

Ville de  
Saint-Sauveur



# **Programme de prévention**

## **Travaux publics Mécanique**

**Ville de Saint-Sauveur**

**2025**

# Table des matières

1	Principes généraux .....	5
2	Lois et règlements .....	6
3	Responsabilités générales .....	8
4	Politiques .....	10
4.1	Politique en santé et sécurité du travail .....	10
4.2	Politique sur l'alcool et les drogues au travail .....	11
4.3	Politique contre la violence .....	11
4.4	Politique contre le harcèlement en milieu de travail .....	15
4.5	Politique des mesures disciplinaires .....	15
5	Gestion de la prévention .....	16
5.1	Hiérarchie des moyens de prévention .....	16
5.2	Analyse de risque et priorisation des actions .....	17
5.3	Accueil des nouveaux travailleurs .....	18
5.4	Engagement des entrepreneurs externes .....	19
5.5	Comité santé sécurité .....	19
5.6	Comité santé sécurité .....	20
5.7	Représentant santé sécurité .....	20
5.8	Agent de liaison .....	20
5.9	Déclaration de risque par les travailleurs .....	20
5.10	Refus de travail .....	20
5.11	Retrait préventif .....	21
5.12	Formation .....	21
5.13	Pause-sécurité .....	21
5.14	Inspection du milieu de travail .....	22
5.15	Analyse sécuritaire de tâche .....	22
5.16	Mesures disciplinaires .....	22
5.17	Retrait préventif .....	23
5.18	Refus de travail .....	23
5.19	Calendrier annuel des activités .....	23
5.20	Tableau de suivi des activités .....	24
5.21	Plan d'action annuel direction .....	24
5.22	Programme de santé .....	24
5.23	Listes des matières dangereuses et des contaminants .....	25
5.24	Programme de santé .....	25
5.25	Programme de protection respiratoire .....	25
5.26	Programme d'entretien préventif .....	25
6	Premiers soins et mesures d'urgence .....	26
6.1	Plan des mesures d'urgence .....	26
6.2	Procédures d'évacuation .....	26
6.3	Issues de secours .....	26
6.4	Secouristes .....	27
6.5	Trousses de premiers soins .....	27
6.6	Extincteur portatif .....	27
6.7	Détecteur de fumée .....	27
6.8	Détecteur de monoxyde de carbone .....	27
6.9	Douche oculaire .....	28
6.10	Numéros d'urgence .....	28
7	Accidents de travail .....	29
7.1	Procédure à suivre pour les travailleurs .....	30
7.2	Procédure à suivre par les gestionnaires .....	31
7.3	Procédure en cas d'accident de la route .....	33
7.4	Registre des accidents, des premiers secours et des premiers soins .....	33
7.5	Déclaration, enquête et analyse d'accident ou d'incident .....	34
7.6	Procédure d'assignation temporaire .....	35

8 Équipements de protection individuelle (EPI).....	36
9 Fiches de prévention par risque.....	39
Air comprimé - Gonflage pneus 4.....	40
Air comprimé - Nettoyage (Soufflette) 4.....	42
Air - Contaminant (Amiante) 4.....	44
Air - Contaminant (Isocyanates) 5.....	48
Air - Contaminant - Moisissures 2.....	50
Air - Contaminant (Silice cristalline) 4.....	52
Air - Contrôle des contaminants – Aspiration / Ventilation 4.....	55
Air - Contrôle des contaminants – Protection respiratoire 4.....	57
Air - Monoxyde de carbone et Oxyde d'azote 4.....	63
Allergie - Piqûre insectes 4.....	65
Animaux - Maladie (Maladie de Lyme) 3.....	67
Animaux - Maladie (Virus du Nil occidental) 3.....	69
Bouteilles de gaz 4.....	70
Bruit 3.....	72
Chaleur / Coup de chaleur 4.....	76
Chantier - Risques des visiteurs 4.....	82
Chute de hauteur – Général 4.....	84
Chute de hauteur – Garde-corps 4.....	86
Chute de même niveau 3.....	90
Chute de même niveau – Extérieur 3.....	92
Circulation – Stationnement 3.....	94
Circulation - Travail près d'un chemin public 4.....	96
Circulation - Véhicule / Équipement lourd - Manœuvre de recul - Établissement 4.....	98
Circulation - Véhicule / Équipement lourd – Piétons 4.....	100
Compresseur 2.....	104
Coupure - Arête vive / Verre brisé 2.....	106
Coupure – Couteau à lame rétractable 2.....	108
Déneigement – Manuel Pelletage 3.....	110
Déneigement – Manuel Souffleuse 4.....	112
Échelle 4.....	114
Escabeau 4.....	117
Électricité - Cadenassage / Contrôle des énergies 4.....	120
Électricité - Installations / Appareils 3.....	126
Entreposage / Empilage 4.....	130
Entretien / Aménagement des lieux 2.....	132
Entretien / Aménagement des lieux - Installations sanitaires 2.....	134
Entretien espaces verts - Outils manuels 3.....	135
Ergonomie de bureau 2.....	136
Ergonomie - Général 3.....	141
Ergonomie - Manutention de charges 3.....	146
Froid 4.....	153
Levage de charge - Palan / Portique / Pont roulant 5.....	155
Levage de charge – Élingage 4.....	159
Levage de travailleur - Plateforme élévatrice 4.....	161
Levage de véhicule au sol – Cric / Vérin 4.....	164
Levage de véhicule - Pont élévateur à 2 colonnes 4.....	166
Mesures d'urgence - Douche oculaire 4.....	169
Mesures d'urgence – Extincteur portatif 4.....	178
Orage 4.....	183
Outil / Machine - Sécurité générale 5.....	185
Outil - Utilisation sécuritaire 4.....	187
Outil à combustion 3.....	189
Outil électrique 4.....	191
Outil manuel 1.....	193
Outil pneumatique 4.....	195
Outil - Meuleuse d'établi (Touret à meuler) 4.....	197
Outil - Meuleuse portative 4.....	199

Outil - Perceuse à colonne 4 .....	201
Outil - Perceuse Manuelle 3 .....	203
Outil - Scie à onglet 4 .....	205
Outil - Scie circulaire portative 4.....	207
Outil - Presse hydraulique en H 3.....	209
Plantes toxiques 2 .....	211
Produits dangereux - SIMDUT 2015 4 .....	213
Produits dangereux – Renversement d’essence / Diesel 4.....	225
Risque biologique - Général 4 .....	227
Risque biologique – Tétanos 4 .....	233
Risques psychosociaux - Agression / Clientèle difficile 2.....	235
Risques psychosociaux - Événement potentiellement traumatique (ÉPT) 4 .....	237
Risques psychosociaux - Harcèlement / Incivilité 3.....	244
Santé psychologique 3 .....	246
Risques psychosociaux - Violence 3.....	248
Risques psychosociaux - Violence conjugale, familiale ou à caractère sexuel 3.....	250
Soudage – Arc électrique 4 .....	252
Soudage / Oxycoupage 4 .....	254
Travail à chaud 4 .....	256
Travail sous un équipement 4.....	262
Véhicule / Équipement lourd hydraulique 5.....	264
Véhicule Classe 1, 2 ou 3 4 .....	267
Véhicule Classe 1, 2 ou 3 - Arrimage charges 3 .....	269
Véhicule Classe 1, 2 ou 3 - Arrimage engin 3 .....	273
Véhicule Classes 1-2-3-5 4.....	277
Véhicule Hors route - Tout-terrain / Motoneige 4 .....	279
10 ANNEXES .....	281
Programme de cadenassage.....	282
Programme de protection respiratoire .....	282
Programme de santé.....	282

# 1 Principes généraux

## Introduction

Le programme de prévention est un outil de gestion servant à identifier les risques à la santé et à la sécurité du travail, de manière à les contrôler et ainsi réduire leur incidence sur le milieu de travail.

La mise en place du programme de prévention souligne l'engagement de la direction envers le bien-être de ses travailleurs, de ses sous-traitants et de sa clientèle et répond à ses obligations légales.

Il appartient à tous les travailleurs de connaître, d'appliquer et de respecter ce programme de prévention. Ce dernier a été conçu dans le but d'éliminer les risques d'accidents et d'incidents sur le lieu de travail ou à tout le moins, les diminuer.

En cas de manquement au programme de prévention établi, l'organisation se réserve le droit d'émettre un avis disciplinaire, conformément à la procédure disciplinaire prévue. Pour les mêmes raisons, l'organisation se réserve le droit d'annuler tout contrat avec un sous-traitant.

## But

La Ville de Saint-Sauveur a conçu ce programme de prévention afin de se conformer à ses obligations légales et de maintenir un milieu de travail sécuritaire. Ce document précise les risques propres aux établissements et les méthodes de travail sécuritaires adoptées pour prévenir tout risque d'accident sur le lieu de travail. Ce programme cherche également à protéger la santé et la sécurité des travailleurs en éliminant les risques à la source et à sensibiliser les travailleurs.

## Portée

Le programme de prévention s'applique à tous les membres de la direction et aux travailleurs de la Ville, à ses sous-contractants ainsi qu'à toute personne pénétrant sur les lieux de travail sous la gouverne de la Ville.

## Coordination du programme

La mise en œuvre de ce programme de prévention sera coordonnée par madame Julie Lapointe.

## Révision du programme de prévention

La direction et le comité santé sécurité évaluent l'efficacité du programme de prévention et y apportent les modifications nécessaires:

- Lorsque les conditions relatives aux risques sont modifiées;
- L'évaluation de l'efficacité du programme se fait au moyen des données recueillies auprès de diverses sources, telles que :
  - La nature des conditions de travail et des tâches accomplies;
  - Les rapports d'inspection et les évaluations du milieu de travail;
  - L'examen du registre des premiers soins et premiers secours et des rapports d'enquête et analyse d'accident;
  - L'intervention d'un inspecteur de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST);
  - Les recommandations du comité de santé et de sécurité.

## 2 Lois et règlements

Voici quelques lois et règlements s'appliquant à la santé sécurité du travail :

### Loi sur la santé et la sécurité du travail (LSST)

- Est une loi d'ordre public
- A pour objet l'élimination à la source même des dangers pour la santé, la sécurité et l'intégrité physique et psychique des travailleurs
- Établit les mécanismes de participation des travailleurs et de leurs associations, ainsi que des employeurs et leurs associations à la réalisation de cet objet
- Articles 236 et 237 :
- Établissement des montants des constats d'infraction qui peuvent être émis par la CNESST
- Article 241:
- Lorsqu'une personne morale a commis une infraction, tout administrateur, dirigeant, employé ou représentant de cette personne morale qui a prescrit ou autorisé l'accomplissement de l'acte ou de l'omission qui constitue l'infraction ou qui y a consenti est réputé avoir participé à l'infraction et est passible de la même peine qu'une personne physique, que la personne morale ait ou non été poursuivie ou déclarée coupable.
- Plus de 50 règlements sont édictés par cette loi, notamment :
  - Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST)
  - Code de sécurité des travaux de construction (CSTC)
  - Règlement sur les normes minimales de premiers secours et premiers soins (RNMPSPS)
  - Règlement sur l'information concernant les produits dangereux (RICPD)

### Loi concernant le droit criminel (Code criminel)

- A pour objet la défense de la personne
- Article 217.1 :

Il incombe à quiconque dirige l'accomplissement d'un travail ou l'exécution d'une tâche, ou est habilité à le faire, de prendre les mesures voulues pour éviter qu'il n'en résulte de blessure corporelle pour autrui
- Article 219.1 :

Est coupable de négligence criminelle quiconque :

  - a) Soit en faisant quelque chose
  - b) Soit en omettant de faire quelque chose qu'il est de son devoir d'accomplir

Montre une insouciance déréglée ou téméraire à l'égard de la vie ou la sécurité d'autrui

Définition de Insouciance déréglée et téméraire :

Montre un écart marqué et important par rapport à ce que ferait une personne raisonnablement prudente dans les mêmes circonstances.
- Article 220 et 221  
Pénalités pour négligence criminelle

PÉNALTÉS NÉGLIGENCE CRIMINELLE		
Articles code criminel	Personne morale	Personne physique
Article 220 Négligence criminelle causant la mort	Amende sans limite maximale	Peine maximale d'emprisonnement à perpétuité
Article 221 Négligence criminelle causant des lésions corporelles	Amende sans limite maximale	Peine maximale de 10 ans d'emprisonnement

### Loi modernisant le régime de santé et de sécurité du travail

- A pour objet de moderniser le régime de santé et de sécurité du travail en matière de prévention et de réparation des lésions professionnelles;
- Elle modifie notamment la LATMP et la LSST et plusieurs règlements qui en découlent.

### Code de sécurité routière (CSR)

- Régit l'utilisation des véhicules sur les chemins publics et, dans les cas mentionnés, sur certains chemins et terrains privés ainsi que la circulation des piétons, des cyclistes et autres usagers de la route.
- Article 497
- Sous réserve d'un règlement adopté par une municipalité, nul ne peut, dans les milieux résidentiels où la vitesse permise est de 50 km/h ou moins, procéder à des opérations de déneigement d'un chemin public avec une souffleuse à neige d'une masse nette de plus de 900 kg sans la présence d'un surveillant circulant à pied devant celle-ci.

Tome V du MTQ (abonnement requis aux publications du Québec pour y accéder)

- Présente l'ensemble des normes du ministère du Transport relatives à la signalisation des routes et des voies cyclables
- Normalise également la signalisation pendant les travaux sur les chemins publics.

### Loi sur les accidents et les maladies professionnelles (LATMP)

- A pour objet la réparation des lésions professionnelles et des conséquences qu'elles entraînent pour les bénéficiaires.
- Plus de 50 règlements sont édictés par cette loi, notamment :
  - Le règlement sur les maladies professionnelles (RMP)
  - Le règlement sur le barème des dommages corporels (RBDC)

## 3 Responsabilités générales

### Direction générale

- Faire la promotion de son engagement en matière de santé et sécurité;
- Inclure les principes de santé et de sécurité du travail à toutes les étapes de réalisation du travail en misant sur une gestion intégrée de la santé et sécurité du travail;
- Nommer des responsables et s'assurer du bon suivi des activités de santé et de sécurité dans le milieu de travail;
- Assurer un milieu de travail sain;
- Prendre les mesures correctives nécessaires;
- Déterminer et faire connaître les priorités de l'organisation en matière de santé et de sécurité en collaboration avec le comité de santé et sécurité;
- Mettre en œuvre la procédure disciplinaire en cas de manquement aux procédures de travail.

### Directeur / Contremaître / Gestionnaire

- S'assurer de la collaboration des sous-traitants en qui a trait aux questions de santé et de sécurité du travail;
- Former et informer les travailleurs concernant les méthodes et les procédures de travail sécuritaires ainsi que de l'utilisation des équipements de protection individuelle requis;
- Assurer un milieu de travail sain;
- Prendre les mesures correctives nécessaires;
- Mettre en œuvre la procédure disciplinaire en cas de manquement;
- Encadrer les travailleurs et s'assurer que ces derniers appliquent des méthodes de travail sécuritaires;
- Ne pas mettre en danger sa santé et sa sécurité ou celles des autres personnes dans le cadre de son travail.

### Comité de santé et sécurité

- Faire des recommandations relatives au programme de prévention;
- Participer à l'évaluation des risques;
- Choisir les équipements de protection individuelle requis;
- Participer, lorsque requis, à l'élaboration des programmes de formation et d'information en matière de santé et de sécurité qui répondent aux besoins de l'organisation;
- Évaluer les rapports d'enquête et analyse d'un accident;
- Mener l'inspection du milieu de travail.

## Représentant SST

- Mener l'inspection du milieu de travail
- Recenser et signaler les risques pouvant provoquer des lésions professionnelles
- Faire des recommandations, par écrit, au comité santé sécurité
- Porter plainte à la CNESST

## Travailleur

- Prendre connaissance du programme de prévention;
- Mettre en pratique les consignes sécuritaires prévues au programme de prévention;
- Participer à l'identification et à l'élimination des risques d'accidents du travail et des maladies professionnelles; signaler tout risque identifié à son supérieur immédiat
- Ne pas mettre en danger sa santé et sa sécurité ou celles des autres personnes dans le cadre de son travail.

## Entrepreneur

- Prendre connaissance du programme de prévention;
- Mettre en pratique les consignes sécuritaires prévues au programme de prévention;
- S'engager par écrit à respecter le programme de prévention;
- Fournir un programme de prévention conforme aux normes s'il effectue des tâches occasionnant des risques distincts de ceux présents sur le lieu de travail en temps normal;
- Participer à l'identification et à l'élimination des risques d'accidents du travail et de maladies professionnelles pouvant être occasionnés par ses travaux;
- Ne pas mettre en danger sa santé et sa sécurité ou celles des autres personnes lors de l'exécution de ses tâches.

## 4 Politiques

### 4.1 Politique en santé et sécurité du travail

#### Énoncé de principe

Considérant que la santé et la sécurité du travail (SST) sont des éléments fondamentaux de notre concept d'amélioration continue de la qualité, la direction de la Ville désire signifier sa volonté d'éliminer ou de contrôler les risques d'accidents du travail et/ou des maladies professionnelles, et d'assurer le maintien d'un milieu de travail sain et sécuritaire afin de conserver à son emploi un personnel qualifié.

La direction de la Ville entend intégrer les valeurs associées à la santé et à sécurité du travail à tous les niveaux, c'est-à-dire dans l'organisation même du travail, dans la gestion des ressources humaines, dans l'entretien des équipements, dans l'achat des matières et, enfin, dans les relations avec les sous-traitants.

#### Rôles et responsabilités générales

La direction s'engage à planifier et à diriger les activités nécessaires à la réalisation des objectifs de SST et à fournir les moyens raisonnables à la poursuite de ces objectifs.

La direction s'assure de l'atteinte des objectifs en matière de SST et soutient les intervenants dans la planification et la mise en œuvre des activités de SST.

Le supérieur immédiat favorise, chez les travailleurs dont il est responsable, la mise en pratique des objectifs de SST par tout moyen qu'il juge raisonnable.

Le travailleur respecte les règles de sécurité, accomplit ses fonctions de façon à ne pas s'exposer ou exposer ses collègues de travail à un risque d'accident et participe aux activités de prévention.

Nous comptons donc sur votre collaboration pour faire de notre établissement un lieu de travail où vous-même et vos collègues pourrez travailler en toute sécurité.

La santé et la sécurité, c'est l'affaire et la responsabilité de chacun !

---

Direction (signature)

## 4.2 Politique sur l'alcool et les drogues au travail

Consultez les politiques

[Lien Politique relative à l'usage de drogues, alcool et de médicaments sur les lieux de travail](#)

[Lien Procédure à suivre en cas de capacités affaiblies](#)

## 4.3 Politique contre la violence

La Ville s'engage à fournir un environnement de travail exempt de violence, afin que la sécurité et la dignité de chaque employé soient respectées.

De ce fait, aucun comportement allant à l'encontre de la présente politique et des lois qui s'appliquent ne sera toléré. Cette politique vise tous les niveaux hiérarchiques, les fournisseurs, les clients et toutes autres personnes avec lesquelles la Ville fait affaire. Il est de la responsabilité des employés et de la direction de maintenir un environnement de travail sécuritaire et respectueux pour tous.

La présente politique s'applique sur les lieux de travail ou à tout autre endroit où des activités professionnelles ont lieu. Elle permet également d'établir le processus d'intervention à appliquer lorsqu'une plainte est déposée ou signalée à l'employeur ou à ses représentants.

### Violence en milieu de travail

La violence en milieu de travail peut prendre plusieurs formes. Elle peut être physique ou psychologique et elle inclut la violence conjugale, familiale ou à caractère sexuel.

La **violence physique** se manifeste par l'emploi de force physique envers une ou plusieurs personnes pouvant causer un préjudice physique, sexuel ou psychologique. (p. ex., coups de poing, bousculade, gifles, étranglement).

La **violence psychologique** se manifeste par des propos ou des actions qui peuvent être répétés ou non, et ce, envers une ou plusieurs personnes. Ces comportements entraînent de l'humiliation, une offense ou de la détresse (p. ex., critiques répétées, manipulation, menaces, dénigrement).

La **violence conjugale** se manifeste entre deux individus qui sont liés, ou qui ont été liés par le passé, dans une relation amoureuse, intime ou conjugale. Ce type de violence implique souvent une dynamique de contrôle.

La **violence familiale** se produit lorsqu'un individu a un comportement abusif afin de contrôler ou de faire du tort à un membre de sa famille ou à une personne qu'il fréquente. Elle peut se manifester par différentes formes de maltraitance physique et psychologique, ou par de la négligence.

La **violence à caractère sexuel** est un comportement non désiré à connotation sexuelle pouvant se manifester physiquement, verbalement ou par tout autre comportement fondé sur le sexe portant ainsi atteinte à la dignité de femmes et d'hommes.

## Responsabilités de l'employeur

La Ville doit prendre les mesures nécessaires pour s'assurer qu'aucun employé ne subisse de violence au travail. Toute personne ayant connaissance d'une situation de violence dans le milieu de travail doit informer la personne-ressource citée dans la présente politique ou la direction afin qu'elle puisse agir.

La direction doit prendre les mesures appropriées à l'endroit de toute personne faisant preuve de violence au travail envers un autre employé.

Le nom du plaignant ne sera pas divulgué ni les circonstances entourant la plainte, sauf si cela est nécessaire dans le cadre de l'enquête, afin de prendre des mesures correctives ou de faire respecter la loi.

## Droits et responsabilités des employés

Vous avez le droit de travailler dans un milieu de travail exempt de violence.

Vous avez la responsabilité de travailler de façon professionnelle et de résoudre les problèmes sans avoir recours à la violence. Si vous êtes incapable de résoudre un problème, parlez-en à votre gestionnaire.

En tant qu'employé, vous avez le devoir de signaler à votre gestionnaire tout incident de violence qui se produit dans le milieu de travail et coopérer à l'enquête qui pourrait en découler.

Toute personne qui fournit des renseignements dans le cadre d'une enquête ou qui prend part au processus doit préserver la confidentialité de ces informations à moins que leur divulgation soit nécessaire.

Un employé qui est victime de violence en milieu de travail, y compris de la violence dans sa vie personnelle susceptible d'avoir des répercussions dans le milieu de travail, est encouragé à en parler à l'une des personnes-ressources citées dans la présente politique. Les mesures appropriées seront prises afin d'assurer sa sécurité et celles de ses collègues de travail.

## Procédure de signalement

- 1- Signalez tout incident de violence. Tous les renseignements sur l'incident seront consignés par écrit.
- 2- Le gestionnaire doit signaler tous les incidents à la personne responsable de la politique.
- 3- Lorsque vous croyez être victime de violence, si vous êtes à l'aise de le faire, parlez immédiatement à la personne ou aux personnes dont les gestes, le comportement ou les remarques vous offensent. Informez la personne de façon claire et ferme que son comportement offensant doit cesser. Notez la date, l'heure, l'endroit, les détails de l'incident ainsi que le nom des témoins s'il y a lieu et envoyez une copie du document au responsable de la présente politique.
- 4- Dans le cas où votre intervention ne permet pas de mettre fin au comportement ou si vous n'êtes pas à l'aise de parler directement à la personne concernée, demander conseil à votre gestionnaire ou au responsable de la présente politique. Cela vaut également si vous êtes témoin d'une situation qui pourrait affecter un autre employé.

- 5- Une rencontre sera faite avec votre gestionnaire et le responsable de la politique. À la suite de cette rencontre, une première évaluation de la situation sera faite afin de déterminer s'il y a bien eu une infraction à la présente politique et si une enquête officielle est requise.
- 6- À la suite de l'évaluation initiale, si le résultat permet de conclure que la plainte ne justifie pas de mener une enquête, des recommandations seront faites afin de régler rapidement la situation de façon informelle, par exemple, au moyen d'une discussion entre les deux personnes concernées ou d'une séance de médiation.

## Processus d'enquête

Si l'évaluation d'une plainte permet de conclure qu'une enquête est requise, le gestionnaire et le responsable de la politique doivent respecter les éléments mentionnés ci-dessous.

- 1- Il est de la responsabilité du gestionnaire et du responsable de la politique de respecter le processus d'enquête prévu.
- 2- Les employés visés doivent coopérer à l'enquête et fournir les renseignements détaillés sur l'incident vécu ou dont ils ont été témoins.
- 3- Le gestionnaire et le responsable de la politique devront présenter les conclusions de l'enquête à la direction.

## Enquête

Une enquête sera entreprise rapidement et sera menée de façon exhaustive.

Elle sera juste et impartiale afin d'assurer un traitement équitable de la plainte autant pour le plaignant que pour la personne mise en cause. Elle prendra en compte les intérêts des parties concernées et saura préserver la confidentialité des renseignements fournis.

L'enquête vise à chercher les faits et les preuves; c'est pourquoi des entrevues pourraient être nécessaires.

## Fausse plainte et mesures disciplinaires

### Mesures disciplinaires

Dans le cas où la plainte est fondée, des mesures disciplinaires seront prises envers la ou les personnes fautives en fonction de la gravité de la situation dénoncée. Ces mesures peuvent aller jusqu'au congédiement.

### Fausse plaintes

Dans le cas où la Ville a des motifs raisonnables de croire qu'une fausse plainte a été déposée, une enquête sera alors ouverte afin d'établir le caractère vexatoire, frivole ou de mauvaise foi de la plainte. Par la suite, l'imposition de mesures disciplinaires sera faite en fonction des circonstances entourant la plainte et du préjudice causé à la personne faisant l'objet de la plainte. En fonction de la gravité établie, une sanction pouvant aller jusqu'au congédiement pourrait être appliquée.

Les responsables de l'application de la présente politique sont :

Responsable 1 :

Responsable 2 :

# Formulaire de signalement

Ce formulaire doit être utilisé afin de signaler tout comportement qui va à l'encontre de la **Politique de prévention de la violence**.

Nom du plaignant :	
Lieu de travail du plaignant :	
Identité de la personne visée par la plainte :	
Date de l'incident ou des incidents allégués :	
Heure de l'incident ou des incidents :	
Lieux de l'incident ou des incidents :	
Identité de la personne à qui l'incident a été signalé :	

<b>Description détaillée de l'incident ou des incidents :</b> <b>Veillez fournir le plus de détails possible (gestes, contacts physiques, etc.)</b>

<b>Identité des témoins de l'incident ou des incidents :</b>	

Par la présente, je confirme que les informations fournies sont exactes et de bonne foi. J'accepte que ces informations soient divulguées aux personnes impliquées dans la gestion et l'enquête de cette plainte.

<b>Signature du plaignant :</b>	Signature du responsable de la politique :
<b>Date :</b>	Date :

# Ressources

<b>SOS Violence conjugale 24/7</b>	1-800-363-9010	<a href="https://sosviolenceconjugale.ca/fr">https://sosviolenceconjugale.ca/fr</a>
<b>Info-aide violence sexuelle</b>	1-888-933-9007	<a href="https://infoaideviolencesexuelle.ca/">https://infoaideviolencesexuelle.ca/</a>
<b>Aide aux hommes en difficultés conjugales</b>	514-384-6296	<a href="https://www.serviceaideconjoint.org/fr/">https://www.serviceaideconjoint.org/fr/</a>
<b>Liste des organismes pour l'aide aux hommes en difficulté</b>		<a href="https://www.quebec.ca/famille-et-soutien-aux-personnes/violences/violence-conjugale/organismes-aide-hommes-en-difficulte">https://www.quebec.ca/famille-et-soutien-aux-personnes/violences/violence-conjugale/organismes-aide-hommes-en-difficulte</a>
<b>Aide et ressources pour les Autochtones</b>		<a href="https://www.quebec.ca/famille-et-soutien-aux-personnes/violences/aide-ressources-autochtones">https://www.quebec.ca/famille-et-soutien-aux-personnes/violences/aide-ressources-autochtones</a>

## 4.4 Politique contre le harcèlement en milieu de travail

[Lien Politique contre le harcèlement psychologique en milieu de travail](#)

## 4.5 Politique des mesures disciplinaires

[Lien Politique des mesures disciplinaires](#)

# 5 Gestion de la prévention

## 5.1 Hiérarchie des moyens de prévention

Lorsque les risques ont été identifiés et analysés, il faut choisir les correctifs à mettre en place.

Il faut tenter d'éliminer le risque à la source.

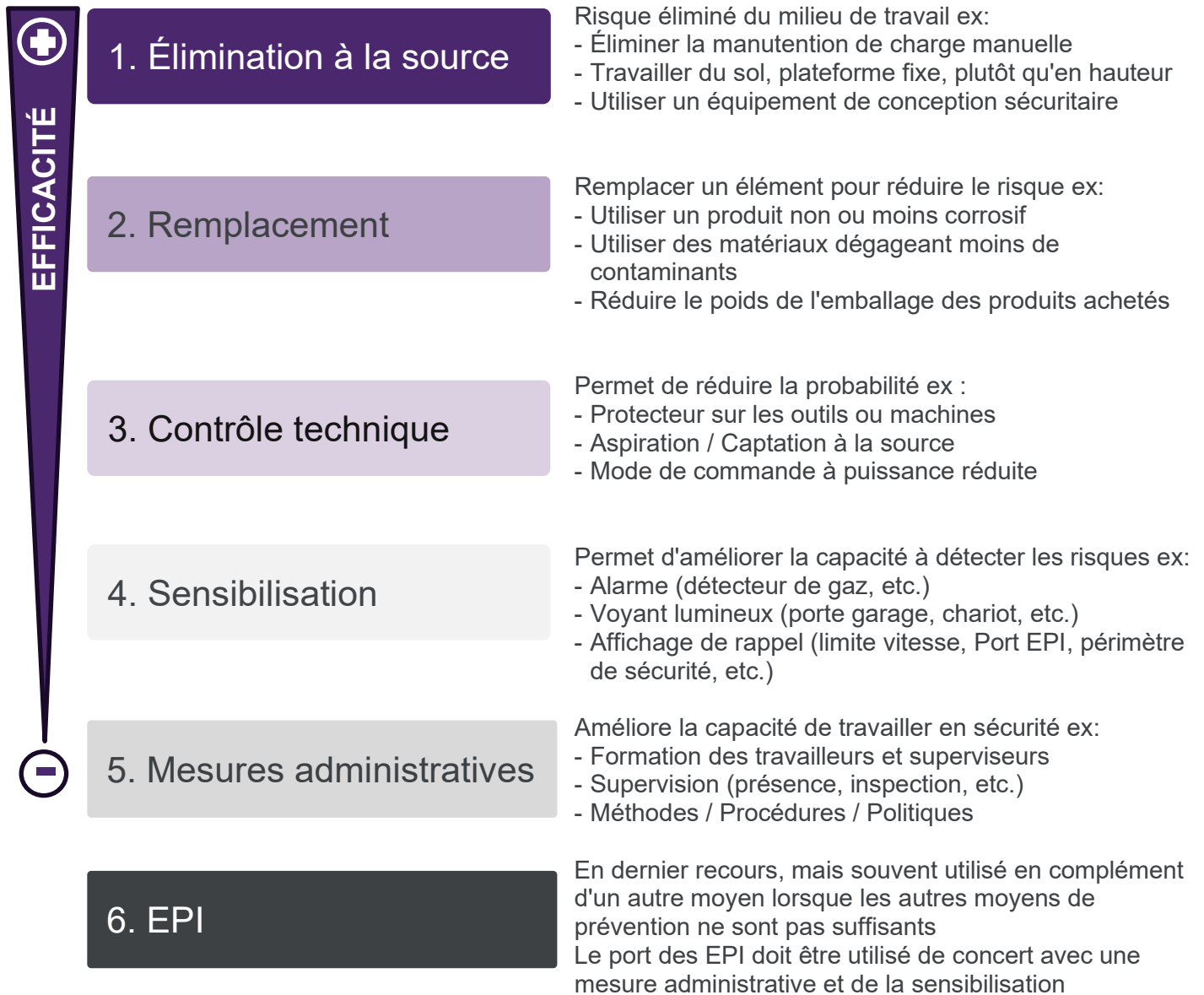
Lorsque ce n'est pas possible, il faut appliquer les mesures correctives en suivant la hiérarchie.

Il faut s'assurer que les mesures respectent minimalement la réglementation.

On doit mettre au moins 2 mesures correctives en place pour chaque risque lorsqu'on n'élimine pas les risques à la source

Il faut mettre des moyens de contrôle pour maintenir les mesures préventives

[Lien hiérarchie des mesures de prévention - CNESST](#)



## 5.2 Analyse de risque et priorisation des actions

Voici une méthode permettant d'analyser les risques et de prioriser les correctifs au plan d'action

Cette méthode a été utilisée pour établir la priorité indiquée sur les fiches de prévention du présent programme de prévention

Évaluation du niveau de risque	Gravité Faible Premiers soins Lésion superficielle	Gravité Modérée Soins médicaux Atteinte temporaire	Gravité Élevée Amputation / Décès Atteinte permanente
<b>Probabilité Faible</b> Présence de mesure de prévention <b>Fréquence d'exposition :</b> Rare à 1 x jour / occasionnelle	Risque corrigé Contrôle des correctifs suffisant	<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em;">2</span>  <b>Faible</b> </div>	<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em;">4</span>  <b>Élevé</b> </div>
<b>Probabilité Élevée</b> Absence de mesure de prévention <b>Fréquence d'exposition :</b> Plusieurs fois par jour / Constante	<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em;">1</span>  <b>Très faible</b> </div>	<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em;">3</span>  <b>Modéré</b> </div>	<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em;">5</span>  <b>Très élevé</b> </div>

## 5.3 Accueil des nouveaux travailleurs

### Lien Fiche d'accueil SST et engagement du nouveau travailleur / de la nouvelle travailleuse

#### But

Cette procédure vise à faciliter l'intégration sécuritaire des nouveaux travailleurs de l'organisation, en réduisant les risques d'accident reliés à la méconnaissance du milieu de travail et des risques qui y sont associés.

#### Portée

Cette procédure s'applique en totalité, à tous les nouveaux travailleurs de la Ville, aux étudiants embauchés pour la période estivale, ainsi qu'aux entrepreneurs externes, peu importe leur poste

#### Accueil

Dès la première journée de travail, un responsable de l'organisation (soit le supérieur immédiat ou une autre personne nommée par la direction) doit être désigné pour rencontrer et accueillir le nouveau travailleur.

#### Information – sécurité du travail

Lors de cette rencontre, le responsable doit faire connaître au nouveau travailleur :

- La structure de l'organisation en matière de santé et de sécurité du travail (ex : programme de prévention, comité SST, premiers secours, plan d'urgence, inspection);
- Les procédures à suivre en cas d'accident (ex : déclaration de l'accident, enquête, assignation temporaire);
- Les équipements de protection individuelle requis pour son travail ainsi que les modes d'utilisation et d'entretien préconisés pour ces équipements.

#### Visite des lieux

Le responsable doit faire visiter les lieux au nouveau travailleur. Lors de cette visite, les points suivants doivent être abordés :

- Présentation des collègues, supérieur immédiat, représentant santé sécurité, membres du comité;
- Premiers soins (localisation des trousseaux de premiers secours, du registre de premiers soins, nom des secouristes, emplacement et fonctionnement des douches oculaires, etc.);
- Mesures d'urgence (sorties de secours, extincteurs, point de rassemblement, procédure évacuation, etc.);
- Identification des risques propres au poste de travail du travailleur, des mesures de prévention en vigueur et des comportements attendus;
- Localisation des équipements de protection individuelle.

#### Évaluation – besoins de formation

Les besoins de formation du nouveau travailleur ou du travailleur muté devront être identifiés en tenant compte des connaissances requises pour assurer l'exécution sécuritaire de ses tâches.

Exemples de formation à planifier (en fonction des tâches du nouveau travailleur) :

- Principes d'utilisation d'équipements de levage;
- Procédure de travail en hauteur.

## Formation

Selon les risques reliés au poste de travail, il est primordial que la personne reçoive une formation appropriée avant d'entreprendre seule ses nouvelles tâches.

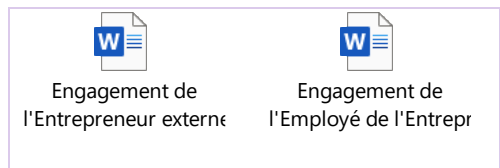
Il appartient à l'organisation de déterminer le contenu de la formation, les critères d'évaluation des acquis et la durée de la période d'entraînement requise.

## Planification

Considérant l'importance d'avoir, au sein de l'organisation, des travailleurs compétents qui effectuent leur travail de façon sécuritaire, leur intégration sera planifiée de façon adéquate et professionnelle.

La Ville a prévu une période de temps appropriée afin que le travailleur intègre l'information et la formation reçues avant d'effectuer son nouveau travail de façon sécuritaire. Une évaluation des acquis en matière de santé et de sécurité du travail est souhaitable après quelques semaines d'exécution des nouvelles tâches.

### 5.4 Engagement des entrepreneurs externes



### Règles spécifiques pour l'entrepreneur externe

L'entrepreneur s'engage (avant le début des travaux) à fournir un certificat de conformité émis par la CNESST quant à ses obligations légales.

Tout entrepreneur ou son représentant doit se présenter à la réception de l'organisation.

L'entrepreneur ou son représentant doit remplir le registre des visiteurs et demander le responsable de la maintenance (qui l'accompagnera durant les travaux).

L'entrepreneur reconnaît que ses employés ont les qualifications et la formation requise pour effectuer le travail à la Ville.

L'entrepreneur ou son représentant reconnaît posséder son propre programme de prévention et s'engage à le mettre en application ainsi que celui de la Ville.

### 5.5 Comité santé sécurité

#### Lien Rôle et responsabilités des membres du CSS

Un comité santé sécurité est formé pour chaque établissement de plus de 20 travailleurs.

Un comité multiétablissements est formé pour les établissements dont les activités sont de même nature.

## 5.6 Comité santé sécurité

Un comité santé sécurité est formé pour chaque établissement de 20 travailleurs ou plus.

Un comité multi établissements est formé pour les établissements dont les activités sont de même nature, dont la distance les séparant et l'accès aux bâtiments permettent au comité, au représentant et aux agents de liaison d'exercer leurs fonctions adéquatement.

- Identifier et analyser les risques
- Proposer des mesures pour corriger et contrôler les risques à l'employeur
- Fait la promotion de la santé sécurité

## 5.7 Représentant santé sécurité

Un représentant santé et sécurité doit être nommé pour chaque établissement comptant plus 20 travailleurs ou plus.

Le représentant est nommé par l'association syndicale ou est élu par vote des travailleurs.

## 5.8 Agent de liaison

Un agent de liaison doit être nommé dans chaque établissement comptant moins de 20 travailleurs. Ce sont les travailleurs qui votent pour élire l'agent de liaison.

## 5.9 Déclaration de risque par les travailleurs

### [Lien Formulaire Déclaration d'une situation dangereuse](#)

Considérant l'importance d'impliquer les travailleurs dans l'identification des risques et des correctifs à apporter, un formulaire est utilisé afin que les travailleurs puissent déclarer les risques qu'ils identifient et proposer des solutions.

Ils seront également invités à le faire lors des pauses sécurité ou en s'adressant à leur supérieur immédiat ou à un membre du comité santé sécurité.

## 5.10 Refus de travail

Si un travailleur croit qu'une tâche est dangereuse pour lui ou pour une autre personne

Le travailleur doit :

- Aviser immédiatement son supérieur immédiat ou le représentant de l'employeur
- Expliquer pourquoi il considère que la tâche présente un danger
- Demeurer disponible sur les lieux de travail pour exécuter d'autres tâches

L'employeur et le travailleur ou son représentant (représentant à la santé sécurité, représentant syndical ou la personne désignée par le travailleur qui exerce son droit de refus) doivent proposer des mesures et apporter les correctifs pour résoudre le problème ensemble.

Si aucune solution satisfaisante pour le travailleur et l'employeur n'est trouvée, ils peuvent demander l'intervention d'un inspecteur de la CNESST. L'inspecteur détermine si le danger justifie le refus de faire la tâche.

La décision de l'inspecteur entre en vigueur immédiatement et doit être respectée même si l'employeur ou le travailleur ne sont pas d'accord et décide de demander une révision administrative à la CNESST.

## 5.11 Retrait préventif

La travailleuse enceinte ou qui allaite peut avoir droit à un retrait préventif si l'affectation à un autre poste ou à d'autres tâches est impossible. Cette mesure fait partie du programme : Pour une maternité sans danger. Elle permet à la travailleuse enceinte ou qui allaite d'arrêter de travailler et de recevoir des indemnités de remplacement de revenu.

Le retrait préventif peut être accordé lorsqu'il est impossible pour l'employeur :

- D'éliminer à la source les dangers présents dans le milieu de travail et attestés dans le protocole ou le rapport médicoenvironnemental joint au Certificat visant l'affectation ou le retrait préventif de la travailleuse
- D'adapter le poste de travail ou de modifier certaines tâches de la travailleuse
- D'offrir à la travailleuse une affectation à d'autres tâches qu'elle est en mesure d'accomplir, immédiatement ou plus tard, et qui ne comportent pas de tels dangers.

## 5.12 Formation

Un programme de formation est utilisé afin s'assurer que les travailleurs ont reçu les formations requises leur permettant d'effectuer leurs tâches de manière sécuritaires.

## 5.13 Pause-sécurité

### Lien Capsule SST

Les gestionnaires effectuent des pauses sécurité afin de :

- Rappeler les règles, procédures et méthodes de travail sécuritaire;
- Signaler un danger et planifier les travaux de manière sécuritaire avant une tâche;
- Corriger la situation lorsque les règles, procédures et méthodes de travail ne sont pas respectées;
- Présenter de nouvelles procédures, règles, méthodes, etc.
- Répondre à des questionnements et préoccupations des travailleurs

## 5.14 Inspection du milieu de travail

[Lien Inspection chantier](#)

[Lien Inspection établissement](#)

Des inspections du milieu de travail doivent être effectuées par les responsables des services afin de :

- Identifier des situations à risque;
- Vérifier le respect des procédures / méthodes de travail et règles de sécurité;
- Corriger immédiatement ce qui peut l'être;
- Noter les correctifs à apporter, un suivi doit être effectué;
- Assurer le maintien des correctifs apportés antérieurement.

La collaboration, avec le représentant en santé sécurité, le comité santé sécurité et les travailleurs, est encouragée lors des inspections.

## 5.15 Analyse sécuritaire de tâche



Analyse sécuritaire  
de tâche.docx



IDENTIFIER -  
CORRIGER - CONTRÔ

L'analyse sécuritaire de tâche est utile afin d'identifier les risques, les prioriser, déterminer les mesures permettant de corriger et contrôler les risques.

On doit effectuer l'analyse sécuritaire de tâche en deux occasions :

- Avant d'effectuer une tâche à risque
- Périodiquement, au moins annuellement

Afin de :

- Établir le plan d'action annuel
- Élaborer des :
  - Fiches de prévention
  - Règles et directives
  - Méthodes de travail
  - Procédures de travail
- Identifier et implanter des :
  - Mesures correctives
  - Mesures de contrôle

## 5.16 Mesures disciplinaires

Objectif : Assurer un environnement de travail sécuritaire.

Portée : Tous les employés et gestionnaires de l'entreprise.

Obligation : Comme il est de son devoir et son obligation légale de le faire, l'employeur imposera une mesure disciplinaire dans les situations où les règles ou les méthodes de travail sécuritaire n'auront pas été respectées.

Le but d'une mesure disciplinaire est de modifier un comportement présentant potentiellement un risque pour la santé ou l'intégrité du travailleur ou d'une autre personne afin d'assurer la sécurité de tous.

La sévérité de la mesure disciplinaire appliquée est déterminée en fonction de la gravité du risque auquel le travailleur s'est exposé ou a exposé une autre personne.

Une gradation des sanctions, pouvant aller jusqu'au congédiement, sera appliquée.

## 5.17 Retrait préventif

La travailleuse enceinte ou qui allaite peut avoir droit à un retrait préventif si l'affectation à un autre poste ou à d'autres tâches est impossible. Cette mesure fait partie du programme : Pour une maternité sans danger. Elle permet à la travailleuse enceinte ou qui allaite d'arrêter de travailler et de recevoir des indemnités de remplacement de revenu.

Le retrait préventif peut être accordé lorsqu'il est impossible pour l'employeur :

- D'éliminer à la source les dangers présents dans le milieu de travail et attestés dans le protocole ou le rapport médicoenvironnemental joint au Certificat visant l'affectation ou le retrait préventif de la travailleuse
- D'adapter le poste de travail ou de modifier certaines tâches de la travailleuse
- D'offrir à la travailleuse une affectation à d'autres tâches qu'elle est en mesure d'accomplir, immédiatement ou plus tard, et qui ne comportent pas de tels dangers.

## 5.18 Refus de travail

### Lien procédure

Si un travailleur croit qu'une tâche est dangereuse pour lui ou pour une autre personne

Le travailleur doit :

- Aviser immédiatement son supérieur immédiat ou le représentant de l'employeur
- Expliquer pourquoi il considère que la tâche présente un danger
- Demeurer disponible sur les lieux de travail pour exécuter d'autres tâches

L'employeur et le travailleur ou son représentant (représentant à la santé sécurité, représentant syndical ou la personne désignée par le travailleur qui exerce son droit de refus) doivent proposer des mesures et apporter les correctifs pour résoudre le problème ensemble.

Si aucune solution satisfaisante pour le travailleur et l'employeur n'est trouvée, ils peuvent demander l'intervention d'un inspecteur de la CNESST. L'inspecteur détermine si le danger justifie le refus de faire la tâche.

La décision de l'inspecteur entre en vigueur immédiatement et doit être respectée même si l'employeur ou le travailleur ne sont pas d'accord et décide de demander une révision administrative à la CNESST.

## 5.19 Calendrier annuel des activités

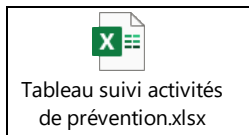


Calendrier annuel  
des activités.docx

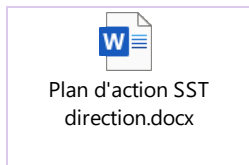
Un calendrier annuel des activités constitue un aide-mémoire. Il est élaboré, maintenu à jour et respecté par les gestionnaires des services.

Le calendrier doit être personnalisé et maintenu à jour.

## 5.20 Tableau de suivi des activités



## 5.21 Plan d'action annuel direction



L'employeur, avec le support des gestionnaires, du comité santé sécurité, du (des) représentant(s) santé sécurité et de l'(les) agent(s) de liaison et des travailleurs, doit établir un plan d'action de manière à prioriser les actions nécessaires à corriger et contrôler les risques.

Le plan d'action permet de :

- Lister et prioriser les risques identifiés
- Déterminer le ou les correctifs à apporter ainsi que les moyens de contrôle
- Nommer le responsable et l'échéancier
- Indiquer le niveau d'avancement si désiré

## 5.22 Programme de santé

Si des travailleurs sont exposés à des risques qui peuvent nuire à la santé des travailleurs tels :

- Amiante
- Silice cristalline
- Bruit
- Risques ergonomiques
- Risque chimiques
- Risque biologiques
- Risques psychosociaux

L'employeur doit inclure ces risques à son programme de prévention et son plan d'action le cas échéant.

Des programmes de santé établis par la CNESST et le ministère de la santé et des services sociaux sont disponibles, pour chacun de ces risques, sur le site de la CNESST.

### [Lien Programmes de santé CNESST](#)

Vous pouvez également contacter le CSSS de votre région pour de l'assistance.

## 5.23 Listes des matières dangereuses et des contaminants

### [Lien Liste des produits dangereux](#)

L'employeur dresse la liste des matières dangereuses et des contaminants qui peuvent être émis auxquels sont exposés les travailleurs.

La liste doit être maintenue à jour et utilisée afin de s'assurer que les fiches de données de sécurité sont à jour.

Les responsables des achats doivent ajouter les nouveaux produits achetés et retirer les produits qui ne sont plus présents sur les lieux. Un inventaire doit être effectué régulièrement. Vous pouvez utiliser la fiche de prévention : Produits dangereux de ce programme.

## 5.24 Programme de santé

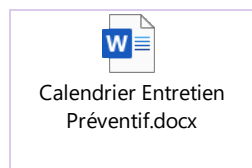
L'employeur établit le programme des examens de santé qui sont nécessaires au suivi de la santé des travailleurs en tenant compte des matières dangereuses et des contaminants auxquels sont exposés les travailleurs.

Vous pouvez contacter le CSSS de votre région pour de l'assistance.

## 5.25 Programme de protection respiratoire

Un programme de protection respiratoire a été élaboré et est mis en application.

## 5.26 Programme d'entretien préventif



Les systèmes et équipements doivent être entretenus régulièrement et vérifiés selon les exigences du fabricant ou au besoin.

Un calendrier, des fiches d'inspection et d'entretien doivent être élaborés conformément aux manuels des fabricants, et constituent le registre d'entretien.

Le registre d'entretien doit être mis à jour au besoin et conservé. Tout document relatif à la conformité doit être conservé avec le registre d'entretien.

## 6 Premiers soins et mesures d'urgence

### 6.1 Plan des mesures d'urgence

Un plan des mesures d'urgence est élaboré et disponible en ligne

[Intégrer le lien Plan des mesures d'urgence](#)

### 6.2 Procédures d'évacuation

Des procédures sont en place afin d'évacuer le personnel en cas d'urgence.

- Des responsables sont nommés et formés
  - Responsable de secteur
  - Responsable de la prise de présence au point de rassemblement
  - Coordonnateur
- Un point de rassemblement est identifié sur les plans d'évacuation, à l'écart de la circulation, des véhicules d'urgence ou de tout autre danger
- Les travailleurs doivent se rendre immédiatement au point de rassemblement en cas d'évacuation
- Le responsable de la prise de présences s'assure que tous les travailleurs sont présents et avise le coordonnateur s'il manque un employé, qui lui informe les pompiers
- Il est interdit de retourner à l'intérieur du bâtiment avant que les pompiers l'autorisent
- Le coordonnateur recevra l'autorisation des pompiers de réintégrer le bâtiment et transmettra l'autorisation aux responsables et employés
- Le coordonnateur informera les responsables et les employés du lieu où ils peuvent se rendre pendant l'évacuation en fonction du temps prévu de l'évacuation, de la température, etc.

### 6.3 Issues de secours

- Les issues de secours doivent :
  - Être visibles et signalées par une affiche éclairée ou illuminée
  - Ne jamais être obstruées, être dégagées sur 1 100 mm, incluant les couloirs qui y mènent
  - Ouvrir vers l'extérieur
  - S'ouvrir seulement en poussant la porte : jamais verrouillées, aucun loquet à tirer ou pousser
- Le nombre d'issues de secours et la distance entre les issues dépendent de la superficie et du niveau de risque du bâtiment. Les exigences sont établies selon le Code national du bâtiment et le Code national de prévention des incendies.
- Les principales exigences sont :
  - Une aire de plancher doit avoir au moins deux issues donnant sur l'extérieur (CNB art. 3.4.2.1)
  - La distance à parcourir pour atteindre une issue doit être d'au plus 30 m si l'établissement n'est pas entièrement protégé par des gicleurs et 45 m s'il est entièrement protégé par des gicleurs
  - S'il s'agit d'un établissement industriel à risque élevé, la distance maximale est 25 m (CNB art. 3.4.2.5.1)
- Le Code national de prévention des incendies et les normes NFPA, auxquelles il réfère, doivent aussi être respectés. Vous pouvez consulter le service de prévention des incendies de la ville.

[Lien Élaborer un plan de sécurité Multiprévention](#) (consulter l'annexe 2 du document)

## 6.4 Secouristes

- L'employeur assure la présence de secouriste durant les heures de travail à raison d'au moins 1 secouriste par quart de travail pour 50 travailleurs ou moins et d'un secouriste supplémentaire par tranche de 100 travailleurs.
- La liste des secouristes est maintenue à jour et disponible sur les tableaux d'affichage dans chaque établissement.

## 6.5 Trousses de premiers soins

### [Lien Informations types et format des trousses](#)

- Des trousses de premiers soins sont disponibles dans chaque établissement.
- L'emplacement est identifié par une croix.
- Des trousses de premiers soins sont disponibles dans chaque véhicule.
- Le contenu des trousses est complet, propre, en bon état et renouvelé au besoin.
- Le matériel contenu dans les trousses dépend des risques présents dans le milieu de travail.

### [Lien Trousse de premiers soins CNESST](#)

### [Lien Accès à la norme CSA Z1220-17 – Contenu des trousses](#)

## 6.6 Extincteur portatif

- Des extincteurs qui conviennent aux types d'incendies pouvant survenir sont disponibles dans chaque établissement :
- Les extincteurs sont accrochés aux murs aux endroits à risque
- Des extincteurs doivent être apportés lors de travaux mobiles
- Les extincteurs sont inspectés par une firme spécialisée annuellement ou si anomalie détectée
- Des vérifications mensuelles sont effectuées pour vérifier :

## 6.7 Détecteur de fumée

- Consulter une firme spécialisée détenant une licence d'entrepreneur en système d'alarme incendie et autres les licences de sous-catégories prévues au code si requis pour installer un ou des détecteurs de fumée conformes aux exigences de la norme CAN/ULC – S536 et du Code de sécurité chapitre bâtiment .
- Tester les détecteurs et assurer leur bon fonctionnement mensuellement
- Faire inspecter les détecteurs par une firme spécialisée annuellement; obtenir et conserver un rapport d'inspection.
- Inclure au programme d'entretien préventif

## 6.8 Détecteur de monoxyde de carbone

- Installer un ou plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone de type industriel si vous utilisez des appareils, équipements à combustion, outils, chauffage, etc. Consulter la fiche de prévention

## 6.9 Douche oculaire

Des douches oculaires conformes sont installées à proximité des lieux où sont utilisés ou manipulés des produits corrosifs ou toxiques (accessible en 10 secondes)

Des bouteilles de rinçage oculaire sont disponibles près des lieux où sont utilisés des produits corrosifs ou toxiques si la douche oculaire n'est pas accessible immédiatement, les 10 à 15 premières secondes étant décisives pour éviter des blessures et conséquences graves aux yeux.

L'employeur informe les travailleurs de l'emplacement des douches et de la manière de les utiliser.

Les douches et bouteilles sont inspectées et entretenues conformément aux normes et au manuel du fabricant ou les directives sur l'étiquette le cas échéant.

## 6.10 Numéros d'urgence

[Lien Liste des secouristes et numéros d'urgence](#)

Nom	N° de téléphone	Motif (s)
Urgence Santé	911	Présence d'un blessé grave
Service incendie	911	Incendie, explosion, fuite de gaz, déversement d'un produit, vérification du plan d'urgence
Police locale	911	Incendie, explosion, alerte à la bombe, fuite de gaz, déversement d'un produit, agression, vol
Info-Santé	811	Information sur la santé, malaise non urgent
CNESST	1-844-838-0808	Décès, plusieurs blessés ou blessés graves, plainte ou refus d'un travailleur, informations
Répertoire toxicologique de la CNESST	1-888-330-6374	Information sur un produit dangereux
Centre antipoison	1-800-463-5060	Intoxication de travailleurs par un produit
Canutec	1-613-996-6666	Fuite de gaz, déversement de produit (transport)
Urgence Environnement	1-866-694-5454	Information sur l'environnement

## 7 Accidents de travail

### But

L'objectif de cette procédure est d'établir un mode interne de fonctionnement concernant les premiers soins, la consignation de tous les accidents et incidents, ainsi que leur enquête et leur analyse, et ce, dans un but d'identification des causes et de mise en place de mesures préventives.

### Définitions

Accident : événement imprévu et soudain, attribuable à toute cause, survenant à une personne par le fait ou à l'occasion de son travail et qui entraîne pour elle une lésion professionnelle (art. 2 LATMP).

Incident (également appelé « passer-près ») : événement imprévu et soudain, attribuable à toute cause, avec ou sans perte matérielle, qui aurait pu entraîner une lésion professionnelle (accident).

Mesure corrective : correctif qu'on peut réaliser immédiatement pour éviter, à court terme, la répétition d'un accident ou d'un incident.

Mesure préventive : correctif qu'on doit apporter ou mettre en place afin d'éviter, à long terme, la répétition d'un accident ou d'un incident.

### Obligations

Premiers secours : lorsque le travailleur victime d'un accident nécessite des premiers soins, un secouriste certifié doit être disponible pour les lui administrer.

Pour tout événement ayant entraîné une blessure, incluant une blessure mineure, le secouriste en poste ou le supérieur immédiat consigne les détails de l'événement dans un registre prévu à cet effet.

## 7.1 Procédure à suivre pour les travailleurs

- 1) Avertir le supérieur immédiat ou son remplaçant (sur place), et ce, dès que l'accident se produit, afin de recevoir, si nécessaire, les premiers soins  
Important : Seuls les premiers soins recommandés par le manuel de secourisme seront fournis. De plus, pour votre protection, aucun médicament ne vous sera donné.

- 2) Remplir le registre immédiatement
  - Si une douleur est ressentie
  - Suite à une blessure même mineure
  - Que vous repreniez ou non votre travail le jour même ou le lendemain

- 3) Retourner à son poste travail normal si votre condition le permet

- 4) Au besoin, se rendre dans un centre de soin

- 5) Si nécessaire, la direction assurera votre transport à l'hôpital

- 6) Apporter un formulaire d'assignation temporaire à faire remplir par le médecin

Si la douleur apparaît ou s'accroît après votre départ du travail et que vous devez consulter le médecin, contacter votre supérieur immédiat pour avoir un formulaire d'assignation temporaire à remettre au médecin

- 7) Rapporter tout document destiné à l'employeur sans délai suite à chaque visite médicale
  - Rapport médical
  - Formulaire d'assignation temporaire
  - Tout autre document

### Important:

Vous devez rapporter le rapport médical ainsi que le formulaire d'assignation temporaire (acceptée ou refusée) suite à chaque rencontre avec le médecin et le présenter immédiatement aux ressources humaines, ou à votre supérieur immédiat, après la rencontre afin de faire le suivi de l'évolution de votre lésion.

Si le médecin autorise l'assignation temporaire, vous devez en informer immédiatement les ressources humaines ou votre supérieur immédiat.

- 8) Vous devez informer le service des ressources humaines, sans délai, de la date de consolidation fixée par votre médecin traitant.
- 9) L'enquête et analyse sera faite rapidement pour déterminer les causes et apporter les correctifs nécessaires afin d'éviter que l'évènement ne se reproduise. La présence du travailleur accidenté est requise, si possible.
- 10) Votre présence sera également requise à certains moments afin de faire un suivi de votre dossier.

## 7.2 Procédure à suivre par les gestionnaires

[Lien Procédure Déclaration, enquête et analyse des accidents du travail](#)

### LE JOUR DE L'ACCIDENT

1. L'employeur s'assure que le travailleur reçoit les premiers soins requis et assure son transport vers un établissement de soins au besoin
2. L'employeur fait remplir le registre des accidents au travailleur, l'employeur le remplit si le travailleur n'est pas en mesure d'écrire (il écrit textuellement ce que le travailleur lui dit et écrit au "Je")
3. Le supérieur immédiat effectuer l'enquête et analyse d'accident;  
note : si le travailleur n'est pas en mesure de répondre aux questions, le supérieur immédiat recueille les informations sur les lieux, les circonstances et les témoignages des témoins
4. L'employeur remet un formulaire d'assignation temporaire au travailleur avant la première consultation médicale ou dès que possible. Personnaliser les tâches suggérées. [Cliquez ici pour obtenir le formulaire d'assignation temporaire](#)

### SI LE TRAVAILLEUR N'EST PAS EN MESURE DE REPRENDRE SON EMPLOI HABITUEL LE JOUR OUVRABLE SUIVANT LE JOUR DE L'ÉVÉNEMENT

5. L'employeur obtient l'attestation médicale CNESST du travailleur
6. L'employeur avise la mutuelle de prévention de la nouvelle réclamation en utilisant l'[Outil de déclaration en ligne](#) de la mutuelle pour transmettre toute l'information et les documents à son conseiller en gestion de la mutuelle. Vous aurez besoin de votre numéro de client pour accéder à l'outil. Votre numéro de client est inscrit sur votre facture ou sur la première page de votre programme de prévention
7. Si la réclamation ne répond pas aux critères d'admissibilité de la loi applicable, le conseiller en gestion de la mutuelle avise l'employeur et rédige une lettre d'opposition qui sera soumise à l'employeur pour approbation. L'employeur ou le conseiller en gestion de la mutuelle envoient ensuite la lettre à la CNESST selon l'entente convenue
8. L'employeur doit verser 100 % du salaire régulier au travailleur pour la journée de l'accident, si le travailleur n'a pas été en mesure de compléter sa journée. Ce montant est non remboursable par la CNESST
9. L'employeur calcule et verse 90 % du salaire net au travailleur pour la période obligatoire des 14 premiers jours pour les journées où le travailleur aurait normalement travaillé. Ce montant sera remboursé par la CNESST :
  - Guide de calcul des 14 premiers jours : [cliquez ici](#)
10. L'employeur remplit le formulaire *Avis de l'employeur et demande de remboursement (ADR)*:
  - Remplir le formulaire *ADR* en ligne sur le site Web de la CNESST : [cliquez ici](#)
  - Télécharger une version PDF de l'*ADR* : [cliquez ici](#)

Notes :

L'employeur transmet L'ADR à la Commission, dans les 2 jours suivant le retour au travail ou, au plus tard, dans les 2 jours suivant la fin des 14 premiers jours.

Les journées travaillées en assignation temporaire dans les 14 premiers jours doivent être payées comme si le travailleur accomplissait son travail normal (habituel) et ne doivent pas être incluses dans le calcul du montant à verser pour les 14 premiers jours (90% du salaire net).

11. L'employeur informe le travailleur qu'il doit remplir le formulaire *Réclamation du travailleur (RTR)* : [Lien vers le formulaire RTR et l'assiste au besoin](#)
12. L'employeur doit s'assurer de fournir un formulaire d'assignation temporaire au travailleur avant chaque consultation médicale afin que son médecin puisse mettre à jour les recommandations concernant le retour au travail. Au besoin, l'employeur demande l'aide du conseiller en gestion de la mutuelle pour préparer un formulaire d'assignation temporaire et/ou le transmettre au médecin en cas de situations particulières.  
Pour plus d'information, voici deux capsules créées par la CNESST sur l'assignation temporaire : [L'assignation temporaire - YouTube](#) et [L'assignation temporaire et sa démarche - YouTube](#)
13. L'employeur fait le suivi avec le travailleur pour que ce dernier lui transmette ses rapports médicaux et formulaires d'assignation temporaire au fur et à mesure qu'il a des rendez-vous. L'employeur transmet une copie de ces documents au conseiller en gestion de la mutuelle au fur et à mesure. Le conseiller en gestion fait des recommandations sur les actions à prendre pour faire évoluer favorablement le dossier. Au besoin, l'employeur doit envoyer les documents pertinents à la CNESST également pour permettre à la CNESST de faire un suivi adéquat du dossier.
14. Au besoin, l'employeur et le conseiller en gestion de la mutuelle communiquent avec la CNESST pour transmettre de l'information et/ou demander un suivi.

## CONSEILLER EN GESTION DE LA MUTUELLE

15. Le conseiller en gestion de la mutuelle s'occupe de toutes les démarches nécessaires en cas de contestation d'une décision de la CNESST.
16. Le conseiller en gestion de la mutuelle est également responsable de prendre le rendez-vous en expertise médicale s'il y a lieu, de préparer le dossier médical à soumettre au médecin expert; l'employeur s'occupe de transmettre l'avis de convocation au travailleur pour s'assurer de sa présence au rendez-vous.
17. Si une demande au Bureau d'évaluation médicale (BEM) est requise, le conseiller en gestion de la mutuelle s'occupe de faire les démarches nécessaires.
18. Le conseiller en gestion de la mutuelle cible les opportunités de demande de partage de coûts et rédige les demandes à la CNESST.
19. Le conseiller en gestion de la mutuelle fait les demandes de suspension des indemnités à la CNESST si la situation le requiert (absence en assignation temporaire, absence en expertise médicale, etc.).
20. Le conseiller en gestion de la mutuelle s'assure que la CNESST prend les actions requises pour faire évoluer le dossier favorablement et intervient auprès de la CNESST tout au long du dossier.
21. Le conseiller en gestion de la mutuelle agit comme vigie dans le dossier et s'assure que toutes les actions médicales/légales et administratives sont faites au moment opportun afin que la stratégie globale dans le dossier permette de minimiser les coûts imputés.
22. Nous vous invitons à consulter notre site Web et notre Circuit SST. En tant que membre de la mutuelle, vous avez accès à des formations gratuites et à du contenu exclusif.

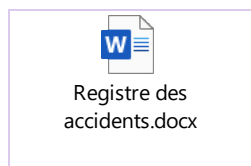
## RETOUR AU TRAVAIL

Si un formulaire ADR a été transmis à la CNESST et que l'absence du travailleur s'est prolongée au-delà des 14 premiers jours, l'employeur doit aviser la CNESST le jour où le travailleur réintègre son emploi régulier ou revient en assignation temporaire.

## 7.3 Procédure en cas d'accident de la route

[Lien Procédure à suivre en cas d'accident de la route](#)

## 7.4 Registre des accidents, des premiers secours et des premiers soins



La Ville consigne dans un registre tous les accidents qui surviennent au travail et les informations relatives aux premiers soins dispensés.

Ce formulaire doit être rempli, par le travailleur, lorsqu'un travailleur subit une blessure mineure ou majeure ou qu'il ressent une douleur, qu'il puisse ou non reprendre son travail le jour même ou le lendemain.

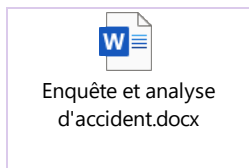
Si le travailleur n'est pas en mesure d'écrire lui-même, son supérieur immédiat pourra remplir le registre en inscrivant ce que le travailleur lui dit.

À la suite de la collecte des faits entourant l'accident et à leur analyse, si des mesures correctives peuvent être apportées, la direction est responsable de les mettre en œuvre dans les plus brefs délais.

En plus de répondre à une obligation légale, le registre des accidents, des premiers secours et des premiers soins est un important outil de prévention. La direction devrait l'examiner afin de dégager les priorités d'intervention en prévention pour l'organisation.

## 7.5 Déclaration, enquête et analyse d'accident ou d'incident

### Lien Formulaire Déclaration d'accident du travail



#### **QUOI ?**

Idéalement, effectuer enquête et analyse d'accident pour

- Les accidents qui entraînent une blessure
- Les accidents mineurs
- Les incidents ayant causé des dommages matériels significatifs
- Les passé proche

#### **QUI ?**

- Le supérieur immédiat prend en charge l'enquête et analyse de l'accident
- Les ressources humaines peuvent le supporter
- Si possible, le travailleur concerné
- Le comité santé sécurité et le représentant en santé sécurité peuvent étudier les rapports et formuler des recommandations

#### **QUAND?**

- Dans les plus brefs délais
- Idéalement au plus tard 24 heures après l'événement.

#### **OÙ ?**

- Sur les lieux de l'évènement

## Correctifs

1. Identifier toutes les causes de l'accident / incident, se demander pourquoi
2. Identifier les mesures correctives nécessaires
3. Identifier les mesures de contrôle nécessaires afin de maintenir les mesures correctives en place  
N.B. : Évaluer les activités de prévention en place afin de s'assurer d'implanter ou améliorer les mesures correctives et de contrôle si requis
4. Transmettre une copie du rapport aux personnes responsables des décisions concernant les correctifs
5. Transmettre une copie du rapport aux comités santé sécurité
6. Décider des mesures correctives et de contrôle à mettre en place en considérant l'enquête et analyse d'accident et les modifier au besoin
7. Désigner les responsables de la mise en œuvre des mesures correctives et de contrôle
8. Établir un échéancier
9. Informer les personnes concernées des correctifs mis en place
10. La direction doit s'assurer que les échéanciers sont respectés
11. La direction doit s'assurer que les mesures de contrôles sont efficaces et maintenues

## 7.6 Procédure d'assignation temporaire



Formulaire  
assignation temporair

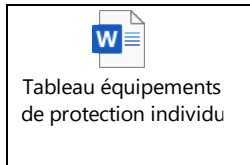
La Ville favorise le retour au travail à la suite d'un accident de travail ou d'une maladie professionnelle, dans un poste qui favorisera le rétablissement du travailleur et maintiendra un lien sain entre le travailleur, ses collègues et l'employeur.

1. Les formulaires d'assignation temporaire devraient être disponibles en tout temps pour les travailleurs
2. Le travailleur doit remettre le formulaire et le questionnaire à son médecin traitant lors de sa consultation afin de le faire remplir par ce dernier;
3. Le formulaire et le questionnaire sont retournés par le travailleur au service des ressources humaines immédiatement après sa consultation médicale ou, si cela est impossible, dans un délai de 24 heures.
4. Dès que le travailleur est assigné temporairement à un travail, le travailleur et l'employeur doivent, en tout temps, respecter les limitations ou les restrictions émises par son médecin traitant afin de favoriser sa réadaptation.
5. Le supérieur immédiat s'engage à respecter les restrictions du travailleur dans l'attribution des tâches à accomplir.
6. Pendant toute la durée de l'assignation temporaire, la Ville versera au travailleur le salaire et les avantages liés à l'emploi que le travailleur occupait lorsque s'est manifestée sa lésion professionnelle.

## 8 Équipements de protection individuelle (EPI)

[Lien Directive Port des équipements de protection individuelle](#)

[Lien Liste des EPI requis selon la tâche](#)



Les équipements de protection individuelle protègent les travailleurs en réduisant leur exposition aux risques.

Ils sont utilisés en dernier recours lorsque le danger ne peut être éliminé ou réduit pas d'autres moyens.

Les équipements de protection individuelle sont fournis par l'employeur dès l'embauche.

Les équipements de protection individuelle requis sont déterminés :

- En effectuant l'analyse de tâche
- En consultant :
  - Le comité SST
  - Le manuel du fabricant des outils et équipements
  - Les fiches de données de sécurité des produits
  - La réglementation
  - La documentation des organismes spécialisés tels que les ASP (Associations sectorielles paritaires), l'IRSST et la CNESST.
  - Le comité santé sécurité du travail révisé le choix des EPI
  - Les signalements et suggestions des travailleurs

L'employeur doit :

- Identifier les EPI requis
- Informer les travailleurs de l'importance et l'obligation de les utiliser, la manière de les entreposer, les entretenir, les inspecter, les ajuster
- S'assurer de la conformité des EPI
- Avoir un programme d'inspection et d'entretien
- Apporter les correctifs au besoin :
  - Remplacer les EPI défectueux ou non adaptés suite à un signalement, une inspection ou un incident/accident
  - Effectuer des rappels aux travailleurs
  - Imposer une mesure disciplinaire si les EPI ne sont pas portés ou pas adéquatement, pas entretenus et entreposés de manière sécuritaire

Le travailleur doit :

- Porter , utiliser, entreposer et entretenir les EPI fournis par l'employeur.
- Signaler tout bris, défectuosité ou problème avec les EPI à son supérieur immédiat

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Exposition à une partie du corps à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une blessure</li> <li>• Un trauma</li> <li>• Un contaminant</li> <li>• Un risque biologique</li> <li>• Autres risques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Blessure</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Handicap</li> <li>• Amputation</li> <li>• Cécité</li> <li>• Infection</li> <li>• Contamination</li> <li>• Maladies</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecter, porter, entretenir et entreposer les EPI conformément aux instructions du fabricant et du programme de protection respiratoire</li> <li>• Remplacer tout EPI défectueux et le signaler à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><b>PROTECTION DE LA TÊTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter un casque, conforme à la norme CAN/CSA Z94.1 en tout temps sur un chantier</li> </ul> <p><b>PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter une protection oculaire ou faciale, selon le risque, conforme à la norme CAN/CSA-Z94.3 lorsque les yeux ou le visage sont exposés à la projection de particules ou de matières dangereuses, à une chaleur ou un rayonnement (incluant le soleil) ou tout autre risque.</li> </ul> <p><b>PROTECTION AUDITIVE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter une protection auditive conforme à la norme ACNOR Z94.2 (établissement) ou CSA Z94.2 (chantier) qui atténue le bruit en deçà des limites permises, lors de l'exposition à des bruits excédant les normes.</li> </ul> <p><b>PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter une protection respiratoire certifiée NIOSH lors de l'exposition à :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une concentration d'oxygène inférieure à 19.5% ou supérieure à 23%</li> <li>• Des gaz, des fumées, des vapeurs, des poussières ou des brouillards au-delà des limites prévues à l'annexe I du RSST</li> <li>• Les cartouches n'offrent pas de protection contre les isocyanates, le port d'un masque à adduction est obligatoire</li> <li>• Tenir un registre des utilisations ou remplacer les cartouches au délai le plus court prévu dans la chartre</li> </ul> </li> </ul> <p><b>PROTECTION DES MAINS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter une protection pour la manutention d'objets présentant des arêtes vives, une surface abrasive ou en cas de contact avec des substances dangereuses.</li> <li>• Interdit lorsqu'il y a un risque d'entraînement sauf en cas d'engelure. Dans ce cas, ils doivent permettre une bonne prise et s'enlever facilement.</li> </ul> <p><b>PROTECTION DES PIEDS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des chaussures de protection conformes à la norme CAN/CSA-Z195 lorsque les pieds sont exposés à des blessures.</li> <li>• Porter des chaussures fermées à talon plat lors des tâches où la stabilité et un bon équilibre sont requis ou si des objets légers peuvent tomber sur les pieds</li> </ul>

		<p><b>PROTECTION DES AUTRES PARTIES DU CORPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des EPI appropriés à la nature du travail ex : cagoule, jambières, manchettes, etc.</li> <li>• Protéger la peau contre les rayons solaires (vêtement long, crème solaire)</li> </ul> <p><b>PROTECTION CONTRE LES CHUTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter un harnais relié à un système d’ancrage et une liaison d’arrêt de chute conformes lorsqu’il est impossible de travailler à partir du sol ou d’une plateforme de travail, ou de limiter le déplacement ou d’utiliser un moyen de protection collective; lors d’un risque de chute : <ul style="list-style-type: none"> <li>• De plus de 3 m sauf lors de l’utilisation d’un moyen d’accès</li> <li>• Dans un liquide ou une substance dangereuse</li> <li>• Sur une pièce en mouvement</li> <li>• Sur un équipement ou des matériaux présentant un danger</li> <li>• D’une hauteur de 1,5 m ou plus dans un puit, un bassin, un bac, un réservoir, une cuve, un récipient ou lors de la manutention d’une charge</li> </ul> </li> </ul> <p><b>VÊTEMENT DE SÉCURITÉ HAUTE VISIBILITÉ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter un vêtement de sécurité à haute visibilité conforme à la norme CSA Z96 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orange classe 2 niveau 2 : Sur un chantier</li> <li>• Jaune-vert fluo classe 2 niveau 2 : Signaleur de chantier</li> <li>• Jaune-vert fluo classe 3 niveau 2 : Signaleur routier</li> <li>• Orange ou jaune-vert fluo Classe 2 niveau 2: Tout endroit, autre qu’un chantier, où un véhicule automoteur circule à pourrait heurter un travailleur</li> <li>• En plus des critères ci-haut mentionnés, s’il y a un risque d’entraînement par un véhicule, un équipement, une pièce en mouvement, le vêtement doit avoir une capacité d’arrachage (velcro ou autre)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>VÊTEMENT DE FLOTTAISON</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter un vêtement de flottaison ou un gilet de sauvetage, approuvé par Transport Canada ou par un organisme reconnu par Transport Canada) si vous êtes exposé à une chute dans un l’eau, au-dessus ou à moins de 2 m d’un plan d’eau de 1,2 m de profondeur sur plus de 2m de largeur ou dont le débit peut entraîner une personne</li> </ul>
<p><b>MESURES CORRECTIVES PAR L’EMPLOYEUR</b></p>		<p><b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L’EMPLOYEUR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les EPI requis avec le comité santé sécurité</li> <li>• Fournir les EPI requis et conformes</li> <li>• Informer les travailleurs de l’importance et l’obligation de porter les EPI</li> <li>• Informer les travailleurs quant au port, l’ajustement, l’entretien l’inspection et l’entreposage des EPI</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter afin d’assurer le port des EPI</li> <li>• Inspection périodique des EPI</li> </ul>

## 9 Fiches de prévention par risque

La méthode suivante a été utilisée pour établir la priorité d'intervention requise afin d'apporter les correctifs.

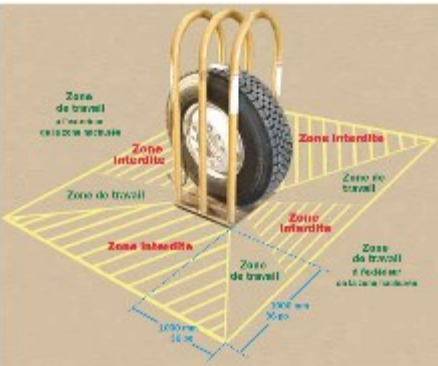


La cote d'évaluation du risque est indiquée au haut du côté droit de chaque fiche de prévention, vous pouvez la modifier afin de l'adapter à la réalité de votre environnement.

Des exemples de mesures de prévention, de mesures correctives et moyens de contrôle sont également indiqués sur chaque fiche.

La direction, les représentants de l'employeur et les travailleurs doivent adapter ces mesures à la réalité et les bonifier au besoin.

Des liens vers des documents sont disponibles sur les fiches et vous fourniront un complément important d'information.

<b>Évaluation du niveau de risque</b>	<b>Gravité Faible</b> Premiers soins Lésion superficielle	<b>Gravité Modérée</b> Soins médicaux Atteinte temporaire	<b>Gravité Élevée</b> Amputation / Décès Atteinte permanente
<b>Probabilité Faible</b>  Présence de mesure de prévention  <b>Fréquence d'exposition :</b> Rare à 1 x jour / occasionnelle	Risque corrigé Contrôle des correctifs suffisant	<b>2</b> <b>Faible</b>	<b>4</b> <b>Élevé</b>
<b>Probabilité Élevée</b>  Absence de mesure de prévention  <b>Fréquence d'exposition :</b> Plusieurs fois par jour / Constante	<b>1</b> <b>Très faible</b>	<b>3</b> <b>Modéré</b>	<b>5</b> <b>Très élevé</b>

Cage à pneu	Éclatement dû à la pyrolyse	Contrôle à distance avec manomètre
 <p>Sourcer Autoprévention</p>	 <p>Source IRSST</p>	 <p>Source CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Gonflage des pneus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éclatement du pneu</li> <li>• Projection de la jante</li> <li>• Pyrolyse</li> <li>• Projection de débris</li> <li>• Être projeté par le souffle</li> <li>• Chute de même niveau</li> <li>• Bruit (explosion du pneu)</li> <li>•</li> <li>• Fractures</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Traumatisme crânien</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer le gonflage des pneus des véhicules montés sur roues sous pression dont le poids, incluant la charge nominale, est de 4 500 kg ou plus, en utilisant un dispositif de retenue telle une cage à pneus</li> <li>• Utiliser un mandrin de gonflage à mâchoire et une rallonge de boyau munie d'une valve de contrôle du manomètre</li> <li>• S'assurer que le régulateur de pression est fonctionnel</li> <li>• Se tenir à minimum 2 mètres (idéalement 3 m) de la cage pendant le gonflage</li> <li>• Se tenir sur le côté et non devant la cage (pas devant l'ouverture d'entrée)</li> <li>• Ne pas pencher le corps, les bras, la tête au-dessus du pneu durant le gonflage</li> <li>• Gonfler uniquement les pneus en bon état</li> <li>• S'assurer que l'assemblage des jantes est bien effectué</li> <li>• Maintenir la pression des pneus à au moins 80 % de la pression recommandée</li> <li>• Ne pas rouler avec des pneus sous-gonflés</li> <li>• Ne pas souder ou chauffer une jante ou les boulons sur un pneu</li> <li>• Ne jamais dégonfler un pneu surchauffé</li> <li>• Isoler les véhicules dont les pneus ont surchauffé</li> <li>• Gonfler les pneus à l'azote si possible</li> <li>• Porter les EPI</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaler toute défektivité ou risque à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Comment choisir et installer une cage de retenue</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Thème Pneus APSAM</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Gonflage pneu véhicule lourd et rupture éclair APSAM</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Pyrolyse APSAM</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Animation Décès éclatement pneus CNESST</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques associés au gonflage des pneus</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Pour effectuer le gonflage des pneus des véhicules montés sur roues sous pression dont le poids, incluant la charge nominale, est de 4 500 kg ou plus, fournir un dispositif de retenue telle une cage non fixée au sol</li> <li>• Fournir un mandrin de gonflage à mâchoire et une rallonge de boyau munie d'une valve de contrôle du manomètre</li> <li>• Rappeler aux conducteurs des véhicules de plus de 4 500 kg et aux mécaniciens de maintenir la pression des pneus à au moins 80 % de la pression recommandée</li> <li>• Fournir les EPI</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques de l'utilisation de l'air comprimé et des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Pause-sécurité en début de saison et au besoin si les procédures ne sont pas respectées.</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Effectuer les inspections, réparations et entretiens des équipements et véhicules conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Vérifier régulièrement le bon fonctionnement de la soupape de sûreté qui purge le surplus de pression dans le réservoir du compresseur</li> <li>• Purger périodiquement l'eau du réservoir du compresseur pour éviter la production de rouille qui affaiblirait les parois</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p><b>Nettoyer par aspiration pas avec la soufflette</b></p>	<p><b>Enrouleur boyau</b></p>	<p><b>Protection contre les particules</b></p>
 <p>Source APSAM</p>	 <p>Source APSAM</p>	 <p>Source Multiprévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation de l'air comprimé</p> <p>Nettoyage des surfaces et outils</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute de même niveau</li> <li>• Frappé par le boyau (bris)</li> <li>• Bruit (compresseur et outils)</li> <li>• Vibrations (outils)</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Contaminer par la poussière / contaminants dans                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les yeux</li> <li>• La bouche</li> <li>• Le nez</li> <li>• Les oreilles</li> <li>• La peau</li> <li>• Les voies respiratoires</li> </ul> </li> <li>• Déloger un œil de son orbite</li> <li>• Provoquer une rupture de l'œsophage</li> <li>• Perforer un tympan</li> <li>• Embolie (bulle d'air dans le sang)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer par aspiration ou avec un balai ou une brosse plutôt que par jet d'air si possible</li> <li>• Note : Si les poussières sont combustibles, utiliser un aspirateur certifié</li> <li>• Inspecter les boyaux et la soufflette avant de l'utiliser</li> <li>• Ne jamais utiliser l'air comprimé pour se nettoyer ou nettoyer une autre personne</li> <li>• Ne pas utiliser l'air comprimé pour nettoyer des poussières combustibles sauf si aucun autre moyen ne peut être employé</li> <li>• S'assurer qu'il n'y a aucune source d'ignition à proximité si les poussières à nettoyer sont combustibles</li> <li>• Ne jamais envoyer le jet d'air vers une partie du corps</li> <li>• Utiliser une rallonge pour atteindre les endroits difficiles à atteindre</li> <li>• Ne pas utiliser si le boyau, les raccords ou la soufflette sont endommagés                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boyau fissuré, déformé, endommagé</li> <li>• Raccord endommagé ou lâche ou remplacé par un raccord non adéquat</li> <li>• Soufflette déformée ou perforée</li> <li>• Soufflette qui souffle de l'air même lorsque la gâchette est relâchée</li> </ul> </li> <li>• Laisser les dispositifs de protection contre les particules en place</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat, cesser l'utilisation et identifier la soufflette comme défectueuse</li> </ul> <p><a href="#">Lien Réduire le risque utilisation jet air comprimé Multiprévention</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir un aspirateur, un balai ou une brosse pour nettoyer les équipements si possibles</li> <li>Note : Si les poussières sont combustibles, fourni un aspirateur certifié assurant la protection contre les risques reliés à la poussière combustible</li> <li>• Installer un système d'enrouleur-dérouleur ou un support pour éviter que les boyaux ne soient au sol</li> <li>• Limiter la pression d'air à la sortie de l'embout des soufflettes lorsqu'il est bloqué, à 200kPa (29 lb/po2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir des soufflettes qui laisse l'air s'échapper par une ou d'autres orifices lorsque l'embout est bloqué</li> </ul> </li> <li>• Fournir des dispositifs pour protéger contre les particules</li> <li>• Élaborer des règles de travail sécuritaires / interdire l'utilisation de l'air comprimé pour se nettoyer</li> <li>• Identifier la tuyauterie où circule l'air quant à la nature de leur contenu</li> <li>• Protéger la tuyauterie où circule l'air comprimé contre tout choc</li> <li>• Munir la tuyauterie flexible où circule l'air comprimé d'un des dispositifs suivant (en cas d'assemblage par section) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collets situés de part et d'autre de l'accouplement et reliés par un lien de retenue</li> <li>• Dispositif d'autoverrouillage</li> <li>• Accouplement muni d'un dispositif de blocage</li> </ul> </li> <li>• Installer des régulateurs de pression pour les outils pneumatiques et utiliser des conduits d'une résistance suffisante</li> <li>• Idéalement, installer des raccords pneumatiques à déconnexion en 2 temps (purge de l'air comprimé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques de l'utilisation de l'air comprimé et des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Pause-sécurité en début de saison et au besoin si les procédures ne sont pas respectées.</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Effectuer les inspections, réparations et entretiens des équipements et véhicules conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Vérifier régulièrement le bon fonctionnement de la soupape de sûreté qui purge le surplus de pression dans le réservoir du compresseur</li> <li>• Purger périodiquement l'eau du réservoir du compresseur pour éviter la production de rouille qui affaiblirait les parois</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Balai de rue	Enlèvement flochage (risque élevé)	Calorifugeage (isolation) d'amiante sur tuyaux
 <p>Source iGO Sans fil</p>	 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Coupe, perçage, bris, balayage à sec, etc. de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante et exposant le travailleur à des concentrations de poussière ou de rebuts de matériaux friables dont la concentration en amiante est d'au moins 0,1%</p> <p>Matériaux susceptibles de contenir de l'amiante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhésifs</li> <li>• Asphalté (amiante est encore utilisé)</li> <li>• Câbles électriques</li> <li>• Calfeutrage</li> <li>• Calorifugeage avant 20 mai 1999</li> <li>• Carreaux plafond collés</li> <li>• Composé à joint, gypse avant 1980</li> <li>• Fibrociment</li> <li>• Flochage avant 15 février 1990</li> <li>• Isolants, vermiculite</li> <li>• Panneaux plafond suspendu</li> <li>• Plâtre, stuc, crépi</li> <li>• Tuile de plancher collé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toux</li> <li>• Essoufflement</li> <li>• Douleurs thoraciques</li> <li>• Amiantose</li> <li>• Mésothéliome</li> <li>• Cancer du poumon</li> <li>• Cancer du larynx</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Air – Contrôle des contaminants</li> <li>• Effectuer des travaux sur des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante seulement si vous avez reçu la formation et êtes autorisé par l'employeur</li> <li>• Consulter le registre avant d'effectuer des travaux sur les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante</li> <li>• Identifier le niveau de risque des travaux article 3.23.2 du CSTC             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible</li> <li>• Modéré</li> <li>• Élevé</li> </ul> </li> <li>• Connaître et respecter les directives du programme de travail en milieu amiante pour le niveau de risque des travaux identifié</li> <li>• Il est interdit de manger, boire, fumer ou mâcher dans un lieu visé</li> <li>• Il est interdit d'utiliser de l'air comprimé, sauf pour un appareil respiratoire</li> <li>• Porter les survêtements et EPI requis, retirer les EPI et le survêtement hors de l'aire de travail où sont présentes les poussières et fibres d'amiante</li> <li>• Retirer le survêtement le mettre dans un sac hermétique</li> <li>• Jeter le sac du survêtement jetable, nettoyer avec un linge humide ou à l'aide d'un aspirateur muni d'un filtre à haute efficacité</li> <li>• Signaler toute situation à risque à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Asphalté additionné d'amiante MTQ</a></p> <p><a href="#">Lien Amiante on se protège CNESST</a></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuyaux ciment amiante</li> <li>• Etc.</li> </ul>		<p><a href="#"><u>Lien Gestion sécuritaire de l'amiante CNESST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Identification des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante CNESST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Liste 1461 matériaux pouvant contenir de l'amiante Université de Montréal</u></a></p>
<p><b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b></p>		<p><b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier la présence d'amiante lors de l'acquisition de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante</li> <li>• Localiser tous les matériaux friables susceptibles de contenir de l'amiante</li> <li>• Les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante sont réputés en contenir sauf démonstration du contraire</li> <li>• Si des matériaux sont détériorés et rendus friables, ils doivent être réparés ou retirés</li> <li>• Constituer un registre <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des floccages et calorifugeages</li> <li>• Des autres matériaux susceptibles de contenir de l'amiante qui ont fait l'objet d'analyse</li> </ul> </li> </ul> <p>Avant d'effectuer les travaux sur des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer un échantillonnage des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante si cela n'a pas été fait ou considérer que les matériaux contiennent de l'amiante</li> <li>• Déterminer le type d'amiante présent dans les matériaux</li> <li>• Avant les travaux de démolition, les matériaux contenant de l'amiante doivent être retirés</li> <li>• Élaborer et appliquer un programme de travail en milieu amiante conforme à la section 3.23 du code de sécurité des travaux de construction (CSTC)</li> <li>• Pour les petits travaux sur les surfaces intérieures, il est possible de ne pas appliquer la section 3.23 du CSTC si on démontre que les travaux n'émettront pas de poussières ou de fibres</li> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'amiante</li> <li>• Dispenser la formation obligatoire aux travailleurs susceptibles d'effectuer des travaux les exposant à des fibres d'amiante</li> <li>• Fournir les EPI et survêtements requis et conformes aux normes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer les moyens de contrôle applicables de la fiche Air – Contrôle des contaminants</li> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des procédures de travail sur les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante</li> <li>• Pauses sécurité périodiques planifiées et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Appliquer le programme de protection respiratoire</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## Amiante Obligations de l'employeur

Activité	Matériau	Précisions
Inspections	Flocage et Calorifugeage	<p><b>Inspection initiale (devait être effectuée avant 15 février 1990)</b></p> <p><b>Bâtiment construit avant le 15 février 1990</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localiser les flocages</li> </ul> <p><b>Bâtiment construit avant le 20 mai 1999</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localiser les calorifugeages</li> <li>• Ces flocages et calorifugeages sont réputés contenir de l'amiante sous réserve d'une démonstration du contraire</li> </ul> <p><b>Inspections par la suite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les 2 ans</li> <li>• Si des matériaux sont détériorés et rendus friables devront être réparés ou retirés</li> </ul>
	Autres matériaux susceptibles de contenir de l'amiante	<p><b>Initiale (devait être effectuée avant 15 février 1990)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localiser les matériaux qui ont déjà fait l'objet d'une vérification de la présence d'amiante avant d'y effectuer des travaux</li> <li>• Inspections par la suite                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avant d'effectuer des travaux susceptibles d'émettre des poussières ou des fibres (sauf panneaux de gypse et composé à joints fabriqués après 1er janvier 1980 sont réputés ne pas contenir d'amiante).</li> <li>• Si des matériaux sont détériorés et rendus friables devront être réparés ou retirés</li> </ul> </li> </ul>
Démonstration d'absence d'amiante	Flocage, Calorifugeage et Autres matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (sauf gypse et composé à joint fabriqué après 1 <sup>er</sup> janvier 1980)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiche technique ou fiche de données de sécurité des matériaux indiquant                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• La composition des matériaux</li> <li>• Leur année d'installation</li> </ul> </li> <li>• Rapport d'échantillonnage                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non et qualification de la personne responsable du rapport d'échantillonnage</li> <li>• Pour chaque flocage et calorifugeage, une liste des échantillons prélevés et leur localisation</li> <li>• Rapport d'analyse des échantillons</li> <li>• La méthode d'analyse utilisée</li> <li>• Nom et adresse du laboratoire ayant procédé aux analyses</li> <li>• Identification du programme de contrôle de qualité interlaboratoire auquel il participe</li> </ul> </li> <li>• Analyse effectuée                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur un nombre suffisant d'échantillons</li> <li>• Par un laboratoire qui participe à un programme de contrôle de qualité interlaboratoire</li> </ul> </li> </ul>

## Amiante Obligations de l'employeur

Activité	Matériau	Précisions
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selon une des méthodes spécifiées au Guide d'échantillonnage des contaminants de l'air en milieu de travail de l'Institut de recherche Robert Sauvé (IRSST)</li> <li>• Résultats</li> <li>• Concentration d'au moins 0,1% est réputé contenir de l'amiante</li> <li>• Dates et résultats des vérifications effectués pour savoir s'ils sont endommagés</li> <li>• Nature et date des travaux effectués sur ceux qui contiennent de l'amiante</li> </ul>
Registre	Flocage et calorifugeage et Autres matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (sauf gypse et composé à joint fabriqué après 1 <sup>er</sup> janvier 1980)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenu du registre                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date de l'inspection du bâtiment</li> <li>• Localisation de tous les flocages et calorifugeages</li> <li>• Dates et résultats des vérifications effectués pour savoir s'ils sont endommagés</li> <li>• Résultats des vérifications de présence d'amiante, rapports d'analyse d'échantillonnage par une firme spécialisée</li> <li>• Nature et date des travaux effectués sur ceux qui contiennent de l'amiante</li> </ul> </li> <li>• Le registre doit être conservé tant que l'employeur est sous ton autorité</li> <li>• L'employeur doit mettre de registre à la disposition des travailleurs et de leurs représentants qui œuvrent dans son établissement</li> <li>• Toute personne qui planifie ou va effectuer des travaux susceptibles d'émettre de la poussière d'amiante doit en informer tous les travailleurs susceptibles d'être exposés</li> </ul>
Correctifs des matériaux endommagés	Flocage et calorifugeage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le retirer</li> <li>• L'enfermer entièrement dans un ouvrage permanent et étanche aux fibres</li> <li>• Les imprégner d'un liant étanche aux fibres</li> <li>• Les recouvrir d'un matériau étanche aux fibres</li> </ul>
	Autre matériau S'il peut émettre de la poussière	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le réparer ou le retirer en respectant les mesures prévues à la section 3.23 du CSTC</li> <li>• Consigner les informations dans le registre</li> </ul>

▪ Pulvérisation sans EPI requis	▪ Pulvérisation avec EPI requis	▪ Pictogramme sur les étiquettes et fiches
 <p>Source Ultrimax Coating Ltd</p>	 <p>Source Auto Prévention</p>	 <p>Source CCHST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Mélange, pulvérisation, giclage et application de peinture, vernis, teinture, colle, uréthane,</p> <p>Produits susceptibles de contenir des isocyanates :</p> <p>Apprêt Peinture Vernis Teinture Colle Uréthane Caoutchouc Etc.</p> <p>Absorption 99% par inhalation 1% par la peau</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritation</li> <li>• Asthme professionnel</li> <li>• Déficience pulmonaire</li> <li>• Décès</li> </ul> <p>Certains produits auxquels sont intégrés les isocyanates sont cancérigènes</p> <p>Note importante : La maladie peut se manifester seulement après plusieurs mois ou plusieurs années d'exposition</p> <p>Au début, les symptômes apparaissent en soirée Disparaissent ou diminuent pendant les congés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symptômes de la maladie :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toux</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Air – Contrôle des contaminants</li> <li>• Consulter l'étiquette et la fiche de données de sécurité des produits afin de vérifier la présence des isocyanates, l'appellation peut varier, rechercher notamment :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isocyanates, Diisocyanates, hexaméthylènediisocyanate, etc.</li> <li>• Uréthane</li> <li>• MDI</li> </ul> </li> <li>• Nettoyer la salle d'application régulièrement afin d'éviter l'accumulation sur les murs et les planchers</li> <li>• Effectuer les mélanges et le nettoyage dans la salle des mélanges ou dans l'aire de pulvérisation et faire fonctionner la ventilation</li> <li>• Effectuer la mise à la masse lors du transvasement</li> <li>• Garder la porte de la salle fermée pendant la tâche</li> <li>• Garder les contenants fermés hermétiquement</li> <li>• Ne pas fumer, boire ou manger dans un lieu où vous êtes exposé à un contaminant</li> <li>• N'apporter aucun outil ou appareil radio, lampe, etc. dans l'aire de pulvérisation ou salle des mélanges (inflammable)</li> <li>• Inspecter les EPI avant de les utiliser</li> <li>• Porter les EPI requis</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécrétions abondantes</li> <li>• Respiration sifflante et difficile</li> <li>• Symptômes d'irritation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toux</li> <li>• Gorge sèche ou douloureuse</li> <li>• Nez qui coule</li> <li>• Peau irritée (rougeurs, sécheresse, eczéma)</li> <li>• Sensation de brûlure aux yeux</li> <li>• Larmolement</li> <li>• Conjonctivite</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masque à adduction (les cartouches ne protègent pas contre les isocyanates)</li> <li>• Survêtement Tyvek avec cagoule</li> <li>• Gants en nitrile</li> <li>• Retirer et jeter les survêtements et les gants immédiatement après la tâche</li> <li>• Laver les mains après avoir retiré les EPI</li> <li>• Placer les rebuts dans une poubelle étanche à fermeture automatique</li> <li>• Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation des équipements</li> </ul> <p><a href="#">Lien Pulvérisation Auto Prévention</a></p> <p><a href="#">Lien Guide d'évaluation des ateliers CNESST</a></p> <p><a href="#">Lien Isocyanates IRSST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés aux isocyanates et des symptômes à surveiller</li> <li>• Élaborer et appliquer un programme de protection respiratoire</li> <li>• Remplacer les matériaux contenant des isocyanates par des matières pas ou moins dangereuse lorsque cela est possible</li> <li>• Fournir et assurer le port des EPI requis pour empêcher tout contact avec les produits conformément à l'article 42 du RSST <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masque à adduction</li> <li>• Survêtement Tyvek avec cagoule</li> <li>• Gants en nitrile</li> </ul> </li> <li>• Fournir un pistolet de pulvérisation de type (Haut volume basse pression) avec interverrouillage relié à la ventilation automatique</li> <li>• Fournir et installer les accessoires permettant d'effectuer la mise à la masse lors du transvasement et la mise à la terre lors de l'entreposage</li> <li>• Entreposer les produits selon les normes</li> <li>• Aménager une aire de pulvérisation et salle des mélanges antidéflagrante conforme aux normes</li> <li>• Appareillage électrique dans la salle : Classe 1 Zone</li> <li>• Appareillage à 1m ou moins à l'extérieur de ses ouvertures Classe 1 Zone 2</li> <li>• Qui évacuent les vapeurs et brouillards directement à l'extérieur</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des procédures de travail et du programme de protection respiratoire</li> <li>• Suivi calendrier des tests d'ajustement</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Appliquer le programme de protection respiratoire</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• S'assurer que les travailleurs portent les EPI pendant le mélange aussi</li> <li>• Nettoyer la salle de pulvérisation régulièrement pour éviter toute accumulation sur le plancher et les murs</li> <li>• Inspecter, entretenir et effectuer l'entretien préventif des appareils d'aspiration à la source et de ventilation</li> <li>• Inspecter, entretenir et effectuer l'entretien préventif du système d'apport d'air au système à adduction</li> </ul> <p>Vous pouvez utiliser la grille d'inspection du document de la CNESST</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réparer tout bris des éléments antidéflagrants immédiatement et interdire l'usage du local entre-temps</li> <li>• Surveillance médicale</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Moisissures visibles	Moisissures cachées	Enlèvement moisissures
 <p>Source Immotech</p>	 <p>Source JPG Architecte</p>	 <p>Source Groupe Solroc</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Travaux en forêt</p> <p>Travaux et réparation de bâtiment</p> <p>Exposition à des moisissures visibles ou invisibles</p> <p>Exposition à du carton ou du gypse qui ont été mouillés</p> <p>Exposition à d'autres surfaces qui n'ont pas été asséchées :</p> <p>Tuiles de plafond</p> <p>Arrière des plinthes / moulures</p> <p>Dessous de tapis</p> <p>Isolant</p> <p>Bois de structure</p> <p>Etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritation voies respiratoires</li> <li>• Allergie</li> <li>• Infections</li> <li>• Asthme</li> <li>• Symptômes:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toux</li> <li>• Sécrétions abondantes</li> <li>• Congestion nasale</li> <li>• Irritation des yeux, du nez et de la gorge</li> </ul> </li> <li>• Respiration sifflante et difficile</li> <li>• Augmentation de la fréquence et de la gravité des crises d'asthme</li> <li>• Maux de tête</li> <li>• Fatigue chronique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Air – Contrôle des contaminants</li> <li>• Ne pas fumer, boire ou manger dans un lieu où vous êtes exposé à un contaminant</li> <li>• Lors des inspections ou l'entrée dans un lieu potentiellement contaminé, porter les EPI requis             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masque N95 jetable</li> <li>• Survêtement Tyvek avec cagoule</li> <li>• Gants en nitrile</li> <li>• Lunettes de sécurité</li> </ul> </li> <li>• Retirer et jeter les survêtements et les gants immédiatement après la tâche</li> <li>• Laver les mains après avoir retiré les EPI</li> <li>• Signaler toute infiltration d'eau, présence de moisissures ou odeur de moisissure à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide Évaluation et élimination des champignons Santé publique</a></p> <p><a href="#">Lien Section moisissures - APSAM</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés aux moisissures</li> <li>• Informer les travailleurs à signaler toute présence de moisissure ou de symptômes</li> <li>• Former les travailleurs aux méthodes d'inspection et de nettoyage sécuritaires pour effectuer le nettoyage et le retrait de matériaux contaminés sur des petites surfaces (1m carré ou moins)</li> <li>• Faire appel à une firme spécialisée pour les surfaces plus grandes</li> <li>• Fournir et assurer le port des EPI requis</li> <li>• Contrôler le niveau d'humidité des locaux</li> <li>• Effectuer une inspection afin de détecter des moisissures <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence visible</li> <li>• Odeur</li> </ul> </li> <li>• Les matériaux non poreux (plastique, vitre, métal) peuvent être nettoyés</li> <li>• Les matériaux semi-poreux (bois, ciment, etc.) peuvent être nettoyés s'ils sont encore structurellement en bon état.</li> <li>• Retirer tout matériau poreux (carton, gypse, tuile de plafond, isolant, etc.) qui a été mouillé ou qui présente des signes de moisissures doit être enlevé et jeté.</li> <li>• L'enlèvement ou le nettoyage doit s'effectuer jusqu'à 15 cm autour des parties mouillées ou affectées.</li> <li>• Nettoyer avec une solution qui élimine les moisissures et qui génère le moins de poussière ou de brouillard possible.</li> <li>• Nettoyer les surfaces et matériaux adjacents aux aires contaminées avec un aspirateur à filtre à haute efficacité</li> <li>• Si un problème de moisissure se présente, trouver la cause afin de la corriger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>


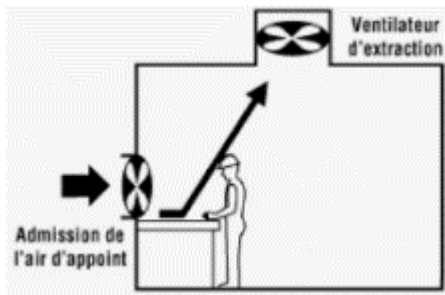
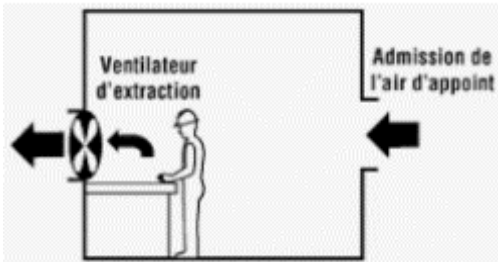
<p>Aucun contrôle des poussières</p>	<p>Filtres P100 certifiés NIOSH</p>	<p>Empêche l'oxygénation du sang dans les poumons</p>
 <p>Source Direction de la santé publique</p>		 <p>Source École Bayard</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Épandage de sable ou lignage en poudre de terrain de jeu</p> <p>Sciage, perçage, meulage, ponçage, bouchardage, cassage au marteau piqueur, forage en milieu confiné, etc. de matériaux susceptible de contenir de la silice cristalline</p> <p>Matériaux susceptibles de contenir de la silice cristalline</p> <p>Ardoise</p> <p>Asphalte</p> <p>Béton</p> <p>Brique</p> <p>Céramique</p> <p>Ciment</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essoufflement</li> <li>• Asthme</li> <li>• Déficience pulmonaire</li> <li>• Problèmes cardiaques</li> <li>• Tuberculose</li> <li>• Emphysème</li> <li>• Silicose</li> <li>• Cancer du poumon</li> <li>• Décès</li> </ul> <p>Voir les liens vers les vidéos ci-contre</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Air – Contrôle des contaminants</li> <li>• Effectuer les travaux uniquement si vous êtes formé et autorisé à le faire par l'employeur</li> <li>• Ne pas fumer, boire ou manger dans un lieu où vous êtes exposé à un contaminant</li> <li>• Délimiter l'aire de travail</li> <li>• Interdit de pénétrer dans l'aire de travail sans protection respiratoire conforme</li> <li>• Utiliser une des méthodes de contrôle des poussières (voir le tableau)</li> <li>• Inspecter et porter la protection respiratoire requise (voir tableau)</li> <li>• Effectuer le test d'étanchéité chaque fois que le demi-masque est porté             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Être fraîchement rasé pour assurer l'étanchéité du masque</li> </ul> </li> <li>• Porter les autres EPI requis</li> <li>• Nettoyage de l'aire de travail avant de quitter par :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un procédé humide</li> <li>• Un aspirateur avec filtre à haute efficacité</li> <li>• Jamais par un jet d'air comprimé ou balayage à sec</li> </ul> </li> <li>• Survêtement ou vêtements de travail</li> </ul>

<p>Fibrociment Granit Granulat Grès Composé à joint Gypse Sable et silice (sablage et décapage) Etc.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirer les survêtements ou les vêtements de travail avant de quitter l'aire de travail nettoyée <ul style="list-style-type: none"> <li>Les placer dans un sac fermé fourni par l'employeur</li> <li>Les nettoyer avec un chiffon humide ou un aspirateur muni d'un filtre à haute efficacité</li> </ul> </li> <li>Humidifier et placer les débris de matériaux pouvant contenir de la silice cristalline susceptibles de se disperser dans l'air</li> <li>Lors des travaux dans un bâtiment, placer les débris humidifiés dans des boîtes fermées clairement identifiées</li> <li>Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Connaissez-vous la silice cristalline CNESST</a>  <a href="#">Lien Guide des bonnes pratiques granit et quartz</a>  <a href="#">Lien Vidéo maladie Silicose</a>  <a href="#">Lien vidéo Effets de la Silice cristalline Worksafe BC</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacer les matériaux contenant de la silice par des matières pas ou moins dangereuse lorsque cela est possible</li> <li>Élaborer le programme de formation (voir les éléments dans le tableau à la page suivante)</li> <li>Élaborer un programme de protection respiratoire</li> <li>Fournir les équipements permettant le contrôle des poussières (voir le tableau à la page suivante)</li> <li>Si une cabine fermée pour isoler l'opérateur est utilisée, s'assurer qu'elle respecte la réglementation (voir les caractéristiques de la cabine au tableau de la page suivante) :</li> <li>Fournir une protection respiratoire avec un facteur de protection 10 et filtres 100 ou plus performant selon la concentration de silice dans l'air</li> <li>Procéder un essai d'ajustement qualitatif ou quantitatif à tous les 2 ans pour tous les travailleurs</li> <li>Fournir un sac pour y déposer le survêtement ou les vêtements de travail dans l'aire de travail avant de les nettoyer</li> <li>Fournir les équipements requis pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>Délimiter l'aire de travail</li> <li>Nettoyer l'aire de travail et les vêtements de travail</li> <li>Entreposer les débris</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>Former les travailleurs et les informer des procédures de travail et du programme de protection respiratoire</li> <li>Suivi calendrier des tests d'ajustement</li> <li>Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>Appliquer le programme de protection respiratoire</li> <li>Inspection, entretenir et effectuer l'entretien préventif des appareils de contrôle des poussières conformément au manuel du fabricant.</li> <li>Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## SILICE CRISTALLINE

Mesures de contrôle des poussières	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre en place au moins 1 des mesures suivantes :             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Système d'aspiration à la source avec filtre à haute efficacité</li> <li>b) Apport d'eau pour humidifier les poussières fines</li> <li>c) Isolation des travailleurs de la source d'émission des poussières</li> <li>d) Confinement de la source d'émission des poussières de manière à ne pas y exposer les travailleurs</li> </ul> </li> </ul>
Protection respiratoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN PLUS d'au moins une des mesures a) ou b), le port d'un demi-masque (facteur de protection 10) avec filtre 100 ou haute efficacité est obligatoire</li> </ul> <p>Sauf si :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'employeur démontre que le niveau d'exposition des travailleurs aux poussières de silice cristalline est inférieur aux valeurs d'expositions admissibles de l'annexe I du RSST (Règlement sur la santé et la sécurité du travail)</li> <li>• Une des méthodes de contrôle des poussières c) ou d) est utilisée</li> </ul>
Contenu de la formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériaux susceptibles de contenir de la silice cristalline</li> <li>• Travaux exposant les travailleurs à la silice cristalline</li> <li>• Effet de la silice cristalline sur la santé (voir les liens vers les vidéos)</li> <li>• Méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Utilisation et entretien des équipements de contrôle des poussières (utiliser le manuel du fabricant)</li> <li>• Port et entretien des protections individuelles et collectives (utiliser le programme de protection respiratoire)</li> </ul>
Caractéristiques de la cabine fermée de l'opérateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'air admis dans la cabine est filtré par un filtre à haute efficacité</li> <li>• Pression positive y est maintenue</li> <li>• Chauffage ou climatisation</li> <li>• Joints des portes et fenêtre maintenus en bon état pour assurer l'étanchéité</li> </ul>

Contaminants aspirés à la source	Mauvaise installation	Meilleure installation
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source IRSST</p>	 <p>Source IRSST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâches exposant le travailleur à des contaminants dans l'air</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflammation</li> <li>• Explosion</li> <li>• Corrosion</li> <li>• Asphyxie</li> <li>• Brûlures</li> <li>• Intoxication</li> <li>• Sensibilisation respiratoire</li> <li>• Asthme professionnel</li> <li>• Atteinte à des organes du corps</li> <li>• Cancer</li> <li>• Mutation génétique</li> <li>• Maladies diverses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas fumer, boire ou manger dans un lieu où vous êtes exposé à un contaminant</li> <li>• Ne pas fumer et éviter toute source d'ignition dans un lieu où des gaz ou vapeurs inflammables sont susceptibles d'être présents</li> <li>• Délimiter la zone de travail où le contaminant peut être présent</li> <li>• Activer les systèmes d'aspiration ou de ventilation avant de débuter les travaux s'ils ne sont pas automatiques</li> <li>• Ne pas désactiver l'aspiration ou la ventilation si elle est automatique</li> <li>• Se positionner de manière à ne pas se trouver entre la source de contaminant et la ventilation d'extraction</li> <li>• Positionner le système d'aspiration ou de ventilation de manière à ne pas orienter le contaminant vers la zone respiratoire du travailleur</li> <li>• Ne pas placer d'entrave devant les détecteurs de gaz</li> <li>• Ne pas désactiver le détecteur de gaz</li> <li>• Ne pas apporter les vêtements contaminés hors de l'aire de travail</li> <li>• Respecter les règles de ventilation et d'évacuation en cas d'alarme du détecteur de gaz</li> <li>• Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Appareils respiratoire - Port de l'appareil CCHST</a></p> <p><a href="#">Lien Protection respiratoire IRSST</a></p> <p><a href="#">Lien Détecteur de monoxyde de carbone AutoPrévention</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacer les matières dangereuses qui sont sources de gaz, de fumée, de vapeurs, de poussières ou de brouillards par des matières pas ou moins dangereuse lorsque cela est possible</li> <li>• Prendre les mesures pour respecter les limites d'exposition de l'annexe 1 du RSST et ne jamais exposer un travailleur à une concentration d'oxygène inférieure à 19,5% <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confiner la source de contamination</li> <li>• Procédé d'abattement des poussières</li> <li>• Installation de la ventilation conforme aux normes</li> <li>• Système d'évacuation des contaminants conformes aux normes</li> </ul> </li> <li>• Réduire l'exposition des produits ayant un effet démontré ou soupçonné cancérigène et des isocyanates ou diisocyanates, au minimum, même si elles demeurent à l'intérieur des normes prévues à l'annexe I du RSST</li> <li>• Installer un ou plusieurs détecteurs de gaz</li> <li>• Établir et diffuser les règles quant aux alarmes</li> <li>• Informer les travailleurs des risques liés aux contaminants auxquels ils sont exposés</li> <li>• Dans le cas de contaminants cancérigènes ou contenant des isocyanates, l'air aspiré doit être dirigé directement à l'extérieur, il ne doit pas recirculer dans le système de ventilation et l'établissement</li> <li>• Fournir les EPI requis et certifiés NIOSH lorsque les mesures de contrôle ne suffisent pas à se conformer aux normes ou lorsque le travailleur est exposé à un produit cancérigène ou des isocyanates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des procédures de travail</li> <li>• Suivi calendrier des tests d'ajustement</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Interdire et ne tolérer sur les lieux de travail aucun appareil de protection respiratoire autonome ou à adduction d'air comprimé muni d'un mécanisme automatique ayant pour fonction de couper ou restreindre l'alimentation d'air dans la partie faciale</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'entretien et le nettoyage des conduits de ventilation</li> <li>• Effectuer le nettoyage des surfaces régulièrement</li> <li>• Effectuer l'étalonnage, l'inspection et les entretiens des détecteurs de gaz</li> <li>• Si la concentration des gaz, fumées, vapeurs, poussières ou brouillards sont susceptibles de dépasser les normes, les mesurer au moins 1 fois par année et chaque fois qu'il y a un changement de procédé conserver registre 5 ans</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

N 95 jetable	Demi-masque filtres P 100 ou cartouche	Masque à adduction d'air
		 <p data-bbox="1533 487 1753 511">Source Auto Prévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâches exposant le travailleur à des contaminants dans l'air</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflammation</li> <li>• Explosion</li> <li>• Corrosion</li> <li>• Asphyxie</li> <li>• Brûlures</li> <li>• Intoxication</li> <li>• Sensibilisation respiratoire</li> <li>• Asthme professionnel</li> <li>• Atteinte à des organes du corps</li> <li>• Cancer</li> <li>• Mutation génétique</li> <li>• Maladies diverses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer un essai d'ajustement qualitatif ou quantitatif tous les 2 ans</li> <li>• Activer la ventilation ou l'aspiration à la source, la protection respiratoire est complémentaire</li> <li>• Ne pas fumer, boire ou manger dans un lieu où vous êtes exposé à un contaminant</li> <li>• Participer au test d'ajustement qualitatif ou quantitatif tous les 2 ans</li> <li>• Porter le masque à adduction d'air si vous êtes exposé à un produit cancérigène ou à des isocyanates les cartouches n'offrent pas de protection contre les isocyanates</li> <li>• Porter le masque et les cartouches ou filtres appropriés lorsque vous êtes exposé à d'autres contaminants</li> <li>• Ne pas substituer un filtre ou une cartouche à celle qui est requise</li> <li>• Remplacer les cartouches lorsque l'indicateur de fin de service l'indique</li> <li>• Rien ne doit entraver le contact de la peau et du masque : barbe, cheveux, branches de lunettes, etc.</li> <li>• Inspecter la protection respiratoire</li> <li>• Effectuer le test d'étanchéité rapide chaque fois que le demi-masque est porté</li> <li>• Délimiter la zone de travail où le contaminant peut être présent</li> <li>• Connaître et respecter le programme de protection respiratoire pour la sélection, le port, l'inspection et l'entretien des protections respiratoires</li> <li>• Retirer les EPI immédiatement lorsque la tâche est terminée</li> <li>• Ne pas apporter les vêtements contaminés dans le véhicule ou à la maison</li> <li>• Ne pas placer d'entrave devant les détecteurs de gaz</li> </ul>

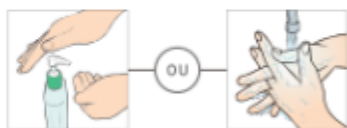
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas désactiver le détecteur de gaz</li> <li>• Respecter les règles de ventilation et d'évacuation en cas d'alarme du détecteur de gaz</li> <li>• Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Appareils respiratoire - Port de l'appareil CCHST</a>  <a href="#">Lien Protection respiratoire IRSST</a>  <a href="#">Lien Détecteur de monoxyde de carbone AutoPrévention</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacer les matières dangereuses qui sont sources de gaz, de fumée, de vapeurs, de poussières ou de brouillards par des matières pas ou moins dangereuse lorsque cela est possible</li> <li>• Prendre les mesures pour respecter les limites d'exposition de l'annexe 1 du RSST et ne jamais exposer un travailleur à une concentration d'oxygène inférieure à 19,5% <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confiner la source de contamination</li> <li>• Procédé d'abattement des poussières</li> <li>• Installation de la ventilation conforme aux normes</li> <li>• Système d'évacuation des contaminants conformes aux normes</li> </ul> </li> <li>• Réduire l'exposition des produits ayant un effet démontré ou soupçonné cancérigène et des isocyanates ou diisocyanates, au minimum, même si elles demeurent à l'intérieur des normes prévues à l'annexe I du RSST</li> <li>• Installer un ou plusieurs détecteurs de gaz</li> <li>• Établir et diffuser les règles quant aux alarmes</li> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés aux contaminants auxquels ils sont exposés</li> <li>• Élaborer un programme de protection respiratoire (PPR)</li> <li>• L'air comprimé des appareils à adduction ou autonome et les systèmes de production doivent être conformes aux normes</li> <li>• Fournir les EPI requis et certifiés NIOSH lorsque les mesures de contrôle ne suffisent pas à se conformer aux normes ou lorsque le travailleur est exposé à un produit cancérigène ou des isocyanates</li> <li>• Procéder à des essais d'ajustement qualitatif ou quantitatif tous les 2 ans</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des procédures de travail et du PPR</li> <li>• Suivi calendrier des tests d'ajustement</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Interdire et ne tolérer sur les lieux de travail aucun appareil de protection respiratoire autonome ou à adduction d'air comprimé muni d'un mécanisme automatique ayant pour fonction de couper ou restreindre l'alimentation d'air dans la partie faciale</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Appliquer le programme de protection respiratoire</li> <li>• Effectuer les analyses d'air comprimé tous les 6 mois (sauf pour les systèmes d'alimentation à air ambiant)</li> <li>• Consigner les résultats des analyses dans un registre conservé 5 ans</li> <li>• Effectuer l'entretien des systèmes de production d'air comprimé respirable selon le manuel du fabricant</li> <li>• Consigner les entretiens : date, lieu et nom de la personne qui a effectué l'entretien, dans un registre et conserver 5 ans</li> <li>• Si la concentration des gaz, fumées, vapeurs, poussières ou brouillards sont susceptibles de dépasser les normes, les mesurer au moins 1 fois par année et chaque fois qu'il y a un changement de procédé conserver registre 5 ans</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## ÉTAPES POUR METTRE LES ÉPI

### PRÉPARATION

- › S'assurer que les ÉPI sont sans défauts et de la bonne taille.
- › Enlever les bijoux, attacher les cheveux longs.

### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS



### 1 BLOUSE

- › Enfiler la blouse, l'attacher au cou et à la taille.



### 2 MASQUE

OU

### APR

- › Placer un masque ou un masque avec visière sur le visage en couvrant le nez et le menton, et l'attacher.



- › Modeler la pince nasale à la forme du nez.



- › Prendre un appareil de protection respiratoire (APR) dans le creux de la main en laissant pendre les courroies.



- › Placer l'APR pour couvrir le menton et le nez.



- › Passer la courroie supérieure et la placer sur le dessus de la tête; passer la courroie inférieure et la placer autour du cou, sous les cheveux.



- › S'il y a une pince nasale, la modeler à la forme du nez et vérifier l'étanchéité de l'APR.



### 3 PROTECTION OCULAIRE

- › Mettre les lunettes ou la visière.



### 4 GANTS

- › Mettre les gants, couvrir les poignets de la blouse.



## ÉTAPES POUR RETIRER LES ÉPI

### 1 GANTS

- › Pour retirer les gants, saisir la surface extérieure d'un des gants en le pinçant au haut de la paume.
- › Écarter le gant de la paume en le tirant vers les doigts et le retourner sur lui-même.
- › Le chiffonner en boule et le garder dans la main gantée.
- › Glisser l'index et le majeur nus sous la bande de l'autre gant sans toucher l'extérieur.
- › Écarter le gant de la paume en le tirant vers les doigts et le retourner sur lui-même. L'étirer pour que le premier gant entre dedans. Puis jeter les gants dans le contenant approprié.



### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS

### 2 BLOUSE

- › Détacher la blouse sans se contaminer.
- › Saisir la base des attaches du cou et ramener la blouse vers l'avant.
- › Saisir l'intérieur de la manche opposée. La faire glisser sans la retourner pour dégager la main.
- › Avec la main dégagée, procéder de la même façon pour retirer l'autre manche.
- › Rouler la blouse en boule en évitant de toucher l'extérieur.
- › Jeter dans le contenant approprié.



### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS

### 3 PROTECTION OCULAIRE

- › Pour retirer les lunettes ou la visière, manipuler l'équipement par les côtés ou l'arrière et en évitant de toucher le devant. Jeter dans le contenant approprié.



### 4 MASQUE

OU

### APR

- › Pour retirer le masque, détacher les attaches du bas et celles du haut (ou saisir les élastiques).
- › Tirer le masque vers l'avant à l'aide des attaches en évitant de toucher l'extérieur.
- › Jeter dans le contenant approprié.



### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS ET SORTIR DE LA PIÈCE

- › Pour retirer l'APR, pencher la tête légèrement vers l'avant, passer la courroie inférieure par-dessus la tête puis la courroie supérieure en évitant de toucher le filtre.
- › Jeter dans le contenant approprié.



A S S T S A S



Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail du secteur affaires sociales

asstsas.qc.ca

# TEST RAPIDE D'ÉTANCHÉITÉ DU DEMI-MASQUE

## TEST D'ÉTANCHÉITÉ À LA PRESSION À VIDE

- Bloquer l'admission d'air
- Inspirer doucement
- Le masque doit s'affaisser (s'écraser) légèrement sur le visage
- Retenir son souffle pendant au moins 5 secondes
- Le masque doit rester affaissé sur le visage
- Si le masque ne s'affaisse pas ou ne reste pas affaissé,
  - Vérifier si quelque chose bloque le pourtour du masque
  - Réajuster les sangles
  - Refaire le test



Source CCHST

## TEST D'ÉTANCHÉITÉ À LA SURPRESSION

- Boucher la soupape d'expiration
- Expirer doucement
- L'appareil devrait prendre un peu d'expansion
- L'appareil devrait demeurer en expansion pendant 5 secondes sans fuite d'air
- Si le masque ne prend pas d'expansion ou s'il ne demeure pas en expansion pendant 5 secondes
  - Vérifier si quelque chose bloque le pourtour du masque
  - Réajuster les sangles
  - Refaire le test

CCHST



Source

# METTRE ET RETIRER UN MASQUE N95

## METTRE LE N95

Avant d'entrer dans la zone potentiellement contaminée :

Placer le N95 dans le creux de la main

Laisser prendre les courroies (modèle type coquille)

Placer le N95 sous la menton en dirigeant la bande nasale de façon à recouvrir le nez

Passer d'abord la courroie supérieure par-dessus la tête

Passer ensuite à courroie inférieure par-dessus la tête; la placer autour du cou, sous les oreilles et sous les cheveux

Les courroies ne doivent pas être croisées ni tournées sur elles-mêmes

Ne jamais raccourcir les courroies en tirant sur celles-ci au niveau de l'attache

S'il y a une pince nasale, modeler la section nasale à la forme du nez en utilisant le majeur et l'index des deux mains



Source ASSTSAS

## RETIRER LE N95

Après avoir quitté la zone contaminée :

Suivre la séquence recommandée par votre établissement pour le retrait des EPI

Éviter de toucher au filtre du N95

Passer la courroie inférieure par-dessus la tête

Passer la courroie supérieure par-dessus la tête

Tenir le masque par la courroie supérieure et le jeter



Source ASSTSAS

# TEST RAPIDE D'ÉTANCHÉITÉ MASQUE N95

Avant d'entrer dans la zone potentiellement contaminée

Si le résultat à l'un de ces 2 tests n'est pas concluant, ne pas entrer dans la zone potentiellement contaminée

## TEST D'ÉTANCHÉITÉ À PRESSION NÉGATIVE

Le masque doit être posé directement sur la peau. Il ne doit y avoir aucun obstacle entre le masque et la

Placer les mains sur le N95 sans l'écraser

Inhaler profondément pendant quelques secondes pour créer un vide

Si l'étanchéité est bonne, le N95 devrait s'affaisser légèrement sur le visage

Sinon, repositionner le N95 et reprendre l'essai



## TEST D'ÉTANCHÉITÉ À PRESSION POSITIVE

Après avoir fait le test d'étanchéité à pression négative

Expirer l'air inhalé dans le N95

Si l'étanchéité est bonne, le N95 devrait bomber légèrement

Sinon, c'est que l'air s'échappe donc que le masque n'est pas étanche

Repositionner le N95 et refaire le test



Affiche et étiquettes de rappel	Sources de CO *autres que les véhicules)	Protections jetables ou à cartouches inefficaces
 <p>Source CNESST</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la scie à béton</li> <li>• de la génératrice</li> <li>• du chariot élévateur</li> <li>• de la surfaceuse à glace</li> </ul> <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>





SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâches en présence d'outils, appareils ou équipements à moteur à combustion</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intoxication</li> <li>• Atteinte au système nerveux central (intoxication forte concentration ou exposition fréquente à de plus petites concentrations)</li> <li>• Symptômes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeux irrités</li> <li>• Maux de tête</li> <li>• Nausée</li> <li>• Étourdissement</li> <li>• Trouble de la vision</li> <li>• Somnolence</li> <li>• Confusion</li> <li>• Vomissements</li> <li>• Convulsions</li> <li>• Perte de conscience</li> <li>• Coma</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les outils, appareils et équipements à combustion à l'extérieur lorsque cela est possible sinon :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurer une bonne ventilation</li> <li>• Utiliser les systèmes d'évacuation de gaz disponibles</li> <li>• Laisser les portes ouvertes lorsque possible</li> </ul> </li> <li>• Respecter les limites d'exposition au monoxyde de carbone 35 ppm pour 8h, 175 ppm sur 15 minutes maximum 4 fois par jour et espacées de 60 minutes.</li> <li>• En cas d'alarme                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 PPM ventiler et aérer, si le taux ne diminue pas, évacuer</li> <li>• 175 PPM démarrer la ventilation et évacuer jusqu'au retour à - de 35 ppm</li> </ul> </li> <li>• Ne pas placer d'entrave devant les détecteurs de gaz</li> <li>• Ne pas désactiver le détecteur de gaz</li> <li>• Respecter les règles de ventilation et d'évacuation en cas d'alarme du détecteur de gaz                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêter les véhicules, outils, appareils, équipements</li> <li>• Démarrer la ventilation si elle n'est pas déjà démarrée</li> <li>• Se diriger à l'extérieur</li> <li>• Attendre que les concentrations soient revenues sous la limite d'exposition avant de réintégrer les lieux</li> </ul> </li> <li>• Reconnaître les symptômes</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En présence de symptômes, se diriger à l'extérieur et demander l'assistance médicale</li> <li>• Ne pas porter de protection respiratoire jetable ou à cartouches, ils n'ont aucune efficacité contre le monoxyde de carbone, il ne peut être filtré</li> <li>• Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Monoxyde de carbone AutoPrévention</a></p> <p><a href="#">Lien Détecteur de monoxyde de carbone AutoPrévention</a></p> <p><a href="#">Lien Vidéo Moyens de contrôle du monoxyde de carbone Auto Prévention</a></p> <p><a href="#">Lien Prévention des intoxications au monoxyde de carbone ASP Construction</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques du monoxyde de carbone</li> <li>• Fournir et favoriser l'utilisation d'outils, appareils et équipements électriques plutôt qu'à combustion</li> <li>• Prendre les mesures pour respecter les limites d'exposition au monoxyde de carbone 35 ppm pour 8h, 175 ppm sur 15 minutes maximum 4 fois par jour et espacées de 60 minutes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation ou amélioration de la ventilation</li> <li>• Favoriser un système d'évacuation des gaz d'échappement par aspiration et évacuation à l'extérieur plutôt qu'un boyau relié au pot d'échappement et à une ouverture dans la porte de garage, cette installation peut provoquer des fuites du monoxyde de gaz</li> <li>• Inspection et entretien des outils, appareils et équipements à combustion</li> </ul> </li> <li>• Installer un ou plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone de type industriel à 150 mm du sol et si vous faites l'entretien de véhicule au diesel, un détecteur d'oxyde d'azote à 300 mm du plafond</li> <li>• Former les travailleurs à l'utilisation du détecteur de gaz</li> <li>• Établir et diffuser les règles quant aux 2 niveaux d'alarme</li> <li>• Faire étalonner s'ils le requièrent à la fréquence prévue au manuel du fabricant</li> <li>• Apposer des affiches aux postes de travail et des étiquettes sur les équipements sources de CO</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements, de la ventilation, des détecteurs de gaz et des systèmes d'évacuation conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Insecte piqueur (venin)	Nid	Exemple d'auto-injecteur
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>	

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Travail à l'extérieur Exposition aux piqûres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abeille</li> <li>• Guêpe</li> <li>• Bourdon</li> <li>• Frelon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaction allergique aux piqûres d'insectes</li> <li>• Décès</li> <li>• Symptômes d'allergie à une piqûre d'insecte :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éruption cutanée / urticaire (en dehors de la zone de piqûre)</li> <li>• Gonflement rapide du visage, de la langue, des paupières, de la gorge et des voies respiratoires</li> <li>• Difficulté à parler et/ou à respirer / détresse respiratoire / respiration sifflante</li> <li>• Vomissement et/ou diarrhée</li> <li>• Douleur abdominale</li> <li>• Étourdissements / chute de tension</li> <li>• État de choc / évanouissement / arrêt cardiaque</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir en votre possession votre médication prescrite, valide, si vous vous savez allergique aux piqûres d'insectes</li> <li>• Informer votre employeur de votre allergie</li> <li>• Informer vos confrères de l'endroit où vous conservez votre médication</li> </ul> <p><b>PRÉVENTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des gants de travail</li> <li>• Porter des vêtements longs de couleur claire; éviter les couleurs vives, dont le jaune et le rouge et les motifs colorés</li> <li>• Nouer les cheveux (pour éviter que les insectes ne s'y empêtrent)</li> <li>• Ne pas utiliser de produits parfumés (savon, lotion, parfum)</li> <li>• Mettre des couvercles sur les contenants des breuvages</li> <li>• Faire une inspection visuelle des lieux avant d'effectuer les travaux pour voir des nids ou la présence de plusieurs insectes : autour des bâtiments, sous les corniches, dans les arbres, les bosquets, les haies, dans des troncs d'arbre, sous les terrasses et dans le sol</li> <li>• Ne pas s'approcher d'un nid, ne pas faire de gestes brusques, s'éloigner en reculant doucement, ne pas courir et avertir son supérieur immédiat afin qu'il fasse détruire ou déplacer le nid</li> <li>• Fuir si vous avez endommagé un nid, se réfugier dans un abri hermétique si possible</li> </ul> <p><b>EN CAS DE PIQÛRE</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître et reconnaître les symptômes</li> <li>• S'il est encore enfoncé dans la peau, retirer le dard en grattant de côté (ne pas appuyer sur le dard) s'il est encore sur la peau, il continue à injecter du venin pendant 1 minute</li> <li>• Que vous vous sachiez allergique ou non, avertir votre employeur ou un confrère dès que vous êtes piqué par un insecte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous vous savez allergique, prendre votre médication ET appeler le 911(même si vous avez pris votre médication)</li> <li>• Si vous ne vous savez pas allergique, surveiller les symptômes, si un ou des symptômes apparaissent, appeler le 911.</li> <li>• Si vous subissez plusieurs piqûres, appeler le 911 (le venin peut causer la mort)</li> </ul> </li> <li>• Administration de l'épinéphrine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• En l'absence d'un premier répondant, ou d'un ambulancier, les secouristes en milieu de travail peuvent administrer la médication,</li> <li>• Sinon, maintenant, une personne peut administrer l'épinéphrine à une autre personne à l'aide d'un dispositif auto-injecteur si elle croit qu'elle fait une réaction anaphylactique</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Gare aux insectes piqueurs CNESST</u></a>  <a href="#"><u>Lien Travailler en sécurité en présence d'insectes piqueurs CCHST</u></a>  <a href="#"><u>Lien Premiers soins - Utiliser un auto-injecteur d'épinéphrine CCHST</u></a>  <a href="#"><u>Lien Piqûres d'abeilles de guêpes ou de bourdons CNESST</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire détruire les nids repérés sur les lieux de travail</li> <li>• Élaborer des procédures de travail pour éviter le contact avec les insectes</li> <li>• Informer les travailleurs des risques de piqûre et des méthodes de travail</li> <li>• Identifier les travailleurs allergiques et exiger qu'ils aient leur épinéphrine avec eux en tout temps</li> <li>• Assigner les travailleurs allergiques à d'autres tâches et favoriser le travail d'équipe pour les autres</li> <li>• Fournir des moyens de communication efficaces</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité en début de saison et au besoin si les procédures ne sont pas respectées.</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et des mesures d'urgence</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Taille d'une tique du chevreuil	Retrait de la tique	Site de la piqûre	Cercle rouge autour
 <p>Source APSSAP</p>	 <p>Source APSSAP</p>	 <p>Source APSSAP</p>	 <p>Source APSSAP</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâche en présence de tiques du chevreuil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En contact avec des végétaux</li> <li>• En forêt ou dans un boisé</li> <li>• Dans les hautes herbes</li> <li>• Sur la pelouse</li> <li>• Sur les rongeurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maladie de Lyme</li> <li>• Symptômes et effets :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symptômes 3 à 30 jours après la piqûre</li> <li>• Rougeur de 5 cm ou plus sur la peau à l'endroit de la piqûre pendant au moins 48 heures</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Fièvre</li> <li>• Courbatures</li> <li>• Maux de tête importants</li> <li>• Douleur à la nuque</li> <li>• Parésie du visage</li> <li>• Engourdissement d'un membre</li> </ul> </li> <li>• Si la maladie n'est pas traitée :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problèmes articulaires</li> <li>• Problèmes cardiaques</li> <li>• Problèmes neurologiques</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tique reste sur la peau après la piqûre pendant des jours</li> <li>• Retirer la tique de la peau dans les 24 heures suivant la piqûre diminue le risque de développer la maladie</li> <li>• La bactérie responsable de la maladie est dans l'abdomen de la tique et non sa tête</li> </ul> <p><b>PRÉVENTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des vêtements longs et de couleur claire</li> <li>• Entrer le bas des pantalons dans vos chaussettes ou vos bottes (chaussures fermées)</li> <li>• Entrer le chandail dans vos pantalons</li> <li>• Attacher et relever les cheveux</li> <li>• Porter un chapeau</li> <li>• Utiliser un chasse-moustiques contenant du DEET ou de l'icaridine sur les parties exposées (sauf le visage)</li> <li>• Examiner sa peau après une activité exposant aux tiques</li> <li>• Retirer la tique le plus rapidement possible demander à une autre personne ou utiliser un miroir</li> <li>• Prendre une douche ou un bain le plus rapidement possible cela retire les tiques qui ne sont pas solidement fixées</li> <li>• Examiner vos vêtements et accessoires pour éviter de transporter les tiques</li> <li>• Laver les vêtements à l'eau chaude pendant 40 minutes puis les mettre à la sècheuse à température élevée pendant 60 minutes</li> </ul>

		<p><b>RETRAIT DE LA TIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisir la tique à l'aide d'une pince sans presser l'abdomen (cela augmente la transmission de la bactérie)</li> <li>• Tirer la tique doucement de façon continue sans la tourner ou l'écraser; si la tête reste en place, la retirer délicatement, si vous n'y arrivez pas, laisser la tête en place</li> <li>• Laver la peau puis les mains à l'eau et au savon</li> </ul> <p><b>Consulter un médecin ou appeler Info-Santé 811 dans l'une ou plusieurs de ces situations :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous présentez un ou plusieurs autres symptômes de la maladie dans les jours, les semaines ou les mois suivants l'exposition</li> <li>• Vous n'avez pas de symptômes, mais la tique a été attachée pendant plus de 24 heures</li> <li>• Si possible apporter la tique dans un contenant hermétique</li> <li>• Mentionner :</li> <li>• La partie du corps piquée</li> <li>• La date et le lieu où vous étiez</li> <li>• Dans certaines régions, un traitement préventif pourrait être administré moins de 72 heures après avoir retiré la tique</li> </ul> <p><a href="#">Lien Maladie de Lyme CNESST</a>  <a href="#">Lien Vidéo CSSS</a>  <a href="#">Lien Maladie de Lyme Vidéo Gouvernement du Québec</a>  <a href="#">Lien Ce qu'il faut savoir sur la maladie de Lyme CNESST</a>  <a href="#">Lien Description détaillée et photos de la tique INSPQ</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés aux piqûres de tiques et à la maladie de Lyme</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité en début de saison et au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## Insectes piqueurs transmetteurs du Virus


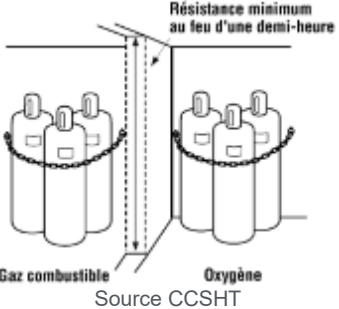
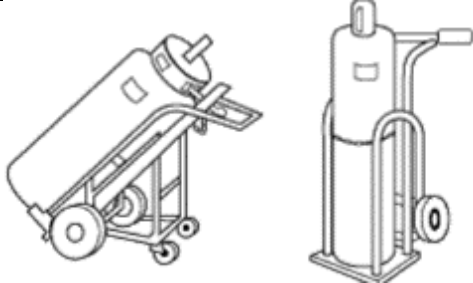


Source APSSAP



Source Santé publique Ottawa

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâche en présence d'insectes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virus du Nil occidental</li> <li>• Symptômes et effets :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fièvre</li> <li>• Maux de tête</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Courbatures</li> <li>• Troubles gastro-intestinaux</li> <li>• Gonflement des ganglions</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assécher les plans d'eau stagnante                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaudières</li> <li>• Barils</li> </ul> </li> <li>• Couvrir les poubelles</li> <li>• Porter des vêtements longs et de couleur claire</li> <li>• Porter des chaussures fermées</li> <li>• Entrer le bas des pantalons dans vos chaussettes ou vos bottes</li> <li>• Entrer le chandail dans vos pantalons</li> <li>• Porter un chapeau</li> <li>• Utiliser un chasse-moustiques contenant du DEET ou de l'icaridine sur les parties exposées (sauf le visage)</li> <li>• Consulter le médecin en cas de symptôme</li> </ul>
MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR		MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés aux piqûres d'insectes et au Virus du Nil occidental</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité en début de saison et au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Pictogramme gaz comprimé	Séparation coupe-feu	Chariot sécuritaire
		

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Entreposage, manipulation de bouteilles de gaz</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute d'une bouteille</li> <li>• Fuite (sous forme gaz ou liquide)</li> <li>• Incendie</li> <li>• Explosion</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Intoxication</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreposer les bouteilles :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debout, les soupapes dirigées vers le haut (incluant les vides)</li> <li>• Dans un endroit ventilé ou aéré</li> <li>• À l'écart de toute forme de chaleur de plus de 50°C</li> <li>• À l'écart d'huiles, de graisses ou des poussières</li> <li>• À l'écart des escaliers, ascenseurs, issus de secours</li> <li>• Protégées des risques de choc</li> <li>• Munie d'un capuchon protecteur de la soupape (si pas raccordée)</li> <li>• Solidement fixées</li> <li>• Conformément à leur fiche de données de sécurité</li> </ul> </li> <li>• Séparer les matières comburantes et inflammables par :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distance de 6 mètres ou</li> <li>• Mur coupe-feu d'une résistance de ½ heure et d'une hauteur de 1,5 m</li> </ul> </li> <li>• Entreposer les bouteilles de gaz propane à l'extérieur dans une cage grillagée et verrouillée</li> <li>• Ne jamais considérer une bouteille comme étant vide, il reste toujours du gaz à l'intérieur (sauf si elle a été purgée), ne pas les :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traîner au sol</li> <li>• Secouer</li> <li>• Frapper / heurter</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déplacer les bouteilles sans les soulever par le bouchon ou le collier protecteur de la soupape (sauf s'il a été conçu à cet effet)</li> <li>• Fixer les bouteilles debout dans le chariot lorsqu'elles sont utilisées</li> <li>• Ne pas utiliser et retourner les bouteilles en mauvais état : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rouille</li> <li>• Fissure</li> <li>• Bosse</li> </ul> </li> <li>• Utiliser uniquement des bouteilles munies d'une étiquette lisible</li> <li>• Il est interdit de fumer dans les aires d'entreposage ou d'utilisation des bonbonnes</li> <li>• Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés aux bouteilles de gaz</li> <li>• Informer les travailleurs des règles à respecter et des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Aménager l'aire d'entreposage conformément à la réglementation et au type de gaz</li> <li>• Afficher l'interdiction de fumer sur les lieux où sont rangées les bouteilles de gaz</li> <li>• Fournir les équipements de protection individuelle conformes et veiller au port et à l'entretien</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Inspection périodique des équipements</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Échelle des décibels	Sources de bruit au travail		EPI
<p>Source Tout roue IRP Auto</p>	<p>Source Decilo</p>	<p>Source Conseils Outillage</p>	

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâches exposant les travailleurs à un bruit supérieur à 85 décibels pour 8 heures ou à un niveau inférieur, pour une période donnée, consulter l'article 137 du <a href="#">RSST (Règlement sur la santé et la sécurité du travail)</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stress</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Irritabilité</li> <li>• Réduction de la concentration</li> <li>• Maux de tête</li> <li>• Perturbation du sommeil</li> <li>• Problèmes digestifs</li> <li>• Tension musculaire</li> <li>• Augmentation de la tension artérielle</li> <li>• Augmentation du rythme cardiaque</li> <li>• Acouphène</li> <li>• Perte auditive</li> <li>• Exposition à des dangers, car on ne les entend pas (alarmes sonores, véhicules)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir les enceintes d'insonorisation en place</li> <li>• Porter les EPI                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le niveau de bruit est supérieur à la norme</li> <li>• Si l'employeur l'exige</li> <li>• Si les personnes présentes doivent élever la voix</li> <li>• Pendant toute la durée de l'exposition au bruit</li> </ul> </li> <li>• Port des EPI                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se laver les mains et Insérer les bouchons jetables selon la méthode enseignée</li> <li>• Retirer et jeter les bouchons jetables après chaque utilisation</li> <li>• Désinfecter les protections auditives régulièrement</li> </ul> </li> <li>• Ne pas écouter de musique pendant les opérations bruyantes</li> <li>• Ne pas laisser une machine ou un outil en marche lorsqu'ils ne sont pas utilisés</li> <li>• Respecter les directives de rotation des tâches</li> <li>• Prendre des pauses dans des endroits non bruyants</li> <li>• Arrêter les machines / outils / équipements qui ne sont pas utilisés</li> <li>• Utiliser du matériel bien entretenu</li> <li>• Inspecter, identifier, remiser et signaler le matériel défectueux à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide dur la sélection et l'utilisation des protecteurs auditifs CNESST</a></p>

		<a href="#">Lien Exposition au bruit CNESST</a> <a href="#">Lien Guide Identification du risque et mesurage CNESST</a> <a href="#">Lien Vidéo Comment mettre des bouchons</a>
MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR		MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés au bruit</li> <li>• Informer les travailleurs des règles à respecter et des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Identifier les situations à risque de dépasser les valeurs limites Voir le tableau à la page suivante référant au site de la CNESST</li> <li>• Dans les 30 jours après l'identification de la situation à risque, effectuer une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire mesurer le niveau de bruit par un professionnel</li> <li>• Débuter la mise en œuvre d'un moyen raisonnable pour éliminer ou réduire le bruit à la source ou respecter les valeurs limites <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacer / réparer la machine ou l'équipement</li> <li>• Encoffrement d'une machine, insonorisation d'un local</li> <li>• Isolement du poste de travail</li> <li>• Réduire le temps d'exposition</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Le rapport d'un mesurage doit être affiché au plus tard 15 jours après sa réception.</li> <li>• Réévaluer chaque situation tous les 5 ans ou si une situation change</li> <li>• Conserver les résultats des tests dans un registre pendant 10 ans</li> <li>• Dans le cas où le niveau de bruit ne peut être réduit en deçà des limites de la réglementation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir les équipements de protection individuelle conformes</li> <li>• Enseigner méthode pour insérer les bouchons jetables</li> <li>• Enseigner les mesures d'hygiène reliées à l'utilisation de bouchons réutilisables</li> <li>• Entretien des EPI réutilisables</li> </ul> </li> <li>• Favoriser la rotation des tâches de manière à limiter l'exposition des travailleurs au bruit</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et le port des EPI</li> <li>• Inspecter les dispositifs d'insonorisation périodiquement</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif des machines et outils de manière à maintenir le bruit à son niveau le plus bas</li> <li>• Mesure du bruit périodiquement s'il est susceptible de dépasser les limites permises</li> <li>• Politique d'achat de matériel moins bruyant</li> <li>• Apposer des affiches rappelant l'obligation du port des EPI</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Test de communication dans le bruit

## Identifier les situations à risque de dépasser les valeurs limites

Deux éléments sont évalués :









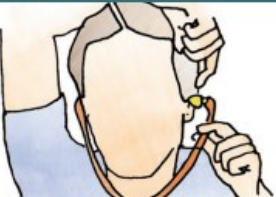



- Difficulté de tenir une conversation, à une distance de 1 mètre, sans devoir crier
- Présence d'événements bruyant très intenses tels que des bruits impulsionsnels, même si de courte durée ou rare

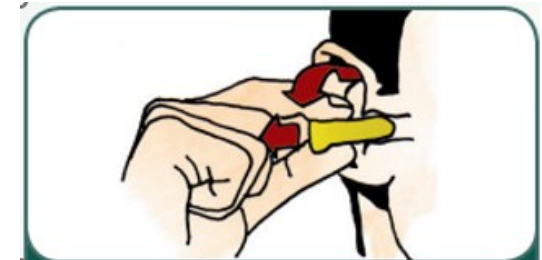
### Instructions :

- Faire participer les travailleurs exposés aux situations potentiellement à risque
- Effectuer l'évaluation une journée type de travail (pas plus ni moins bruyante que la normale)
- Situer le résultat en fonction des colonnes 1 et 2 du tableau
- Apporter les correctifs en fonction du résultat.

À quelle fréquence êtes-vous exposé(e) à un bruit si intense qu'il est difficile de tenir une conversation à un mètre de distance (ex. : devoir crier) ?	Y a-t-il présence d'événements bruyants importants ?	Résultat	Interprétation
Souvent (plus de la moitié du temps)	<b>AVEC</b> ou <b>SANS</b> la présence d'événements bruyants importants	Dépassement certain des VLE	Mettre en place des moyens de correction
Parfois	<b>AVEC</b> ou <b>SANS</b> la présence d'événements bruyants importants	Dépassement possible des VLE	Mettre en place des moyens de correction ou effectuer une évaluation détaillée afin d'identifier plus précisément le dépassement des VLE
Jamais	<b>AVEC</b> la présence d'événements bruyants importants	Dépassement possible des VLE	Mettre en place des moyens de correction ou effectuer une évaluation détaillée afin d'identifier plus précisément le dépassement des VLE
	<b>SANS</b> la présence d'événements bruyants importants	Aucun dépassement des VLE ou dépassement peu probable	Évaluer de nouveau lorsque des changements à la situation de travail ont une incidence sur le risque d'exposition au bruit

# Directive pour l'ajustement des bouchons d'oreille

Mousse à rouler	Utilisations multiples	À arceau
		
		
<p>1. Avec les mains propres, rouler tout le bouchon d'oreille dans un cylindre le plus mince que possible et sans pli.</p>	<p>1. En tenant la tige du bouchon, passer une main derrière la tête et tirer doucement le dessus de l'oreille vers le haut et vers l'extérieur.</p>	<p>1. Placer l'arceau sous le menton ou derrière la tête. Utiliser les mains pour pousser les petits bouchons bien dans le conduit auditif avec un mouvement vers l'intérieur.</p>
		
<p>2. Passer une main derrière la tête et tirer l'oreille vers l'extérieur et vers le haut. Insérer le bouchon d'oreille bien dans le conduit auditif.</p>	<p>2. Insérer le bouchon d'oreille jusqu'au point où vous sentez l'étanchéité.</p>	<p>2. Comme le montre l'illustration, les niveaux de protection sont améliorés en tirant l'oreille vers le haut et vers l'extérieur lors de l'ajustement.</p>
		
<p>3. S'ils sont correctement insérés, les bouts des bouchons d'oreille ne devraient pas être visibles pour quelqu'un qui vous regarde en face.</p>	<p>3. S'il est correctement inséré, seulement le bout de la tige du bouchon d'oreille peut être visible pour quelqu'un qui vous regarde en face.</p>	<p>3. Dans un environnement bruyant, pousser l'arceau légèrement vers l'intérieur avec le bout des doigts. On ne devrait pas remarquer une différence notable au niveau de bruit.</p>




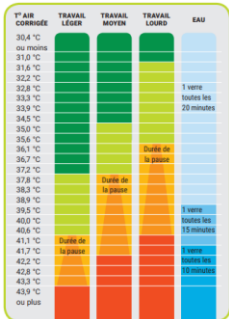

## Enlèvement

Pour l'enlever correctement, tourner doucement le bouchon d'oreille tout en retirant lentement.



## Vérification acoustique

En présence d'un bruit constant, avec les bouchons d'oreille insérés, mettre les mains en coupe étroite sur les oreilles et les lâcher tour à tour. Avec des bouchons d'oreille correctement ajustés, le bruit devrait paraître quasi du même niveau, que les oreilles soient couvertes ou non.

Risque de coup de chaleur	Calcul du temps de repos	Important s'hydrater
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>	

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Exposition à la chaleur, au soleil à une chaleur radiante</p> <p>En particulier lorsque le travailleur n'est pas encore acclimaté :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors des premières chaleurs de l'été</li> <li>• Lorsque le travailleur n'a pas encore travaillé :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant au moins 2 heures continues</li> <li>• Pendant 5 des 7 derniers jours</li> <li>• Dans les mêmes conditions</li> </ul> </li> <li>• Après 4 jours non exposé aux mêmes conditions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentation de la température du corps</li> <li>• Augmentation irrémédiable de la température du corps</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Maux de tête</li> <li>• Déshydratation</li> <li>• Crampes musculaires</li> <li>• Coup de chaleur</li> <li>• Décès</li> </ul> <p>Note :</p> <p>Le coup de chaleur survient lorsque le corps n'est plus en mesure d'éliminer la chaleur</p> <p>La température interne augmente entraînant le dysfonctionnement du cerveau et d'autres organes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des vêtements légers et clairs couvrant la peau</li> <li>• Se couvrir la tête pour la protéger du soleil</li> <li>• Boire un verre d'eau au rythme indiqué dans la zone bleue du tableau, ne pas attendre d'avoir soif</li> <li>• Ajuster le rythme de travail</li> <li>• Prendre des pauses plus fréquentes à l'ombre ou dans un endroit frais</li> <li>• Savoir reconnaître et être attentif aux symptômes</li> <li>• Redoubler de prudence si :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous prenez des médicaments</li> <li>• Si vous avez souffert ou souffrez de diarrhée, fièvre ou vomissements, car vous êtes peut-être déjà partiellement déshydraté</li> <li>• En début de saison ou au retour de vacances lorsque vous n'êtes pas acclimaté à la chaleur</li> </ul> </li> <li>• Informer votre supérieur immédiat si vous jugez qu'il y a un risque lié à la chaleur</li> <li>• Rapporter tout comportement anormal ou inhabituel d'un collègue</li> </ul> <p><b>PREMIERS SYMPTÔMES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Étourdissement, vertiges, fatigue inhabituelle</li> <li>• Mal de tête, vue de points noirs, frissons, nausées</li> </ul> <p><b>PREMIERS SOINS REQUIS IMMÉDIATEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appeler les secouristes et informer votre supérieur immédiat</li> </ul>

	<p>Si les soins sont prodigués trop tard, il n'est pas possible de sauver la personne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amener le travailleur dans un endroit frais ou à l'ombre</li> <li>• Lui faire boire de l'eau fraîche, mais pas glacée; petite quantité à la fois</li> <li>• Rester avec lui au moins 30 minutes</li> </ul> <p><b>SYMPTÔMES PLUS GRAVES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confusion / Propos incohérents, perte d'équilibre, Perte de conscience</li> </ul> <p><b>PREMIERS SOINS IMMÉDIATEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Appeler les secouristes et 911, c'est une question de vie ou de mort</b></li> <li>• Transporter la personne dans un endroit frais</li> <li>• Asperger son corps d'eau et faire le plus de ventilation possible</li> <li>• Donner de l'eau en petite quantité <u>si la personne est consciente et lucide</u></li> <li>• Rester avec lui jusqu'à l'évacuation par les services d'urgence</li> </ul> <p><b><u>Travailler à la chaleur... Attention! CNESST</u></b>  <b><u>Fiche complémentaire à l'intention des employeurs CNESST</u></b>  <b><u>Planification des travaux en prévision des vagues de chaleur CNESST</u></b>  <b><u>Contrainte thermique due à la chaleur en milieu de travail IRSST</u></b></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques du travail à la chaleur et des mesures de prévention</li> <li>• Fournir l'eau en quantité suffisante et rappeler aux travailleurs d'en boire (voir le guide CNESST)</li> <li>• Planifier les mesures à prendre lors du travail exposant les travailleurs à la chaleur <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifier les horaires</li> <li>• Travail en équipe de 2 minimum</li> <li>• Zones de repos à l'ombre ou endroit frais</li> <li>• Quantité d'eau ou breuvage vs nombre de travailleurs</li> <li>• Glacière, bouteilles isolantes</li> </ul> </li> <li>• Calculer la température en tenant compte : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taux d'humidité, travail au soleil, chaleur radiante</li> <li>• Vêtements, survêtements, protection respiratoire, etc.</li> </ul> </li> <li>• Accorder des pauses plus fréquentes et plus longues dans un endroit frais; en fonction de la température calculée et du type de travail à accomplir Travail lourd, moyen, léger</li> <li>• Consulter le guide de la CNESST "<b><u>Travailler à la chaleur... Attention</u></b>" et l'annexe V du <b><u>RSST</u></b> pour vous aider à déterminer la durée requise des pauses et l'aide-mémoire de la CNESST (voir les pages suivantes)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité en début de saison, au début des journées chaudes et au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Avant les journées chaudes, effectuer le plan d'action et vérifier l'acclimatation des travailleurs</li> <li>• Pendant les journées chaudes, appliquer les mesures de la zone verte, jaune ou rouge</li> <li>• S'assurer que les travailleurs ont accès à de l'eau potable et leur rappeler d'en boire conformément à la zone bleue du tableau</li> <li>• Interrompre immédiatement le travail d'une personne qui présente des symptômes ou un signe de malaise attribuable à la chaleur et appeler le secouriste.</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## MESURES DE PRÉVENTION ADAPTÉES À LA TEMPÉRATURE ET AU TYPE DE TRAVAIL

Consulter le guide [Lien Travailler à la chaleur ... Attention CNESST et l'annexe V du RSST](#)

**Ouf! Quelle chaleur! Vous suiez abondamment et vous voulez savoir si le risque de subir un coup de chaleur est élevé?**

Voici un outil qui vous permettra d'évaluer rapidement le niveau de risque auquel vous êtes exposé.

### 1 Pour commencer, calculez la température de l'air corrigée.

(A) Prenez la température de l'air à l'ombre.

(B) Corrigez la température en fonction de l'humidité relative.

20 %... retranchez 2 °C	60 %... ajoutez 5 °C
25 %... retranchez 1 °C	65 %... ajoutez 5,7 °C
30 %... pas d'ajustement	70 %... ajoutez 6,4 °C
35 %... ajoutez 0,9 °C	75 %... ajoutez 7,1 °C
40 %... ajoutez 1,8 °C	80 %... ajoutez 7,7 °C
45 %... ajoutez 2,7 °C	85 %... ajoutez 8,3 °C
50 %... ajoutez 3,5 °C	90 %... ajoutez 8,9 °C
55 %... ajoutez 4,3 °C	

(C) Corrigez la température en fonction de l'ensoleillement.

Lorsque la température de l'air et l'humidité sont mesurées sur les lieux de travail :

Si vous êtes exposé aux rayons directs du soleil	<b>ajoutez 4,5 °C</b>
Si vous travaillez sous un ciel nuageux ou à l'ombre	<b>ajoutez 2 °C</b>
Si vous travaillez à l'intérieur, sans source de chaleur radiante	<b>pas d'ajustement</b>

Lorsque la température de l'air et l'humidité sont obtenues du service météorologique régional :

Si vous êtes exposé aux rayons directs du soleil	<b>ajoutez 6 °C</b>
Si vous travaillez sous un ciel nuageux ou à l'ombre	<b>ajoutez 3,5 °C</b>

(D) Corrigez la température en fonction de votre habillement.

Si vous portez une combinaison en coton (survêtement)	<b>ajoutez 4,4 °C</b>
---	-----------------------

Si vous portez un vêtement imperméable, le facteur de correction est plus élevé que 4,4 °C et le risque est plus grand! Soyez très vigilant!

### 2 Votre calcul (A+B+C+D) est fait? Trouvez le résultat dans le tableau.

S'il se situe entre deux chiffres, prenez le plus élevé.

### 3 Déterminez le type de travail accompli pendant une période d'une heure.

Le tableau vous propose trois types de travail : léger (ex. : faire fonctionner une machine), moyen (ex. : se déplacer en faisant des efforts de poussée et de levée), lourd (ex. : travailler au pic et à la pelle).

### 4 Trouvez le niveau de risque auquel vous êtes exposé. Il est représenté par une couleur : vert, jaune ou rouge.

T° AIR CORRIGÉE	TRAVAIL LÉGER	TRAVAIL MOYEN	TRAVAIL LOURD	EAU
30,4 °C ou moins	Vert	Vert	Vert	
31,0 °C	Vert	Vert	Vert	
31,6 °C	Vert	Vert	Vert	
32,2 °C	Vert	Vert	Vert	
32,8 °C	Vert	Vert	Vert	1 verre
33,3 °C	Vert	Vert	Vert	toutes les
33,9 °C	Vert	Vert	Vert	20 minutes
34,5 °C	Vert	Vert	Vert	
35,0 °C	Vert	Vert	Vert	
35,6 °C	Vert	Vert	Vert	
36,1 °C	Vert	Vert	Vert	
36,7 °C	Vert	Vert	Vert	
37,2 °C	Vert	Vert	Vert	
37,8 °C	Vert	Vert	Vert	
38,3 °C	Vert	Vert	Vert	
38,9 °C	Vert	Vert	Vert	
39,5 °C	Vert	Vert	Vert	1 verre
40,0 °C	Vert	Vert	Vert	toutes les
40,6 °C	Vert	Vert	Vert	15 minutes
41,1 °C	Vert	Vert	Vert	
41,7 °C	Vert	Vert	Vert	1 verre
42,2 °C	Vert	Vert	Vert	toutes les
42,8 °C	Vert	Vert	Vert	10 minutes
43,3 °C	Vert	Vert	Vert	
43,9 °C	Vert	Vert	Vert	
ou plus	Rouge	Rouge	Rouge	

Tableau adapté du document *A Guide to Heat Stress in Agriculture*, EPA-OSHA, mai 1993.

Dans ce tableau, la zone orangée indique que la durée des pauses prises chaque heure augmente en fonction de la température de l'air corrigée. La durée de la pause peut être moins élevée si elle est prise dans un endroit frais ou climatisé.

**LA ZONE VERTE** indique que le risque est faible. Mais attention! Vous et votre employeur devez quand même prendre certaines précautions.

**LA ZONE VERT PÂLE** indique que le risque est plus grand. Avec votre employeur, déterminez les mesures temporaires à prendre pour rendre vos conditions de travail sécuritaires.

**LA ZONE JAUNE** indique que le risque est de plus en plus grand. Vous et votre employeur devez prendre différentes mesures de prévention pour rendre les conditions de travail sécuritaires. Soyez vigilant!

**LA ZONE ROUGE** indique que le risque est très élevé. Votre employeur doit appliquer des mesures de prévention qui vous permettront de poursuivre vos activités en toute sécurité. Soyez TRÈS vigilant!

# Aide-mémoire pour vous aider à planifier les travaux à la chaleur



## LA PLANIFICATION DES TRAVAUX EN PRÉVISION DES VAGUES DE CHALEUR

### Achat ou vérification des articles suivants

- Ventilateur
- Glacière/Cruche isolante
- Abri(s)

### Sélection et planification des activités

- Le plan de travail en fonction de la température
- L'horaire de travail et les pauses
- Les activités reportables plus tard
- Les modifications au rythme de travail
- Les tâches et les responsables (évaluation du WBGT, récupération du matériel, premiers secours...)
- La formation des travailleurs au sujet des contraintes thermiques
- Les cas à prévoir
- Les nouveaux travailleurs
- Le port de survêtements pour des tâches

### Les activités lors d'une vague de chaleur

- Installation de l'équipement (abris, cruche d'eau à l'ombre, ventilateur)
- Désignation des zones de repos à l'ombre, ou dans un endroit frais ou climatisé
- Contrôle périodique de la température par le WBGT ou la TAC
- Rappel en cours de journée (signes, symptômes, procédure, premiers secours pour un coup de chaleur)
- Quantité suffisante d'eau  
On évalue que pour une journée de 8 heures, un travailleur nécessitera entre 6 et 12 litres d'eau selon la température

Commission des normes, de l'équité,  
de la santé et de la sécurité du travail

**CNESST**

Extrait du guide de la CNESST [Planification des travaux en prévision des vagues de chaleur CNESST](#)

## Mesures préventives en fonction des zones

### Zone verte – Risque faible

Avant les journées chaudes :

1. Préparer un plan d'action décrivant les mesures à prendre
2. S'organiser pour pouvoir dispenser les premiers secours rapidement (communication, secouriste, etc.)
3. Informer les travailleurs et les superviseurs des risques, des symptômes à surveiller et des mesures à prendre

Pendant les journées chaudes :

1. Rappeler les mesures préventives aux travailleurs et aux superviseurs
2. Évaluer le risque plusieurs fois par jour
3. Fournir de l'eau fraîches en quantité suffisante aux travailleurs, s'assurer qu'ils y ont accès et en boivent
4. Interrompre immédiatement le travail d'une personne qui présente des symptômes ou un signe de malaise attribuable à la chaleur, dans ce cas, prévenir les secouristes et revoir les mesures de prévention

### Zone vert pâle – Risque plus grand travailleurs non acclimatés à la chaleur

#### Attention aux travailleurs non acclimatés

Habituellement, on considère qu'un travailleur n'est pas suffisamment acclimaté s'il s'agit de ses premières journées d'exposition à la chaleur; si c'est le début d'une vague de chaleur, s'il revient de vacances ou d'un congé de maladie ou s'il est nouvellement embauché.

Il faut 5 à 7 jours pour qu'un travailleur soit acclimaté à la chaleur, à condition qu'il accomplisse une tâche dont les exigences sont les mêmes et que les conditions thermiques restent constantes. Après cette période d'acclimatation de 5 jours, les mesures de la zone vert foncé devraient suffire à rendre le travail sécuritaire.

L'acclimatation à la chaleur commence à se perdre dès que les conditions thermiques sont intermittentes. Une perte significative de l'acclimatation est constatée après 4 jours.

En plus des mesures de la zone verte, il est alors nécessaire de reprendre le processus d'acclimatation :

1. Resserrer la surveillance pour reconnaître rapidement les symptômes et les signes de malaise
2. Mettre en application une ou plusieurs mesures de prévention suivantes :
  - Ajuster le rythme de travail
  - Modifier les horaires de travail de manière à effectuer les tâches plus exigeantes lorsque la température est plus fraîche
  - Remettre à plus tard ou à une période plus fraîche de la journée les tâches physiques non essentielles

## Zone jaune – Risque de plus en plus grand

Pour être en mesure de poursuivre les activités, des mesures doivent être prises pour rendre les conditions de travail sécuritaires. Commencer par appliquer les mesures indiquées aux points 1 à 7 de la zone jaune et les mesures de la zone vert pâle au besoin, puis réévaluer la situation.

Le risque doit se situer dans les zones vertes, sinon vous devez aussi appliquer la mesure du point 8 ici-bas.

1. Attribuer un travail plus léger
2. Aménager des zones de travail et de repos à l'ombre, dans un endroit frais ou climatisé
3. Faire une rotation des tâches
4. Favoriser le travail en équipe
5. Fournir des aides mécaniques à la manutention
6. Utiliser un ventilateur pour créer un mouvement d'air en direction des travailleurs si la température n'est pas trop élevée
7. Évacuer la chaleur et la vapeur d'eau des bâtiments au moyen d'un système de ventilation et isoler les sources de chaleur radiante
8. Accorder des pauses aux travailleurs toutes les heures et leur interdire de travailler isolés

Note :

Les pauses doivent être de plus en plus longue à mesure que la température de l'air corrigée (TAC) augmente. La pause peut être écourtée si elle est prise à l'ombre ou dans un endroit frais.

## Zone rouge – Risque très élevé et plus grand pour les travailleurs non acclimatés

Lorsque le risque est très élevé, la mise en place de mesures préventives devient trop limitante (ex : temps de travail extrêmement court et période de pause très longue), il est alors préférable d'interrompre le travail.

Pour être en mesure de poursuivre les activités, les conditions de travail doivent être rendues sécuritaire immédiatement.

Le risque doit se situer dans les zones vertes si les travailleurs ne prennent pas de pauses, ou dans la zone jaune s'ils prennent une ou des pauses toutes les heures

## Zone bleue – Quantité d'eau à boire




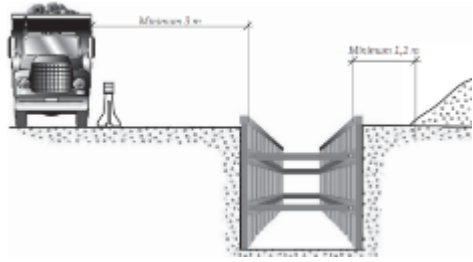
Entre 30,4°C et 39,5°C = 1 verre d'eau / 20 minutes

Entre 39,5°C et 41,7°C = 1 verre d'eau / 15 minutes

41,7°C et plus = 1 verre d'eau / 10 minutes

Ne jamais boire plus de 1,5 litres par heure, un verre = 250 ml

Source : Travailler à la chaleur - IRSST

<p><b>Chute de même niveau</b></p>	<p><b>Collision avec un véhicule</b></p>	<p><b>Chute d'objets sur un travailleur</b></p>	<p><b>Chute ensevelissement tranchée</b></p>
 <p>Source Portail Constructo</p>	 <p>Source ASP Construction</p>	 <p>Source ASP Multiprèvention</p>	 <p>Source ASP Construction</p>

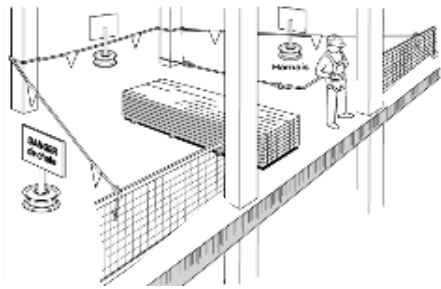
SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Visite de chantier</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chutes de hauteur                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garde-corps manquant ou d'une résistance insuffisante</li> <li>• Ligne d'avertissement non conforme ou trop près du vide</li> </ul> </li> <li>• Chute de même niveau                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distraction</li> <li>• Surface glissante</li> <li>• Obstacles cachés par la neige, bâche ou autre objet</li> </ul> </li> <li>• Chute d'une échelle escabeau                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation inadéquate</li> <li>• Grade ou état non conforme</li> </ul> </li> <li>• Chute ou ensevelissement tranchée excavation                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute du bord</li> <li>• Effondrement</li> </ul> </li> <li>• Chute ou effondrement échafaudage                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surcharge, mauvais état, assemblage inadéquat</li> </ul> </li> <li>• Chute / Collision avec objet                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge soulevée ou déplacée</li> </ul> </li> <li>• Collision avec un équipement ou un véhicule                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angles morts</li> </ul> </li> <li>• Choc électrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter les équipements de protection individuelle requis (casque, bottes, dossard, masque si requis, lunettes si requis, etc.)</li> <li>• Chute de hauteur                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travailler à partir du sol, utiliser un drone si possible</li> <li>• Rester à l'abri de garde-corps ou être attaché pour empêcher ou arrêter la chute</li> </ul> </li> <li>• Chute de même niveau                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repérer et éviter les surfaces glissantes, les aspérités, les fils, les objets au sol</li> </ul> </li> <li>• Chute, renversement d'une échelle ou un escabeau                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser conformément à la fiche Échelle escabeau</li> <li>• Ne pas passer sous une échelle ou un escabeau</li> </ul> </li> <li>• Chute ou ensevelissement tranchée excavation                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les distances d'approche</li> <li>• N'entrer dans un creusement que si elle est étançonnée ou conforme</li> </ul> </li> <li>• Chute ou effondrement échafaudage                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Être protégé des chutes par des garde-corps ou en étant attaché</li> <li>• Ne pas monter ou se tenir sur ou près d'un échafaudage qui n'est pas assemblé ou amarré conformément</li> </ul> </li> <li>• Chute / Collision avec un objet                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester à distance de piles instables et les signaler</li> <li>• Ne pas circuler ou se tenir sous une charge soulevée ou sous une partie d'équipement</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lignes électriques</li> <li>• Fil dénudé</li> <li>• Panneau sans couvercle (accès aux barres omnibus)</li> <li>• Génératrice portative</li> <li>• Connexions exposées</li> <li>• Orage</li> <li>• Contact pièce en mouvement <ul style="list-style-type: none"> <li>• Courroies, engrenages, lames, projections, etc.</li> <li>• Outils, machinerie</li> </ul> </li> <li>• Contaminants <ul style="list-style-type: none"> <li>• Silice cristalline</li> <li>• Amiante</li> <li>• Monoxyde de carbone</li> <li>• Uréthane (isocyanates)</li> <li>• Solvant</li> <li>• Plomb, etc.</li> </ul> </li> <li>• Risques biologiques <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moisissures</li> <li>• Piqûres insectes</li> <li>• Défections d'animaux</li> <li>• Tétanos</li> <li>• Bioaérosols</li> <li>• Eaux usées, etc.</li> </ul> </li> <li>• Contrainte thermique <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coup de chaleur</li> <li>• Exposition au froid</li> </ul> </li> <li>• Bruit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Outils, équipements, machinerie</li> <li>• Certains procédés</li> </ul> </li> <li>• Espace clos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les périmètres de sécurité autour des échelles, escabeaux, plateformes, échafaudage,</li> <li>• S'il n'y a pas de périmètre établi, rester à une distance sécuritaire</li> <li>• Collision avec un équipement ou un véhicule (particulièrement lors manœuvre de recul) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne jamais circuler derrière un véhicule</li> <li>• Demeurer à au moins 3 mètres des véhicules, en dehors des angles morts</li> <li>• Établir le contact visuel avec l'opérateur ou le chauffeur avant de s'approcher</li> </ul> </li> <li>• Choc électrique <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester à distance de toute source électrique non protégée</li> <li>• Se mettre à l'abri dans un immeuble ou un véhicule fermé en cas d'orage</li> </ul> </li> <li>• Contact avec une pièce en mouvement <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester à une distance sécuritaire des outils et machines utilisés et hors de la trajectoire de projections possibles</li> </ul> </li> <li>• Contaminants <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter d'entrer dans la zone exposée si possible</li> <li>• S'assurer d'une bonne ventilation en plus de porter les EPI requis</li> </ul> </li> <li>• Risques biologiques <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter d'entrer dans la zone exposée si possible</li> <li>• Porter les EPI requis</li> </ul> </li> <li>• Contrainte thermique <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des vêtements adéquats (chaleur / froid)</li> <li>• S'hydrater se rafraîchir / se réchauffer</li> <li>• Se réchauffer, éviter de transpirer (froid)</li> <li>• Connaître et reconnaître les symptômes et les premiers soins</li> </ul> </li> <li>• Bruit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter de s'exposer en s'éloignant des sources</li> <li>• Porter les EPI selon les risques présents</li> </ul> </li> <li>• Espace clos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdit d'y pénétrer sans être formé et respecter le programme</li> </ul> </li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>	<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire</li> <li>• Former les travailleurs concernés et leurs supérieurs immédiats</li> <li>• Informer les travailleurs des risques et des règles à respecter, incluant les piétons</li> <li>• Informer les travailleurs des mesures en cas d'urgence</li> <li>• Fournir et assurer le port des EPI requis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil à l'arrivée au chantier</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer du respect des méthodes de travail</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>	

Hiérarchie des moyens	Tolérance zéro CNESST	Travailler à partir du sol
 <p>Source IRSST</p>	 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source ASP Construction</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Exposition à une chute dans le vide ou à travers une surface fragile :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De plus de 3 m</li> <li>• D'une hauteur de 1,5 m ou plus dans un puit, un bassin, un bac, un réservoir, une cuve, un récipient</li> <li>• D'une hauteur de 1,5 m ou plus lorsqu'il manutentionne une charge</li> <li>• D'une hauteur de 1,2 m s'il utilise une brouette ou un véhicule</li> </ul> <p>Peu importe la hauteur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans un liquide ou une substance dangereuse</li> <li>• Sur une pièce en mouvement</li> <li>• Sur un équipement ou des matériaux présentant un danger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Fractures</li> <li>• Handicap</li> <li>• Trauma crânien</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer du travail en hauteur seulement si vous avez été formé et autorisé à le faire par l'employeur</li> <li>• Respecter la hiérarchie des moyens de protection                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travailler à partir du sol ex : montage d'un toit au sol et levage avec une grue, utilisation de drone pour inspection, etc.</li> <li>• Travailler d'une surface où il n'y a pas de risque de chute utiliser ex : ceinturé de garde-corps</li> <li>• Installer un garde-corps conforme</li> <li>• Utiliser un système de limitation de déplacement conforme</li> <li>• Installer un filet de sécurité conforme</li> <li>• Porter un harnais relié à un système d'ancrage par une liaison d'arrêt de chute conformes</li> </ul> </li> <li>• Fermer les ouvertures de plancher par un couvercle temporaire fixé et résistant à 50 lb/pi<sup>2</sup> et ne pas y entreposer de charge ni y circuler avec un équipement</li> </ul> <p>Si c'est impossible, installer un garde-corps conforme</p> <p><b>SAUVETAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de chute suspendu à un harnais ou dans un filet de sécurité, le maître d'œuvre et les employeurs doivent assurer le sauvetage du travailleur</li> </ul>

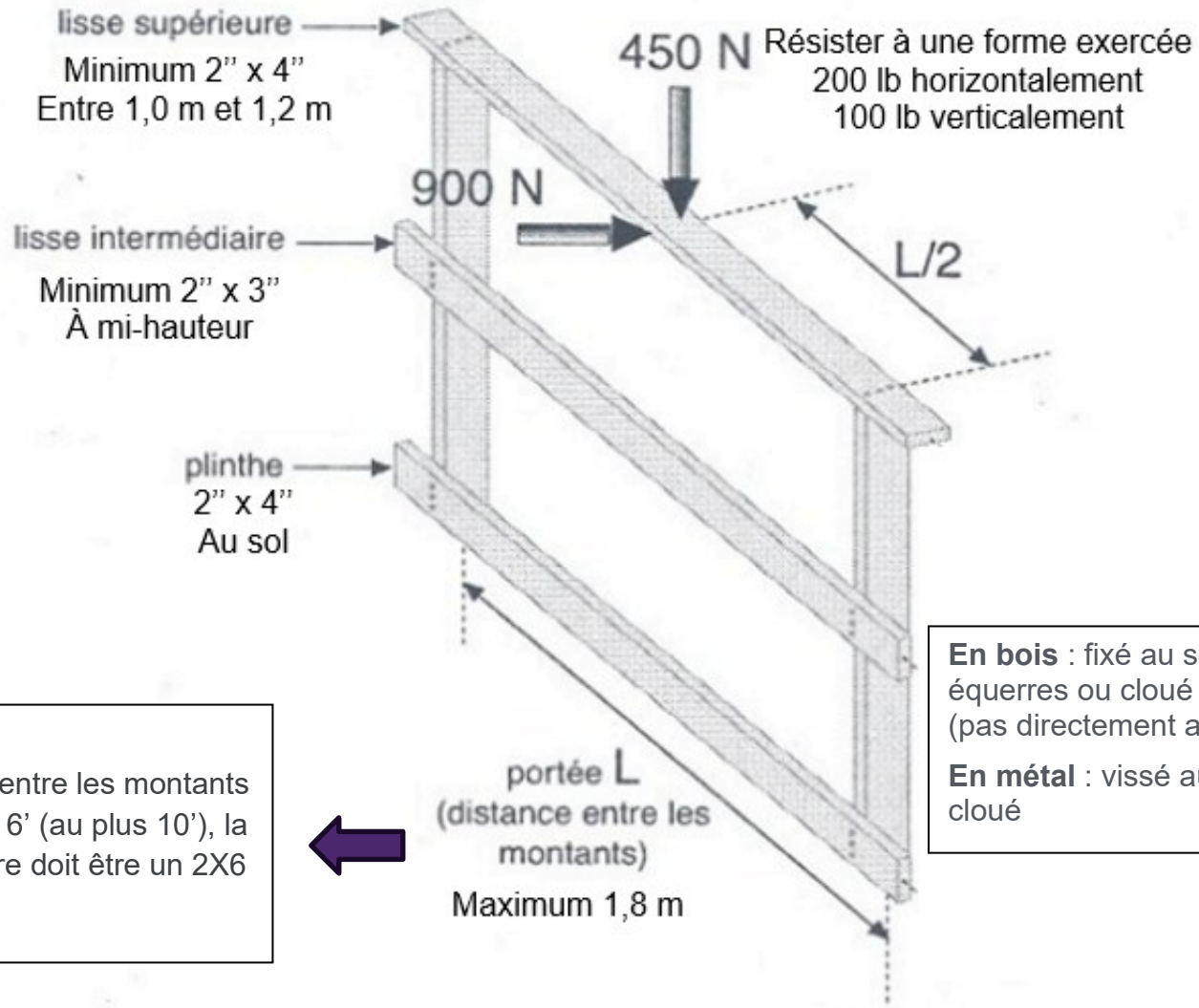
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le sauvetage du travailleur doit s'effectuer en 15 minutes ou moins pour éviter le traumatisme de suspension (syndrome du harnais): <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'accumulation de sang dans les jambes</li> <li>• Manque d'oxygène au cerveau, aux reins et autres organes vitaux</li> <li>• Lésions graves et même mortelles</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Tolérance zéro Danger de chute de plus de 3 mètres - CNESST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Exemple plan de sauvetage ASP Construction</u></a></p> <p><a href="#"><u>Procédure sauvetage montage charpente métallique - CNESST</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques et conséquences de chute</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Aménager les lieux et modifier la position de travail de manière à éliminer les risques de chute si possible</li> <li>• Si ce n'est pas possible, installer un filet de sécurité</li> <li>• En dernier recours, fournir et assurer le port de systèmes d'arrêt de chute conformes</li> </ul> <p><b>SAUVETAGE EN CHANTIER</b></p> <p>Sous la responsabilité du maître d'œuvre, en collaboration avec les employeur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Élaborer une procédure de sauvetage, permettant d'effectuer le sauvetage en moins de 15 minutes, lors de travaux avant tout travail nécessitant un harnais ou un filet de sécurité</li> <li>• Prioriser l'utilisation d'appareils de levage de personne (plateforme élévatrice)</li> <li>• Dispenser la formation de procédure de sauvetage adapté à la complexité du sauvetage à effectuer</li> <li>• Effectuer des exercices de sauvetage avant les travaux puis aux 6 mois</li> <li>• Assurer la disponibilité des équipements requis</li> <li>• Assurer la présence d'un intervenant en sauvetage ayant reçu la formation requise soit présent lors de travaux à risque de chute</li> <li>• Pour les sauvetages en appui sur corde, l'équipement doit être conforme aux normes NFPA 2500, ANSI Z359.4 ou aux articles 2.10.12 et 2.10.15 du CSTC et être disponibles en permanence sur le chantier</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et le maintien des aménagements e</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et la réparation des équipements</li> <li>• Faire inspecter annuellement les équipements d'arrêt de chute par un inspecteur qualifié (détenant une certification)</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et la réparation des aménagements de manière à les maintenir sécuritaires et conformes</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir le plan de sauvetage adapté à la complexité du sauvetage potentiel</li> </ul>

Barrière éclose	Résistance insuffisante	Retrait d'un garde-corps
	 <p data-bbox="894 581 1031 602">Source IRSST</p>	 <p data-bbox="1541 581 1692 602">Source CCHST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Exposition à une chute dans le vide ou à travers une surface fragile :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De plus de 3 m</li> <li>• D'une hauteur de 1,5 m ou plus dans un puit, un bassin, un bac, un réservoir, une cuve, un récipient</li> <li>• D'une hauteur de 1,5 m ou plus lorsqu'il manutentionne une charge</li> <li>• D'une hauteur de 1,2 m s'il utilise une brouette ou un véhicule</li> </ul> <p>Peu importe la hauteur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans un liquide ou une substance dangereuse</li> <li>• Sur une pièce en mouvement</li> </ul> <p>Sur un équipement ou des matériaux présentant un danger</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Fractures</li> <li>• Handicap</li> <li>• Trauma crânien</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la fiche de prévention Chute de hauteur - Général</li> <li>• Installer le garde-corps, d'une résistance suffisante, à maximum 300 mm de la bordure du vide</li> <li>• Respecter la charge maximale indiquée sur les plancher ou les couvercles d'ouverture de plancher</li> <li>• Construire ou installer un garde-corps conforme et résistant :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter les 2 schémas aux pages suivantes</li> <li>• À toute autre force supplémentaire qui pourrait être exercée</li> </ul> </li> </ul> <p><b>INTERDICTION</b></p> <p>Interdit d'installer un garde-corps comme moyen de protection sur une surface de travail dont la pente est supérieure à 19° (4/12)</p> <p><b>DANS LE CAS OÙ UN GARDE-CORPS DOIT ÊTRE RETIRÉ OU UNE BARRIÈRE OUVERTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéalement installer une barrière éclose</li> <li>• Délimiter l'aire de travail, pour empêcher l'accès aux travailleurs qui n'y travaillent pas, par :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une barrière continue ou des tréteaux d'une hauteur minimale de 0,7 m à une distance de 0,9m à 1,2m</li> <li>• Une ligne d'avertissement conforme à l'article 354.1 RSST et 2.9.4.1 CSTC</li> </ul> </li> </ul>

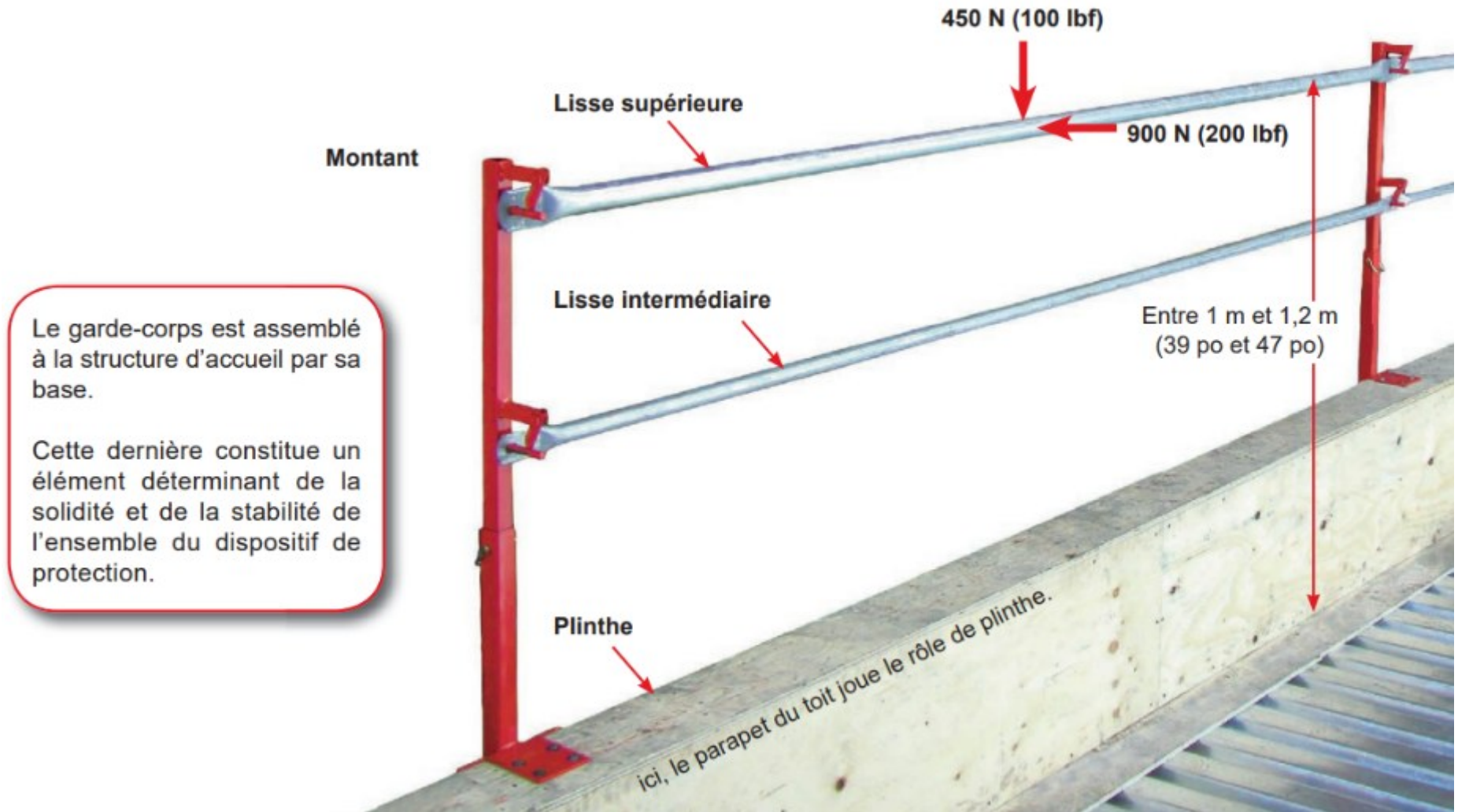
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter la fiche de prévention Chute de hauteur – Ligne d’avertissement</li> <li>• Les travailleurs qui pénètrent dans le périmètre doivent : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser un système de limitation de déplacement de manière à ne pas être exposé à une chute ou, si ce n’est pas possible,</li> <li>• Porter un harnais relié à un point d’ancrage résistant à 4047 lb (moindre si approuvé par un ingénieur) par une liaison d’arrêt de chute conforme et</li> <li>• Respecter les directives de la fiche Chute de hauteur – Limitation de déplacement ou Harnais</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Systèmes d’ancrage de garde-corps toits plats ASP Construction</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Planifier le travail en hauteur ASP Construction</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien vidéo Garde-corps CNESST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Déneigement toit CNESST</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L’EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L’EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de construction et d’installation de garde-corps conforme</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Veiller à l’installation des garde-corps conformes en bordure du vide</li> <li>• S’il n’est pas possible d’installer un garde-corps ou s’il doit être retiré ou une barrière ouverte, fournir et assurer le port d’un équipement <ul style="list-style-type: none"> <li>• D’un système limitant les déplacements du travailleur évitant le risque de chute ou</li> <li>• D’un harnais relié à un point d’ancrage par une liaison d’arrêt de chute conformes à l’article 347 RSST ou 2.10.12 CSTC et</li> <li>• Fournir les barrières ou tréteaux ou lignes d’avertissement conformes à l’article 354.1 du RSST</li> </ul> </li> <li>• Prévoir et assurer le sauvetage en moins de 15 minutes en cas de chute</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et le maintien des aménagements e</li> <li>• Effectuer l’inspection, l’entretien et la réparation des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Faire inspecter annuellement les équipements d’arrêt de chute par un inspecteur détenant une certification</li> <li>• Effectuer l’inspection, l’entretien et la réparation des aménagements de manière à les maintenir sécuritaires et conformes</li> <li>• Effectuer l’enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# GARDE-CORPS



Source IRSST

# GARDE-CORPS



Source ASP Construction

Fils recouverts	Dénivellation du sol indiquée	Plancher glissant
 <p data-bbox="331 630 499 654">Source CNESST</p>	 <p data-bbox="940 630 1108 654">Source CNESST</p>	 <p data-bbox="1465 638 1822 662">Source Prévention au travail CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Circulation dans les aires de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plancher mouillé</li> <li>• Dénivellation du sol</li> <li>• Sol en mauvais état</li> <li>• Marche endommagée</li> <li>• Escalier encombré</li> <li>• Tapis gondolé</li> <li>• Objets/rebut au sol</li> </ul> <p>Travail à son poste</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Courroie de sac au sol</li> <li>• Fils ordinateur</li> <li>• Fils électriques</li> <li>• Tiroir filière ouvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glissade</li> <li>• Chute de même niveau</li> <li>• Trébucher</li> <li>• Heurter sur un objet</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Entorses</li> <li>• Foulures</li> <li>• Fractures</li> <li>• Commotion cérébrale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder le plancher, les postes de travail, les voies de circulation, les escaliers :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• En bon état Dégagés</li> <li>• Non glissant</li> </ul> </li> <li>• Ramasser tout objet ou dégât dès immédiatement</li> <li>• Jeter tout rebut immédiatement</li> <li>• Nettoyer le sol régulièrement lors de tâche produisant des poussières, rebuts, liquides, etc.</li> <li>• Utiliser le panneau d'avertissement de plancher mouillé et nettoyer tout renversement sur-le-champ</li> <li>• Attacher, recouvrir ou remonter les fils sous ou autour des bureaux</li> <li>• Ranger les sacs de manière à ce que les courroies ne causent pas de chute</li> <li>• Garder le bas des échelles, escabeaux dégagés</li> <li>• Emprunter les voies de circulation prévues et/ou aménagées</li> <li>• S'assurer d'avoir la vue dégagée sur la voie de circulation à emprunter</li> <li>• Ne pas transporter des objets plein les bras</li> <li>• Utiliser un chariot chargé de manière à ne pas obstruer la vue</li> <li>• Apposer un couvercle sur le contenant de liquides lors des déplacements</li> <li>• Porter des chaussures adaptées aux tâches et à l'environnement</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des crampons si requis</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler toute situation à risque à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Prévention chute de même niveau CNESST</a>  <a href="#">Lien Prévention chute de plain-pied APSSAP</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques de chute de même niveau</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revêtement de sol non glissant</li> <li>• Tapis, bollard dans les entrées</li> <li>• Repères visuels pour signaler les dénivelés</li> <li>• Fils recouverts ou accrochés qui assurent un dégagement</li> </ul> </li> <li>• Utiliser des moyens pour réduire l'accumulation d'eau, de neige, de gadoue, de glace au sol</li> <li>• Fournir et veiller à l'utilisation de panneaux d'avertissement de plancher mouillé/glissant</li> <li>• Assurer la présence de poubelles et contenants de recyclage en quantité suffisante</li> <li>• Garder les postes de travail, les voies de circulation, les escaliers et les aires extérieures : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégagés</li> <li>• Non glissant même par l'usure ou l'humidité</li> <li>• En bon état (sans trou, dénivellation non indiquée, tapis relevé, etc.)</li> <li>• D'une largeur d'au moins 600 mm (voies de circulation et entre les postes de travail)</li> <li>• D'une largeur d'au moins 1100 mm (voie menant aux issues de secours à l'intérieur)</li> <li>• Sans ouverture, à moins d'être ceinturé d'un garde-corps ou d'un couvercle conforme</li> <li>• Espace libre d'au moins 2 m entre le sol et le plafond, sinon signal visuel et/ou protection</li> <li>• Bien éclairés</li> </ul> </li> <li>• Fournir les EPI requis et s'assurer qu'ils sont portés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des règles à respecter pour éviter les chutes de même niveau</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des règles</li> <li>• Inspection périodique des lieux</li> <li>• Programme d'entretien des lieux incluant <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le stationnement</li> <li>• La cour</li> <li>• Les moyens d'accès</li> <li>• L'état des tapis de protection</li> <li>• L'état du sol (utiliser les produits appropriés pour l'entretien)</li> </ul> </li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Surfaces glacées	Sol en mauvais état	Obstacles cachés / environnement inconnu
 <p>Source Journal Métro</p>	 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source APSSAP</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâches à l'extérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sol mouillé, enneigé, glacé</li> <li>• Dénivellation du sol</li> <li>• Sol en mauvais état</li> <li>• Objets/rebut/outils au sol</li> <li>• Pentes</li> <li>• Obstacles cachés                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boue</li> <li>• Glace</li> <li>• Trous</li> <li>• Branches</li> <li>• Racines</li> <li>• Roches</li> <li>• Dénivellation brusque</li> </ul> </li> <li>• Obscurité</li> <li>• Éblouissement par le soleil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glissade</li> <li>• Chute de même niveau</li> <li>• Trébucher</li> <li>• Heurter sur un objet</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Entorses</li> <li>• Foulures</li> <li>• Fractures</li> <li>• Commotion cérébrale</li> </ul>	<p><b>GÉNÉRAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas transporter des objets plein les bras utiliser des appareils de transport</li> <li>• Porter des chaussures adaptées aux tâches et à l'environnement</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Reporter / déplacer une intervention si le milieu est non sécuritaire</li> <li>• Ne pas circuler dans des voies de circulation sous des objets, équipements / pièce d'équipement et section de bâtiment où il y a un risque de chute d'objet, de matériaux, de glace, etc.</li> <li>• Signaler toute situation à risque à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><b>À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder les surfaces:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégagées / Dénéigées / Déglacées</li> <li>• Non glissantes</li> </ul> </li> <li>• Emprunter les voies de circulation prévues, aménagées et éclairées</li> <li>• Garder le bas des échelles, escabeaux dégagés</li> <li>• S'assurer d'avoir la vue dégagée sur la voie de circulation à emprunter</li> <li>• Monter et descendre des véhicules face au véhicule et s'assurer d'avoir 3 points d'appui en tout temps</li> </ul> <p><b>PARCS / SENTIERS / CHAMPS / TERRAINS NATURELS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prendre connaissance et partager les informations sur les environnements</li> <li>• Effectuer une visite de reconnaissance au besoin</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apporter les équipements requis</li> <li>• Éviter les travaux lorsque les conditions climatiques représentent un risque</li> <li>• Effectuer les travaux à la clarté, utiliser un éclairage d'appoint au besoin</li> <li>• Rester vigilant et attentif au chemin à emprunter</li> <li>• Ralentir si le terrain est accidenté ou recouvert</li> <li>• Dégager le chemin à emprunter</li> </ul> <p><a href="#">Lien Prévention chute de même niveau CNESST</a></p> <p><a href="#">Lien Prévention chute de plain-pied APSSAP</a></p> <p><a href="#">Lien Chute de même niveau APSAM</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques de chute de même niveau</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Garder les drains / bouches d'égout débouchés et déglacés</li> <li>• Détourner l'égouttement de l'eau du toit des aires de circulation ou de pause des travailleurs</li> <li>• Repères visuels pour signaler les dénivelés / trous, etc.</li> <li>• Utiliser des moyens pour réduire l'accumulation d'eau, de neige, de gadoue, de glace au sol</li> <li>• S'assurer d'installer des mains courantes aux escaliers</li> <li>• Garder les postes de travail, les voies de circulation, les escaliers et les aires à l'extérieure des établissements : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégagés et aplanies</li> <li>• En bon état (sans trou, dénivellation non indiquée, etc.)</li> <li>• Bien éclairés</li> <li>• Non glissant, déneigées, déglacées, épandage d'abrasif</li> </ul> </li> <li>• Éclairer les aires autour des établissements</li> <li>• Planifier les travaux pendant les heures de clarté</li> <li>• Fournir et veiller au port de chaussures adaptées à la tâche et à l'environnement / des crampons</li> <li>• Fournir les EPI requis et s'assurer qu'ils sont portés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des règles à respecter pour éviter les chutes de même niveau</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des règles</li> <li>• Programme d'entretien et nommer des responsables pour les aires non attribuées par contrat</li> <li>• Inspection et entretien des équipements requis pour le travail extérieur</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Céder le passage aux piétons	État du sol	Port du dossard
 <p>Source Courtoisie.org</p>	 <p>Source CCHST</p>	

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Circulation dans un stationnement                      À bord d'un véhicule                      À pied                      En utilisant un équipement mobile</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Être heurté par un véhicule</li> <li>• Être écrasé par un véhicule</li> <li>• Glissade</li> <li>• Blessures diverses</li> </ul>	<p><b>PIÉTONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester visible pour les conducteurs</li> <li>• Rester hors de la trajectoire et des angles morts des véhicules</li> <li>• Ne pas prendre pour acquis qu'un automobiliste vous a vu, établir le contact visuel et s'assurer que l'automobiliste cède le passage avant de traverser une voie</li> <li>• Ne pas circuler derrière un véhicule qui recule ou en marche</li> <li>• Ne pas courir</li> </ul> <p><b>CONDUCTEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des chaussures appropriées</li> <li>• Respecter la limite de vitesse et/ou conduire lentement</li> <li>• Céder le passage aux piétons</li> </ul> <p><b>TRAVAUX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter un vêtement de sécurité à haute visibilité orange fluo ou jaune-vert fluo de classe 2 niveau 2 conforme à la norme CSAZ96 lorsque vous effectuez des travaux dans le stationnement</li> </ul> <p>Le orange est plus visible le jour et le jaune-vert fluo est plus visible à la nuit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Utiliser les équipements de communication fournis</li> </ul>




		<p><b>SIGNALEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter un vêtement de sécurité à haute visibilité jaune-vert fluo de classe 2 niveau 2 conforme à la norme CSAZ96 ou l'habit du signaleur si requis selon la situation</li> <li>• Respecter les fiches Signaleur de chantier ou Signaleur routier si requis selon la situation</li> <li>• Hors d'un chantier, un travailleur qui n'a pas suivi la formation de signaleur de chantier peut guider lors des manœuvres de recul d'un véhicule, mais il doit également : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le code de signaux manuels convenu (je vous suggère d'utiliser les signaux des signaleurs de chantier)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>TOUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester vigilant aux mouvements des véhicules et des piétons</li> <li>• Garder le sol dégagé</li> <li>• Signaler tout risque à votre supérieur immédiat</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques lors des déplacements ou des travaux dans les aires de stationnement</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Garder les surfaces dégagées, non glissantes et en bon état <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grilles d'égout</li> <li>• Fissures, trous</li> <li>• Eau, huile, glace, neige</li> </ul> </li> <li>• Si des butoirs sont nécessaires, le peindre en jaune et les garder déneigés et visibles</li> <li>• Signaler tous les obstacles</li> <li>• Installer des poubelles si requises</li> <li>• Tailler les végétaux afin de ne pas obstruer la vue aux intersections</li> <li>• Limiter la vitesse dans le stationnement si requis</li> <li>• Fournir et assurer le port des EPI requis aux travailleurs</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspection pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et le bon état des lieux</li> <li>• Maintenir la signalisation en place et en bon état</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p>Rester face à la circulation</p>	<p>Un policier et un travailleur heurtés par un véhicule</p>	<p>Brigadier heurté par une automobiliste</p>
	 <p>Source TVA Nouvelles</p>	 <p>Source La Presse .ca</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Travaux sur ou en bordure de la route</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collision ou écrasement par un usager de la route ou un véhicule effectuant les travaux</li> <li>• Froid</li> <li>• Chaleur</li> <li>• Bruit</li> <li>• Projection d'objet</li> </ul>	<p><b>Lors de travaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur la voie publique</li> <li>• Jusqu'à une hauteur de 5 m au-dessus de la voie</li> <li>• Jusqu'à 3 m à l'extérieur de la voie (sauf si bordure de ciment)</li> <li>• Fermer les voies en appliquant le Tome V du MTQ</li> </ul> <p><b>Lors de travaux près de la voie publique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• À l'extérieur d'une bordure de ciment</li> <li>• Dans une ruelle urbaine sans désignation</li> <li>• Pour la tonte de gazon manuelle</li> <li>• Pour la tonte de gazon mécanisée (gyrophare sur le véhicule)</li> <li>• Se positionner de manière à ne pas être exposé à une collision avec un véhicule pendant les travaux</li> <li>• Miroir des véhicules (particulièrement les camions)</li> <li>• Si l'accès au camion est nécessaire pour se procurer les outils, les matériaux, accéder par le côté ou sous la protection d'un autre véhicule (respecter le dessin normalisé du tome V applicable)</li> </ul> <p><b>En tout temps</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travailler face à la circulation de manière à voir les véhicules</li> <li>• Rester vigilant à la circulation</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter toute distraction telle que le téléphone cellulaire</li> <li>• Demeurer à l'abri du véhicule de protection stationné entre la circulation et vous le cas échéant</li> <li>• Porter les EPI requis dont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veste haute visibilité orange Classe 2 Niveau 2 conforme à la norme CSAZ96</li> <li>• Veste haute visibilité jaune-vert fluo Classe 2 Niveau 2 conforme à la norme CSAZ96 pour les brigadiers</li> <li>• Lunettes de sécurité</li> </ul> </li> <li>• Traverser la rue aux intersections</li> <li>• Respecter la fiche Circulation – Signalisation routière</li> <li>• Respecter la fiche Chaleur / Coup de chaleur</li> <li>• Respecter la fiche Froid</li> <li>• Informer votre supérieur immédiat de tout bris, défectuosité ou risque</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques du travail sur ou près de voies de circulation</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Fournir les EPI</li> <li>• S'assurer que les postes sont bien ajustés et que la posture des travailleurs est bonne</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Circulation - Véhicule / Équipement lourd - Manœuvre de recul - Établissement 4

Libérer la trajectoire du véhicule	Signaux	Jamais derrière le camion ou dans angles-morts
 <p>Source SAAQ</p>	 <p>Source ASP Construction</p>	 <p>Source ASP Construction</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Marche arrière avec un véhicule ou un équipement lourd dont le conducteur a la vue obstruée</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collision</li> <li>• Renversement</li> <li>• Lignes électriques</li> <li>• Écrasement</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche de prévention Circulation – Véhicule, Équipement lourd - Piétons</li> <li>• Dégager la trajectoire du camion avant de débuter les manœuvres de recul</li> <li>• Attendre qu'un travailleur fasse office de signaleur en cas de risque pour un piéton ou le conducteur</li> <li>• Ne jamais se positionner dans la trajectoire du véhicule pour le guider</li> <li>• Pour toute manœuvre avec l'aide d'un travailleur ou d'un signaleur, le chauffeur doit :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître et respecter les signaux du signaleur</li> <li>• Arrêter l'équipement dès que le signaleur est hors de vue</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#">Lien Signaux pour les manœuvres de recul – ASP Construction</a></p> <p><a href="#">Lien Vidéo Manœuvres de recul ASP Construction</a></p> <p><a href="#">Lien Prévenir Aussi ASP Construction</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière à éliminer ou limiter au minimum les manœuvres de recul</li> <li>• Aménager les lieux de manière à ce que les travailleurs ne circulent pas dans les aires de recul des camions</li> <li>• Établir une aire de recul balisée au besoin</li> <li>• Établir la règle que les manœuvres de recul doivent être effectuées dans une aire de recul ou à l'aide d'un signaleur formé lorsque des piétons sont présents sur les lieux</li> <li>• Établir un code de signaux manuels et former les travailleurs pour les distances de moins de 10m</li> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation des véhicules</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des procédures de travail</li> <li>• Former les travailleurs à la tâche de signaleur</li> <li>• Fournir un moyen de communication bidirectionnel pour la distance de 10m et plus</li> <li>• Fournir et assurer les dossards et assurer le port</li> <li>• Vérifier la validité des permis de conduire 2 fois par année</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et les réparations des équipements selon le manuel du fabricant</li> <li>• S'assurer que les alarmes de recul sont fonctionnelles</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Risque d'être écrasé	Angle mort pilier A	Vêtements de sécurité
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source SAAQ</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Signaleur chantier</p>  <p>Classe 2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Travailleur chantier</p>  <p>Classe 2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Signaleur routier</p>  <p>Classe 3</p> </div> </div> <p>Source images ASP Construction</p>

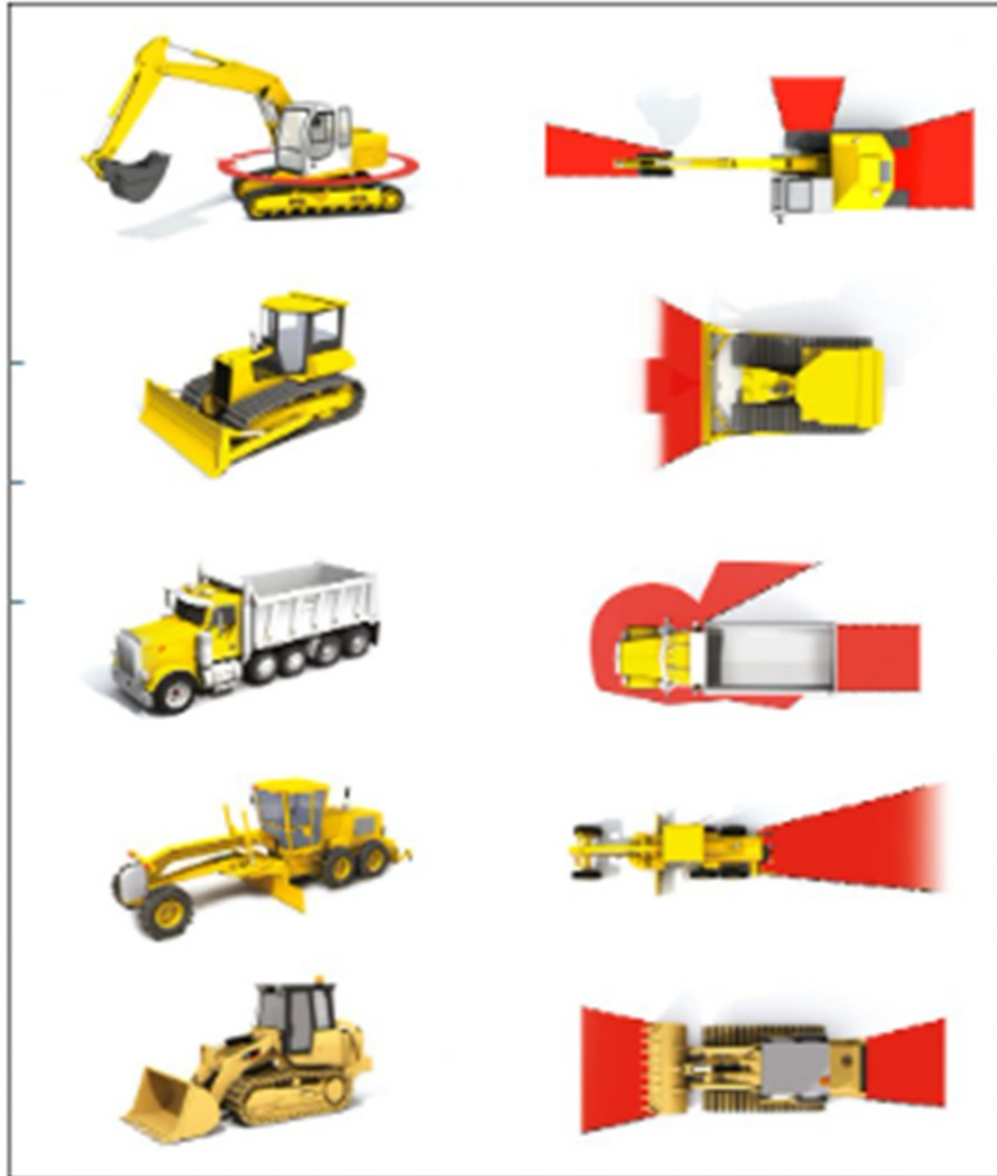
SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'un équipement lourd</p> <p>Exposition d'un piéton à un véhicule / équipement lourd</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collision</li> <li>• Être écrasé par le véhicule</li>   <li>• Fractures</li> <li>• Trauma</li> <li>• Handicap</li> <li>• Décès</li> </ul>	<p>En raison des angles morts, de la hauteur des véhicules et équipements lourds, il est très difficile pour les chauffeurs et opérateurs de voir les piétons.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas circuler dans des aires de travail réservées aux véhicules et équipements</li> <li>• Délimiter des aires de travail piétons et respecter les règles et voies de circulation</li> <li>• Circuler face aux véhicules et équipements</li> <li>• Si le piéton doit pénétrer la zone où des véhicules / équipements lourds sont en marche ou en mouvement, avant d'accéder à la zone de travail :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le piéton établit un contact visuel avec le chauffeur / opérateur pour lui signifier son besoin d'accéder à la zone de travail</li> <li>• Le chauffeur / opérateur confirme qu'il a compris l'intention du piéton et immobilise l'équipement et dépose les parties mobiles au sol le cas échéant</li> <li>• Le chauffeur / opérateur garde le véhicule / équipement immobilisé tant que le piéton est dans la zone de travail</li> <li>• Le piéton approche toujours perpendiculairement au véhicule / équipement en maintenant le contact visuel avec le chauffeur / opérateur</li> <li>• Le piéton ne circule jamais parallèlement à un véhicule / équipement ni dans les angles morts</li> <li>• Le piéton, lorsqu'il a terminé sa tâche, signifie au chauffeur / opérateur il quitte la zone de travail</li> <li>• Le chauffeur / opérateur confirme qu'il a compris</li> <li>• Le piéton quitte en restant bien à vue du chauffeur / opérateur, donc sans circuler dans les angles morts du véhicule / équipement</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître et rester à l'écart des angles morts des véhicules et équipements</li> <li>• Ne jamais circuler derrière un véhicule ou un équipement en marche</li> <li>• Respecter une distance de 3 mètres du rayon d'action d'une pièce mobile en pleine extension</li> <li>• Ne jamais se trouver de chaque côté à moins de 2 fois la longueur de la benne lors du déversement du chargement d'un camion-benne (le camion est à risque de basculer)</li> <li>• Ne jamais se placer ou circuler sous une pièce d'équipement ou une charge</li> <li>• Porter un vêtement de sécurité à haute visibilité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orange : Sur un chantier ou en établissement (classe 2) niveau 2</li> <li>• Jaune-vert fluo : Signaleur de chantier ou travailleur établissement (classe 2) ou routier (classe 3) niveau 2</li> <li>• Orange ou jaune-vert fluo : Tout endroit, autre qu'un chantier, et où un véhicule automoteur pourrait vous heurter : le orange est plus visible le jour tandis que le jaune vert fluo est plus visible à la noirceur</li> </ul> </li> <li>• Porter des vêtements qui n'obstruent pas la vue ex : capuchon, favoriser plutôt une tuque et un cache-cou</li> <li>• Interdit d'utiliser des appareils qui pourraient vous distraire ou vous couper de l'environnement : écouteurs (même un seul), cellulaire, tablette, etc. autant pour le chauffeur / opérateur que le piéton et ce même pendant les périodes d'attente</li> </ul> <p><a href="#">Lien Angles morts véhicules lourds Soyez vigilant SAAQ</a></p> <p><a href="#">Lien Dangers critiques associés aux véhicules en mouvement Hydro Québec</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à la cohabitation des piétons et des équipements lourds</li> <li>• Aménager des voies de circulation, passages pour piétons, signalisation, miroirs au besoin, barrière d'éloignement des travailleurs vs les voies de circulation des véhicules à la sortie des édifices, etc.</li> <li>• Rédiger et diffuser des règles de circulation</li> <li>• Établir un code de signaux manuels pour les manœuvres de recul et informer les travailleurs</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des règles à respecter</li> <li>• Afficher des illustrations des angles morts par véhicule et équipement et de la visibilité d'un chauffeur</li> <li>• Fournir et assurer le port des EPI requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Effectuer des inspections écrites à des moments critiques</li> <li>• S'assurer que seuls les travailleurs formés et autorisés travaillent à proximité des aires de travail où des véhicules / équipements circulent ou manœuvrent</li> <li>• S'assurer que seuls les travailleurs autorisés accèdent et utilisent les véhicules</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Angles morts camions






Source SAAQ



Source ASP Construction

# Compresseur

2

Compresseur	Zones d'entraînement	Important : port protection auditive
	 <p data-bbox="955 665 1102 698">Source SKF</p>	 <p data-bbox="1543 673 1753 706">Source Affichage SST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâche à proximité des compresseurs</p> <p>Intervention mineure sur le compresseur</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entraînement d'un membre entre les poulies et la courroie</li> <li>• Entraînement d'un vêtement entre les poulies et la courroie</li>   <li>• Amputation</li> <li>• Étranglement</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervenir sur le compresseur uniquement si vous êtes formés et autorisés à le faire</li> <li>• S'assurer que le protecteur des poulies et courroies sont entièrement protégées par un protecteur empêchant l'accès direct et indirect</li> <li>• Respecter la fiche Cadenassage / Contrôle des énergies lors de toute intervention sur le compresseur telles :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toute tâche requérant de retirer le protecteur ou lors de l'ajout d'huile</li> <li>• Interventions mineures que vous êtes autorisés à effectuer telles :                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resserrer les connexions</li> <li>• Inspecter les tuyaux et raccords</li> <li>• Nettoyer ou remplacer les filtres</li> <li>• Lubrification</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Ne pas effectuer les tâches complexes ou à risques qui doivent être effectuées par un technicien professionnel</li> <li>• Lors des activités à proximité des compresseurs :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter une protection auditive</li> <li>• Porter des vêtements ajustés</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne porter aucun bijou (sauf bracelet médical)</li> <li>• Retenir les barbes et les cheveux longs par une attache, un bonnet, un casque ou un filet</li> <li>• Signaler tout équipement défectueux ou manquant à votre supérieur immédiat (vibration, bruit inhabituel, fuite)</li> <li>• En cas de blessure, signaler l'accident et obtenir les premiers soins d'un secouriste pour éviter une infection</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide sécurité des machines - CNESST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés aux activités à proximité des compresseurs</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Informer les travailleurs des interventions simples qu'ils sont autorisés à effectuer et des interventions qui requièrent les services d'un technicien professionnel</li> <li>• Installer des protecteurs fixes empêchant l'accès direct ou indirect aux poulies et aux courroies</li> <li>• Fournir les équipements requis</li> <li>• Fournie les EPI requis et assurer le port</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Inspecter pour <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurer la présence et l'état des protecteurs</li> <li>• Vérifier l'état des tuyaux, raccords et valves</li> <li>• Détecter les signes d'usure</li> </ul> </li> <li>• Affichage de rappel</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## Coupure - Arête vive / Verre brisé




2

Contenant pour verre brisé	Gants anticoupure	Protégez vos mains
		 <p>Source Affichage SST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Contact avec une arête vive</p> <p>Travail avec des objets tranchants</p> <p>Ramassage verre brisé</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coupure</li> <li>• Introduction d'un corps étranger dans la blessure</li> <li>• Introduction d'un contaminant dans la blessure</li> <li>• Infection</li> <li>• Transmission de maladies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des gants anticoupure pour manipuler les objets tranchants ou comportant des arêtes vives.</li> <li>• Porter d'autres EPI si requis (jambières, manchettes, lunettes, etc.)</li> <li>• Utiliser les outils et équipements aidant à la manipulation (appareil de levage, ventouses, gabarits, etc.)</li> <li>• Utiliser un balai et un porte-poussière pour ramasser le verre brisé</li> <li>• Porter des gants anticoupure pour ramasser les gros morceaux</li> <li>• Jeter les objets et débris tranchants dans les contenants prévus à cet effet, sans sac</li> <li>• Signaler tout équipement défectueux ou manquant à votre supérieur immédiat et le remplacer</li> <li>• En cas de blessure, signaler l'accident et obtenir les premiers soins d'un secouriste pour éviter une infection</li> </ul> <p><a href="#">Lien Remplacer une baie vitrée, c'est risqué APSAM</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés au travail avec des objets tranchants ou comportant des arêtes vives</li> <li>• Informer les travailleurs des risques d'infection</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Fournir les EPI requis pour protéger les parties du corps exposées à des coupures</li> <li>• Fournir les équipements requis pour ramasser le verre brisé : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gants anticoupure et autres EPI requis</li> <li>• Porte-poussière</li> <li>• Balai</li> <li>• Contenant rigide sans sac et identifié</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Coupure – Couteau à lame rétractable

Rétraction automatique / lame cachée / Rétraction manuelle	Boîtier casse-lame	Aucun partie du corps dans la trajectoire
 <p data-bbox="441 495 724 516">Source Site de vente en ligne</p>	 <p data-bbox="1102 495 1375 516">Source Site de vente en ligne</p>	 <p data-bbox="1596 495 1816 516">Source MultiPrevention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p data-bbox="130 652 430 711">Utilisation d'un couteau à lame rétractable</p>	<ul data-bbox="514 652 882 763" style="list-style-type: none"> <li>• Coupure</li> <li>• Perte de mobilité d'un doigt</li> <li>• Projection de la lame</li> </ul>	<ul data-bbox="928 652 1921 1437" style="list-style-type: none"> <li>• Il est interdit d'utiliser un couteau à lame fixe non rétractable</li> <li>• Inspecter le couteau avant utilisation, remplacer la lame au besoin</li> <li>• Couper les objets sur une surface plane et stable</li> <li>• Si possible, utiliser un dispositif pour retenir la pièce à découper</li> <li>• Sortir seulement la longueur de lame requise</li> <li>• Couper en direction opposée à toute partie du corps</li> <li>• Ne pas appuyer trop fort, il vaut mieux repasser à plusieurs reprises</li> <li>• Utiliser un guide lorsque possible</li> <li>• Rétracter la lame complètement immédiatement après son utilisation si elle ne se rétracte pas automatiquement</li> <li>• Ne pas utiliser un couteau pour une tâche autre que celle pour laquelle il a été conçu ex : utiliser comme levier, comme tournevis, comme trouer avec la pointe, etc.</li> <li>• Ranger le couteau dans son étui, jamais directement dans votre poche</li> <li>• Transporter dans son étui, si impossible, le tenir vers le bas le long du corps</li> <li>• Utiliser dans un endroit bien éclairé</li> <li>• Si vous devez déposer le couteau en cours d'utilisation, le déposer au fond du plan de travail, lame en direction opposée à vous</li> <li>• Ne pas tenter de rattraper un couteau qui tombe, reculer et le ramasser au sol</li> <li>• Ne pas passer ou lancer un couteau à quelqu'un; plutôt le déposer sur le plan de travail où l'autre personne le prendra</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester concentré, ne pas discuter, éviter toute distraction</li> <li>• Utiliser le boîtier "casse-lame" s'il est disponible</li> <li>• Jeter les lames brisées dans un contenant résistant à la perforation</li> <li>• Ne pas déposer un objet sur un couteau</li> <li>• Porter les EPI requis : Gant anticoupure et lunettes de sécurité pour casser la partie de lame émoussée</li> <li>• Signaler tout couteau défectueux à votre supérieur immédiat et le remplacer</li> </ul> <p><a href="#">Lien Fiche technique couteau MultiPrevention</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation de couteaux à lame rétractable</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Fournir des couteaux à lame rétractable en bon état et sécuritaires</li> <li>• Favoriser l'utilisation de couteaux à lame rétractable automatique</li> <li>• Interdire l'utiliser de couteaux à lame non rétractable</li> <li>• Fournir un étui pour chaque couteau</li> <li>• Remplacer tout couteau défectueux</li> <li>• Rédiger et diffuser une règle ou une méthode concernant le cassage des lames émoussée incluant de déposer les lames dans un contenant résistant à la perforation</li> <li>• Fournir des contenants identifiés pour recevoir les lames cassées</li> <li>• De préférence, utiliser un contenant casse-lame</li> <li>• Assurer un bon éclairage des lieux de travail</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p><b>Port dossard et plier les genoux</b></p>	<p><b>Pelle ergonomique</b></p>	<p><b>Ne pas lancer la neige à plus de 1,2 m de haut</b></p>
 <p>Source Alliance Ergo Conseil</p>	 <p>Source Groupe Ergo Ressources</p>	 <p>Source L'express de Drummondville</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Déneigement des entrées, accès</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Être heurté par un véhicule</li> <li>• Engelure / Gelure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser une souffleuse plutôt que de pelleter lorsque possible</li> <li>• Respecter les directives de la fiche de prévention "Froid"</li> <li>• Consulter la fiche "Ergonomie et manutention de charge"</li> <li>• Effectuer un échauffement avant de pelleter</li> <li>• S'assurer que l'éclairage et la visibilité sont adéquats</li> <li>• Éviter de soulever la neige, plutôt la pousser</li> <li>• Utiliser une pelle dont la hauteur du manche se termine à la hauteur du torse</li> <li>• Utiliser les pelles de métal pour briser la glace, pas pour peller, elles sont trop lourdes</li> <li>• Utiliser un outil brise-glace pour la glace épaisse</li> <li>• Défaire les amoncellements compactés avant de pelleter pour éviter de soulever des charges trop lourdes ou que votre pelle heurte un bloc de glace</li> <li>• Garder les pieds écartés et orientés dans la direction du mouvement à effectuer</li> <li>• Forcer en pliant les genoux et utiliser les muscles des cuisses plutôt ce ceux du dos</li> <li>• Placer les mains, sur le manche, à la distance équivalente à la largeur des épaules</li> <li>• Éviter             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les rotations du tronc</li> <li>• Les mouvements de grande amplitude vers l'avant, l'arrière, en hauteur</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• De lancer la neige à une hauteur de plus de 1,2 m (4 pi)</li> <li>• Adapter votre rythme pour éviter d'être essoufflé (vous devriez toujours être capable de parler en pelletant)</li> <li>• Prendre des pauses : 1 à 2 minutes toutes les 15 minutes ou plus si requis</li> <li>• Adapter votre rythme pour éviter u de transpirer (vous aurez plus froid si vous transpirez)</li> <li>• S'hydrater même si vous n'avez pas soif (protège contre le froid)</li> <li>• Porter plusieurs couches de vêtements afin de pouvoir retirer les vêtements mouillés</li> <li>• Porter les EPI requis (bottes de sécurité à crampons, dossard, etc.)</li> <li>• Rester vigilant aux véhicules</li> <li>• Signaler toute déféctuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Pelleter l'hiver quelques astuces pour éviter de se blesser OPPQ</a></p> <p><a href="#">Lien Pelletage CCHST</a></p>
<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informer les travailleurs des risques reliés au pelletage manuel</li> <li>▪ Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>▪ Fournir équipements ergonomiques et efficaces <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelle de 3 lb maximum</li> <li>• Ergonomique</li> <li>• Longueur appropriée</li> <li>• Pelle métal pour glace ou brise-glace</li> </ul> </li> <li>▪ Fournir les EPI requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>▪ Pause-sécurité en début de saison et au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>▪ Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>▪ Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p><b>Soufflage manuel</b></p>	<p><b>Désengager entraînement de la tarière</b></p>	<p><b>Travailleur se coince le pied dans une souffleuse</b></p>
 <p>Source Meilleur au Québec</p>	 <p>Source Yardworks</p>	 <p>Source Zone 911, photo Steve Jolicoeur</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Déneigement des entrées, stationnements, accès</p> <p>Utilisation d'une souffleuse manuelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Être heurté par un véhicule</li> <li>• Contact avec une pièce d'équipement en mouvement</li> <li>• Intoxication</li> <li>• Écrasement</li> <li>• Amputation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche de prévention "Froid"</li> <li>• L'utiliser seulement si vous êtes formé et autorisé par l'employeur</li> <li>• Interdit de l'utiliser si vos facultés sont affaiblies (alcool, drogue, médicament, grande fatigue, etc.)</li> <li>• L'utiliser selon les instructions du fabricant</li> <li>• Comprendre les commandes et comment l'arrêter d'urgence avant de l'utiliser</li> <li>• L'utiliser lorsque l'éclairage et la visibilité sont adéquats</li> <li>• Utiliser uniquement des rallonges en bon état, avec 3 broches (1 mise à la terre) lors de l'utilisation d'une souffleuse munie d'un démarreur électrique</li> <li>• Vérifier le niveau d'huile et de carburant avant de la démarrer</li> <li>• Laisser le moteur refroidir avant d'effectuer le plein d'essence</li> <li>• Retirer le bouchon lentement pour relâcher la pression</li> <li>• Nettoyer le carburant renversé</li> <li>• Démarrer la souffleuse à essence à l'extérieur, pas dans un endroit clos</li> <li>• Porter des vêtements ajustés, aucun foulard, bijou ou autre pièce qui pourraient être entraînés dans les pièces mobiles</li> <li>• Porter les EPI requis (bottes de sécurité à crampons, dossard, etc.)</li> <li>• Retirer tout objet au sol</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité et l'affichage si requis</li> <li>• Vérifier que personne ne se trouve à proximité avant de la démarrer</li> <li>• Désengager tous les embrayages avant de la démarrer</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester vigilant aux piétons, véhicules, si trop près : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Désengager le mécanisme d'entraînement de la tarière</li> <li>• Demander à la personne de s'éloigner et attendre qu'elle se soit éloignée avant d'engager le mécanisme d'entraînement de la tarière</li> </ul> </li> <li>• Faire avancer la souffleuse à vitesse de marche normale</li> <li>• Regarder derrière soi avant et pendant une manœuvre de marche arrière</li> <li>• Ne pas orienter la chute de neige vers des personnes</li> <li>• Surveiller du souffleur portant des chaussures adaptées et un dossard pour éloigner les piétons dans les aires récréatives ex : sentier, patinoires</li> <li>• Désengager le mécanisme d'entraînement lors des déplacements</li> <li>• Ne pas laisser la souffleuse fonctionner sans surveillance, retirer et garder la clé avant de s'éloigner</li> <li>• Ne pas contourner les dispositifs de sécurité</li> <li>• Ne pas démarrer ou arrêter dans une pente</li> <li>• Ne pas utiliser sur une pente raide ou perpendiculairement à une pente</li> <li>• Arrêter la souffleuse si un signe indique qu'un objet est coincé (vibrations, bruit)</li> <li>• Avant d'inspecter et dégager un objet de la tarière ou la chute : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêter la souffleuse</li> <li>• Retirer et garder la clé</li> <li>• S'assurer que toutes les pièces sont immobilisées et refroidies</li> <li>• Déconnecter la bougie</li> </ul> </li> </ul> <p>Ne jamais retirer les obstructions avec la main ou le pied, utiliser un outil  Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</p> <p><a href="#">Lien Souffleuse CCHST</a></p>
<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation de la souffleuse</li> <li>▪ Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>▪ Fournir des souffleuses d'une force suffisante</li> <li>▪ Fournir les outils nécessaires au déblocage</li> <li>▪ Fournir les panneaux d'affichage et matériel pour établir un périmètre de sécurité si requis</li> <li>▪ Fournir les EPI requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>▪ Pause-sécurité en début de saison et au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>▪ Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>▪ Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>▪ Assurer l'utilisation : dispositifs de signalisation, affiches prévues au plan de circulation et logistique</li> <li>▪ Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Inclinaison 1/3 à 1/4 de la longueur de l'échelle	Section déployée <u>devant</u> la partie inférieure	3 points d'appui = mains vides
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>	

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR								
Utilisation d'une échelle <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Moyen d'accès</li> <li>▪ Poste de travail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renversement ou glissement</li> <li>• Bris</li> <li>• Séparation des sections</li> <li>• Chute</li> <li>• Contact avec un composant électrique sous tension</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Fracture</li> <li>• Trauma crânien</li> <li>• Handicap</li> <li>• Électrisation</li> <li>• Electrocutation</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la fiche de prévention "Lignes électriques" si près des lignes électriques</li> <li>• Inspecter avant l'utilisation (voir les points clés à inspecter plus bas)</li> <li>• Utiliser les échelles :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grade 1, 1AA et 1A : Bâtiment et industriel</li> <li>• Grade 2 : Commercial et agricole</li> <li>• Grade 3 : ne pas utiliser, pour usage domestique uniquement</li> <li>• En bon état</li> <li>• D'une résistance suffisante et adaptée à la tâche</li> <li>• Matériau non conducteur pour le travail près d'un circuit électrique à découvert</li> </ul> </li> <li>• Installer sur une surface plane et stable et appuyée au sommet sur leurs 2 montants</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité</li> <li>• Ne rien déposer à la base de l'échelle pour éviter les chutes de même niveau</li> <li>• Placer la partie déployable <u>devant</u> la partie fixe</li> <li>• Incliner l'échelle comme suit : Distance entre la base de l'échelle et le mur est égale à 1/3 à 1/4 de la hauteur du sol au point de contact avec le mur</li> <li>• Respecter la longueur de chevauchement entre la partie fixe et la partie déployée :                             <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 60%;">Longueur de l'échelle</td> <td style="width: 40%;">Chevauchement minimal</td> </tr> <tr> <td>11 m (36 pi) ou moins</td> <td>1 m (3 pi 3 po)</td> </tr> <tr> <td>Plus de 11 m (36 pi) à 15 m (48 pi)</td> <td>1,25 m (4 pi)</td> </tr> <tr> <td>Plus de 15 m (48 pi) à 22 m (71 pi)</td> <td>1,5 m (5 pi)</td> </tr> </table> </li> </ul>	Longueur de l'échelle	Chevauchement minimal	11 m (36 pi) ou moins	1 m (3 pi 3 po)	Plus de 11 m (36 pi) à 15 m (48 pi)	1,25 m (4 pi)	Plus de 15 m (48 pi) à 22 m (71 pi)	1,5 m (5 pi)
Longueur de l'échelle	Chevauchement minimal									
11 m (36 pi) ou moins	1 m (3 pi 3 po)									
Plus de 11 m (36 pi) à 15 m (48 pi)	1,25 m (4 pi)									
Plus de 15 m (48 pi) à 22 m (71 pi)	1,5 m (5 pi)									

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une seule personne à la fois dans une échelle</li> <li>• Monter, descendre et demeurer face à l'échelle et <u>avoir les mains vides</u> pendant la montée et la descente (3 points d'appui en tout temps)</li> <li>• Garder le corps entre les deux montants et près de l'échelle</li> <li>• Ne pas utiliser sur une plateforme, échafaudage, nacelle, godet</li> <li>• Ne pas utiliser devant une porte pouvant être ouverte</li> <li>• Ne pas utiliser en cas de météo défavorable : vent, pluie, neige, verglas</li> <li>• Refermer l'échelles et la déplacer à l'horizontale</li> </ul> <p><b>ÉCHELLE UTILISÉE COMME POSTE DE TRAVAIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Privilégier l'utilisation d'un autre équipement tel que les plateformes élévatrices, échafaudage, etc.</li> <li>• Se protéger des chutes si vos pieds sont à plus de 3m (9'10") du sol</li> <li>• Ne pas monter sur les 2 derniers échelons d'une échelle</li> <li>• Travailler dans l'échelle maximum 1 heure par jour</li> </ul> <p><b>ÉCHELLE UTILISÉE COMME MOYEN D'ACCÈS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixer solidement</li> <li>• La faire dépasser de 900 mm (3 barreaux) du palier supérieur</li> <li>• Espace libre d'au moins 150 mm à l'arrière des échelons</li> <li>• Espace suffisant à la base pour y accéder de manière sécuritaire</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Tolérance zéro CNESST Chute à partir d'une échelle</u></a>  <a href="#"><u>Lien La sécurité avec les échelles portatives et les escabeaux CNESST</u></a>  <a href="#"><u>Lien Critères de stabilité échelle et escabeau ASP Construction</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière à éviter le travail en hauteur en installant des plateformes lorsque possible.</li> <li>• Promouvoir l'utilisation d'un autre équipement tel que les plateformes élévatrices et échafaudages</li> <li>• Fournir des échelles et escabeaux</li> <li>• Du grade adéquat et en bon état</li> <li>• D'une hauteur et d'une résistance suffisantes</li> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés au travail avec un escabeau</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Inspecter les échelles et escabeaux périodiquement, les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

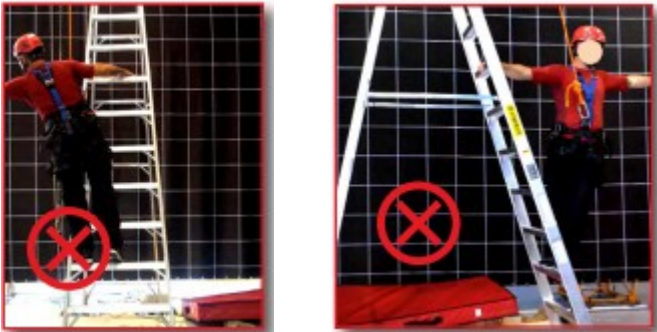


## Inspection préalable

LES POINTS CLÉS À VÉRIFIER (RSST, ART. 25.1,  
« CONDITIONS D'UTILISATION »)

ÉCHELLE PORTATIVE  
(SECTION UNIQUE)  
ÉCHELLE À COULISSE  
ÉCHELLE ARTICULÉE/  
TRANSFORMABLE  
ESCABEAU

TYPES D'ÉQUIPEMENT/ACTIONS	ÉCHELLE PORTATIVE (SECTION UNIQUE)	ÉCHELLE À COULISSE	ÉCHELLE ARTICULÉE/ TRANSFORMABLE	ESCABEAU
Type de matériau (bois, aluminium ou autre) et état général de l'équipement (stabilité, déformation, etc.)	•	•	•	•
État de corrosion, bris, usure et solidité de l'échelle, des garde-corps, des têtes de boulon et des rivets	•	•	•	•
Assujettissement des barreaux et des montants	•	•	•	•
Serrage et fixation des barreaux	•	•	•	•
Absence d'arêtes vives sur les montants	•	•	•	•
Classe attribuée à l'équipement : classe... <sup>2</sup>	•	•	•	•
Présence et lisibilité d'une étiquette d'identification	•	•	•	•
Présence, état et serrage des rivets, écrous, charnières et autres pièces métalliques	•	•	•	•
État des embouts et appuis antidérapants	•	•	•	•
État du cordage (corde, câble ou chaîne) et diamètre par rapport à la poulie utilisée		•		
État et fonctionnement des dispositifs de verrouillage (poulie, corde, rallonge, crochet ou dispositif antichute)		•	•	•
Lubrification de tous les dispositifs mobiles		•	•	•
Absence de contaminants (boue, neige, etc.) près des pièces mobiles et des articulations		•	•	•
Intégrité et fonctionnement des barres d'écartement et des butées, serrage du plateau				•
Présence et lisibilité d'une étiquette illustrant les différentes configurations			•	

- Consigner toute déféctuosité dans un registre de maintenance.
- Signaler la situation à votre gestionnaire ou à la personne responsable.
- Condamner l'usage de l'équipement jusqu'à réparation.

<p><b>Garder le corps entre les montants et près de l'escabeau</b></p>	<p><b>Escabeau avec plateforme</b></p>	<p><b>Écarter complètement les montants</b></p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p style="text-align: center;">Source IRESST</p>	<p>Plateau pour y déposer des objets donc monter et descendre les mains vides</p>  <p style="text-align: center;">Source Site de vente</p>	 <p style="text-align: center;">Source CNSST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'un escabeau</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basculement vers l'arrière</li> <li>• Renversement latéral</li> <li>• Bris</li> <li>• Chute</li> <li>• Contact avec un composant électrique sous tension</li>   <li>• Blessures diverses</li> <li>• Fracture</li> <li>• Trauma crânien</li> <li>• Handicap</li> <li>• Électrisation</li> <li>• Électrocution</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecter avant l'utilisation</li> <li>• Utiliser les escabeaux : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grade 1, 1AA et 1A : Bâtiment et industriel</li> <li>• Grade 2 : Commercial et agricole</li> <li>• Grade 3 : ne pas utiliser, pour usage domestique uniquement</li> <li>• En bon état</li> <li>• D'une résistance suffisante et adaptée à la tâche</li> <li>• Matériau non conducteur pour le travail près d'un circuit électrique à découvert</li> </ul> </li> <li>• Installer sur une surface plane et stable</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité</li> <li>• Ne rien déposer à la base de l'escabeau</li> <li>• Ouvrir complètement les montants et verrouiller les barres d'écartement</li> <li>• Une seule personne à la fois dans un escabeau</li> <li>• Ne pas monter sur le dernier échelon, le palier ou la tablette d'un escabeau</li> <li>• Monter, descendre et demeurer face à l'escabeau et <u>avoir les mains vides</u> pendant la montée et la descente (3 points d'appui en tout temps)</li> <li>• Pour manipuler des charges, privilégier un escabeau à plateforme permettant de déposer la charge sur le plateau et ainsi monter ou redescendre les mains vides</li> <li>• Garder le corps entre les deux montants et près de l'escabeau</li> <li>• Se protéger des chutes si vos pieds sont à plus de 3m (9'10") du sol</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas utiliser comme moyen d'accès, risque de le faire basculer</li> <li>• Ne pas utiliser sur une plateforme, échafaudage, nacelle, godet, etc.</li> <li>• Ne pas utiliser devant une porte pouvant être ouverte</li> <li>• Ne pas utiliser en cas de météo défavorable : vent, pluie, neige, verglas</li> <li>• Refermer l'escabeau pour le déplacer</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Tolérance zéro CNESST Chute à partir d'une échelle</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien La sécurité avec les échelles portatives et les escabeaux CNESST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Échelles et escabeau ASP Construction</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Critères de stabilité échelle et escabeau ASP Construction</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière à éviter le travail en hauteur en installant des plateformes lorsque possible.</li> <li>• Promouvoir l'utilisation d'un autre équipement tel que les plateformes élévatrices et échafaudages</li> <li>• Fournir des escabeaux <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du grade adéquat et en bon état</li> <li>• D'une hauteur et d'une résistance suffisantes</li> </ul> </li> <li>• Informer les travailleurs des risques liés au travail avec un escabeau</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Inspecter les échelles et escabeaux périodiquement, les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>


## Inspection préalable

LES POINTS CLÉS À VÉRIFIER (RSST, ART. 25.1,  
« CONDITIONS D'UTILISATION »)

TYPES D'ÉQUIPEMENT/ACTIONS	ÉCHELLE PORTATIVE (SECTION UNIQUE)	ÉCHELLE À COULISSE	ÉCHELLE ARTICULÉE/ TRANSFORMABLE	ESCABEAU
Type de matériau (bois, aluminium ou autre) et état général de l'équipement (stabilité, déformation, etc.)	•	•	•	•
État de corrosion, bris, usure et solidité de l'échelle, des garde-corps, des têtes de boulon et des rivets	•	•	•	•
Assujettissement des barreaux et des montants	•	•	•	•
Serrage et fixation des barreaux	•	•	•	•
Absence d'arêtes vives sur les montants	•	•	•	•
Classe attribuée à l'équipement : classe... <sup>2</sup>	•	•	•	•
Présence et lisibilité d'une étiquette d'identification	•	•	•	•
Présence, état et serrage des rivets, écrous, charnières et autres pièces métalliques	•	•	•	•
État des embouts et appuis antidérapants	•	•	•	•
État du cordage (corde, câble ou chaîne) et diamètre par rapport à la poulie utilisée		•		
État et fonctionnement des dispositifs de verrouillage (poulie, corde, rallonge, crochet ou dispositif antichute)		•	•	•
Lubrification de tous les dispositifs mobiles		•	•	•
Absence de contaminants (boue, neige, etc.) près des pièces mobiles et des articulations		•	•	•
Intégrité et fonctionnement des barres d'écartement et des butées, serrage du plateau				•
Présence et lisibilité d'une étiquette illustrant les différentes configurations			•	

- Consigner toute déféctuosité dans un registre de maintenance.
- Signaler la situation à votre gestionnaire ou à la personne responsable.
- Condamner l'usage de l'équipement jusqu'à réparation.

Source CNESST

Matériel de cadenassage	Morillons	Boîtes de cadenassage
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Travail sur installation électrique Travail dans une zone dangereuse Travail sous un équipement ou une pièce d'équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage</li> <li>• Installation</li> <li>• Ajustement</li> <li>• Inspection</li> <li>• Décoiçage</li> <li>• Réglage</li> <li>• Mise hors d'usage</li> <li>• Entretien</li> <li>• Désassemblage</li> <li>• Nettoyage</li> <li>• Maintenance</li> <li>• Remise à neuf</li> <li>• Réparation</li> <li>• Modification</li> <li>• Déblocage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Électrisation</li> <li>• Électrocution</li> <li>• Mouvement d'une pièce ou d'une autre énergie</li> <li>• Coupure</li> <li>• Amputation</li> <li>• Écrasement</li> <li>• Brûlure chimique</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Traumas</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer le cadenassage pour une tâche qui requière d'accéder à une zone dangereuse seulement si vous avez été formé et autorisé par l'employeur, sinon, ne pas effectuer la tâche</li> <li>• Respecter la directive Travail sous un équipement le cas échéant</li> <li>• Chaque personne exposée à la zone dangereuse doit apposer son cadenas sur le morillon sur l'équipement ou sur la boîte de cadenassage et conserver la clé</li> <li>• Effectuer le cadenassage pour les équipements mobiles aussi</li> <li>• Les boutons d'arrêt d'urgence ne remplacent pas le cadenassage</li> <li>• Les dispositifs de sécurité (verrouillage et autres) ne replacent pas le cadenassage sauf, <u>pendant</u> les opérations, dans des situations exceptionnelles prévues à la norme CSA Z-460 (voir le tableau plus bas)</li> <li>• S'il est requis que l'équipement fonctionne pour effectuer une opération ex : recherche de défautuosité, réglage, etc., un mode de commande spécifique, rendant les autres modes de commande inopérants, doit être utilisé, conformément à l'article 188 du RSST (voir le tableau plus bas)</li> <li>• Respecter les directives du programme de cadenassage</li> <li>• Respecter toutes les étapes de la fiche de cadenassage</li> <li>• Contrôler toutes les sources d'énergie incluant ces énergies souvent oubliées :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gravité</li> <li>• Énergie accumulée (ressorts, réservoirs sous pression, condensateur, etc.)</li> <li>• Énergie cinétique (mouvement d'un objet, balancement, vent, etc.)</li> </ul> </li> <li>• Interdit de cadenasser pour une autre personne</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdit de retirer le cadenas d'un autre travailleur</li> <li>• Interdit de couper le cadenas d'un autre travailleur, informer le supérieur immédiat qui se référera à la procédure prévue au programme de cadenassage</li> <li>• Porter les EPI requis selon les risques de la tâche</li> <li>• Avertir votre supérieur immédiat et ne pas effectuer la tâche dans les situations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incertitude ou incompréhension des directives d'une fiche de cadenassage et du programme de cadenassage</li> <li>• Absence d'une fiche pour un équipement</li> <li>• Absence / défectuosité d'un accessoire de cadenassage</li> <li>• Impossibilité de cadenasser un équipement</li> <li>• L'équipement démarre malgré le cadenassage lors de l'essai de démarrage</li> <li>• Toute autre situation imprévue qui diffère de la fiche de cadenassage</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Cadenassage et autres méthodes de contrôle des énergies CNESST</u></a>  <a href="#"><u>Lien Guide Cadenassage - Multiprvention</u></a>  <a href="#"><u>Lien Cadenassage pour les équipements mobiles APSAM</u></a>  <a href="#"><u>Lien Vidéo Cadenassage Napo</u></a>  <a href="#"><u>Lien Vidéo Cadenassage équipement mobile Napo</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rédiger, maintenir à jour et rendre disponible aux travailleurs un programme et des procédures (fiches) de cadenassage pour chaque machine et équipement mobile</li> <li>• Informer les travailleurs des risques des pièces en mouvement ou de la remise en marche des sources d'énergie</li> <li>• Dispenser la formation aux travailleurs</li> <li>• Fournir le matériel de cadenassage et assurer son bon état et sa disponibilité</li> <li>• Fournir les équipements de protection individuelle conformes et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Valider la méthode de cadenassage d'un entrepreneur externe et l'autoriser par écrit à l'effectuer</li> <li>• Coordonner les opérations si plusieurs entrepreneurs effectuent des travaux</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire, incluant les activités des entrepreneurs externes</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

**Accès à zone dangereuse  
= Cadenassage**

**3 Exceptions**

**On peut débrancher machine**

Article 196 RSST

- Par 1 seul travailleur qui garde contrôle sur la fiche
- 1 seule source d'énergie
- Aucune énergie résiduelle

**Besoins accès pendant opérations**

Norme CSA Z460

Protecteurs et verrouillages :

- Difficilement contournables
- Mode de détection de défaillance provoque arrêt machine

Tâches doivent avoir la plupart des caractéristiques suivantes :

- Envergure mineure
- Fréquemment pendant la journée
- Activités cycliques prédéterminées
- Formation du personnel
- Par opérateur, réglage ou entretien
- Interrompt le moins possible les opérations

**Besoins accès hors opérations et machines en fonction**

Articles 196 et 188 du RSST

Pour tâches :

- Réglage, apprentissage, recherche de défauts, nettoyage

Doit avoir un mode de commande spécifique qui rend les autres modes inopérants :

- Par action maintenue
- Bimanuelle ou action sans danger
- Vitesse réduite
- Effort réduit
- Pas à Pas
- Par à-coup, etc.

Article 198 RSST

Pour toutes les autres situations, pour utiliser une méthode de contrôle des énergies autre que le cadenassage, l'employeur doit s'assurer d'appliquer une méthode offrant une sécurité équivalente en analysant par écrit :

- Les caractéristiques de la machine
- L'identification des risques pour la santé et la sécurité lors de l'utilisation
- L'estimation de la fréquence et de la gravité des lésions professionnelles potentielles pour chaque risque identifié
- La description des mesures de prévention pour chaque risque,
- L'estimation du niveau de réduction du risque ainsi obtenue
- L'évaluation des risques résiduels

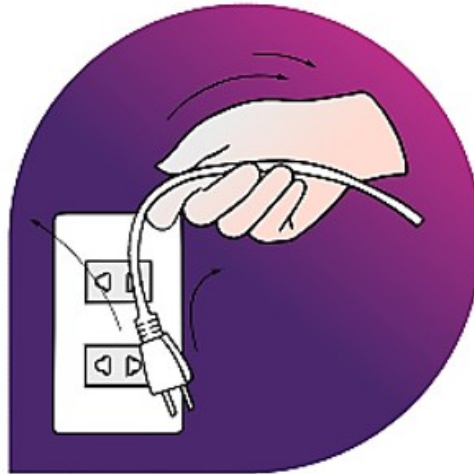
## Contenu d'un programme de cadenassage

- Responsable, coordonnateur du programme
- Quand cadenasser
- Responsabilités des intervenants :
  - Direction
  - Superviseurs
  - Personnes autorisées à cadenasser
  - Entrepreneurs externes et sous-traitants
- Équipements de cadenassage
  - Poste de cadenassage
  - Registre ou utilisation des fiches à remplir
  - Contenu d'une fiche de cadenassage
  - Moraillon
  - Étiquettes
  - Cadenas : type, propriétaires, couleur
  - Boîte de cadenassage
- Définition et étapes de la procédure de cadenassage pour tous les types de cadenassage utilisés
  - Simple
  - Multiple
  - Mise hors d'usage ou longue durée
  - Par entrepreneurs externes et sous-traitants
  - Lors d'une rotation de personnel, changement de quart
- Définition et étapes de la procédure de coupage d'un cadenas
  - Cadenas oublié
  - Clé perdue
  - Décadenassage d'urgence
- Fiche manquante pour un équipement
- Procédure pour les équipements qui peuvent être débranchés d'une prise de courant
- Règles et interdictions
  - Retirer le cadenas d'un autre travailleur
  - Cadenasser ou décadenasser sans suivre la procédure
  - Cadenasser pour faire une plaisanterie
- Annexes :
  - Registre de cadenassage
  - Formulaire de coupage de cadenas
  - Formulaire d'autorisation de travail pour les sous-traitants
  - Affiche débranchement d'un équipement d'une prise de courant

## Contenu d'une fiche de cadenassage

- Identification de la machine
  - Nom et codification
  - Photo
- Identification de la personne responsable de la méthode de contrôle d'énergie (responsable du cadenassage)
- Mention de prévenir les travailleurs concernés que l'équipement sera cadenasser
- Identification de chaque source d'énergie de la machine
- Identification et localisation de tout point de coupure de chaque source d'énergie de la machine : Coupe-circuit, Valve, Interrupteur, Sectionneur, Disjoncteur. Cales, etc.
- Le type et la quantité de matériel requis pour appliquer la méthode de cadenassage ex :
  - Nombre de morillons, de cadenas, de verrous pour valve, verrous pour disjoncteur, etc.
- Les étapes pour libérer l'énergie résiduelle ou emmagasinée
- Les étapes, dans l'ordre, permettant de contrôler les énergies, si c'est le cadenassage :
  - Désactivation et arrêt complet de la machine
  - Élimination ou contrôle de toute source d'énergie résiduelle ou emmagasinée
  - Cadenassage des points de coupure des sources d'énergie de la machine
  - Vérification que tous les dispositifs de sécurité qui pourrait causer l'arrêt de la machine ne sont pas activés (ce qui fausserait l'essai de démarrage) ex :
    - Bouton d'arrêt d'urgence enfoncé
    - Porte verrouillée ouverte
    - Objet ou individu appuyé sur un câble ou une barre d'arrêt d'urgence
    - Objet ou individu obstruant des faisceaux optiques, etc.
- Idéalement, mettre des photos des étapes
- Les étapes de l'essai de démarrage
  - Les étapes, dans l'ordre, pour démarrer l'équipement
- Idéalement mettre des photos des étapes
- Les étapes, dans l'ordre, du décadenassage après les travaux
  - Vérification que tous les protecteurs sont remis en place et les outils ramassés
  - Avertir les travailleurs que l'équipement sera remis en marche
  - Étapes de remise en marche
- Les équipements de protection individuelle requis
- La mention que si l'équipement démarre il faut décadenasser et recommencer et informer le supérieur immédiat
- Les mesures visant à assurer la continuité de l'application de la méthode de contrôle des énergies lors d'une rotation de personnel, notamment le transfert de matériel requis

# Affiche procédure débranchement équipement



## Il est permis de ne pas cadenasser seulement si :


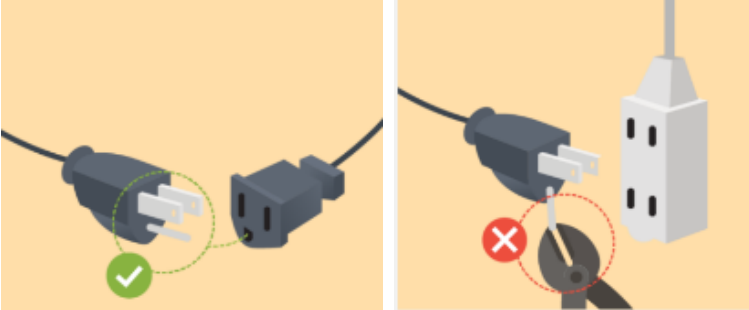

- Si l'équipement peut être débranché de la prise électrique
- Si l'appareil n'a qu'une seule source d'énergie = électrique
- S'il n'y a aucune énergie résiduelle
- Si vous êtes la seule personne qui sera exposée à la zone dangereuse
- Si vous pouvez garder le contrôle sur la fiche électrique en tout temps

## Procédure :

Avant de retirer ou ouvrir un protecteur et s'exposer à une zone dangereuse :

- Débrancher l'équipement
- Ramener la fiche près de vous
- Garder le contrôle sur la fiche électrique en tout temps

**Si cela n'est pas possible vous devez procéder au cadenassage**

<p>Fermer un sectionneur</p>	<p>Fiche avec et sans mise à la terre</p>	<p>Rallonge</p>
		
<p>Source : Multiprvention</p>	<p>Source : Hydro Québec</p>	<p>Source : Hydro Québec</p>

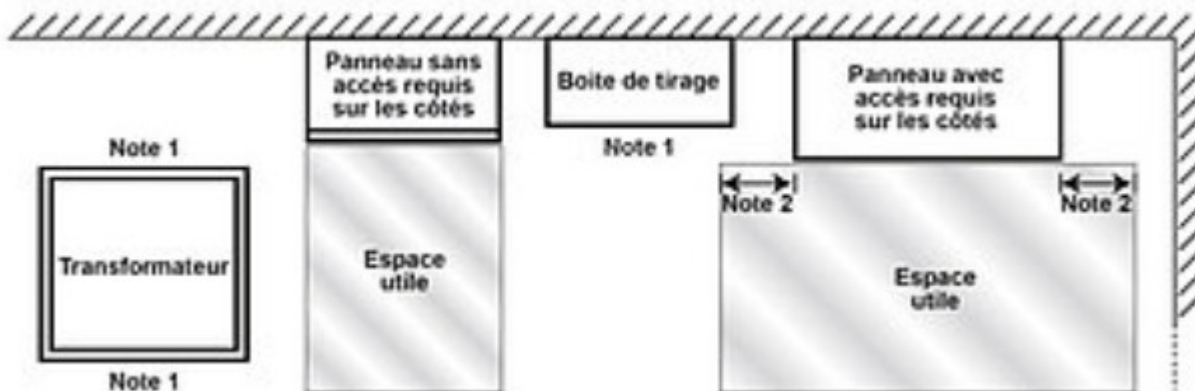
SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Accès aux panneaux électrique Accès barres omnibus dans le panneau Accès à des composantes en mauvais état</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendie</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Électrisation (choc)</li> </ul>	<p><b>APPAREIL / RALLONGES ÉLECTRIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser uniquement des appareils et rallonges électriques en bon état et dont la fiche et le fil sont en bon état             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le plot de mise à la terre de la fiche n'a pas été coupé</li> <li>• Gaine du fil intact</li> </ul> </li> <li>• Seuls les électriciens et détenteurs de certificat de qualification en électricité peuvent utiliser un multimètre</li> <li>• Si un appareil provoque une surcharge du disjoncteur, cesser de l'utiliser et aviser votre supérieur immédiat</li> <li>• Débrancher et ranger les rallonges électriques non utilisées</li> <li>• Ne pas tirer sur un fil pour le débrancher, tirer plutôt sur la fiche</li> </ul> <p><b>PANNEAUX / PRISES ÉLECTRIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Refermer le couvercle étanche des prises électriques exposées aux intempéries</li> <li>• Garder un dégagement de 1 m libre devant les panneaux électriques et, s'il s'agit d'un panneau avec accès requis sur les côtés, un dégagement de 20 cm de chaque côté (voir les schémas ici-bas)</li> <li>• Si appareil électrique doit être installé sous un panneau électrique, il ne doit pas excéder la profondeur du panneau de plus de 20 cm et, s'il s'agit d'un panneau avec accès requis sur les côtés, la largeur ne doit pas excéder de plus de 20 cm la largeur du panneau (voir les schémas ici-bas)</li> <li>• Ne rien entreposer dans une salle électrique</li> <li>• Garder les portes des panneaux fermées</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne jamais toucher ou entrer un objet dans une ouverture d'un disjoncteur manquant, les barres omnibus à l'arrière sont accessibles et alimentées; signaler l'absence d'une plaque de protection devant l'ouverture dans le panneau à votre supérieur immédiat</li> <li>• Ne jamais rester devant le panneau électrique pour arrêter ou remettre un disjoncteur en marche, vous pourriez être brûlé par un arc électrique, se placer à côté du panneau ou du sectionneur et tourner la tête en sens opposé</li> <li>• Ne procéder à aucune réparation ou modification d'un équipement ou une machine sous tension</li> <li>• Signaler tout danger ou défektivité à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><b>INTERVENTION EN CAS D'URGENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas toucher la victime tant qu'on n'est pas assuré qu'elle n'est plus en contact avec la source de courant ou que le courant a été coupé</li> <li>• Appeler le 911</li> <li>• Ne pas toucher, déplacer le fil ou l'objet sous tension</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité</li> <li>• Lorsque le danger est écarté, le secouriste ou les services d'urgence donnent les premiers soins</li> <li>• Ne pas toucher les brûlures de la victime, les couvrir de compresses de gaze stériles sèches</li> </ul> <p><a href="#">Lien Les dangers reliés à l'électricité APSAM</a>  <a href="#">Lien Manœuvrer un dispositif de sectionnement Multiprévention</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune ouverture laissée libre sans disjoncteur ou plaque de protection dans les panneaux électrique</li> <li>• Toute connexion électrique dans une boîte de jonction complètement fermée</li> <li>• Aucun entreposage dans le local électrique</li> <li>• Prise de courant avec disjoncteur différentiel de mise à la terre lorsque près d'une source de liquide</li> <li>• Recouvrir les prises de courant, exposées aux intempéries, d'un couvercle étanche</li> <li>• Retirer tout appareil, outil, accessoire électrique défectueux ou endommagé</li> <li>• Ne pas surcharger les circuits électriques</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques et procédures de travail</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les procédures de travail ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des procédures de travail sécuritaire</li> <li>• Inspection périodique des lieux</li> <li>• Faire respecter le dégagement requis des panneaux électriques et sectionneurs</li> <li>• Faire respecter 1100 mm vers l'issue de secours dans un local et 750 mm <b>et plus</b> entre les appareils <a href="#">Dégagement panneaux électrique – RBQ</a></li> <li>• Isoler et réparer toute défektivité</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# 1. Dégagement des panneaux électriques

Le dégagement requis devant un panneau électrique est de 1m

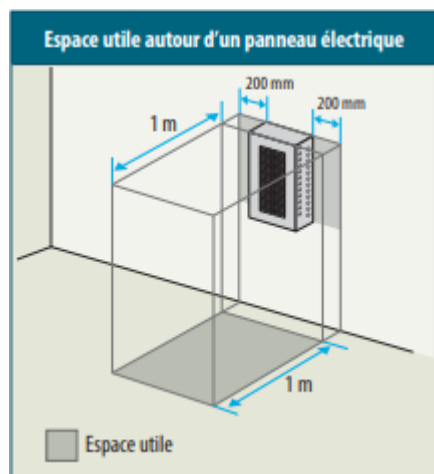
S'il s'agit d'un panneau avec accès requis sur les côtés, il doit y avoir un dégagement supplémentaire de 20 cm de chaque côté



Vue du dessus

Source RBQ

[Dégagement panneaux électrique – RBQ](#)



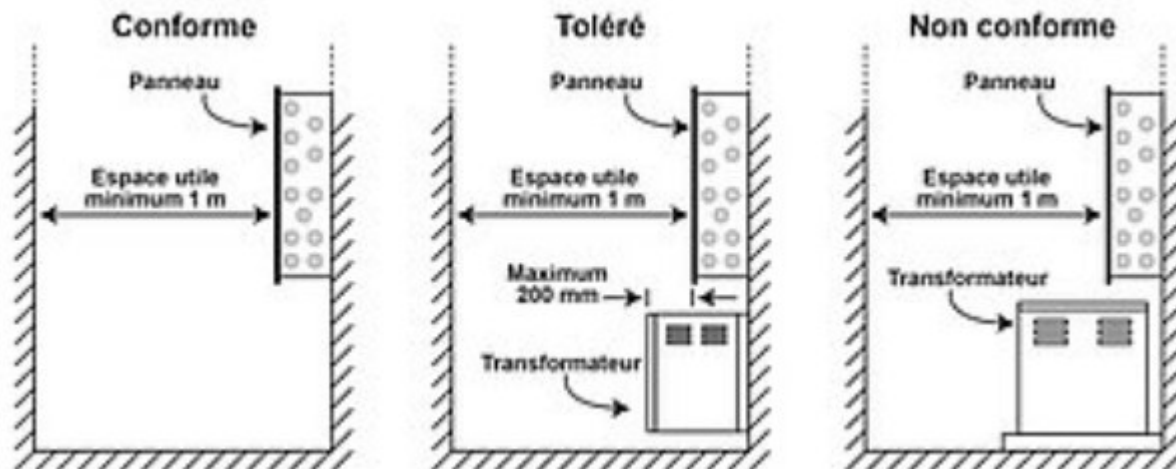
Vue de face

Source CMMTQ

[Dégagement panneaux électriques – CMMTQ](#)

## 2. Dégagement de panneaux électriques lors de l'installation d'un autre appareil

Un appareil électrique peut être installé sous un panneau électrique, mais il ne doit pas excéder la profondeur du panneau de plus de 20 cm et, s'il s'agit d'un panneau avec accès requis sur les côtés, la largeur ne doit pas excéder de plus de 20 cm la largeur du panneau (voir les schémas ici-bas)



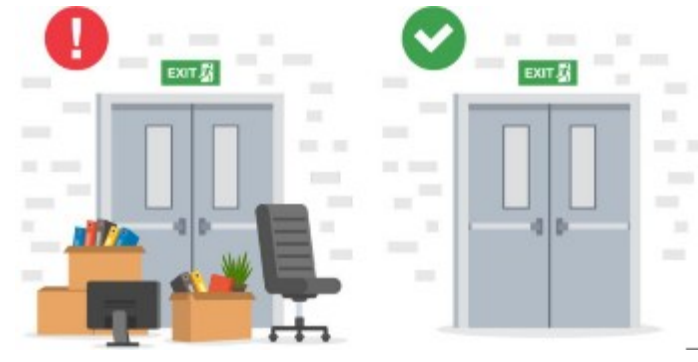


Vue de côté  
Source RBQ

[Dégagement panneaux électrique – RBQ](#)

Entreposage stable, distancé	Empilage instable	Hauteur de pile
 <p data-bbox="342 630 491 651">Source APSAM</p>	 <p data-bbox="947 630 1108 651">Source CNESST</p>	 <p data-bbox="1577 630 1717 651">Source IRSST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p data-bbox="132 751 432 837">Manutention / rangement d'objets empilés ou entreposés</p>	<ul data-bbox="491 751 909 1292" style="list-style-type: none"> <li>• Chute de même niveau</li> <li>• Chute d'objets sur un travailleur</li> <li>• Fuite de produits dangereux</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Entorses</li> <li>• Foulures</li> <li>• Fractures</li> <li>• Trauma crânien</li> <li>• Intoxication</li> <li>• Blessure par les produits dangereux</li> <li>• Décès</li> </ul>	<p data-bbox="963 751 1314 773"><b>EMPILAGE ET PALETTAGE</b></p> <ul data-bbox="963 794 1938 1455" style="list-style-type: none"> <li>• Dégager l'espace suffisant autour pour travailler de manière sécuritaire</li> <li>• Choisir l'emplacement d'entreposage près des lieux d'utilisation afin d'éviter de déplacer les charges dans les escaliers, les sols en pentes, à l'extérieur, etc.</li> <li>• Entreposer les objets plus lourds qui seront manipulés manuellement, à la hauteur de la taille pour faciliter la prise et éviter d'avoir à se pencher pour les soulever</li> <li>• S'assurer que les piles sont             <ul data-bbox="1010 1045 1938 1179" style="list-style-type: none"> <li>• Stables sur une surface plane</li> <li>• D'une hauteur qui permet d'atteindre le sommet de la pile</li> <li>• D'une hauteur qui permet aux travailleurs d'être visibles près des allées de circulation</li> </ul> </li> <li>• Objets les plus lourds au bas des piles</li> <li>• Alternier le sens des boîtes, poches, sac, etc. lors de l'empilage lorsque possible</li> <li>• Emballer les piles solidement au besoin</li> <li>• S'assurer de la résistance suffisante :             <ul data-bbox="1010 1386 1503 1455" style="list-style-type: none"> <li>• Des emballages des produits empilés</li> <li>• Des objets entreposés les plus bas</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des palettes</li> <li>• Du sol</li> </ul> <p><b>Porter une attention particulière aux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carton mouillé ou humide</li> <li>• Emballages flexibles (sacs, poches, etc.)</li> <li>• Palettes en mauvais état ou dont la résistance n'est pas certifiée</li> <li>• Sol gelé le matin au printemps ou à l'automne lors de redoux</li> <li>• Sol instable : sable, boue, asphalte mou, etc.</li> </ul> <p><b>MANIPULATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les outils fournis pour atteindre les objets entreposés plus haut que le niveau des épaules</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité lors de l'utilisation d'un appareil de levage</li> <li>• Entreposer les palettes de surplus à plat</li> <li>• Signaler tout bris ou risque à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Réduire les risques d'accident des palettiers Multiprévention</u></a>  <a href="#"><u>Lien Palettiers et palettes Via Prévention</u></a>  <a href="#"><u>Lien Inspection des palettiers Via Prévention</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'empilage et l'entreposage</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail</li> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace suffisant</li> <li>• Sol solide</li> </ul> </li> <li>• Fournir les équipements nécessaires : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour manipuler les objets et les piles</li> <li>• Pour emballer les piles au besoin</li> <li>• Pour atteindre le haut des piles le cas échéant</li> </ul> </li> <li>• Assurer le bon état et la conformité des équipements</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes d'empilage et d'entreposage sécuritaire</li> <li>• Maintenir le sol en bon état</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p align="center"><b>Issue de secours à garder dégagée</b></p>	<p align="center"><b>Bruit</b></p>	<p align="center"><b>Température ambiante</b></p>
 <p align="center">Source MON-ERP</p>	 <p align="center">Source Conseiller PME</p>	 <p align="center">Source Home Hardware</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Prévention incendie                      Contact avec des contaminants                      Exposition au bruit                      Exposition à des odeurs fortes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendie</li> <li>• Brûlures</li> <li>• Intoxication CO</li> <li>• Décès</li> <li>• Infections diverses</li> <li>• Stress</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Migraines</li> <li>• Allergies</li> <li>• Dermatite / urticaire</li> <li>• Toux</li> </ul>	<p><b>VOIES D'ACCÈS ET PASSAGES EXTÉRIEURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder les voies d'accès au bâtiment et les passages réservés aux piétons                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• En bon état et dégagées et non glissantes, aplanie et drainée</li> <li>• À l'abri des risques de chute d'objets</li> <li>• Bien éclairées</li> </ul> </li> </ul> <p><b>VOIES DE CIRCULATION ET POSTES DE TRAVAIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder les voies de circulation, les escaliers, les sorties de secours et les panneaux électriques :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• En bon état et dégagés et non glissantes</li> <li>• Sans ouverture non ceinturée d'un garde-corps ou recouverte</li> <li>• Nettoyer immédiatement toute trace de substance renversée au sol</li> </ul> </li> <li>• Tenir votre poste de travail propre, en ordre</li> <li>• Garder un dégagement de 600 mm, et 1100 mm si elle mène à une issue de secours</li> <li>• Ranger soigneusement le matériel, les outils, les accessoires immédiatement après leur utilisation</li> </ul> <p><b>AIRES COMMUNES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder les aires communes propres et signaler tout problème à votre supérieur immédiat.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire le niveau de bruit de manière à ne pas déranger les autres travailleurs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parler moins fort</li> <li>• Fermer la porte du bureau si on utilise un appareil mains libres</li> <li>• Utiliser des écouteurs pour écouter de la musique ou la radio</li> </ul> </li> <li>• Éviter les odeurs fortes, elles peuvent causer des allergies, migraines, urticaire, toux, etc. même si elles sentent bon <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parfum, fleurs très odorantes comme les lys, rafraichisseurs d'air parfumé</li> </ul> </li> </ul> <p>* Aucune odeur ne devrait être sentie à plus d'un bras de distance</p> <p><b>SALLE À MANGER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder la salle à manger propre et signaler au supérieur immédiat si : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les tables et chaises ne sont pas en quantité suffisante</li> <li>• Les espaces utilisés ne sont pas nettoyés après chaque repas</li> <li>• Les poubelles ne sont pas pourvues d'un couvercle</li> <li>• De l'entreposage est effectué dans cette salle</li> </ul> </li> </ul> <p><b>DÉTECTEUR DE FUMÉE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Évacuer en cas de déclenchement du détecteur de fumée et suivre la procédure d'évacuation (point rassemblement, présence, etc.)</li> </ul> <p><b>VENTILATION ET CHAUFFAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas augmenter ou diminuer la température pour l'ensemble des locaux ou pour un autre local que celui que vous êtes seul à occuper</li> <li>• Maintenir la température à un degré confortable</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir la température à, au moins, à 20°C</li> <li>• Maintenir la température à, au plus, 30°C sinon accorder des pauses pour se rafraîchir</li> <li>• Maintenir les aires communes et la salle à manger propre</li> <li>• Nettoyer et désinfecter la salle de repas chaque jour</li> <li>• Assurer couvercle sur les poubelles, ne rien y entreposer</li> <li>• Consulter une firme spécialisée détenant une licence d'entrepreneur en système d'alarme incendie et autres les licences de sous-catégories prévues au code.</li> <li>• Si requis pour installer un ou des détecteurs de fumée conformes aux exigences de la norme CAN/ULC – S536 et du Code de sécurité chapitre bâtiment</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des règles à respecter</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les règles ne sont pas respectées</li> <li>• Inspecter pour s'assurer que les aires communes sont dégagées, propres et nettoyées/désinfectées quotidiennement</li> <li>• Faire inspecter les détecteurs par une firme spécialisée annuellement; obtenir et conserver un rapport d'inspection.</li> <li>• Inclure au programme d'entretien préventif</li> <li>• Tester les détecteurs et assurer leur bon fonctionnement mensuellement</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

En nombre suffisant	Savon disponible	Papiers disponibles
		

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Contact avec des contaminants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infections diverses</li> </ul>	<p><b>INSTALLATIONS SANITAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Garder les salles de toilette propres</li> <li>Signaler à votre supérieur immédiat si les cabinets d'aisance ne sont pas :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Tenus en bon état</li> <li>Disponibles en tout temps et exempts d'entreposage</li> </ul> </li> <li>Signaler à votre supérieur immédiat si les cabinets d'aisance ou la salle de toilette ne sont pas pourvus de :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Papier hygiénique</li> <li>Sièges</li> <li>Savon ou nettoyant</li> <li>Serviettes de papier ou séchoir ou essuie-mains enroulable</li> <li>Poubelle</li> </ul> </li> </ul>
MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aménager les lieux pour que les toilettes et lavabos soient en nombre suffisant</li> <li>Nettoyer et désinfecter les aires sanitaires quotidiennement</li> <li>Fournir les produits requis en nombre suffisant :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Papier hygiénique</li> <li>Savon ou nettoyant</li> <li>Serviettes de papier ou séchoir ou essuie-main enroulable</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>Pause-sécurité au besoin lorsque les règles ne sont pas respectées</li> <li>Inspecter pour s'assurer que :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Les aires sanitaires sont propres et en bon état</li> <li>Nettoyées/désinfectées quotidiennement</li> <li>Les produits requis sont disponibles en tout temps</li> </ul> </li> <li>Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>	

Sécateur	Coupe-bordure à fil	Taille haie
		

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Utilisation des outils Sécateur Coupe-bordure Débroussailleuse Taille-haie Etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projection d'objets</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Coupure</li> <li>• Amputation</li> <li>• Handicap</li> <li>• Explosion</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Intoxication (si à combustion)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les outils pour lesquels vous êtes formés et autorisés</li> <li>• Utiliser les outils selon le manuel du fabricant</li> <li>• Utiliser des équipements en bon état</li> <li>• Utiliser les outils sur un sol égal et non glissant</li> <li>• Utiliser au niveau du sol uniquement</li> <li>• Solliciter les jambes et les hanches plutôt que les bras</li> <li>• Garder les pieds, les hanches et les épaules alignés (pas de torsion)</li> <li>• S'assurer que les protecteurs sont en place et ne pas les retirer pendant la tâche</li> <li>• Ne pas utiliser plus haut que le niveau des épaules</li> <li>• Couper les grosses branches avec un sécateur avant d'utiliser le taille haie</li> <li>• Reconnaître et prendre les mesures de sécurité contre les plantes toxiques</li> <li>• Respecter une distance sécuritaire des autres personnes</li> <li>• Repérer et retirer tout objet présentant un risque de projection</li> <li>• Arrêter les équipements électriques (débrancher la batterie) ou à essence (débrancher la bougie) et attendre l'arrêt complet avant d'effectuer tout déblocage, remplacement de pièce, réparation, entretien, etc.</li> <li>• Arrêter le moteur pour transporter les outils</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler toute déféctuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> <li>• Utiliser dans un endroit aéré ou ventilé; reconnaître les symptômes d'exposition au monoxyde de carbone et cesser l'utilisation, se rendre dans un endroit bien aéré</li> </ul> <p><b>PLEIN D'ESSENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laisser le moteur refroidir avant de faire le plein</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verser l'essence en utilisant le bec verseur</li> <li>• Ne pas fumer</li> <li>• Avoir un extincteur disponible</li> <li>• Faire démarrer à au moins 3 m de l'endroit où le plein a été fait</li> <li>• En cas de déversement, essuyer toute trace d'essence sur l'équipement avant de le démarrer</li> </ul> <p><b>SÉCATEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verrouiller le cran de sécurité et ranger le sécateur dans son étui lorsqu'il n'est pas utilisé</li> <li>• Éviter de poser la tête du sécateur sur le sol</li> <li>• Débrancher le boyau à air comprimé lorsqu'il n'est pas utilisé</li> </ul> <p><b>COUPE-BORDURE À ESSENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que le trou de ventilation du bouchon n'est pas obstrué pour éviter une explosion</li> </ul> <p><a href="#">Lien Travaux d'horticulture : Outils et équipements taille et la tonte APSAM</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendre les manuels du fabricant disponibles</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des procédures de travail</li> <li>• Fournir des véhicules aménagés conformément au code de la sécurité routière pour le transport</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation de la débroussailleuse</li> <li>• Pause-sécurité en début de saison et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## Ergonomie de bureau

2

Ajustement poste de travail	Poste avec ou sans support de clavier	Micro-Pauses
-----------------------------	---------------------------------------	--------------



Source CNESST



Source CNESST



Source Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Travail à un poste d'ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Chutes</li> <li>• Fatigue visuelle</li> <li>• Fatigue</li> </ul>	<p><b>PRÉCAUTIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuster son poste de travail consulter l'aide-mémoire et les liens ici-bas</li> <li>• Se lever régulièrement pour se dégourdir</li> <li>• Prendre des micropauses pour s'étirer pour détendre les articulations et les muscles               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durée 20 secondes à 2 minutes</li> <li>• À toutes les 45 à 20 minutes</li> </ul> </li> <li>• Si cela est possible alterner entre une position de travail : assis et debout</li> <li>• Positionner les objets utilisés fréquemment à portée de main</li> <li>• Dégager le dessous du bureau de tout objet pouvant empêcher de bouger les jambes ou causer une chute</li> <li>• Signaler tout problème ou douleur à votre supérieur immédiat; consulter le lien ici-bas</li> </ul> <p><b>FATIGUE VISUELLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivre la règle 20-20-20               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toutes les 20 minutes</li> <li>• Pause de 20 secondes</li> <li>• Regarder quelque chose à une distance de 20 pieds</li> <li>• Répéter le mouvement à quelques reprises</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#">Lien Aide-mémoire aménagement poste d'ordinateur CNESST</a>  <a href="#">Lien Conseil d'ergonomie à l'ordinateur CNESST</a>  <a href="#">Lien Ergonomie poste de travail informatisé APSAM</a>  <a href="#">Lien Le travail à l'ordinateur : Symptômes physiques et mesures correctives APSAM</a></p>

<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>	<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fournir des postes de travail ergonomiques adaptés à la tâche et à l'utilisateur</li><li>• Favoriser l'alternance de tâches si possible</li><li>• Favoriser les micropauses</li><li>• Faire une évaluation des postes afin de vérifier s'ils sont bien ajustés et que la posture des travailleurs est bonne</li><li>• Afficher un schéma à la vue des travailleurs</li><li>• Afficher un schéma des micropauses à la vue des travailleurs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accueil nouveaux travailleurs</li><li>• Former les travailleurs à l'ajustement du poste de travail</li><li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li><li>• Inspection périodique pour s'assurer que les postes sont bien ajustés et que la posture des travailleurs est bonne</li><li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li></ul>

POUR BIEN RÉGLER  
ET BIEN AMÉNAGER  
UN POSTE DE TRAVAIL INFORMATISÉ

# AIDE-MÉMOIRE

## POSTURE CONFORTABLE...



## TOUT À LA PORTÉE...

Placer la souris à côté du clavier et au même niveau.  
(Voir Note 6 au verso.)

Poser le document à lire sur un porte-copie près du moniteur et à la même hauteur.

Si le document doit être consulté souvent, le placer entre le clavier et l'écran.

Prévoir une lampe d'appoint pour augmenter l'éclairage du document.  
(Voir Note 7 au verso.)

*Bien régler et bien aménager son poste de travail informatisé permet d'adopter une posture naturelle et confortable.*

*Pour que l'aménagement soit profitable, on doit aussi bien organiser son travail. (Voir Note 8 au verso.)*

### 1 CUISSES PARALLÈLES AU SOL

Régler l'inclinaison de l'assise de la chaise ou du fauteuil.

### 2 PIEDS EN APPUI SUR LE SOL OU SUR LE REPOSE-PIEDS

Régler la hauteur de l'assise.  
(Voir Note 1 au verso.)

### 3 ARRIÈRE DES GENOUX DÉGAGÉ

Régler la profondeur de l'assise pour que la main passe facilement derrière le genou ou spécifier la profondeur appropriée à l'achat.

### 4 DOS, PARTICULIÈREMENT LE BAS DU DOS, DROIT ET BIEN APPUYÉ

Régler la hauteur, la tension et l'inclinaison du dossier.

### 5 AVANT-BRAS SOUTENUS ET ÉPAULES DÉTENDUES

Régler la hauteur et l'espacement entre les accoudoirs pour que les avant-bras soient appuyés.  
(Si les accoudoirs ne sont pas réglables, voir Note 2 au verso.)

### 6 COUDES AU MÊME NIVEAU QUE LE CLAVIER

Régler la hauteur du plan de travail pour que le support-clavier soit à la hauteur appropriée.  
(Si cela n'est pas possible, voir Note 3 au verso.)

### 7 POIGNETS DROITS ET MAINS EN LIGNE DROITE AVEC LES AVANT-BRAS

Régler l'inclinaison du clavier à l'aide de ses pattes.  
(Voir Note 4 au verso.)

### 8 MONITEUR À UNE DISTANCE DE LECTURE CONFORTABLE

(Environ la longueur d'un bras, ou 70 cm)

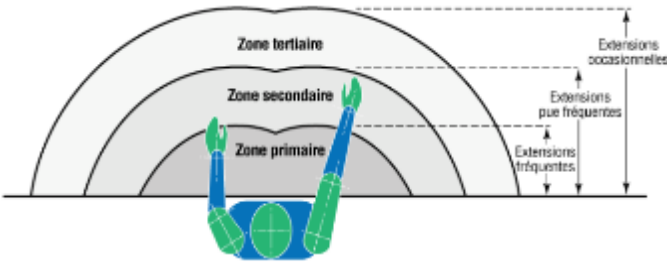
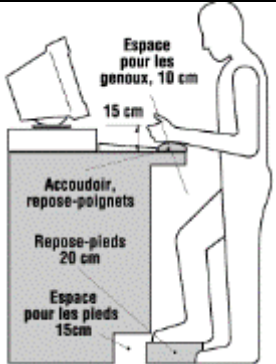
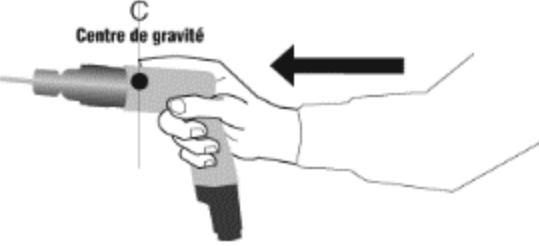
Se placer de façon que le haut de l'écran soit au niveau des yeux.  
(Voir Note 5 au verso.)

Source CNESST

# Prenez des micropauses



Source : En tête, site des activités étudiantes et du personnel de l'Université du Québec à Trois-Rivières UQTR

Aménagement poste : limiter les extensions	Poste de travail debout	Outil ergonomique
 <p>Source CCHST</p>	 <p>Source CCHST</p>	 <p>Source CCHST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Utilisation d'outils Mouvements Posture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouvements répétitifs</li> <li>• Mouvement avec trop d'amplitude</li> <li>• Posture mal adaptée</li> <li>• Poste de travail mal adapté</li> <li>• Manque de pauses</li> <li>• Cadence de travail élevée</li> <li>• Outils non adéquats</li> <li>• Vibration</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Fracture</li> <li>• Syndrome de Raynaud</li> <li>• Blessures diverses</li> </ul>	<p><b>ORGANISATION DU TRAVIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapter la hauteur du poste de travail à la tâche</li> <li>• Placer les objets à portée de main sur le plan de travail</li> <li>• Effectuer une rotation de tâches ou de poste qui font appel à des parties du corps différentes</li> <li>• Changer de position régulièrement</li> <li>• Porter des genouillères lors du travail à genou fréquent</li> <li>• Utiliser des outils conçus pour la tâche à exécuter et en bon état</li> <li>• Effectuer des mouvements de réchauffement avant la tâche et des étirements après</li> <li>• Porter les EPI requis : gants, chaussures de sécurité, gants anti-vibrations, etc.</li> </ul> <p><b>MOUVEMENTS À ÉVITER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les mouvements qui provoquent un désalignement de la colonne vertébrale                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrondir le dos</li> <li>• Travailler pencher vers l'avant, vers l'arrière ou sur un côté</li> <li>• Faire une torsion du tronc (bassin pas aligné avec les épaules)</li> <li>• Éloigner les coudes du corps</li> <li>• Épaules levées ou abaissées</li> <li>• Soulever les coudes au-dessus du niveau des épaules</li> </ul> </li> </ul>

		<p><a href="#">Lien Troubles musculosquelettiques liés au travail CCHST</a>  <a href="#">Lien Ergonomie CCHST</a>  <a href="#">Lien TMS des membres supérieurs IRSST</a> (pages 19 et 20)</p>
<p><b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b></p>		<p><b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les postes de travail de manière ergonomique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éclairage suffisant</li> <li>• Hauteur et profondeur des postes de travail</li> <li>• Sièges adéquats</li> <li>• Tapis anti-fatigue et/ou repose-pieds, repose-coude, etc.</li> <li>• Dégagement suffisant</li> </ul> </li> <li>• Fournir des tables de travail ajustables lorsque possible</li> <li>• Favoriser l'utilisation d'outils électriques plutôt que manuels pour éviter les mouvements répétitifs ou qui demandent une force de préhension importante (ex : tournevis)</li> <li>• Fournir des outils en bon état, adaptés aux tâches à effectuer et d'une conception ergonomique</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> <li>• Laisser la possibilité de travailler assis ou debout lorsque possible et fournir des tapis antifatigue</li> <li>• Planifier les tâches de manière à ce que les travailleurs effectuent une rotation de tâches et modifier leur position de travail régulièrement si possible</li> <li>• Planifier des horaires de travail évitant la grande fatigue</li> <li>• Demander une cadence de travail qui permet aux muscles de récupérer, éviter les primes de rendement à la pièce</li> <li>• Limiter la charge et la cadence de travail pendant la période d'adaptation d'un nouveau travailleur ou d'un retour au travail après une longue absence</li> <li>• Informer les travailleurs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des méthodes de travail et d'utilisation des outils</li> <li>• Des mouvements à éviter</li> <li>• D'effectuer des réchauffements et étirements</li> <li>• De prendre de courtes pauses de quelques secondes régulièrement et des périodes de repos</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Afficher les exercices d'échauffement que les travailleurs peuvent effectuer</li> <li>• Politique d'achat d'outils <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée qui permet de refermer les doigts vers la paume</li> <li>• Poignée dans un matériau antidérapant et compressible</li> <li>• Éviter les mouvements du poignet</li> <li>• Gâchette assez longue pour utiliser 2 doigts</li> </ul> </li> <li>Poids <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,3 kg si l'outil à main est utilisé loin du corps ou au-dessus des épaules</li> <li>• 1,4 kg ou moins pour les outils qui s'emploient à une main</li> <li>• 0,4 kg pour les outils de précision</li> </ul> </li> <li>• Afficher les postures contraignantes et mouvements à éviter</li> <li>• Inspection et entretien préventif des outils et équipements</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> <li>• Soutenir ou équiper les outils plus lourds d'un contrepoids (sauf pour les outils qui doivent avoir un certain poids pour éviter au travailleur de fournir un effort accru ex : meuleuse)</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> </ul>

### EXERCICES D'ÉCHAUFFEMENT AVANT LE TRAVAIL

À réaliser lentement, sans forcer, de façon progressive, sans chercher les amplitudes maximales.

- INTERÊT**
- Préparer progressivement le corps à l'effort
  - Diminuer le risque de blessure et disposer d'une meilleure coordination

#### PAR PETITES SÉRIES DE 5 MOUVEMENTS

**COU**  
Rotation de la tête à gauche puis à droite

**HAUT DU DOS**  
Bras étirés au-dessus de la tête puis petits mouvements latéraux

**BAS DU DOS**  
Jambes immobiles pieds largeur bassin. Rotation du buste de gauche à droite, puis incliner le tronc de chaque côté

**ÉPAULES ET BRAS**  
Montée les épaules + rotation des bras dans un sens puis dans l'autre

**POIGNETS**  
Doigts entremêlés, faire 5 rotations de chaque côté

**CUISSES/FESSIERS**  
Dos droit, bras en avant, talons au sol, petites flexions des genoux

**CHEVILLES/GENOUX**  
Réaliser 10 cercles avec les chevilles, puis les genoux

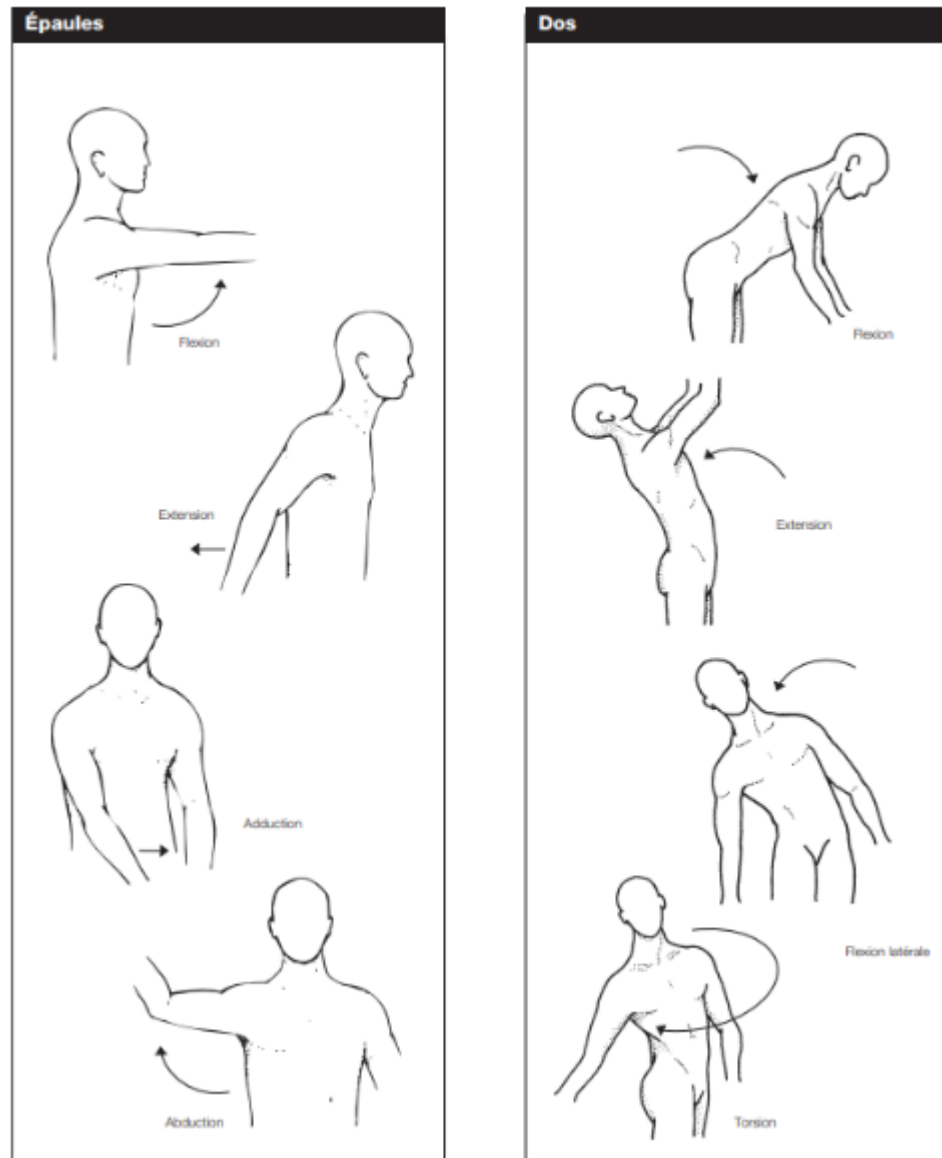
**HANCHES**  
Rotation des hanches

MOUVEMENTS LENTS SANS FORCER

L'échauffement n'empêche pas le respect des principes de manutentions manuelles en sécurité (manutentionner le dos droit et plier les jambes, se rapprocher de la charge, ...)

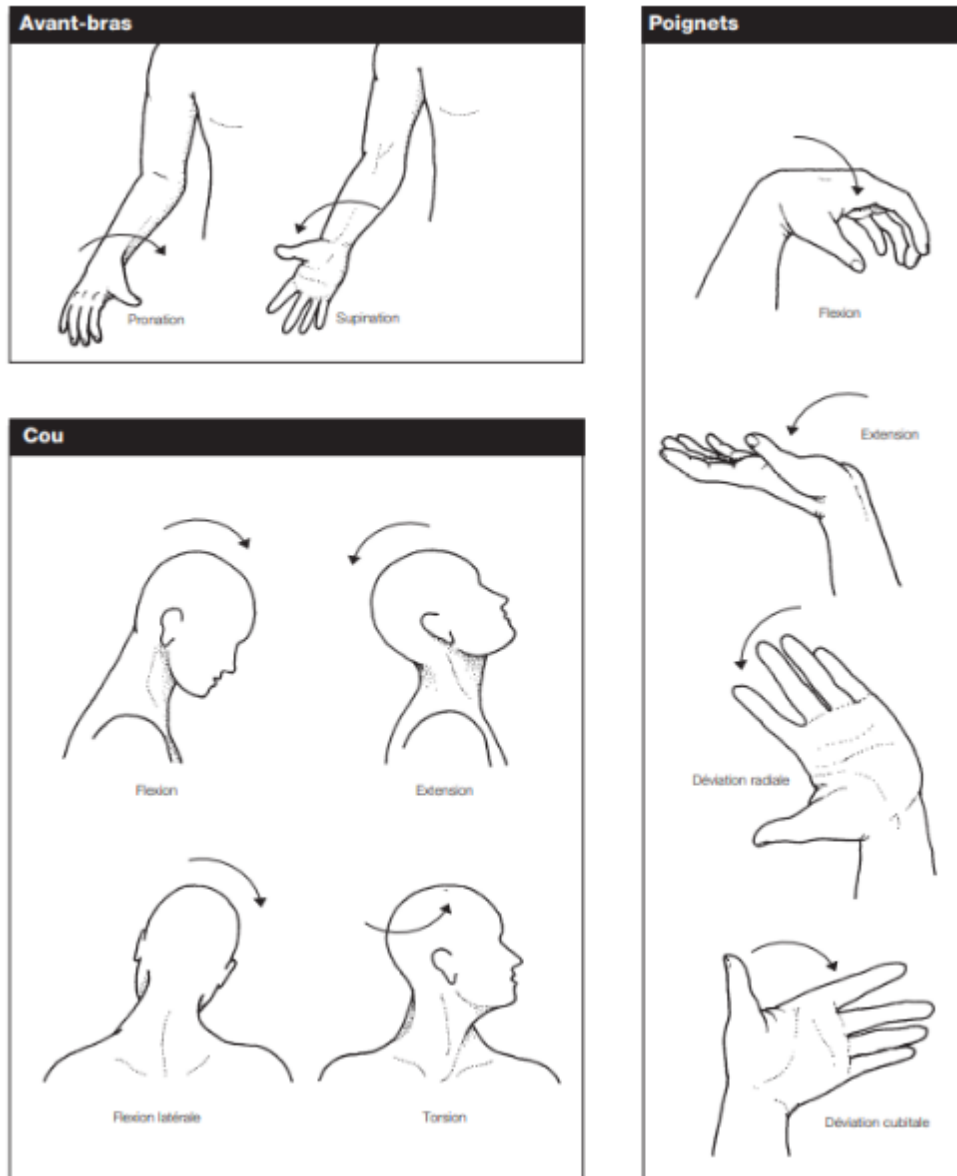
Source : Santé au travail Provence : [Lien Pour éviter que ça chauffe](#)

## Postures contraignantes et mouvements à éviter



Source IRSST

## Postures contraignantes et mouvements à éviter







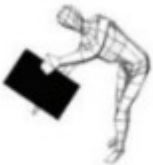






Source IRSST

<p><b>Bouger les pieds dans la direction de la charge</b></p>	<p><b>Charges au-dessus des épaules</b></p>	<p><b>Travail à deux : communiquer</b></p>
 <p>Source Viaprévention</p>	 <p>Source Viaprévention</p>	 <p>Source APSAM</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Manutention de charges Manutention de charges à deux</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute d'objets sur un travailleur</li> <li>• Écrasement / coincement d'un membre par une charge</li> <li>• Chute dans un escalier</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Fracture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche de prévention "Ergonomie"</li> <li>• Porter les EPI requis : Gants pour une meilleure prise au besoin</li> </ul> <p><b>PLANIFICATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les tables ciseaux hydrauliques ou autre équipement si disponibles pour garder les objets à soulever à la hauteur de la taille et éviter d'avoir à se pencher pour les soulever</li> <li>• Utiliser des équipements de manutention de charge, chariot, poulie, treuil, etc.</li> <li>• Utiliser des outils d'aide à la préhension : poignées, ventouses, courroies, etc.</li> <li>• Fixer les pièces mobiles</li> <li>• Nettoyer les objets s'ils sont glissants</li> <li>• Recouvrir les arêtes vives</li> <li>• Planifier et libérer la trajectoire</li> <li>• Rapprocher le plus possible les objets de la trajectoire à l'aide d'équipement</li> </ul> <p><b>MANUTENTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le poids de l'objet en le soulevant ou en le glissant légèrement</li> <li>• Approcher la charge vers soi ou s'approcher de la charge le plus possible avant de la soulever</li> <li>• Utiliser un point de pivot pour incliner la charge pour faciliter la prise</li> <li>• Glisser les charges lorsque</li> <li>• Si plusieurs objets, répartir la charge également de chaque côté du corps</li> <li>• Si l'objet obstrue la vue, avoir un signaleur</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire un mouvement continu, sans coup</li> <li>• Garder la courbe naturelle du dos (éviter d'arrondir le dos)</li> <li>• Pivoter les pieds dans la direction de la charge, pas de torsion du tronc</li> <li>• Tenir les charges près du corps</li> <li>• Forcer avec les jambes</li> <li>• Pousser les charges plutôt que tirer, utiliser les jambes plutôt que le dos</li> <li>• Rouler la charge si possible ex : baril</li> <li>• Porter les EPI requis : gants, chaussures de sécurité, etc.</li> </ul> <p><b>TRAVAIL À DEUX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumeler des personnes de taille et force similaires si possible</li> <li>• Communiquer pour soulever en même temps, les changements de déplacement ou de prise, besoin de déposer l'objet, etc.</li> <li>• Dans un escalier, placer le centre de gravité au bas, positionner le plus grand travailleur en bas</li> </ul> <p><b>MOUVEMENTS À ÉVITER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrondir le dos pour soulever une charge</li> <li>• Se pencher vers l'avant pour attendre et soulever une charge,</li> <li>• Se pencher vers l'arrière en soulevant une charge</li> <li>• Soulever les coudes au-dessus du niveau des épaules</li> <li>• Faire une torsion du tronc (bassin pas aligné avec les épaules)</li> <li>• Soulever une charge d'un seul côté du corps</li> </ul> <p><a href="#">Lien La manutention manuelle de charges Via Prévention</a>  <a href="#">Lien Manutention à deux APSAM</a>  <a href="#">Lien Manutention manuelle de charge affiches ASSTSAS</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux : espace suffisant et dégagé</li> <li>• Fournir des tables de travail ajustables lorsque possible</li> <li>• Fournir des équipements de manutention</li> <li>• Informer les travailleurs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des méthodes de manutention de charges</li> <li>• Des mouvements à éviter</li> <li>• D'effectuer des réchauffements et étirements</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Inspection pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Afficher les exercices d'échauffement que les travailleurs peuvent effectuer</li> <li>• Afficher les postures contraignantes et mouvements à éviter</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

À éviter		Recommandée	
1	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos fléchis</li> <li>• Charge éloignée du corps</li> <li>• Prise instable</li> </ul>	2	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos droit</li> <li>• Charge près du corps</li> <li>• Prise stable</li> </ul>
3	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• La charge est manipulée au-dessus de la hauteur des épaules</li> <li>• Le dos est en hyperextension</li> </ul>	4	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• La charge est manipulée à la hauteur de la ceinture</li> <li>• Le dos n'est pas en hyperextension</li> </ul>
5	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le centre de gravité de la charge est loin du corps</li> <li>• La charge est instable</li> <li>• Les poignets sont en flexion</li> </ul>	6	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le centre de gravité de la charge est près du corps</li> <li>• La stabilité est assurée</li> <li>• Les poignets ne sont pas en flexion</li> </ul>
7	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les pieds et les épaules ne sont pas alignés face à la charge</li> <li>• Le dos n'est pas droit</li> </ul>	8	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les pieds et les épaules sont alignés face à la charge</li> <li>• Le dos est bien droit</li> </ul>
9	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genoux droits</li> <li>• Dos fléchis</li> <li>• Charge éloignée du corps</li> <li>• Prise instable</li> </ul>	10	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genoux fléchis</li> <li>• Dos droit</li> <li>• Charge près du corps</li> <li>• Prise stable</li> </ul>
11	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge soulevée seulement d'un côté</li> </ul>	12	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge bien répartie de chaque côté</li> </ul>

Source Viaprévention



### POSTURE DE BASE

- Tête droite
- Dos droit (sans torsion ni flexion)
- Épaules relâchées
- Coudes et bras près du corps
- Poignets en position neutre (sans flexion ni extension)
- Pieds écartés

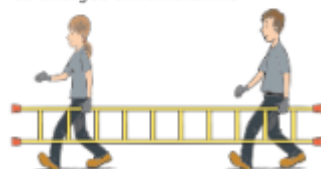
### ÉCOURTER LE SOULÈVEMENT

- Rapprocher le matériel afin de le soulever le moins longtemps possible et le déposer rapidement



### DEMANDER L'AIDE D'UN COLLÈGUE

- Travailler à deux pour faciliter l'exécution des tâches difficiles ou la manipulation de charges encombrantes



### RÉORGANISER LES RANGEMENTS

- Ranger le matériel en fonction du poids et de la fréquence d'utilisation. Les articles les plus lourds sont placés entre les genoux et les épaules



PLUS HAUT QUE LES ÉPAULES	Matériel léger utilisé occasionnellement
ÉPAULES	Matériel moins lourd utilisé fréquemment (max, 7 kg femmes et 10 kg hommes)
BASSIN	Matériel lourd utilisé fréquemment (max, 16 kg femmes et 25 kg hommes)
GENOUX	Matériel moins lourd utilisé fréquemment (max, 7 kg femmes et 10 kg hommes)
PLUS BAS QUE LES GENOUX	Matériel léger utilisé occasionnellement

### ÉLIMINER OU RÉDUIRE LES SOULÈVEMENTS

- Utiliser des équipements pour réduire les efforts



- Rehausser le matériel à 25 cm et plus du sol pour faciliter la prise

### GLISSER, ROULER OU PIVOTER UNE CHARGE PLUTÔT QUE LA SOULEVER



→ Glisser



→ Rouler



→ Pivoter

# PRINCIPES DE MANUTENTION MANUELLE DE CHARGES

## 1 FAVORISER LE DOS VERTICAL ET LA CHARGE PRÈS DU CORPS

→ Dos le plus à la verticale possible



→ Charge près du corps

## 2 BIEN RÉPARTIR LA CHARGE SUR LE CORPS

→ Mains et pieds dans le même axe



→ Répartir la charge sur les différentes articulations et respecter les courbes du dos



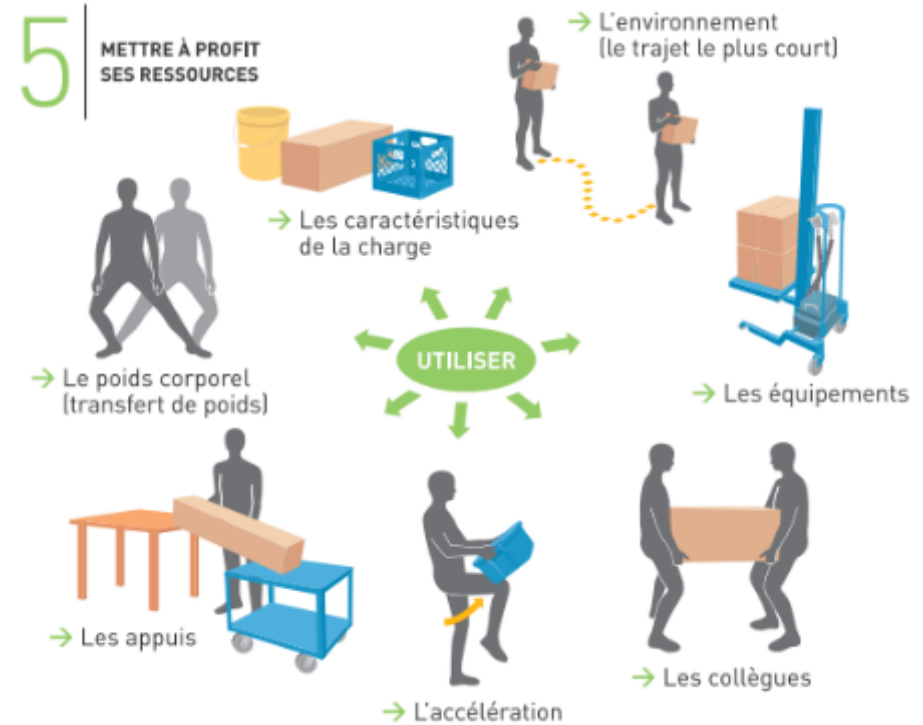
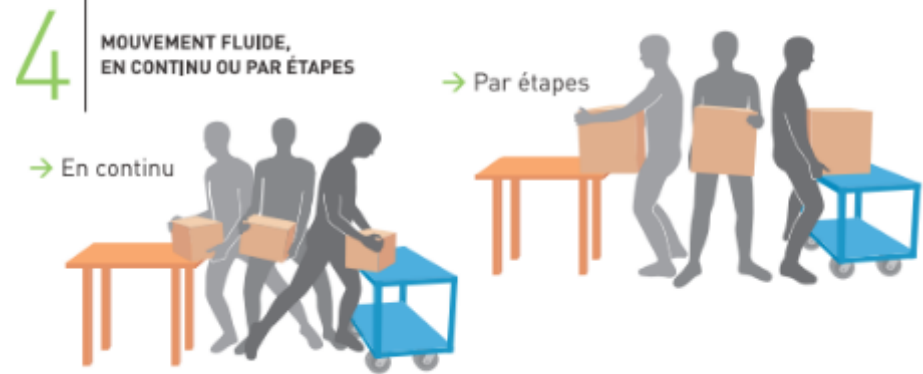
## 3 ÊTRE EN ÉQUILIBRE ET EN CONTRÔLE

→ Prise solide et stable

→ Répartir le poids dans la base d'appui



# PRINCIPES DE MANUTENTION MANUELLE DE CHARGES



# FACTEURS DE RISQUE EN MANUTENTION


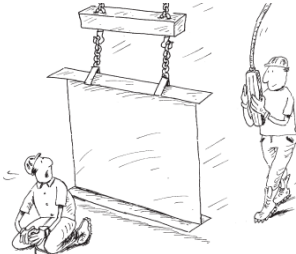
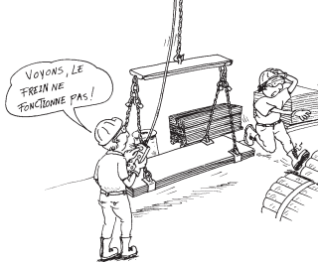


Source ASSTSAS

Travail au froid	Niveaux de gravité des gelures	Effets sur le corps
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source RPE Cryogénéisation</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Tâche exposant le travailleur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Au froid</li> <li>• Au vent l'hiver</li> <li>• Aux précipitations                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pluie</li> <li>• Neige</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Note :</b> L'hypothermie peut se produire à des températures au-dessus du point de congélation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engelure</li> <li>• Hypothermie</li> <li>• Amputation</li> <li>• Coma</li> <li>• Décès</li> </ul> <p>Symptômes engelure et gelure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Picotements</li> <li>• Engourdissement</li> <li>• Perte de sensibilité</li> <li>• Rougeur avec plaques blanches</li> <li>• Peau blanche, luisante et devient insensible</li> <li>• Cloques</li> <li>• Peau devient noire ou bleuâtre</li> </ul> <p>Symptômes hypothermie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frisson, tremblements</li> <li>• Extrémités froides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couvrir les parties du corps exposées au vent et au froid, particulièrement les extrémités :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tête, oreilles, nez, joues</li> <li>• Les mains et les pieds</li> </ul> </li> <li>• Porter plusieurs couches de vêtements</li> <li>• Retirer les vêtements mouillés</li> <li>• Alternier les périodes de travail et de réchauffement</li> <li>• Bien s'hydrater réduit les pertes de chaleur</li> <li>• Consommer des liquides chauds; éviter le café qui est diurétique</li> <li>• Utiliser des appareils de levage et les équipements de travail afin de limiter l'effort physique donc la transpiration lorsque cela est possible</li> <li>• Reconnaître les signes d'hypothermie chez les confrères et agir rapidement</li> <li>• Tenir compte de l'indice de refroidissement pour déterminer la fréquence et la durée des périodes de réchauffement (voir le tableau dans le lien plus bas)</li> </ul> <p><b>PREMIERS SOINS</b></p> <p><b>EN CAS D'ENGELURE OU DE GELURE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirer le vêtement qui recouvre le site de l'engelure</li> <li>• Réchauffer lentement la partie gelée avec votre haleine, en la couvrant avec les mains, en l'enveloppant d'un vêtement chaud</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engourdissements</li> <li>• Baisse de concentration</li> <li>• Comportements bizarres</li> <li>• Confusion</li> <li>• Perte de conscience</li> <li>• Diminution du pouls et de la respiration</li> <li>• Rigidité musculaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas réchauffer trop intensément par exemple en la frictionnant, en l'exposant à une source de chaleur (séchoir à cheveux, coussin chauffant, etc.), en l'immergeant dans l'eau chaude</li> <li>• Consulter un médecin si : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La partie gelée ne dégèle pas en 30 minutes</li> <li>• Vous ressentez une douleur intense et persistante</li> <li>• L'engelure est étendue</li> <li>• Des cloques se forment sur la peau</li> <li>• La peau est bleutée ou noirâtre</li> </ul> </li> </ul> <p><b>EN CAS D'HYPOTHERMIE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'hypothermie légère : Contacter le secouriste</li> <li>• En cas d'hypothermie modérée ou sévère : Contacter le 911</li> <li>• La conduire dans un endroit chaud</li> <li>• Remplacer ses vêtements mouillés</li> <li>• Garder la personne réveillée</li> <li>• Si elle est consciente, lui donne une boisson chaude (pas d'alcool)</li> </ul> <p><a href="#">Lien Travailler au froid CNESST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chauffer le poste de travail si possible</li> <li>• Mettre des abris chauffés à la disposition des travailleurs</li> <li>• Organiser le travail pour accomplir les tâches prévues à l'extérieur durant les périodes les plus chaudes de la journée</li> <li>• Organiser le travail de manière à prévoir une alternance entre les périodes de travail et de réchauffement</li> <li>• Favoriser le travail d'équipe afin de réduire la charge de travail et assurer la veille par les confrères</li> <li>• Si possible, recouvrir les surfaces métalliques froides pour réduire la perte de chaleur lors du contact</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'exposition au froid</li> <li>• Informer les travailleurs des mesures préventives, des symptômes et des premiers soins</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Inspecter pour s'assurer que les systèmes de chauffage des abris et des véhicules fonctionnent bien</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p>Pont roulant</p>	<p>Vue obstruée de l'opérateur</p>	<p>Défectuosité du frein non détectée</p>
 <p>Source Auto Prévention</p>	 <p>Source Multiprévention</p>	 <p>Source Multiprévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Levage de charge à l'aide de palan, pont roulant, potence, palonnier, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Être heurté par la charge</li> <li>• Coincement</li> <li>• Chute de la charge</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser l'appareil de levage seulement si :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous avez reçu la formation</li> <li>• L'employeur vous a autorisé à l'utiliser</li> <li>• L'inspection quotidienne écrite a été effectuée</li> <li>• Les conditions climatiques sont sécuritaires (vent, orage, température)</li> </ul> </li> <li>• Un signaleur doit guider l'opérateur s'il a la vue obstruée</li> <li>• Effectuer l'inspection quotidienne écrite à chaque début de quart de travail</li> <li>• Respecter la charge nominale</li> <li>• Vérifier que les câbles, chaînes, élingues sont correctement fixés avant le levage et qu'aucun objet ne se trouve sur la charge</li> <li>• Vérifier que les crochets sont munis de linguets en bon état</li> <li>• Utiliser le type d'attache le plus sécuritaire</li> <li>• Respecter la capacité de l'élingue en fonction du type d'attache et l'angle</li> <li>• S'assurer que la trajectoire est dégagée</li> <li>• Être guidé par un signaleur si la vue est obstruée</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité</li> <li>• Soulever la charge verticalement</li> <li>• N'effectuer aucun mouvement brusque, soulever progressivement</li> <li>• Utiliser des câbles de guidage s'il y a un risque de rotation, de déplacement non contrôlé de la charge</li> <li>• Ne pas laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'une charge est suspendue</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas transporter une charge au-dessus de personne</li> <li>• Rester attentif aux piétons et équipements</li> <li>• Porter les EPI requis : Chaussures de sécurité</li> <li>• Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation s'il n'est pas sécuritaire</li> </ul> <p><b>SIGNALEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guider le déplacement dès que la charge échappe à la vue de l'opérateur</li> <li>• Communiquer avec l'opérateur au moyen des signaux prévus</li> </ul> <p><b>TOUS LES TRAVAILLEURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas se tenir ou circuler sous la charge ou sous une pièce d'un appareil de levage pendant le levage d'une charge</li> <li>• Ne pas circuler dans le périmètre de sécurité ou dans la trajectoire de déplacement de la charge</li> <li>• Ne pas se tenir sur une charge ou une partie de l'appareil</li> <li>• Cadenasser la source d'énergie de l'appareil de levage si le levage de travailleurs, l'utilisation d'une échelle ou d'un escabeau doit être effectué dans le rayon d'action d'un appareil de levage</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Guide sécurité Levage et gréage CNESST</u></a>  <a href="#"><u>Lien Autodiagnostic Gréage et appareils de levage Multiprésentation</u></a>  <a href="#"><u>Lien Guide Gréage et appareils de levage Multiprésentation</u></a>  <a href="#"><u>Lien Signaux de levage ASP Construction</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire, dégagement, poste de l'opérateur hors de la trajectoire, etc.</li> <li>• Interdire l'utilisation du pont élévateur aux travailleurs n'ayant pas réussi la formation</li> <li>• Fournir les EPI requis pour l'utilisation et l'entretien</li> <li>• Fournir la grille d'inspection de l'appareil de levage (voir le guide de Multiprésentation)</li> <li>• Inscrire la charge nominale à un endroit visible</li> <li>• Afficher le tableau des charges nominales à la vue de l'opérateur</li> <li>• Fournir des accessoires de levage conformes</li> <li>• N'effectuer aucune modification sans une attestation scellée d'un ingénieur</li> <li>• Établir et communiquer une charte des signaux de guidage</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Dispenser la formation, dont le contenu est précisé à l'article 254.1 du RSST, aux travailleurs concernés et leurs supérieurs immédiats</li> <li>• Informer les travailleurs, incluant les piétons, des risques et des règles à respecter; utiliser la fiche et le guide de Multiprésentation</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant et faire inspecter l'appareil de levage 1 fois par an par une firme spécialisée</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# CARNET DE BORD INSPECTION QUOTIDIENNE PALAN OU POTENCE

MOIS : \_\_\_\_\_ Équipement \_\_\_\_\_

Inscrire Initiale	DATE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Conforme																
	Non conforme																
	Non inspecté																
Inscrire Initiales	DATE	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Conforme																
	Non Conforme																
	Non inspecté																
#	Préciser la non-conformité										Nom inspecteur			Date			

Vérification visuelle hors tension	
1	Mise à l'arrêt de l'appareil à la fin du quart de travail précédent (a) Dans son aire de stationnement (b) Crochet à une hauteur sécuritaire (c) Aucune charge sur le crochet (d) Bouton Arrêt actionné, autres boutons ne fonctionnent pas
2	Appareil pas cadenassé
3	Zone de travail dégagée sans obstruction
4	Aucune pièce lâche ou défaut
5	Boîte de commande bon état, gaine, repères visuels lisibles
6	Matériel de gréage en bon état, élingues, manilles, pinces de levage, aimants, ventouses, palonnier

Source Multiprvention

**Valider cette grille avec le manuel du fabricant**

Vérification sous tension	
7	Désactiver bouton arrêt, vérifier fonctionnement boutons (a) Treuil de levage (montée / descente) (b) Avertisseur sonore (si présent)
8	Interrupteur de fin de course au levage
9	Interrupteur de fin de course au sol (si présent)
10	Crochet : non déformé, pivote, linguet fonctionnel
11	Chaîne - câble de levage en bon état
12	Dévidoir de chaîne en bon état
13	Sans charge : Freins répondent immédiatement Arrêt brusque vertical
14	Lors du premier levage : Fonctionnement des freins : Lever lentement charge 30 à 40 cm / arrêt /et la tenir immobile pendant quelques secondes

# CARNET DE BORD - INSPECTION QUOTIDIENNE PONT ROULANT

Mois : \_\_\_\_\_ Équipement \_\_\_\_\_

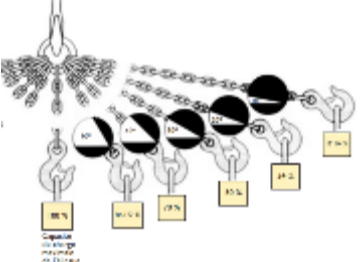
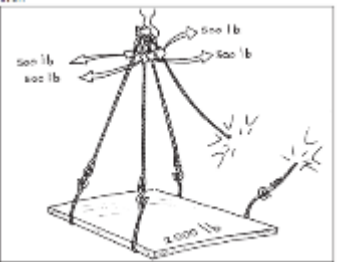
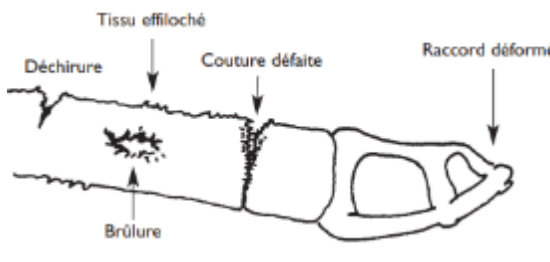
Inscrire Initiale	DATE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Conforme																
	Non conforme																
Non inspecté																	
Inscrire Initiales	DATE	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Conforme																
	Non Conforme																
Non inspecté																	
#	PRÉCISER LA NON-CONFORMITÉ										NOM INSPECTEUR			DATE			

Vérification visuelle hors tension	
1	Mise à l'arrêt de l'appareil à la fin du quart de travail précédent (a) Dans son aire de stationnement (b) Crochet à une hauteur sécuritaire (c) Aucune charge sur le crochet (d) Bouton Arrêt actionné, autres boutons ne fonctionnent pas
2	Appareil pas cadenassé
3	Zone de travail dégagée sans obstruction
4	Aucune pièce lâche
5	Fuite d'huile
6	Boîte de commande bon état, gaine, repères visuels lisibles
7	Matériel de gréage en bon état, élingues, manilles, pinces de levage, aimants, ventouses, palonnier

Source Multiprvention

**Valider cette grille avec la grille du manuel du fabricant**

Vérification sous tension	
8	Désactiver bouton arrêt, vérifier fonctionnement boutons
9	Interrupteur de fin de course au levage
10	Interrupteur de fin de course au sol
11	Vitesse progressive
12	Fuite d'huile
13	Anti Collision
14	Moufle en bon état
15	Crochet : non déformé, pivote, linguet fonctionnel
16	Câble de levage : fils brisés, tordus, etc.
17	Sans charge : Freins répondent immédiatement (a) Arrêt brusque vertical (b) Arrêt brusque horizontal
18	Lors du premier levage : Fonctionnement des freins : Lever lentement charge 30 à 40 cm / arrêt /et la tenir immobile pendant quelques secondes

Variation de la capacité d'une élingue	Capacité insuffisante des élingues	Inspection élingue fiches synthétiques
 <p>Source Multiprévention</p>	 <p>Source Multiprévention</p>	 <p>Source MultiPrévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Manipulation d'animaux morts</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renversement</li> <li>• Coincement</li> <li>• Chute de la charge</li> <li>• Collision</li> <li>• Intoxication</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer le gréage et l'élingage seulement si:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous avez reçu la formation et êtes autorisé par l'employeur</li> <li>• L'inspection quotidienne écrite des accessoires a été effectuée</li> </ul> </li> <li>• Respecter le tableau des charges nominales fourni par les fabricants, considérer l'angle d'attache dans la détermination de la charge maximale et le type d'élingue utilisée.</li> <li>• Utiliser des élingues dont la longueur est égale à la distance entre les points d'attache             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si elles sont plus courtes, elles subissent une forte tension</li> <li>• Si elles sont plus longues, elles amplifient le balancement de la charge</li> </ul> </li> <li>• Vérifier que les câbles, chaînes, élingues sont correctement fixés avant le levage et qu'aucun objet ne se trouve sur la charge</li> <li>• Vérifier que les crochets sont munis de linguets en bon état</li> <li>• Ne jamais faire de nœud dans les élingues, câbles et chaînes</li> <li>• Utiliser le type d'attache et le type d'accrochage d'attache le plus sécuritaire</li> <li>• Respecter la capacité de l'élingue en fonction du type d'attache et l'angle</li> <li>• S'assurer que la trajectoire est dégagée et établir un périmètre de sécurité</li> <li>• Soulever la charge verticalement</li> <li>• N'effectuer aucun mouvement brusque, soulever progressivement</li> <li>• Utiliser des câbles de guidage s'il y a un risque de rotation, de déplacement non contrôlé de la charge</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'une charge est suspendue</li> <li>• Ne pas transporter une charge au-dessus de personne</li> <li>• Rester attentif aux piétons et équipements</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler toute défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation s'il n'est pas sécuritaire</li> </ul> <p><b>SIGNALEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guider le déplacement dès que la charge échappe à la vue de l'opérateur</li> <li>• Communiquer avec l'opérateur au moyen des signaux prévus</li> </ul> <p><b>TOUS LES TRAVAILLEURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas se tenir ou circuler sous la charge ou sous une pièce d'un appareil de levage pendant le levage d'une charge</li> <li>• Ne pas circuler dans le périmètre de sécurité ou dans la trajectoire de déplacement de la charge</li> <li>• Ne pas se tenir sur une charge ou une partie de l'appareil</li> <li>• Cadenasser la source d'énergie de l'appareil de levage si le levage de travailleurs, l'utilisation d'une échelle ou d'un escabeau doit être effectué dans le rayon d'action d'un appareil de levage</li> </ul> <p><a href="#">Lien Élingues et accessoires de levage ASP Construction</a></p> <p><a href="#">Lien Autodiagnostic Gréage et appareils de levage Multiprèvention</a></p> <p><a href="#">Lien Guide Gréage et appareils de levage Multiprèvention</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire, dégagement, poste de l'opérateur hors de la trajectoire, etc.</li> <li>• Interdire l'utilisation du pont élévateur aux travailleurs n'ayant pas réussi la formation</li> <li>• Fournir les EPI requis pour l'utilisation et l'entretien</li> <li>• Fournir la grille d'inspection de l'appareil de levage (voir le guide de Multiprèvention)</li> <li>• Afficher le tableau des charges maximales fourni par les fabricants d'accessoires d'accrochage</li> <li>• Afficher le tableau des charges maximales à la vue de l'opérateur</li> <li>• Fournir des accessoires de levage conformes</li> <li>• Établir et communiquer une charte des signaux de guidage (voir guide Élingues et accessoires ASP Construction)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs, incluant les piétons, des risques et des règles à respecter; utiliser la fiche et le guide de Multiprèvention</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• N'effectuer aucune modification sans une attestation scellée d'un ingénieur</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant et faire inspecter l'appareil de levage 1 fois par an par une firme spécialisée</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Levage de travailleur - Plateforme élévatrice

Plateforme à mât articulé	Plateforme ciseau	Garder les pieds sur le plancher	Stabiliser la plateforme
 <p>Source ASP Construction</p>	 <p>Source ASP Construction</p>	 <p>Source ASP Construction</p>	 <p>Source ASP Construction</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Travail en hauteur à partir d'une plateforme élévatrice à mât articulé ou télescopique ou de type ciseau</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renversement               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclinaison du sol</li> <li>• Résistance du sol</li> <li>• Obstacle au sol</li> <li>• Mauvais éclairage</li> <li>• Vents forts</li> <li>• Collision avec véhicule</li> <li>• Collision avec un obstacle</li> <li>• Mauvais fonctionnement</li> </ul> </li> <li>• Chutes d'un travailleur</li> <li>• Collision avec un travailleur</li> <li>• Coincement d'un travailleur</li> <li>• Chute d'objets sur un travailleur</li> <li>• Choc électrique               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lignes électriques</li> <li>• Orage</li> </ul> </li> <li>• Blessures</li> <li>• Amputation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monter et/ou utiliser la plateforme élévatrice seulement si :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous avez été formés par l'employeur</li> <li>• L'employeur vous a autorisé à l'utiliser</li> <li>• L'inspection quotidienne écrite a été effectuée</li> <li>• Vous avez au moins 18 ans</li> <li>• Les conditions climatiques sont sécuritaires (vent, orage, température)</li> </ul> </li> <li>• Choisir et utiliser la plateforme en respectant ses limitations et caractéristiques               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur nécessaire, charge nominale, conditions du terrain</li> </ul> </li> <li>• Avoir un moyen de communication pour appeler un collègue pour descendre la plateforme à partir du poste de commande inférieur au besoin</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Porter des vêtements ajustés, dossard à velcro</li> <li>• Porter son harnais et être attaché en tout temps à un point d'ancrage conforme à l'aide d'une longe permettant une chute de 1,8 m (6') maximum en tout temps dans une plateforme à mât articulé ou télescopique</li> <li>• Garder les pieds au sol de la plateforme en tout temps, ne pas monter sur la plinthe, les garde-corps ou sur un objet</li> <li>• Bien refermer la barrière du garde-corps et la garder fermée en tout temps</li> <li>• Ne pas modifier la plateforme, y aménager un abri, y entreposer des matériaux risquant de la déséquilibrer ou la rendre vulnérable au vent</li> <li>• Garder le plancher dégagé de manière à voir sous la plateforme</li> <li>• Ne pas circuler sur des voies non sécuritaires (pentes, cahots, glace, neige)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brûlures</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localiser les obstacles en hauteur pour éviter de les heurter</li> <li>• Descendre de la plateforme pour franchir des obstacles (porte, pente, pour s'approcher d'un garde-corps, etc.)</li> <li>• Ne pas monter ou descendre par les mécanismes articulés</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité au sol autour de la plateforme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute d'objet, être heurté par véhicule ou équipement</li> </ul> </li> <li>• Stabiliser la plateforme (stabilisateurs, soles au besoin)</li> <li>• Ne pas circuler sur la voie publique ouverte à la circulation</li> <li>• Suivre les directives d'un signaleur en présence de piétons ou véhicules, si le sol est inégal ou encombré, si la visibilité est mauvaise ou tout autre risque</li> <li>• Cadenasser des équipements au besoin pour éviter une collision puis le renversement (ex : porte de garage, pont roulant, palan, etc.)</li> <li>• Respecter les distances d'approche sécuritaire des lignes électriques</li> <li>• Informer son supérieur immédiat de toute déféctuosité et ne pas l'utiliser</li> </ul> <p><b>PIÉTONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter un vêtement à haute visibilité (dossard ou autre) dans les aires de circulation des plateformes</li> <li>• Respecter le périmètre de sécurité</li> <li>• Ne jamais passer derrière une plateforme qui recule et rester à 3 m</li> <li>• Ne jamais se tenir ou circuler sous le mât ou le panier de la plateforme</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Plateformes de travail élévatrices automotrices - ASP Construction</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire</li> <li>• Choisir et fournir une plateforme conforme et convenant à la nature des travaux à effectuer</li> <li>• Sur les chantiers de construction, la formation est obligatoire pour les travailleurs utilisant la plateforme : Formation théorique, pratique et évaluation par un formateur agréé ou un formateur qualifié par un organisme reconnu par la CNESST</li> <li>• Informer les travailleurs des risques et des règles à respecter, incluant les piétons</li> <li>• Informer les travailleurs des mesures en cas d'urgence</li> <li>• Interdire l'utilisation des plateformes par les travailleurs n'ayant pas été formés ou âgés de moins de 18 ans</li> <li>• Fournir et assurer le port des EPI requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer du respect des méthodes de travail</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif selon le manuel du fabricant, une inspection périodique lors du transfert de propriétaire ou lorsque hors fonction pendant plus de 3 mois, faire inspecter l'appareil de levage 1 fois par an par une firme spécialisée et faire inspection structurale 10 ans après la date de construction puis aux 5 ans par la suite ou en cas de dommages.</li> <li>• N'effectuer aucune modification sans une attestation scellée d'un ingénieur</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# INSPECTION PLATEFORME ÉLÉVATRICE

Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_



Source  
Multiprévention

Vérification visuelle		C	N/C	N/A
1	Plancher, garde-corps, portillon et rallonge de la nacelle (propre, non glissant, non obstrué)			
2	Pneus et jantes (absence d'entailles, tirants cassés, écrous desserrés, gonflement)			
3	Composants structure : élévateur, châssis, goupilles de sécurité en bon état			
4	Point d'ancrage en bon état			
5	Fuite de liquides : carburant, huile, électrolyte			
6	Connexions, raccords, cylindres en bon état			
7	Plaque signalétique : présence, lisible			
8	Manuel du fabricant présent et lisible			
9	Commandes inférieures et supérieures clairement indiquées			




Valider cette fiche d'inspection avec celle du fabricant

Effectuer l'inspection dans un endroit sécuritaire

Fonctionnement		C	N/C	N/A
10	Périmètre de sécurité			
11	Avertisseur sonore			
12	Gyrophare et avertisseurs lumineux			
13	Commandes inférieures - monter et descendre			
14	Commande d'abaissement d'urgence			
15	Commandes supérieures – monter descendre, avancer, reculer, tourner, freiner			
16	Bouton d'arrêt d'urgence sur le châssis et sur la nacelle			
17	Indicateur de charge de la batterie			
18	Protection anti nid de poule			
19	Stabilisateur si présent			

[Lien Inspection Plateforme élévatrice Multiprévention](#)

## Levage de véhicule au sol – Cric / Vérin 4


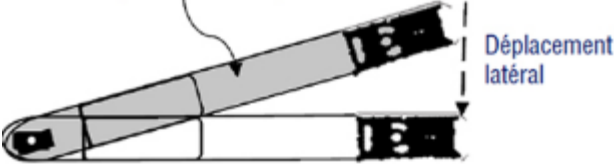


Chandelles et plaque de support	Chandelles	Blocage d'articulation
 <p>Source plaque d'appui Auto Prévention</p>	 <p>Source Auto Prévention</p>	 <p>Source Auto Prévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Soulèvement au sol d'un véhicule</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Écrasement</li> <li>• Décès</li> </ul>	<p><b>LEVAGE AU SOL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Immobiliser le véhicule <ul style="list-style-type: none"> <li>• Engager le frein d'urgence du véhicule à soulever</li> <li>• Déposer le godet, la pelle et les accessoires au sol ou sur un appui</li> <li>• Positionner des cales de roues</li> <li>• Bloquer les articulations selon les instructions du fabricant (véhicules munis d'articulation)</li> </ul> </li> <li>• Utiliser des équipements <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifiés et non modifiés sans certification d'un ingénieur ou autorisation du fabricant</li> <li>• En bon état</li> <li>• D'une capacité suffisante et respecter les charges nominales</li> <li>• Vous permettant d'atteindre la hauteur voulue sans atteindre la fin de course de la tige du vérin ou de la chandelle</li> </ul> </li> <li>• Positionner l'appareil de levage <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perpendiculairement à la charge à soulever</li> <li>• À un endroit où aucun obstacle ne peut nuire à l'utilisateur</li> </ul> </li> <li>• Positionner les vérins et les équipements de soutien aux points de levage <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'une résistance suffisante</li> <li>• Propres, secs et non glissants</li> </ul> </li> </ul>

		<p>Au besoin, se référer au manuel du fabricant du véhicule à soulever</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soulever une extrémité du véhicule à la fois</li> <li>• S'assurer constamment de la stabilité des appareils de levage, réinstaller au besoin</li> <li>• S'assurer de la stabilité du véhicule par 4 points d'appui</li> <li>• Ajuster ou remplacer les cales de sécurité de manière à ce qu'il n'y ait jamais plus de 4 cm entre la charge et les cales de sécurité</li> <li>• Ne jamais placer une partie du corps sous un véhicule qui est soulevé et soutenu uniquement par un cric et des chandelles</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler toute anomalie à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation de l'équipement</li> </ul> <p><b>LEVAGE EFFECTUÉ À L'EXTÉRIEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que le sol est compact et d'une résistance suffisante, non glissant, plat et nivelé</li> <li>• Sur un sol non asphalté ou glissant, positionner les chandelles et vérins sur des plaques de support conçues à cet effet</li> <li>• S'assurer qu'il n'y a pas de risque de collision avec d'autres véhicules</li> <li>• Installer la signalisation requise (cônes, triangles, feux de Bengale, etc.)</li> <li>• Porter un vêtement réfléchissant à haute visibilité</li> </ul> <p><a href="#">Lien Levage au sol Auto prévention</a>  <a href="#">Lien Fiche 56 Appareils de levage atelier mécanique APSAM</a> pages 5 et 6</p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à leur entretien</li> <li>• Fournir les appareils de levage et le matériel requis en bon état et en nombre suffisant</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à la l'utilisation des crics et vérins</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Levage de véhicule - Pont élévateur à 2 colonnes

4

Pont	Déplacement latéral bras	Dispositif de blocage	
 <p>Source Prévention au travail CNESST</p>	 <p>Source Auto Prévention</p>	 <p>Bon contact Source Auto Prévention</p>	 <p>Mauvais contact Source Auto Prévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Levage de véhicule à l'aide du pont élévateur</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute du véhicule</li> <li>• Chute du travailleur</li> <li>• Coincement</li> <li>• Entraînement</li> <li>• Coupure</li> <li>• Amputation</li> <li>• Écrasement</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le pont élévateur et/ou circuler sous un véhicule seulement si vous êtes formé et autorisé par l'employeur</li> <li>• Toute modification doit être approuvée par un ingénieur ou le fabricant</li> <li>• Inspecter le pont avant l'utilisation</li> <li>• Utiliser uniquement les adaptateurs et rallonges fournies par le manufacturier</li> <li>• Se tenir hors de la trajectoire du véhicule pour guider le conducteur</li> <li>• Positionner le véhicule par rapport à son centre de gravité en tenant compte de son poids total incluant son chargement</li> <li>• Installer les patins sous les points d'appui :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spécifiés dans les guides du fabricant du véhicule</li> <li>• Propres et non glissants (huile, glace, antirouille, etc.)</li> </ul> </li> <li>• Respecter la limite de charge (capacité) indiquée sur l'appareil</li> <li>• Considérer la configuration du véhicule et le chargement dans la caisse avant de le lever, ils peuvent influencer le poids réel appliqué sur les bras arrière et provoquer une surcharge</li> <li>• S'assurer que le système de blocage automatique fonctionne (clic)</li> <li>• Vérifier la stabilité du véhicule             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soulever le véhicule d'environ 15 à 30 cm</li> <li>• Pousser sur l'avant et l'arrière du véhicule pour vérifier sa stabilité</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que le véhicule est parfaitement à l'horizontale; aucune inclinaison vers un côté, vers l'avant ou vers l'arrière; cela pourrait entraîner la chute du véhicule</li> <li>• Utiliser des chandelles pour stabiliser le véhicule lorsque vous retirez des composantes lourdes ce qui pourrait débalancer le véhicule</li> <li>• Ne pas faire reposer sur les chandelles en redescendant le pont trop bas</li> <li>• S'assurer que la zone sous le pont est dégagée avant d'abaisser le véhicule</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler toute anomalie à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation de l'appareil</li> </ul> <p><a href="#">Lien Fiche 56 Appareils de levage atelier mécanique APSAM Pages 1 à 4</a>  <a href="#">Lien Fiche d'entretien préventif AutoPrévention</a>  <a href="#">Lien Levage sécuritaire de véhicules AutoPrévention</a>  <a href="#">Lien Êtes-vous en sécurité sous votre pont élévateur Auto Prévention</a>  <a href="#">Lien Ponts élévateurs fonctionnement CCHST</a>  <a href="#">Lien Ponts élévateurs généralités CCHST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir des cales certifiées et veiller à leur utilisation (aucun bloc de bois)</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> <li>• Vérifier et entretenir régulièrement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les dispositifs de blocages (contact des dents de l'engrenage)</li> <li>• Le déplacement latéral des bras pivotants (pas d'inclinaison dangereuse)</li> <li>• Le niveau des bras pivotants et des patins</li> <li>• L'intérieur des bras pivotants (les 4 doivent être identiques)</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation du pont élévateur</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Rédiger une fiche d'entretien préventif et effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant.</li> <li>• Faire inspecter l'appareil de levage 1 fois par an par une firme spécialisée</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# CARNET DE BORD MENSUEL- INSPECTION QUOTIDIENNE PONT ÉLÉVATEUR ET VÉRINS

MOIS : \_\_\_\_\_ Équipement \_\_\_\_\_

Inscrire Initiale	DATE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Conforme																
	Non conforme																
	Non inspecté																
Inscrire Initiales	DATE	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Conforme																
	Non Conforme																
	Non inspecté																
#	PRÉCISER LA NON-CONFORMITÉ										NOM INSPECTEUR			DATE			

Vérification quotidienne avant utilisation	
1	Inspecter pièces mobiles et lubrifier au besoin (a) Poulies (b) Câbles (c) Chaînes (d) Vis sans fin
2	Patins et adaptateurs de selles
3	Signes défectuosité (e) Fissure (f) Grincement (g) Vibrations
4	Dispositif de sécurité en bon état (h) Déplacement latéral des bras (i) Dispositif de blocage (clic)
5	Adaptateurs
6	Blocs de raccordement

Source APSAM

**Valider cette grille avec la grille du manuel du fabricant**

Vérification mensuelle	
7	Vérifier et lubrifier les loquets de verrouillage
8	Lubrifier les surfaces internes en contact avec les câbles
9	Tension des câbles / Chaînes
10	Points d'ancrage au sol
11	État du béton à la base des colonnes
12	Niveau de lubrifiant unité de levage
13	Joints d'étanchéité (fuites)
14	État des bras articulés
15	États adaptateurs de selle

Douche oculaire reliée à la plomberie	Douche oculaire par gravité avec réservoir	Bouteille portative rinçage
	 <p data-bbox="940 630 1163 651">Source Santé au travail</p>	

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Rinçage oculaire requis suite à une exposition oculaire à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des poussières</li> <li>• Un produit irritant</li> <li>• Un produit corrosif</li> <li>• Un produit toxique</li> </ul> <p>Note : La durée requise de rinçage est indiquée sur les étiquettes des produits et sur les fiches de données de sécurité (FDS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brûlure due à la chaleur dégagée par la réaction chimique de produits en contact</li> <li>• Blessure due à une mauvaise installation de la douche oculaire (trop froide ou trop chaude)</li> <li>• Blessure due à l'installation d'une douche oculaire ne fournissant pas de l'eau tiède (retarde le rinçage)</li> <li>• Infection due à un mauvais entretien de la douche oculaire</li> <li>• Irritation oculaire</li> <li>• Blessure oculaire grave</li> <li>• Perte de vision</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la fiche Produits dangereux – SIMDUT 2015</li> <li>• Être toujours accompagné pour utiliser un produit corrosif, en cas de contact avec les yeux, de l'aide sera requise pour effectuer le rinçage des yeux</li> <li>• Connaître les risques pour la santé des produits dangereux utilisés ou auxquels vous êtes exposés</li> <li>• Connaître les mesures de premiers soins et la durée de rinçage oculaire requis AVANT d'utiliser, manipuler ou s'exposer au produit</li> <li>• Porter les lunettes de sécurité résistantes aux éclaboussures et visières</li> <li>• Effectuer la tâche à risque à moins de 17 m (10 secondes) de la douche oculaire; si impossible, près des bouteilles de rinçage oculaire portatives</li> <li>• En cas de contact oculaire avec un produit dangereux :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rincer immédiatement les yeux avec la douche oculaire (les 10 premières secondes sont décisives pour les produits corrosifs)</li> <li>• Retirer les lentilles cornéennes dès que possible <b>après</b> un premier rinçage afin d'éviter de conserver les contaminants entre la lentille et l'œil</li> <li>• Rincer les yeux pendant la période de temps requis indiqué sur l'étiquette et la fiche FDS</li> </ul> </li> <li>• Si l'irritation persiste, reprendre le rinçage</li> <li>• Consulter un médecin après le rinçage complet</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne jamais utiliser une douche d'urgence conçue pour le corps, le débit trop fort pourrait blesser les yeux</li> </ul> <p><a href="#">Lien Douche oculaire - CCHST</a>  <a href="#">Lien Port lentilles cornéennes CCHST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les mesures correctives de la fiche Produits dangereux – SIMDUT 2015</li> <li>• Identifier les aires où les travailleurs utilisent ou sont exposés à des produits corrosifs, toxiques, à des aires très poussiéreuses</li> <li>• Installer des bouteilles de rinçage d'appoint près des aires de travail à risque où il n'est pas possible d'installer un rinçage oculaire relié à la plomberie ou par gravité pour permettre un premier rinçage dans les 10 premières secondes</li> <li>• Installer une douche oculaire permettant de rincer les deux yeux en même temps, avec de l'eau tiède, pour la durée requise sur les FDS (fiches de données de sécurité) des produits et conforme à la réglementation Consulter le tableau ici-bas</li> <li>• Installer la douche oculaire selon manuel du fabricant et les recommandations de la norme ANSI Z358.1</li> <li>• Ne pas l'installer derrière une porte Conserver des pièces de rechange disponibles</li> <li>• Informer les travailleurs sur l'emplacement et l'utilisation des douches oculaires bouteilles de rinçage</li> <li>• Informer les travailleurs de la méthode d'enlever les verres de contact après les 10 – 15 secondes de rinçage</li> <li>• Informer les travailleurs sur l'inspection et l'entretien des douches oculaires et bouteilles de rinçage</li> </ul> <p><a href="#">Lien Douche oculaire installation de la plomberie CMMTQ</a>  <a href="#">Exemples douches par gravité (réservoir fixé au mur)</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause sécurité rappel périodique</li> <li>• Registre d'inspection et d'entretien pour toutes les douches et bouteilles de rinçage</li> <li>• Assurer l'inspection et l'entretien hebdomadaire des douches oculaires branchées sur la plomberie</li> <li>• Inspection mensuelle des bouteilles de rinçage et douches par gravité</li> <li>• Effectuer l'inspection et l'entretien complets des douches oculaires selon le manuel du fabricant</li> <li>• Intégrer au programme d'entretien préventif</li> <li>• Informer les travailleurs en cas de défektivité</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul> <p><a href="#">Fiche inspection douche oculaire MultiPrévention</a></p>

## Douche oculaire

### Critères à respecter

Douche oculaire indépendante reliée à la plomberie (eau courante)

Douche oculaire indépendante par gravité avec poche de solution saline à remplacer

Douche oculaire indépendant par gravité avec réservoir à nettoyer et eau à traiter

Douche oculaire installée sur un robinet

- Distribuer de l'eau aux deux yeux simultanément
- Gicleurs protégés pour éviter toute contamination (aéroportée, lavage des mains, utilisation du lavabo, etc.)
- Les protecteurs des gicleurs se retirent, sans intervention de l'utilisateur, dès que la douche est actionnée
- Débit d'au moins 1,5 litre/minute (sans représenter un risque de blessure aux yeux si la pression est trop forte)
- Être actionnée en 1 seconde et reste actionnée sans que l'utilisateur ait à maintenir la poignée d'actionnement
- Fournir de l'eau tiède sans que l'utilisateur ait à ajuster la température (entre 16°C et 38°C)
- Fournir de l'eau tiède pour la durée requise sur les FDS (fiches de données de sécurité) des produits
- Fournir assez d'espace de dégagement pour que l'utilisateur puisse tenir ses paupières ouvertes pendant le rinçage
- Ne nécessitent aucune manipulation pendant le rinçage pour que l'utilisateur puisse tenir ses paupières ouvertes

Bouteilles de rinçage oculaire

- Usage unique, interdit de les remplir (risque de contamination)
- Date d'expiration indiquée

### Installation (recommandations de la norme ANSI Z358.1-2009)

Douche oculaire reliée à la plomberie ou par gravité

- À proximité des lieux où sont utilisés des produits corrosifs ou toxiques (accessibles en 10 secondes)
- Le plus près possible des zones à risque
- Dans une zone dégagée et facilement accessible (sans porte, obstacle, mur, escalier, etc.)
- Protégée des risques de contamination
- À l'écart d'installations ou équipements électriques
- Protégé du gel (contenant et tuyauterie)
- Indiquée par un panneau d'emplacement visible
- Vanne d'alimentation inaccessible pour les travailleurs non autorisés

## Douche oculaire

- Installée
  - Entre 84 cm à 135 cm (33 à 53 po) du sol
  - À au moins 15 cm (6 po) du mur ou de l'obstacle le plus proche

### Bouteilles de rinçage oculaire

- Disponibles près des lieux où sont utilisés des produits corrosifs ou toxiques si la douche oculaire n'est pas accessible en 10 secondes.

## Entretien et inspection

Tenir un registre d'inspection et d'entretien pour toutes les douches et bouteilles de rinçage  
Intégrer au programme d'entretien préventif

### Douche oculaire reliée à la plomberie

- Faire fonctionner pendant le temps indiqué dans le manuel du fabricant chaque semaine pour purger les canalisations et empêcher l'eau stagnante
- Désinfecter après chaque utilisation

### Douche oculaire par gravité avec contenant scellé de liquide de rinçage

- S'assurer que les contenants de liquide de rinçage ne sont pas expirés
- Remplacer les contenants si utilisés ou ouverts
- Désinfecter après chaque utilisation

### Douche oculaire par gravité avec contenant d'eau non scellé

- Effectuer le remplissage et le traitement conformément au manuel du fabricant, avec les bons produits pour éviter le développement de bactéries
- Vider nettoyer et désinfecter après chaque utilisation ou si des anomalies sont détectées lors de l'inspection ou à la date de remplacement de la solution pour empêcher la contamination du réservoir; respecter les directives du manuel du fabricant.

### Bouteilles de rinçage oculaire

- S'assurer que les contenants de liquide de rinçage ne sont pas expirés
- Remplacer les contenants si utilisés ou ouverts et à la date de péremption; ne pas utiliser plus d'une fois

## Utilisation

### Important :

Lors d'un contact avec un produit corrosif, le rinçage doit s'effectuer immédiatement, dans les 10 secondes.  
Appeler le 911 et le travailleur doit consulter un médecin après le rinçage complet.

En cas de contact avec les yeux, le travailleur aura besoin d'aide pour se rendre et utiliser le système de rinçage oculaire.

### Douche oculaire

- Activer la douche : inscrire la méthode d'activation ici
- Placer les mains du travailleur autour des buses
- Le travailleur blessé baisse sa tête jusqu'à avoir les yeux dans le flux de liquide
- Le travailleur maintient ses paupières ouvertes avec le pouce et l'index
- Dès que possible après que le rinçage est débuté, retirer les verres de contact le cas échéant
- Rincer les yeux pendant la durée prévue dans la fiche de données de sécurité (au moins 15 minutes)
- Bouger les globes oculaires de haut en bas pendant le rinçage afin de faire circuler l'eau sur toutes les parties de l'œil et sous la paupière
- Consulter un médecin

### Bouteilles de rinçage oculaire

- Retirer la bouteille de la station
- Tenir la bouteille au-dessus des yeux (2,5 à 5 cm)
- Presser la bouteille et maintenir la pression jusqu'à ce qu'elle soit vide
- Débuter le rinçage puis retirer les verres de contact le cas échéant
- Pendant le rinçage avec les bouteilles, le travailleur doit être accompagné et dirigé vers une douche oculaire
- Répéter le rinçage jusqu'au moment où le travailleur blessé a accès à une douche oculaire
- Remplacer les bouteilles utilisées par des nouvelles

## INSPECTION RINÇAGE OCULAIRE RELIÉ AU SYSTÈME DE PLOMBERIE

Date : \_\_\_\_\_ Emplacement : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_

Vérification		C	NC	N/A	Note
1	Registre d'entretien accessible et rempli				
2	Actionnée chaque semaine pour empêcher l'accumulation de sédiments et d'eau stagnante				
3	Propre, désinfectée après utilisation				
4	Gicleurs protégés par des bouchons				
5	Gicleurs à 33 à 53 po du sol				
6	Dégagement de 6 po des murs ou tout objet				
8	Accessible, aucun encombrement				
9	Panneau de localisation en place et visible				
10	Bien éclairée				
11	Poignée activée en 1 seconde, reste en fonction sans la maintenir				
12	Pression suffisante pour rincer les yeux, mais sans les blesser				
13	Valve thermostatique et vanne d'alimentation non accessibles (pour personnes non autorisées)				
14	Vanne ouverte				
15	Température de l'eau : Tiède (entre 16°C et 38 °C, n'excède pas 38°)				
11	Autre :				

Source CCHST

## INSPECTION RINÇAGE OCULAIRE AVEC POCHE DE SOLUTION DE RINÇAGE

Date : \_\_\_\_\_ Emplacement : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_

Vérification		C	NC	N/A	Note
1	Registre d'entretien accessible et rempli				
2	Contenant de liquide de rinçage pas expiré				
3	Contenant de liquide de rinçage pas utilisé (remplacer si a été utilisé)				
4	Propre, désinfectée après utilisation				
5	Gicleurs protégés par des bouchons				
6	Gicleurs à 33 à 53 po du sol				
7	Dégagement de 6 po des murs ou tout objet				
8	Accessible, aucun encombrement				
9	Panneau de localisation en place et visible				
10	Bien éclairée				
11	Poignée activée en 1 seconde, reste en fonction sans la maintenir				
12	Pression suffisante pour rincer les yeux, mais sans les blesser				
13	Température de l'eau : Tiède (entre 16°C et 38 °C, n'excède pas 38°)				
14	Autre :				

Source CCHST

## INSPECTION RINÇAGE OCULAIRE AVEC RÉSERVOIR D'EAU À TRAITER

Date : \_\_\_\_\_ Emplacement : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_

Vérification		C	N/C	N/A	Note
1	Registre d'entretien accessible et rempli				
2	Traitement antibactérien effectué conformément et à la fréquence prévue au manuel du fabricant				
3	Niveau d'eau conforme pour assurer la durée de rinçage exigée				
4	Propre, désinfectée après utilisation				
5	Gicleurs protégés par des bouchons				
6	Gicleurs à 33 à 53 po du sol				
7	Dégagement de 6 po des murs ou tout objet				
8	Accessible, aucun encombrement				
9	Panneau de localisation en place et visible				
10	Bien éclairée				
11	Pression suffisante pour rincer les yeux, mais sans les blesser				
12	Température de l'eau : Tiède (entre 16°C et 38 °C, n'excède pas 38°)				
12	Aucun changement de couleur, présence de filaments, etc.				
13	Autres :				

Source CCHST

## INSPECTION BOUTEILLES RINÇAGE OCULAIRE

Date : \_\_\_\_\_ Emplacement : \_\_\_\_\_


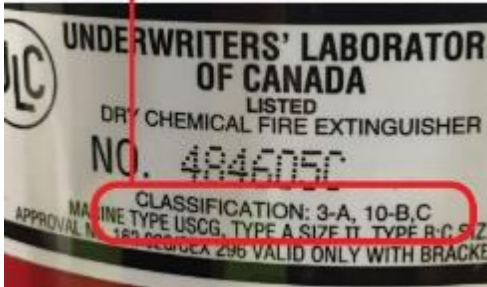

Nom : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_

Vérification		C	NC	N/A	Note
1	Registre d'entretien accessible et rempli				
2	Propreté				
3	Bouteille scellée, n'a pas été utilisée (usage unique, jeter et remplacer si utilisée)				
4	Date d'expiration respectée				
5	Température de l'eau : Tiède (entre 15,5 et 37,7 °C, n'excède pas 37,8°)				
6	Accessible, aucun encombrement				
7	Panneau de localisation en place et visible				
8	Bien éclairée				
9	Autre :				

Source CCHST

## Mesures d'urgence – Extincteur portatif

4

À au moins 10 cm du sol	Classification indiquée sur l'extincteur	Panneau d'emplacement
 <p>Au moins 10 cm du sol Source Multiprvention</p>	 <p>Source Multiprvention</p>	 <p>Source Multiprvention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Incendie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propagation de l'incendie due à une mauvaise utilisation d'un extincteur ou d'un extincteur inapproprié</li> <li>• Être exposé à des fumées ou vapeurs toxiques provoquées par l'incendie ou par la combinaison de l'agent extincteur et les matières enflammées</li> <li>• Être surpris par un retour de flamme</li> <li>• Électrisation ou électrocution</li> <li>• Explosion</li> <li>• Irritation peau, yeux, voies respiratoires</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Asphyxie</li> <li>• Intoxication</li> <li>• Maladies pulmonaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'incendie, déclencher l'alarme, évacuer et contacter le service incendie</li> <li>• Ne jamais combattre un incendie si :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous ne savez pas ce qui est en train de brûler</li> <li>• Vous ne savez pas quel type d'extincteur il faut utiliser</li> <li>• Le feu se répand au-delà de son point de départ (des vapeurs au sol pourraient s'enflammer et vous encercler)</li> <li>• Vous n'avez pas été formé et autorisé par l'employeur à le faire</li> <li>• Vous ne vous sentez pas à l'aise de le faire (même si vous êtes formé et autorisé)</li> </ul> </li> <li>• Utiliser l'extincteur seulement si :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous êtes formé et autorisé par l'employeur</li> <li>• Il s'agit d'un feu local et mineur qui n'implique pas de matières dangereuses et qui sera contrôlé en quelques secondes</li> <li>• Cela est essentiel pour vous permettre d'atteindre une issue de secours</li> <li>• Vous utilisez un extincteur approprié à la classe d'incendie, qui respecte la section "Mesures à prendre en cas d'incendie" de la fiche de données de sécurité si un ou des produits dangereux sont impliqués dans l'incendie</li> </ul> </li> <li>• Apporter un extincteur lors de travaux à risque d'incendie s'ils sont effectués où il n'y a pas d'extincteur disponible (soudage ou autre)</li> <li>• Avant d'utiliser un extincteur, vérifier qu'il n'a pas été endommagé</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancer</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter le tableau des classes de feu, ici-bas, pour connaître les principaux produits à utiliser pour l'éteindre</li> </ul> <p><b>UTILISATION DE L'EXTINCTEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toujours se placer entre l'incendie et l'issue de secours de manière à pouvoir évacuer en tout temps</li> <li>• Si l'incendie se répand ou prend de l'expansion, évacuer</li> <li>• Utiliser avec précision, car la portée peut être courte et la durée du jet est limitée à quelques secondes</li> <li>• Enlever la goupille</li> <li>• Viser avec l'extincteur</li> <li>• Appuyer sur la gâchette ou la poignée supérieure</li> <li>• Balayer la zone en feu avec le jet de l'extincteur jusqu'à l'extinction complète <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'un côté à l'autre pour les incendies au sol</li> <li>• De haut en bas pour les incendies sur les murs</li> </ul> </li> <li>• Appeler le service incendie lorsque l'incendie est éteint afin d'être certain qu'il ne pourra se rallumer à nouveau</li> <li>• Signaler à votre supérieur immédiat tout dommage, absence d'un extincteur ou s'il a été déclenché afin qu'il soit remplacé</li> </ul> <p><a href="#">Lien Élaborer un plan de sécurité incendie Multiprévention</a> (Annexe 2)</p> <p><a href="#">Lien Extincteurs portatifs CCHST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder un registre des extincteurs (no. série, emplacement)</li> <li>• Installer les extincteurs du bon type et de la bonne taille dans les emplacements dangereux</li> <li>• Consulter la fiche de données de sécurité des produits et installer les extincteurs appropriés</li> <li>• Former et informer les travailleurs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des mesures à prendre en cas d'incendie (évacuer)</li> <li>• Des classes et types de feu et des produits à utiliser pour l'éteindre</li> <li>• Des dangers lors de l'utilisation des extincteurs</li> <li>• Des méthodes d'utilisation et d'inspection des extincteurs</li> <li>• De l'interdiction de les utiliser s'ils ne sont pas formés</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs (règles)</li> <li>• Pause sécurité, rappel annuel</li> <li>• Assurer l'inspection et l'entretien mensuel des extincteurs</li> <li>• Inspection par une firme spécialisée annuellement ou si une anomalie est détectée</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul> <p><a href="#">Lien Fiche inspection sécurité incendie Multiprévention</a></p> <p><a href="#">Lien Fiche d'installation et d'inspection des extincteurs portatifs ASP Mines</a></p>

## INSTALLATION DES EXTINCTEURS

### Installation

- Accrochés au mur à au moins 10 cm du sol pas à plus de 1,5 m pour être facile à saisir
- Dans un endroit facilement accessible
- Dans un endroit bien visible
- Indiqués par un panneau d'emplacement

### Endroits dangereux

- Dans les couloirs près des sorties et des postes de travail à risque d'incendie
- Près des installations électriques présentant des risques d'incendie
- Aux postes de chargement des batteries des chariots élévateurs électriques
- Aux postes de remplissage de carburant et propane
- Aux postes d'utilisation de produits inflammables
- Aux postes de travail à chaud
- À tout autre endroit à risque d'incendie

## CLASSES DE FEU

Classe de feu	Type de feu	Matières
<b>A</b>	Feu de matières solides	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papier, bois, tissus, caoutchouc, plastique, etc.</li></ul>
<b>B</b>	Feu de combustibles liquides	<ul style="list-style-type: none"><li>• Graisse, huile, peinture, essence, solvant, etc.</li></ul>
<b>C</b>	Feu d'équipements électriques <u>sous tension</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panneau électrique, équipements sous tension, moteur, câblage électrique, outils électriques, etc.</li></ul>
<b>D</b>	Feu de métaux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poussières métalliques, combustibles (aluminium, magnésium, etc.)</li></ul>
<b>K</b>	Feu d'appareils de cuisson	<ul style="list-style-type: none"><li>• Huile à cuisson, graisse, etc.</li></ul>

## PRINCIPAUX EXTINCTEURS PORTATIFS

Agent d'extinction	Classe feu	Action	Portée et Durée du jet	Avertissement
Eau	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mélange de 2/3 d'eau et 1/3 de gaz comprimé</li> <li>L'eau éteint en refroidissant les matières en feu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longue</li> <li>60 sec.</li> </ul>	<p><b>Ne jamais utiliser pour éteindre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un incendie électrique puisque l'eau conduit l'électricité (électrisation, électrocution)</li> <li>Les liquides inflammables et l'huile, est inefficace pour éteindre l'incendie et propagerait le liquide enflammé donc l'incendie</li> </ul>
Poudre chimique sèche	B et C et certains A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulvérise une fine couche de poudre qui empêche les flammes de se propager</li> <li>La lettre C indique que l'agent extincteur n'est pas conducteur d'électricité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modérée</li> <li>10 – 25 sec.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les résidus de poudre peuvent endommager les moteurs, ordinateurs et équipements électriques</li> <li>Irrite le système respiratoire, les yeux et la peau.</li> </ul>
Mousse chimique	A et B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulvérise une couche de mousse qui empêche les flammes de se propager et isole de l'oxygène</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modérée</li> <li>10 – 30 sec.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les résidus de poudre peuvent endommager les objets pulvérisés</li> </ul>
CO <sub>2</sub>	B et C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anhydride carbonique (CO<sub>2</sub>)</li> <li>Étouffe le feu en chassant l'oxygène</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Courte</li> <li>10 – 20 sec.</li> </ul>	<p><b>Ne jamais utiliser pour éteindre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les feux de classe A, le feu pourrait se rallumer lorsque le CO<sub>2</sub> s'est dissipé et que de l'oxygène est à nouveau disponible</li> <li>Dans les espaces clos puisqu'il déplace l'oxygène</li> </ul>
Gaz liquide	B et C et certains A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Étouffe le feu en chassant l'oxygène</li> <li>Refroidit les matières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Courte</li> <li>10 secondes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Risque d'asphyxie en espace clos</li> <li>Risque d'engelure, car très froid</li> </ul>
Sable / Poudre chimique sèche	D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efficace sur les feux de poussière métallique</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Porter les EPI requis (risque d'inhaler ou ingérer des poussières métalliques)</li> </ul>
Agent mouillant	K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mélange de liquide chimique et d'acétate de potassium</li> <li>Empêche le rallumage du feu</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce n'est pas que de l'eau, c'est un mélange spécial qui ne propagera pas l'incendie</li> <li>Empêche le rallumage</li> <li>Étiquette doit absolument indiquer classe K</li> </ul>

Source Multiprvention et CCHST

## INSPECTION MENSUELLE EXTINCTEURS PORTATIFS

Date : \_\_\_\_\_ Emplacement : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_


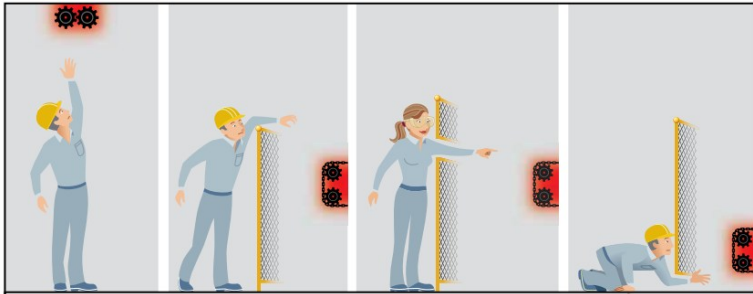
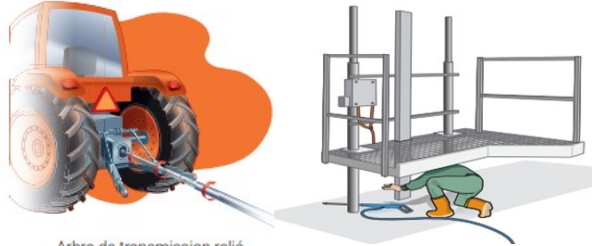
Vérification		C	NC	N/A	Note
1	À leur place, accrochés à 10 cm du sol, maximum 1,5 m				
2	Visible : aucun objet ne le cache, panneau d'emplacement en place				
3	Accessible : aucune entrave par des objets				
4	Goupille en place				
5	Scellé et étiquettes d'inspection annuelle en place				
6	Étiquette SIMDUT 2015 en place et lisible				
7	Inspecté par firme spécialisée depuis moins de 1 an				
8	N'a pas été déclenché (aiguille manomètre dans la zone verte)				
9	Orifice de sortie pas obstrué				
10	Classe (s) indiquée (s) et lisible (s) sur l'étiquette				
11	Fournisseur spécialisé appelé si anomalie				
Mettre extincteur hors service		C	NC	N/A	Note
12	Cylindre ou filet du cylindre endommagé				
13	Corrosion profonde				
14	Extincteur brûlé dans un incendie				
15	Date de péremption dépassée				

Source Multiprvention, CCHST et ASP Mines

Un objet surélevé attire la foudre sur vous	Le courant peut vous atteindre par le sol ou l'air	Exemple nuage indicateur d'orage
 <p data-bbox="237 633 562 654">Source Gouvernement du Canada</p>	 <p data-bbox="848 633 1173 654">Source Gouvernement du Canada</p>	 <p data-bbox="1549 607 1734 628">Source AquaPortail</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Travail à l'extérieur lors de formation d'orage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renversement d'équipements ou d'une embarcation</li> <li>• Foudre</li>   <li>• Brûlures</li> <li>• Électrisation</li> <li>• Électrocution</li> <li>• Chute</li> <li>• Noyade</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter les bulletins météorologiques et les veilles d'orage, ne pas travailler à l'extérieur loin d'un abri lorsqu'il y a un risque d'orage</li> <li>• Être attentif aux signes annonciateurs d'orage             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ennuagement, nuages dont le dessous est sombre</li> <li>• Arrivée d'un vent frais</li> </ul> </li> <li>• Si vous entendez le tonnerre, c'est que la foudre est tombée près, se mettre à l'abri immédiatement :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans un édifice</li> <li>• Dans un véhicule à toit rigide avec portes et fenêtres fermées</li> </ul> </li> <li>• À l'extérieur, rester à l'écart de tout objet surélevé ou d'objets conducteurs comme :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbres, poteaux, fils</li> <li>• Clôtures</li> <li>• Outils</li> <li>• Véhicules ouverts ou sans toit rigide fermé</li> </ul> </li> <li>• À l'intérieur, rester à l'écart             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portes et fenêtres</li> <li>• Appareils électriques</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tout ce qui peut conduire l'électricité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviers, douche, douche d'urgence reliée à la plomberie</li> <li>• Téléphone, ordinateur relié à une ligne terrestre</li> </ul> </li> <li>• Rester à l'abri 30 minutes après le dernier grondement de tonnerre</li> <li>• Si vous ne trouvez pas d'abri : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter les endroits surélevés</li> <li>• Chercher refuge dans une dépression du terrain, un fossé, un creux, éviter les endroits où il pourrait survenir une accumulation d'eau</li> <li>• S'il n'y en a pas, s'accroupir en réduisant la surface de contact avec le sol (petit bonhomme)</li> </ul> </li> <li>• Si vous êtes sur l'eau dans une embarcation sans cabine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se diriger rapidement vers la rive</li> </ul> </li> <li>• Si vous êtes ou si vous trouvez abri dans un véhicule à toit rigide : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas le stationner sous des objets surélevés qui pourraient s'écrouler ou se renverser (arbre ou autre)</li> <li>• Ne pas sortir du véhicule si des lignes électriques sont tombées</li> </ul> </li> <li>• Si une personne est touchée par la foudre <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacter le 911</li> <li>• Contacter les secouristes</li> <li>• Elle ne porte aucune charge et peut être touchée</li> <li>• Elle peut avoir des brûlures ou être en état de choc</li> <li>• Si elle ne respire plus, pratiquer les manœuvres de réanimation si possible</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#">Lien Mesures de sécurité en cas de foudre Gouvernement du Canada</a></p> <p><a href="#">Lien Orage et Foudre CNESST</a></p> <p><a href="#">Lien Dangers de la foudre Gouvernement du Canada</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés aux orages</li> <li>• Établir les procédures à respecter en cas d'orage</li> <li>• Informer les travailleurs des mesures d'urgence à respecter</li> <li>• Consulter les bulletins météorologiques et les veilles d'orage, ne pas programmer de tâches à l'extérieur loin d'un abri lorsqu'il y a un risque d'orage</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Protecteur	Empêcher l'accès aux zones dangereuses	Risque entraînement ou écrasement
 <p data-bbox="226 557 443 578">Source Techni Contact</p>	 <p data-bbox="856 557 1016 578">Source CNESST</p>	 <p data-bbox="1381 496 1604 537">Arbre de transmission relié à la prise de force d'un tracteur</p> <p data-bbox="1556 557 1715 578">Source CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p data-bbox="130 675 499 792">Exposition à une zone dangereuse lors de l'utilisation ou être à proximité d'un équipement.</p>	<ul data-bbox="529 675 972 1154" style="list-style-type: none"> <li>• Contact avec une pièce en mouvement</li> <li>• Être frappé par un équipement ou une pièce d'équipement</li> <li>• Projection de particules ou de matière</li> <li>• Entraînement</li>   <li>• Coupure</li> <li>• Écrasement</li> <li>• Fractures</li> <li>• Amputation</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul data-bbox="999 675 1938 1398" style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Cadenassage / Contrôle des énergies</li> <li>• Utiliser la machine uniquement si vous avez été formé et autorisé par l'employeur</li> <li>• Utiliser la machine pour l'usage pour lequel elle a été conçue et selon le manuel du fabricant</li> <li>• Inspecter la machine, sa rallonge et la fiche (si elle en a une) avant de l'utiliser; le 3<sup>e</sup> conducteur pour mise à la terre doit être intact</li> <li>• Maintenir en place et fonctionnel tout protecteur ou dispositif de protection sur les machines</li> <li>• Une machine doit être cadenassée AVANT de retirer un protecteur</li> <li>• Utiliser le mode de commande spécifique lors des opérations exigeant le fonctionnement lorsqu'un retire ou désactive un protecteur</li> <li>• Aux endroits où il y a un risque d'entraînement :             <ul data-bbox="1041 1138 1938 1325" style="list-style-type: none"> <li>• Porter des vêtements ajustés</li> <li>• Ne pas porter de gants (sauf si risque thermique, sans ce cas, porter des gants ajustés)</li> <li>• Ne porter aucun bijou (sauf bracelet médical)</li> <li>• Retenir les barbes et les cheveux longs par une attache, un bonnet, un casque ou un filet</li> </ul> </li> <li>• Nettoyer les résidus par aspiration ou avec une brosse ou un pinceau</li> <li>• Mettre l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher la machine</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaler tout équipement défectueux ou zone dangereuse non protégée à votre supérieur immédiat et cesser son utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide sécurité des convoyeurs de l'IRSST</a>,  <a href="#">Lien Guide Protecteurs fixes et distances sécuritaires CNESST</a>,  <a href="#">Lien Guide explicatif des exigences en sécurité des machines CNESST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendre le manuel du fabricant ou rédigé par un ingénieur pour les machines disponible aux travailleurs (article 174 RSST)  <a href="#">Lien RSST (Règlement sur la santé et la sécurité du travail)</a></li> <li>• Fournir des outils / machines munis de protecteurs et de dispositifs de protection conformes aux articles 175, 177. 181 à 185 et 187 du RSST</li> <li>• Si un risque résiduel subsiste, rédiger et transmettre des procédures conformes au manuel du fabricant, former les travailleurs, afficher les avertissement (article 178 RSST)</li> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des machines et des règles et méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Lors d'une tâche nécessitant de déplacer ou retirer un protecteur ou de neutraliser un dispositif de protection dans la zone dangereuse qui doit demeurer en partie ou en totalité en marche, fournir un mode de commande spécifique conforme à l'article 188 du RSST</li> <li>• Le mode de commande d'une machines doit être conforme aux articles 189 et 190 du RSST</li> <li>• Munir les machines ou les groupes de machines d'arrêts d'urgence conformes aux articles 193 et 194 du RSST</li> <li>• La mise en marche d'une machine ou sa remise en marche après un arrêt doit s'effectuer par un arrêt volontaire conforme à l'article 191 du RSST</li> <li>• Lorsque la mise en marche d'une machine constitue un risque pour les personnes à proximité, fournir un système de communication annonçant la mise en marche et permettant aux personnes de quitter la zone dangereuse (article 192 RSST)</li> <li>• Si la machine est munie d'une pédale, elle doit être protégé pour éviter d'être actionnée involontairement</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme de cadenassage</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant et à l'article 180 du RSST</li> <li>• Effectuer l'inspection des protecteurs et dispositifs de protection à l'aide d'une grille périodiquement</li> <li>• La modification d'une machine, pouvant avoir un impact sur la santé et la sécurité des travailleurs, doit être effectuée sous la supervision d'un ingénieur qui atteste la sécurité de la modification (article 176 RSST)</li> <li>• Lors du remplacement d'un protecteur ou d'un dispositif de protection, le protecteur ou le dispositif de rechange doit offrir une sécurité équivalente à celui d'origine (article 186 RSST)</li> <li>• Le sélecteur de mode de commande doit être verrouillable (Art. 189 RSST)</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p><b>Prise DDFT (détection de fuite à la terre)</b></p>	<p><b>Fixer les pièces</b></p>	<p><b>Position de travail ergonomique</b></p>
	 <p>Source AutoPrévention</p>	 <p>Source AutoPrévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'outils</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute de même niveau</li> <li>• Contact avec une pièce en mouvement</li> <li>• Bruit</li> <li>• Projection de particules</li> <li>• Vibrations</li> <li>• Contamination par la poussière</li> <li>• Entraînement</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Coupure, lésion</li> <li>• Fracture</li> <li>• Amputation</li> <li>• Perte auditive</li> <li>• Syndrome de Raynaud</li> <li>• Problèmes respiratoires, maladies pulmonaires</li> <li>• Brûlure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Cadenassage / Contrôle des énergies</li> <li>• Utiliser seulement les outils pour lesquels vous êtes formés et autorisés par l'employeur</li> <li>• Utiliser l'outil pour l'usage pour lequel il a été conçu et selon le manuel du fabricant</li> <li>• Utiliser les accessoires recommandés par le fabricant</li> <li>• Maintenir en place et fonctionnel tout protecteur ou dispositif de protection sur un outil ou une machine</li> <li>• Ne pas utiliser des outils qui produisent des étincelles à proximité de matières inflammables</li> <li>• Utiliser les outils dans un environnement :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégagé, sol non-glissant, sec</li> <li>• Bien éclairé</li> </ul> </li> <li>• Inspecter l'outil, sa rallonge et la fiche avant de l'utiliser; le 3<sup>e</sup> conducteur pour mise à la terre doit être intact (sauf outils à piles ou avec boîtier à double isolation)</li> <li>• S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher un outil</li> <li>• Brancher l'outil dans une source d'alimentation reliée à des disjoncteurs avec détection de fuite à la terre (DDFT) de classe A :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la source d'alimentation électrique est temporaire</li> <li>• Dans un endroit mouillé ou humide</li> </ul> </li> <li>• Couvrir ou suspendre les rallonges</li> <li>• Ne pas soulever ou déplacer un outil par le cordon électrique</li> <li>• Garder les cordons d'alimentation à l'écart de la zone de travail (coupe, perçage, etc.)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bien fixer les pièces à travailler; jamais sur une partie du corps</li> <li>• Ne jamais couper, percer, clouer, etc. vers soi ou vers une autre personne</li> <li>• Utiliser dans une position stable et ergonomique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignet droit (main en ligne avec l'avant-bras)</li> <li>• Coude près du corps</li> </ul> </li> <li>• Mettre l'interrupteur à l'arrêt et débrancher avant de réparer, changer une pièce, régler, débloquer, etc.</li> <li>• Attendre l'arrêt complet de l'outil pour le déposer / retirer un protecteur / toucher une partie en mouvement, etc.</li> <li>• Rester concentré, éteindre l'équipement lors de toute distraction</li> <li>• Ne pas laisser fonctionner un outil sans surveillance</li> <li>• Nettoyer les résidus par aspiration ou avec une brosse ou un pinceau</li> <li>• Porter les EPI requis selon les risques présents</li> <li>• Aux endroits où il y a un risque d'entraînement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des vêtements ajustés</li> <li>• Ne pas porter de gants</li> <li>• Si risque thermique, coupure, matières dangereuses, essayer d'éliminer le risque à la source : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ébavurer la pièce à travailler, la laisser refroidir, remplacer le produit dangereux par un produit ne requérant pas de gants, fixer la pièce pour éviter d'avoir à le tenir</li> </ul> </li> <li>• Si ce n'est pas possible, porter des gants ajustés qui s'enlèvent facilement</li> <li>• Ne porter aucun bijou (sauf bracelet médical)</li> <li>• Retenir les barbes et les cheveux longs par une attache, un bonnet, un casque ou un filet</li> </ul> </li> <li>• Ne pas utiliser un outil qui vibre trop, fait un son étrange ou pas en bon état</li> <li>• Signaler tout équipement défectueux à votre supérieur immédiat et cesser son utilisation</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Carnet outils du mécano inspection des outils AutoPrévention</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des outils</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir des outils conçus pour les tâches à effectuer</li> <li>• Fournir des outils munis de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Outil à combustion	Bidon trop près de l'outil	Ne pas fumer près vapeurs essence
 <p>Source Prévenir Aussi ASP Construction</p>		

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Utilisation d'un outil à combustion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact avec une pièce en mouvement</li> <li>• Projection de particules</li> <li>• Bruit</li> <li>• Poussières</li> <li>• Projection d'étincelles</li> <li>• Incendie</li> <li>• Vibrations</li> <li>• Chute de même niveau</li>   <li>• Troubles musculosquelettiques</li> <li>• Perte auditive</li> <li>• Problèmes respiratoires</li> <li>• Maladies pulmonaires</li> <li>• Électrisation</li> <li>• Électrocution</li> <li>• Coupures</li> <li>• Amputation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Utilisation sécuritaire)</li> <li>• Utiliser pour l'usage pour lequel il a été conçu et selon le manuel du fabricant</li> <li>• Assurer une bonne ventilation</li> <li>• Si utilisé dans un endroit restreint, utiliser un détecteur de gaz</li> <li>• Arrêter l'outil dès que la ventilation cesse de fonctionner</li> <li>• Garder un extincteur à poudre sèche à proximité des outils à essence et dans le lieu d'entreposage de l'essence</li> <li>• Ne pas essayer d'éteindre un feu d'essence avec de l'eau</li> <li>• Utiliser des contenants d'essence conçus à cet effet</li> <li>• Entreposer les contenants d'essence éloignés des outils</li> <li>• Attendre que l'outil soit refroidi avant de faire le plein</li> <li>• Respecter une distance sécuritaire entre le lieu de remplissage de carburant et le lieu de travail ( au moins 3 m)</li> <li>• Ne pas utiliser d'outil / appareil qui génère des étincelles ou une flamme à proximité des outils à combustion ou du carburant</li> <li>• Ne pas fumer dans les aires où il y a des vapeurs d'essence :                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Au moment d'ouvrir le bidon</li> <li>• Pendant le remplissage de l'outil</li> <li>• Dans l'aire de remplissage</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lésions oculaires</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Syndrome de Raynaud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir un extincteur à portée de main</li> <li>• Essuyer l'essence renversée</li> <li>• Porter les EPI requis : Lunettes de sécurité, chaussures de sécurité, protection auditive, gants ajustés</li> <li>• Signaler tout équipement défectueux à votre supérieur immédiat et cesser son utilisation</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Prévenir Aussi Volume 34 ASP Construction</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des outils</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> <li>• Fournir des extincteurs</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir des outils conçus pour les tâches à effectuer</li> <li>• Fournir des outils munis de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état</li> <li>• Fournir des outils munis de systèmes antivibratoires</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Bris à détecté	Position de travail ergonomique	Prise DDFT (détection de fuite à la terre)
 <p>Source AutoPrévention</p>	 <p>Source AutoPrévention</p>	



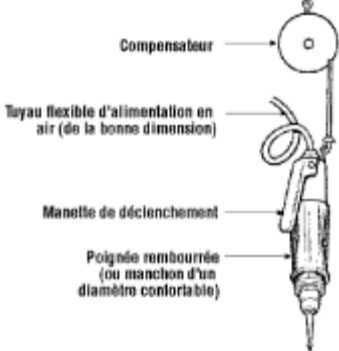

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'outils et de machines</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chute de même niveau</li> <li>• Contact avec une pièce en mouvement</li> <li>• Bruit</li> <li>• Projection de particules</li> <li>• Vibrations</li> <li>• Contamination par la poussière</li> <li>• Entraînement</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Coupure, lésion</li> <li>• Fracture</li> <li>• Amputation</li> <li>• Surdité</li> <li>• Syndrome de Raynaud</li> <li>• Problèmes respiratoires, maladies pulmonaires et autres</li> <li>• Brûlure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Général)</li> <li>• Inspecter l'outil, sa rallonge et la fiche avant de l'utiliser; le 3<sup>e</sup> conducteur pour mise à la terre doit être intact (sauf outils à piles ou avec boîtier à double isolation)</li> <li>• Brancher l'outil dans une source d'alimentation reliée à des disjoncteurs avec détection de fuite à la terre (DDFT) de classe A :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la source d'alimentation électrique est temporaire</li> <li>• Dans un endroit mouillé ou humide</li> </ul> </li> <li>• Couvrir ou suspendre les rallonges</li> <li>• Garder les cordons d'alimentation à l'écart de la zone de travail (coupe, perçage, etc.)</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Ne pas soulever ou déplacer la perceuse par le cordon électrique</li> <li>• Signaler tout équipement défectueux à votre supérieur immédiat et cesser son utilisation</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Carnet outils du mécano inspection des outils AutoPrévention</u></a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation des outils</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir des outils conçus pour les tâches à effectuer</li> <li>• Fournir des outils munis de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des outils et machines conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Usure et bris	Usure et bris	Outil modifié
<p>Source AutoPrévention</p>	<p>Source AutoPrévention</p>	<p>Source AutoPrévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Utilisation d'outils manuels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coups sur les parties du corps</li> <li>• Chute d'outil sur un travailleur</li> <li>• Coupures</li> <li>• Projection de particules</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecter l'outil avant de l'utiliser s'assurer que les pièces et les manches sont solidement assemblés</li> <li>• Utiliser l'outil pour l'usage pour lequel il a été conçu</li> <li>• Ne pas modifier un outil</li> <li>• Utiliser dans une position stable sur une surface dégagée et non glissante</li> <li>• Ne pas utiliser une rallonge pour donner un effet de levier et augmenter sa force d'un outil utilisé pour serrer ou desserrer; à moins que la rallonge et l'outil n'aient été conçus pour cette utilisation</li> <li>• Ne pas exercer une force ou une pression excessive sur les outils</li> <li>• Utiliser une huile pénétrante ou un produit inhibiteur de rouille au besoin</li> <li>• Ne pas tenir la pièce à travailler dans la paume de la main, la fixer</li> <li>• Porter les EPI requis : Lunettes de sécurité, gants ajustés antidérapants, éviter les gros gants</li> <li>• Présenter les outils par le manche à une autre personne</li> <li>• Transporter et ranger les outils tranchant de manière à empêcher le contact de la partie tranchante ou pointue avec le travailleur</li> <li>• Ne pas laisser des outils sur des surfaces surélevées (risque de chute d'objet)</li> </ul> <p><a href="#">Lien Outils à main CCHST</a></p> <p><a href="#">Lien Conseils usage sécuritaire outils à main Auto Prévention</a></p>

<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>	<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation des outils</li><li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li><li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li><li>• Fournir des outils conçus pour les tâches à effectuer</li><li>• Fournir des outils munis de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état</li><li>• Fournir les étuis et coffres de rangement requis</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accueil nouveaux travailleurs</li><li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li><li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li><li>• Inspecter les outils périodiquement et remplacer les outils endommagés ou usés</li><li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li><li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li></ul>



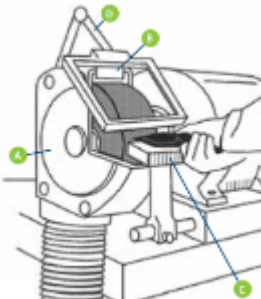
Ne pas laisser les boyaux au sol	Système compensateur	Raccord
  <p>Source APSAM</p>	 <p>Source CCHST</p>	 <p>Source ASP Construction</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'outils pneumatiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frappé par le boyau (bris)</li> <li>• Bruit (compresseur et outils)</li> <li>• Contamination par la poussière</li> <li>• Projection de fragments</li> <li>• Incendie / explosion</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Coupure, lésion</li> <li>• Fracture</li> <li>• Amputation</li> <li>• Perte auditive</li> <li>• Problèmes respiratoires, maladies pulmonaires et autres</li> <li>• Brûlure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Utilisation sécuritaire)</li> <li>• Inspecter l'outil, les boyaux et les raccords avant de l'utiliser</li> <li>• Faire fonctionner l'outil à la pression d'air nominale</li> <li>• Ne pas modifier ou tenter de réparer un outil</li> <li>• Purger la canalisation d'air avant de brancher l'outil, pour éliminer les impuretés</li> <li>• Couper l'arrivée d'air avant de changer un accessoire et quand l'outil n'est pas utilisé</li> <li>• Ne pas transporter l'outil par le boyau</li> <li>• Ne jamais se servir d'un outil à des pressions d'air supérieures à celles recommandées par le fabricant</li> <li>• Purger la canalisation d'air avant de brancher un outil</li> <li>• Couvrir ou suspendre les rallonges et boyaux et les protéger des chocs</li> <li>• Porter les EPI requis : Lunettes de sécurité, protection auditive, chaussures de sécurité, gants si requis, protection respiratoire si requis,</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Équipements et outils pneumatiques - APSAM</a></p> <p><a href="#">Lien Carnet d'outils du mécano inspection des outils Auto Prévention</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des outils pneumatiques et des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir des outils dont la gâchette est à l'intérieur de la poignée et qui ferme automatiquement l'admission d'air comprimé lorsque le travailleur la relâche</li> <li>• Fournir les accessoires recommandés par le fabricant</li> <li>• Couvrir ou suspendre les rallonges et boyaux</li> <li>• Favoriser l'installation de support avec compensateur pour réduire la fatigue</li> <li>• Munir la tuyauterie flexible où circule l'air comprimé d'un des dispositifs suivant (en cas d'assemblage par section) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collets situés de part et d'autre de l'accouplement et reliés par un lien de retenue</li> <li>• Dispositif de verrouillage</li> <li>• Accouplement muni d'un dispositif de blocage</li> </ul> </li> <li>• Installer des régulateurs de pression pour les outils pneumatiques et utiliser des conduits d'une résistance d'au moins 150% de la pression maximale</li> <li>• Idéalement, installer des raccords pneumatiques à déconnexion en 2 temps (purge de l'air comprimé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Inspecter les outils périodiquement et remplacer les outils endommagés ou usés</li> <li>• Remplacer ou faire réparer les outils par une personne qualifiée</li> <li>• S'assurer que l'air comprimé est propre et sec</li> <li>• Vérifier régulièrement le bon fonctionnement de la soupape de sûreté qui purge le surplus de pression dans le réservoir du compresseur</li> <li>• Purger périodiquement l'eau du réservoir du compresseur pour éviter la production de rouille qui affaiblirait les parois</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Outil - Meuleuse d'établi (Touret à meuler)

4

Meuleuse fixe	Bris d'un disque	Protecteurs en place
	 <p>Source INRS</p>	<p><b>Équipements de sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A Carter (garde protecteur)</li> <li>B Pare-étincelles (languette)</li> <li>C Porte-outil</li> <li>D Écran protecteur transparent</li> </ul>  <p>Source Multiprvention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Aiguisage, modification de pièces</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projection de particules ou d'étincelles</li> <li>• Émission de poussières</li> <li>• Bris de la meule, projection de parties de meules</li> <li>• Incendie / explosion</li> <li>• Bruit</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Atteinte respiratoire selon la nature des poussières</li> <li>• Surdité</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Coupure</li> <li>• Blessures aux yeux</li> <li>• Décès (projection dans le cou)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Général)</li> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils électriques</li> <li>• Vérifier l'état de la meule avant de l'installer et de l'utiliser (fissure, fêlure, etc.); ne pas utiliser une meule endommagée ou qui a été échappée</li> <li>• Ne pas faire de meulage sur le flanc d'une meule dont l'épaisseur est inférieure à 1/10 de son diamètre</li> <li>• Faire un test de son sur la meule d'un diamètre de plus de 10 cm</li> <li>• Ne pas se tenir près ou devant une meuleuse au démarrage pendant 1 minute, le risque d'éclatement est plus grand</li> <li>• S'assurer que personne ne se trouve dans la trajectoire de la meule</li> <li>• S'assurer que tous les protecteurs sont en place</li> <li>• Faire tourner la meule à la main pour s'assurer qu'elle tourne librement avant de brancher et démarrer la meuleuse</li> <li>• Ne pas utiliser une meuleuse qui vibre de manière excessive</li> <li>• Ne pas utiliser la meuleuse � proximité de produits inflammables ou d'accumulation de poussières combustibles</li> <li>• Obtenir un permis de travail à chaud au besoin</li> <li>• Utiliser les meuleuses fixes uniquement pour les travaux pour lesquels elles sont conçues et selon le manuel du fabricant</li> <li>• Utiliser des meules dont la vitesse de rotation maximale est supérieure à la vitesse de rotation de la meuleuse</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser uniquement les accessoires autorisés par le fabricant</li> <li>• Entreposer les meules à l'abri des chocs et des variations de température et de l'humidité, dans un endroit réservé exclusivement pour elles</li> <li>• Bien fixer le touret à meuler à l'établi</li> <li>• Ne pas trop serrer l'écrou de montage pour éviter de craquer la meule</li> <li>• Mettre l'interrupteur en position Arrêt avant de brancher l'outil</li> <li>• Tenir la pièce à meuler à l'aide d'une pince</li> <li>• Amener la pièce en contact avec la meule sans à-coups</li> <li>• Appliquer la pression graduellement et uniformément pour réchauffer la meule</li> <li>• Bien fixer les pièces à travailler, ne jamais appuyer sur une partie du corps</li> <li>• Faire fonctionner la ventilation / aspiration</li> <li>• Porter les EPI requis : lunettes de sécurité avec protection latérale, visière, chaussures de sécurité, protection auditive, protection respiratoire selon le matériau usiné, vêtements ajustés pour éviter l'entraînement</li> <li>• Le port de gants présente un risque d'être entraînés par la meule</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Meuleuse fixe et portative Multiprvention</a></p> <p><a href="#">Lien Réduire les risques touret à meuler Multiprvention</a></p> <p><a href="#">Lien Test de son</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des meuleuses</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir les meules conçues pour les tâches à effectuer et dont la vitesse de rotation correspond à celle de l'outil</li> <li>• Fournir des meules munies de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état : Appui-pièces ajustés à 3 mm de la meule, carters latéraux, pare-étincelles, écrans de protection</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'inspection des protecteurs et dispositifs de protection à l'aide d'une grille périodiquement notamment pour vérifier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les carters sur les côtés</li> <li>• Les pare-étincelles</li> <li>• Les appui-pièces ajustés à 3 mm de la meule</li> <li>• Les écrans protecteurs transparents</li> </ul> </li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Outil - Meuleuse portative

Meuleuse Portative	Bris d'un disque	Mort évitée de quelques centimètres
	 <p data-bbox="951 560 1094 581">Source Koreus</p>	 <p data-bbox="1564 560 1717 581">Source Le Soleil</p>

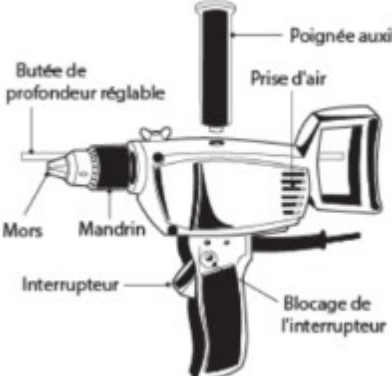
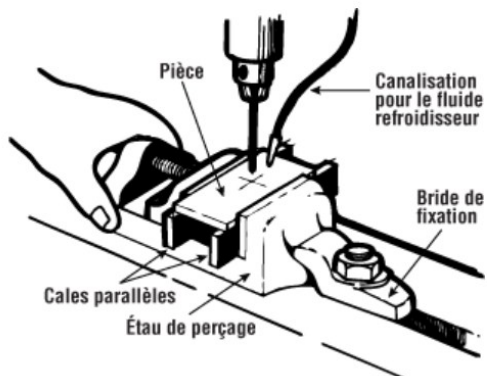

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Aiguisage, modification de pièces</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projection de particules ou d'étincelles</li> <li>• Émission de poussières</li> <li>• Bris de la meule, projection de parties de meules</li> <li>• Incendie / explosion</li> <li>• Bruit</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Atteinte respiratoire selon la nature des poussières</li> <li>• Surdité</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Coupure</li> <li>• Blessures aux yeux</li> <li>• Décès (projection dans le cou)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Général)</li> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils électriques</li> <li>• Entreposer les meules à l'abri des chocs et des variations de température et de l'humidité, dans un endroit réservé exclusivement pour elles</li> <li>• Entreposer les meuleuses dans leur coffret d'origine ou sur des supports ou des crochets pour éviter d'endommager la meule ou le disque</li> <li>• Vérifier la date de fabrication sur l'étiquette de la meule, jeter les meules qui ont plus de 2 ans, sauf les meules vitrifiées qui n'ont pas de date d'expiration.</li> <li>• Inspecter les meules et disques avant de les utiliser</li> <li>• Vérifier l'état de la meule ou du disque avant de l'installer et l'utiliser (fissure, fêlure, etc.); ne pas utiliser une meule endommagée ou qui a été échappée</li> <li>• Faire un test de son sur le meule d'un diamètre de plus de 10 cm</li> <li>• Obtenir un permis de travail à chaud au besoin</li> <li>• Utiliser les meuleuses uniquement pour les travaux pour lesquels elles sont conçues et selon le manuel du fabricant</li> <li>• Utiliser des meules dont la vitesse de rotation maximale est supérieure à la vitesse de rotation de la meuleuse</li> <li>• Utiliser uniquement les accessoires autorisés par le fabricant</li> <li>• Ne pas utiliser une meuleuse qui vibre de manière excessive</li> <li>• Ne pas meuler à l'aide d'un liquide de refroidissement</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas utiliser la meuleuse à proximité de produits inflammables ou d'accumulation de poussières combustibles</li> <li>• Respecter les instructions de montage du fabricant</li> <li>• Protecteur en place et en bon état pour les meules et disques de plus de 2 po, ne pas retirer le protecteur afin d'installer un disque ou une meule plus grande que le protecteur ne le permet</li> <li>• Bien fixer les pièces à travailler, ne jamais appuyer sur une partie du corps</li> <li>• Mettre l'interrupteur en position Arrêt avant de brancher l'outil</li> <li>• Ne pas se tenir près ou devant une meuleuse au démarrage pendant l'accélération de la meule, le risque d'éclatement est plus grand</li> <li>• Tenir la meuleuse à deux mains</li> <li>• Porter les EPI requis : lunettes de sécurité avec protection latérale, visière, chaussures de sécurité, protection auditive, protection respiratoire selon le matériau usiné, vêtements ajustés pour éviter l'entraînement</li> <li>• Le port de gants présente un risque d'être entraînés par la meule</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Meuleuse fixe et portative Multiprèvention</a></p> <p><a href="#">Lien Meuleuse portative CCHST</a></p> <p><a href="#">Lien Test de son</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des meules</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir les meules et disques conçus pour les tâches à effectuer et dont la vitesse de rotation correspond à celle de l'outil</li> <li>• Fournir des meules munies de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état : Appui-pièces ajustés à 3 mm de la meule, carters latéraux, pare-étincelles, écrans de protection</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'inspection des protecteurs et dispositifs de protection à l'aide d'une grille périodiquement notamment pour vérifier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les carters sur les côtés</li> <li>• Les pare-étincelles</li> <li>• Les appui-pièces ajustés à 3 mm de la meule</li> <li>• Les écrans protecteurs transparents</li> </ul> </li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Protecteur de mandrin	Poulies et courroie : risque amputation	Étau fixation de pièce
 <p>Source CCHST</p>	 <p>Source LaMortaise.com</p>	 <p>Source Maison du fer</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Perçage de pièces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projection de particules ou d'une pièce</li> <li>• Basculement de la perceuse</li> <li>• Accès aux poulies et courroie</li> <li>• Entraînement d'un vêtement</li> <li>• Entraînement</li> <li>• Bruit</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Acouphène</li> <li>• Perte auditive</li> <li>• Blessure aux yeux</li> <li>• Fractures</li> <li>• Amputation</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils / Machines (Sécurité générale)</li> <li>• Respecter les directives de la fiche Cadenassage / Contrôle des énergies</li> <li>• Inspection avant utilisation :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecteur de mandrin en place et fonctionnel</li> <li>• Capot protecteur fermé : fixe ou dispositif à verrouillage fonctionnel</li> <li>• Arrêt d'urgence accessible et fonctionnel</li> <li>• Corps étrangers dans la pièce de bois (les retirer)</li> <li>• Clés et outils d'ajustement pas accroché près du mandrin</li> </ul> </li> <li>• Fixer la pièce à percer, ne jamais la tenir avec les mains</li> <li>• Ne pas installer des pièces trop lourdes ou trop volumineuses qui pourraient faire basculer la perceuse</li> <li>• Ajuster la vitesse de rotation à la tâche à effectuer</li> <li>• Rester concentré, arrêter la machine pour parler ou détourner votre attention</li> <li>• Porter les EPI requis : lunettes de sécurité, masque poussières, protection auditive, chaussures de sécurité</li> <li>• Le port de gants présente un risque d'être entraînés par le mandrin</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><b><u>Lien perceuse à colonne Multiprévention</u></b></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les exigences de la fiche Outils / Machines (Général)</li> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation de la perceuse à colonne</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> <li>• Interdire le port des gants</li> <li>• Installer un protecteur de mandrin</li> <li>• Modifier le capot protecteur de manière à ce qu'un outil soit requis pour l'ouvrir ou le munir d'un dispositif de sécurité</li> <li>• Fournir et installer un étau pour maintenir les pièces en place</li> <li>• Fixer la perceuse au sol si elle n'a pas à être déplacée</li> <li>• Ne pas modifier la perceuse sans l'attestation d'un ingénieur</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme de cadenassage</li> <li>• Effectuer l'inspection des protecteurs et dispositifs de protection à l'aide d'une grille périodiquement notamment pour vérifier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un outil est requis pour ouvrir le capot</li> <li>• Le protecteur de mandrin est en place et fonctionnel</li> <li>• La perceuse est fixée si elle n'a pas à être déplacée</li> <li>• Un étau est utilisé pour maintenir la pièce à travailler en place</li> <li>• La clé n'est pas attachée près du mandrin</li> <li>• Arrêt d'urgence fonctionnel et la remise en fonction après son utilisation ne provoque pas la mise en marche de l'équipement</li> <li>• Commandes en bon état</li> </ul> </li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Poignée auxiliaire	Fixer la pièce à percer	Ne pas porter de gants
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CCHST</p>	 <p>Source CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Perçage, vissage, etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocage de la mèche</li> <li>• Entraînement gant, vêtement</li> <li>• Contact avec un membre</li> <li>• Projection</li> <li>• Vibrations</li> <li>• Bruit</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Blessure (perforation)</li> <li>• Fracture</li> <li>• Syndrome de Raynaud</li> <li>• Acouphène</li> <li>• Surdité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Général)</li> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils électriques</li> <li>• Respecter la capacité maximale de la perceuse</li> <li>• S'assurer que la m�che ou l'accessoire est bien inséré et serré dans le mandrin</li> <li>• Bien serrer le mandrin et retirer la clé avant de démarrer la perceuse</li> <li>• Utiliser la poignée auxiliaire pour les gros travaux</li> <li>• Réduire la vitesse de la perceuse et ne pas appuyer une force excessive pour percer un matériau dur</li> <li>• Percer un avant-trou avant de percer un gros trou</li> <li>• Ne pas tenter de dégager une mèche en donnant des coups de gâchette, débrancher la perceuse et dégager la m�che</li> <li>• Garder la main libre loin de la m�che</li> <li>• Garder les prises d'air libres pour que le moteur soit ventilé</li> <li>• Utiliser seulement des m�ches bien aiguisées</li> <li>• Ne pas soulever ou déplacer la perceuse par le cordon électrique</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Outils portatifs – Perceuse CCHST</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation de la perceuse</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir les perceuses conçues pour les tâches à effectuer</li> <li>• Fournir les accessoires compatibles avec la perceuse</li> <li>• Fournir des perceuses conformes et en bon état</li> <li>• Ne pas modifier perceuse</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des outils conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Scie à onglet	Bien fixer la pièce à découper	Garder les mains à l'écart de la lame
 <p>Source Rona</p>	 <p>Source Évolution Power Tools</p>	 <p>Source Probois Machinoutils</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation de la scie à onglet pour la coupe de pièces de bois</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès à la lame</li> <li>• Entraînement par la lame</li> <li>• Démarrage accidentel pendant le changement de lame</li> <li>• Projection de sciures</li> <li>• Projection de fragment en cas de bris de la lame</li> <li>• Bruit</li> <li>• Coupure</li> <li>• Amputation</li> <li>• Fracture</li> <li>• Acouphène</li> <li>• Perte auditive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Utilisation sécuritaire)</li> <li>• Utiliser la scie selon les recommandations du fabricant</li> <li>• Inspection avant utilisation :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scie en bon état</li> <li>• Protecteur de lame à fermeture automatique est en place et fonctionnel</li> <li>• Carter de protection supérieur est en place et en bon état</li> <li>• Scie est bien fixée à l'établi ou sur un contre-plaqué qui pourra être transporté et fixé sur un support sur les lieux de travail</li> <li>• Prises d'air du moteur propres et exemptes de poussière et de copeaux</li> <li>• Lame est bien affûtée</li> <li>• Lame tourne dans le sens approprié (dents de la lame vers le bas à l'avant)</li> <li>• Aucun nœud bouchon, corps étranger (les retirer)</li> </ul> </li> <li>• Interrupteur en position ARRÊT avant de la brancher</li> <li>• Couper l'alimentation avant d'effectuer les réglages</li> <li>• Laisser la lame atteindre sa vitesse de coupe</li> <li>• Effectuer des coupes transversales uniquement</li> <li>• Appuyer les pièces sur la butée</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couper dans un mouvement continu, pas par à-coup</li> <li>• Couper une seule pièce à la fois</li> <li>• Garder les mains hors de la trajectoire de la lame</li> <li>• Ne pas tendre les bras sur le côté ou près de la lame</li> <li>• Ne pas exercer une trop grande pression sur la lame</li> <li>• Attendre que la lame soit complètement arrêtée et rétracter la scie complètement avant de positionner une pièce à découper</li> <li>• Utiliser une brosse pour nettoyer les sciures</li> <li>• Ne jamais laisser fonctionner la scie sans surveillance</li> <li>• Rester concentré, arrêter la machine pour parler ou détourner votre attention</li> <li>• Porter les EPI requis : lunettes de sécurité, masque anti-poussières, protection auditive, chaussures de sécurité</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation de la scie à onglet</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir les sciens conçues pour les tâches à effectuer</li> <li>• Fournir des sciens munies de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecteur de lame à fermeture automatique</li> </ul> </li> <li>• Ne pas modifier la scie sans l'attestation d'un ingénieur</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'inspection des protecteurs et dispositifs de protection à l'aide d'une grille périodiquement notamment pour vérifier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le protecteur de lame empêche l'accès à toute la partie de la lame non utilisée et est en bon état</li> <li>• Le protecteur de lame à fermeture automatique revient en place</li> </ul> </li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Outil - Scie circulaire portable

Tenir la scie à deux mains	Fixer la pièce	Ajuster la lame
 <p>Source Bricolea</p>		 <p>Source Sécurité Guadeloupe</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Coupe avec scie circulaire portable</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coincement de la lame et mouvement de recul de la scie</li> <li>• Perte de contrôle de la scie</li> <li>• Coupure d'une partie du corps</li> <li>• Projection</li> <li>• Incendie</li> <li>• Vibrations</li> <li>• Bruit</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Syndrome de Raynaud</li> <li>• Acouphène</li> <li>• Surdité</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Coupure</li> <li>• Amputation</li> <li>• Décès (coupure artère fémorale)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils (Général) et Outils électriques</li> <li>• Favoriser l'utilisation d'une scie à onglet ou le banc de scie si possible</li> <li>• Dégager l'espace de travail autour et sous la pièce à découper</li> <li>• S'assurer que le protecteur à fermeture automatique est fonctionnel</li> <li>• Utiliser une lame bien affilée et appropriée</li> <li>• Ne pas trop serrer l'écrou de blocage de la lame et vérifier que la lame tourne librement</li> <li>• Régler la profondeur de coupe, avant de brancher la scie, afin que les dents de la lame ne dépassent pas la partie inférieure de la pièce à découper de plus de 3 mm (1/8 po)</li> <li>• Porter des lunettes de sécurité, un masque à poussiere (si la scie n'est pas munie d'un dépoussiéreur, une protection auditive, ne pas porter de gants, car il y a un risque d'entraînement par la lame</li> <li>• Ne jamais prendre appui sur une partie du corps pour soutenir la pièce à découper</li> <li>• Garder les prises d'air dégagées</li> <li>• Garder le cordon d'alimentation à l'écart de la zone de coupe</li> <li>• Prendre appui sur le côté large de la semelle de la scie, il n'est pas possible de prendre un appui stable sur le côté étroit</li> <li>• Fixer la pièce à découper, pour ne pas avoir à tenir la pièce et pouvoir tenir la scie à deux mains</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser des guides, des équerres et des rails de coupe</li> <li>• Lors des coupes vers le centre d'une pièce, pour éviter que la pièce ne s'affaisse ou au contraire s'élève à l'endroit de la coupe et provoque un rebond, supporter la pièce à découper, soit : <ul style="list-style-type: none"> <li>• À 4 endroits : Aux extrémités et de part et d'autre près de la coupe à effectuer avec des tréteaux ou autres systèmes</li> <li>• Tout le long de la pièce en déposant des poteaux de bois sur les tréteaux</li> </ul> </li> <li>• Attendre que le moteur soit à plein régime avant de commencer à couper</li> <li>• S'assurer que le protecteur de lame est refermé et couvre toute la lame avant de déposer la scie</li> <li>• Tenir la scie à deux mains</li> <li>• Ne jamais placer les doigts ou toute partie du corps derrière la lame (attention c'est souvent un réflexe de le faire) autant pour l'utilisateur de la scie que pour le travailleur qui l'assiste</li> <li>• Ne jamais dépasser la vitesse maximale spécifiée par le fabricant de la lame</li> <li>• Avancer de façon constante</li> <li>• Ne pas tordre la lame pour changer de direction ou couper en angle</li> <li>• Si la lame se coince, ne pas tenter de dégager la lame par à-coups, arrêter et débrancher la scie</li> <li>• Effectuer la coupe jusqu'au bout, ne pas arrêter avant que la pièce soit complètement coupée</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Scie circulaire portative CCHST</a></p> <p><a href="#">Lien APSAM Thème Scies</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation de la scie circulaire et fournir le manuel du fabricant</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir les scies conçues pour les tâches à effectuer</li> <li>• Fournir des scies munies de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des outils et machines conformément au manuel du fabricant, retirer les outils endommagés</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>




# Outil - Presse hydraulique en H

3

Presse hydraulique	Exemple : Protection d'une presse hydraulique	Exemple : Protection d'une presse hydraulique
  <p data-bbox="268 657 506 678">Source Auto Prévention</p>	 <p data-bbox="863 657 1087 678">Source Auto Prévention</p>	 <p data-bbox="1514 657 1738 678">Source Auto Prévention</p>


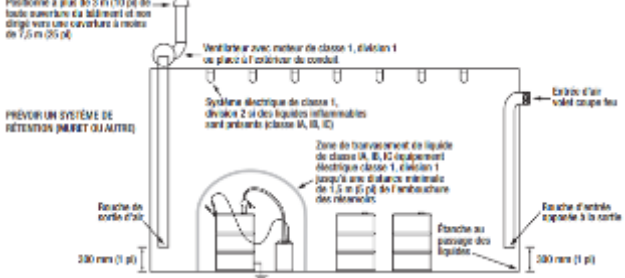
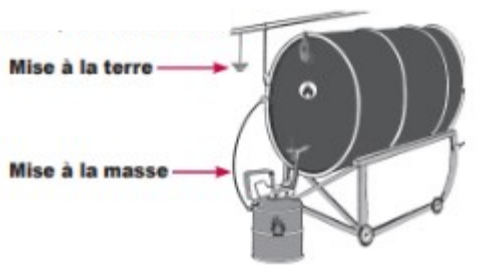
SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation de la presse hydraulique</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coincement main /doigts</li> <li>• Basculement de la presse vers le travailleur</li> <li>• Projection de particules</li> <li>• Bruit</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Broyage main / doigts</li> <li>• Traumatisme crânien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les directives de la fiche Outils / Machines (Sécurité générale)</li> <li>• Appliquer la procédure de contrôle des énergies ou de cadenassage si vous devez retirer un protecteur (voir la fiche Contrôle des énergies et Cadenassage)</li> <li>• Utiliser la presse seulement si vous êtes formé et autorisé par l'employeur</li> <li>• Utiliser la presse conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Travailler des pièces dont le poids ne risque pas de faire basculer la presse</li> <li>• Refermer le protecteur</li> <li>• Utiliser des supports pour éloigner les mains de la zone dangereuse</li> <li>• Si le protecteur ne peut être refermé en raison de la taille de la pièce, éloigner son corps de la trajectoire de projection, se positionner derrière une partie des protecteurs</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et cesser l'utilisation</li> </ul> <p><a href="#">Lien Presse d'atelier Auto Prévention</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation de la presse hydraulique</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Installer la presse dans un endroit isolé des autres postes le long d'un mur résistant (préférentiellement dans un coin formé par 2 murs résistants ex : béton, acier, etc.)</li> <li>• Fournir une presse munie de protecteurs à l'avant, sur les côtés et à l'arrière si elle n'est pas adossée à un mur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grillage</li> <li>• LEXAN combiné au grillage à l'avant (pas de plexiglas)</li> <li>• Adaptés aux pièces à travailler</li> </ul> </li> <li>• Fournir une presse dont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le dispositif de commande est à maintien continu</li> <li>• La pédale est protégée sur le dessus et les côtés</li> </ul> </li> <li>• Signaler la zone à risque</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'inspection des protecteurs et dispositifs de protection à l'aide d'une grille périodiquement notamment pour vérifier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La présence d'une grille et d'un LEXAN</li> <li>• Arrêt d'urgence fonctionnel</li> </ul> </li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Berce du Caucase	Panais sauvage	Herbe à puce
		

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Plantes toxiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritation</li> <li>• Dermate</li> <li>• Brûlure chimique 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> degré par la sève activité par la lumière naturelle ou artificielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observer l'environnement et identifier les plantes à risque avant d'effectuer une tâche</li> <li>• Signaler la présence des plantes au supérieur immédiat</li> <li>• Éviter le contact avec la sève</li> <li>• Si impossible, éradiquer les plantes avant d'effectuer la tâche</li> <li>• En cas de contact de la sève avec la peau :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirer le vêtement sans contaminer la peau ou les yeux</li> <li>• Éponger sans frotter pour ne pas étendre la sève sur la peau</li> <li>• Rincer abondamment avec de l'eau et du savon, puis laver les mains</li> <li>• Ne pas exposer la partie du corps à la lumière naturelle ou artificielle pendant 48 heures; 7 jours si des brûlures apparaissent</li> <li>• Pour les brûlures au 1<sup>er</sup> degré, en cas de douleurs, tremper la brûlure dans l'eau ou faire des compresses pendant 20 minutes 4 à 6 fois par jour</li> <li>• Utiliser un écran solaire FPS d'au moins 30 pendant 6 mois</li> </ul> </li> <li>• En cas de contact de la sève avec les yeux :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rincer les yeux abondamment pendant au moins 10 minutes</li> <li>• Porter des lunettes de soleil foncées</li> <li>• Consulter un médecin</li> </ul> </li> <li>• Consulter un médecin si :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• La sève a touché les yeux ou plusieurs parties du corps</li> </ul> </li> </ul>


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La personne fait de la fièvre</li> <li>• La peau devient rouge et enflée sur plus de 1/3 de la partie du corps</li> <li>• Des cloches de 2,5 cm apparaissent</li> <li>• Les lésions renferment du pus (liquide jaune ou vert opaque)</li> </ul> <p><a href="#">Lien CCHST Berce du Caucase</a></p> <p><a href="#">Lien Reconnaître la Berce du Caucase</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs concernant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La manière d'identifier les plantes toxiques</li> <li>• Les endroits où la présence de ces plantes a été signalée</li> <li>• Les méthodes sécuritaires d'éradication des plantes</li> <li>• Les méthodes pour enfiler et retirer les EPI</li> </ul> </li> <li>• Fournir et assurer le port des EPI requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Début saison estivale</li> <li>• Rappel au besoin lors d'un nouveau signalement</li> <li>• Inspections périodiques des lieux</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Reconnaître les produits SIMDUT	Entreposage dans une pièce isolée	Mise à la masse pendant transvasement
 <p>Source Multiprvention</p>	 <p>Source Multiprvention</p>	 <p>Source ASP Imprimerie</p>




SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation et exposition aux produits dangereux SIMDUT et produits domestiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendie / explosion</li> <li>• Brûlures / engelures</li> <li>• Intoxication / empoisonnement</li> <li>• Dermatite</li> <li>• Sensibilisation respiratoire</li> <li>• Atteintes certains organes</li> <li>• Stérilité / Mutation génétique</li> <li>• Maladies</li> <li>• Cancer</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bien qu'ils ne soient pas gérés par le SIMDUT, les produits domestiques et les produits antiparasitaires, peuvent être dangereux.</li> <li>• Consulter les étiquettes et fiches de données de sécurité, <b>AVANT D'UTILISER UN PRODUIT</b>, notamment :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mention de dangers pour la santé</li> <li>• Conseils de prudence</li> <li>• Méthodes de stockage</li> <li>• Contrôle de l'exposition et protection individuelle</li> <li>• Premiers soins et symptômes à surveiller</li> <li>• Mesures en cas d'urgence (déversement, incendie, etc.)</li> </ul> </li> <li>• Respecter les directives, les méthodes de travail sécuritaire et les méthodes d'entreposage</li> <li>• Disposer des déchets inflammables dans les contenants prévus à cet effet</li> <li>• Porter, ajuster, entreposer et entretenir les EPI requis sur la fiche de données de sécurité et/ou la procédure de travail</li> <li>• Retirer tout vêtement contaminé par un produit comburant, inflammable, toxique ou corrosif, le vêtement doit être lavé avant d'être porté de nouveau</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat</li> <li>• Signaler toute étiquette illisible ou manquante à votre supérieur immédiat</li> <li>• En cas de doute sur la méthode d'utilisation ou l'entreposage sécuritaire d'un produit, consultez votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide d'utilisation fiche de données sécurité CNESST</a></p>

MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR	MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dresser la liste des produits dangereux et l'intégrer au cartable</li> <li>• Remplacer les produits dangereux par des produits pas ou moins dangereux lorsque possible</li> <li>• Rendre les fiches de données de sécurité disponibles aux travailleurs en tout temps (cartable ou électronique)</li> <li>• Recevoir et mettre à jour les fiches de données de sécurité</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> <li>• Fournir des cartouches avec indicateur de fin de service pour les masques et demi-masques à cartouches; ou registre</li> <li>• Informer les travailleurs : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manière de consulter les fiches</li> <li>• Signification des informations des fiches et étiquettes</li> <li>• Mention de danger et Conseil de prudence</li> <li>• Risques spécifiques des produits dangereux pour leur santé</li> <li>• Premiers soins</li> <li>• Procédure en cas d'urgence</li> <li>• Fonctionnement des douches oculaires</li> </ul> </li> <li>• Dispenser la formation SIMDUT à tous les travailleurs utilisant les produits ou qui y sont exposés</li> <li>• Apposer des étiquettes sur tous les contenants de transvidage</li> <li>• Entreposer les produits de manière sécuritaire conformément aux normes (NFPA 30, CNPI) et aux FDS</li> <li>• Affichage d'avertissement</li> <li>• Effectuer la mise à la terre des contenants métalliques, des étagères, armoires des produits inflammables (obligatoire s'il y a du transvasement dans l'armoire ou à partir d'un contenant dans l'armoire)</li> <li>• Fournir des contenants conformes, identifiés, avec couvercle à fermeture automatique pour les déchets dangereux</li> <li>• Fournir de la matière absorbante en cas de déversement et une procédure de ramassage sécuritaire</li> <li>• Prévoir les mesures en cas d'urgence</li> <li>• Fournir et identifier les bouteilles de rinçage, douche, douche oculaire (eau tempérée entre 16 et 38 degrés C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause sécurité d'information si nouveau produit</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Inspection pour assurer <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'entreposage sécuritaire</li> <li>• La présence d'étiquettes lisibles</li> <li>• L'utilisation sécuritaire</li> <li>• Limiter les quantités de produits dangereux aux postes de travail</li> <li>• Le port, l'entreposage, l'entretien des EPI requis</li> </ul> </li> <li>• Nommer un responsable de s'assurer que la liste des produits et les fiches restent à jour</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et le remplacement des EPI conformément aux normes et de manière à ce qu'ils soient en bon état et demeurent conformes</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et le remplacement des bouteilles de rinçage, douches, et douches oculaires selon les recommandations du fabricant</li> <li>• Faire couler l'eau des douches oculaires reliées à un système d'eau potable chaque semaine ou aux 2 semaines pour éviter l'eau stagnante</li> <li>• Remplacer les poches de solution saline des douches par gravité avant la date d'échéance</li> <li>• Ajouter le traitement dans les réservoirs d'eau distillée des douches par gravité à la période spécifiée par le fabricant</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul> <p><a href="#"><u>Chercher l'erreur - Produits inflammables</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Entreposage des produits dangereux Multiprévention</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Entreposage solvants ASP Imprimerie</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Grille inspection entreposage produits chimiques Via Prévention</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Cancer vs substances et activités CCHST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Profession vs agents cancérogènes CCHST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Procédure en cas de déversement Multiprévention</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Exigences d'entreposage CCHST</u></a></p>

## PICTOGRAMMES SIMDUT 2015

									
Explosion ou réactivité	Inflammable	Comburant alimente incendie explosion	Gaz sous pression	Corrosif pour métal peau, yeux	Toxique ou mortel	Effets graves sur la santé	Effets moins sévères sur la santé	Nocif pour milieu aquatique	Matière infectieuse

## ÉTIQUETTES PRODUITS DANGEREUX

SIMDUT 2015	SIMDUT 1988 (ANCIEN)	PRODUITS TRANSVIDÉS
<p>Pour reconnaître les produits SIMDUT : Pictogramme de danger dans un losange rouge</p>	<p>Pour reconnaître les produits SIMDUT : Encadré hachuré (la couleur peut varier) et Pictogramme de danger dans un cercle noir</p>	<p>Étiquette produite par l'employeur Contenu minimum obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nom du produit</li> <li>Conseil de prudence incluant premiers soins</li> <li>Mention que la fiche de données de sécurité est disponible</li> <li>Pictogrammes (facultatifs, mais très utiles)</li> </ul>
		

## DÉMARCHE CONFORMITÉ DE L'ENTREPOSAGE

1	Faire le ménage : disposer de manière sécuritaire, avec une firme spécialisée, des produits que ne sont plus utilisés, périmés, étiquette illisible, etc.
2	Vérifier les étiquettes des produits : étiquettes originales du fournisseur, ou du lieu de travail pour produits transvidés, lisibles et conformes
3	Dresser l'inventaire des produits conservés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom du produit</li> <li>• Nom du fournisseur</li> <li>• Contenant (type et capacité)</li> <li>• Nombre de contenants</li> <li>• Quantité totale</li> <li>• Lieu / zone entreposage</li> <li>• Présence étiquette conforme</li> </ul>
4	Obtenir et consulter les fiches de données de sécurité et déterminer les zones d'entreposage en fonction des exigences spécifiques pour chaque produit : Température, protégé des chocs, humidité, produits incompatibles, etc. Vous pouvez utiliser le document <a href="#"><u>Entreposage des produits dangereux Multiprvention</u></a>
5	Identifier les zones d'entreposage et afficher les consignes de sécurité ex : Contenu des armoires, avertissement danger des produits, rappel mise à la terre / mise à la masse, EPI requis, etc.
6	Modifier la zone d'entreposage dans le document d'inventaire si une modification d'entreposage a été requise
7	Aménager les zones d'entreposage en fonction de la fiche de données de sécurité et des règlements et des normes NFPA 30, CNPI (code national de prévention des incendies) ex : Ventilation, mise à la terre des contenants, mise à la terre de l'armoire pour produits inflammables si du transvasement y est effectué, mise à la masse pour le transvasement, quantités permises, bac de rétention, sas étanche, armoires éloignées des sources de chaleur et des issues de secours, etc.
8	Il est recommandé de ne conserver que les quantités minimales requises pour les opérations afin de minimiser les risques
9	Nommer un responsable de chaque secteur de se procurer les fiches de données de sécurité lors des achats et s'assurer de garder la liste des produits dangereux et les fiches de données de sécurité à jour
10	Considérer tout autre élément pouvant affecter la sécurité des travailleurs
11	Effectuer une inspection et refaire ces étapes périodiquement

Source Multiprvention



## ENTREPOSAGE PRODUITS DANGEREUX GÉNÉRALITÉS

**IMPORTANT** : Entreposer conformément à la fiche de données de sécurité des produits


### Définitions




#### Séparation simple :


- Distance de sécurité :
  - Distance entre les produits entreposés
  - Varie de 1m à 6m (si pas précisé = 1 mètre minimum)
  - Peut être sur le plancher ou dans un local d'entreposage des produits dangereux
- Paroi incombustible ou étanche:
  - Paroi incombustible : ayant une résistance au feu d'au moins 30 minutes
  - Paroi étanche : ne laissant pas passer les matières (gaz, liquide, solide)
  - Hauteur dépassant celle des produits entreposés



#### Séparation coupe-feu


- Armoire de sécurité homologuée FM (Factory Mutual) ou UL (Underwriters Laboratories)
  - Sur le plancher ou dans un local d'entreposage
  - Local d'entreposage conforme à la norme NFPA 30 et NFPA 400

MATIÈRES	ENTREPOSAGE	PRÉCAUTIONS						
<p style="text-align: center;"><b>GAZ LIQUÉFIÉS OU SOUS PRESSION</b></p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	<p><b>SUR LE PLANCHER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz inflammable, maximum 25 kg</li> <li>• Comburant non toxique et inerte non toxique maximum 150 kg</li> <li>• Toxique ou corrosifs aucun entreposage sur le plancher</li> <li>• Séparation simple des gaz comburants (distance 6 mètres)</li> </ul> <p><b>DANS UN LOCAL CONFORME À LA NORME NFPA 30 ET 400</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter les mêmes restrictions que sur le plancher entre les matières inflammables et comburantes</li> <li>• Consulter aussi la norme NFPA 400</li> </ul> <p><b>À L'EXTÉRIEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans une cage grillagée et verrouillée avec une base de béton</li> <li>• Distance de 3 mètres entre les gaz inflammables et comburants (sauf propane à 6 m)</li> <li>• Distance des portes et fenêtres :                             <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">• Cylindre ≤ 170 m<sup>3</sup></td> <td>1,5 m</td> </tr> <tr> <td>• Cylindre &gt; 170 m<sup>3</sup> &lt; 500 m<sup>3</sup></td> <td>7,5 m</td> </tr> <tr> <td>• Cylindre ≥ 500 m<sup>3</sup></td> <td>15 m</td> </tr> </table> </li> </ul>	• Cylindre ≤ 170 m <sup>3</sup>	1,5 m	• Cylindre > 170 m <sup>3</sup> < 500 m <sup>3</sup>	7,5 m	• Cylindre ≥ 500 m <sup>3</sup>	15 m	<p>Bouteilles peuvent se transformer en projectiles en cas de bris, elles peuvent traverser les parois d'un bâtiment.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreposer loin des escaliers, ascenseurs, issues de secours et ponts roulants</li> <li>• Entreposer et utiliser à la verticale</li> <li>• Attacher les bouteilles</li> <li>• Maintenir les bouchons en place</li> <li>• Déplacer à l'aide d'un chariot</li> <li>• Identifier les bouteilles vides et respecter les mêmes règles d'entreposage que pour les pleines</li> <li>• Les gaz inertes peuvent être entreposés avec les gaz inflammables ou comburants</li> </ul>
• Cylindre ≤ 170 m <sup>3</sup>	1,5 m							
• Cylindre > 170 m <sup>3</sup> < 500 m <sup>3</sup>	7,5 m							
• Cylindre ≥ 500 m <sup>3</sup>	15 m							

MATIÈRES	ENTREPOSAGE	PRÉCAUTIONS
<p><b>PROPANE</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdit à l'intérieur, toujours à l'extérieur</li> <li>• À une distance de 6 mètres des liquides inflammables ou comburants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les bouteilles vides et respecter les mêmes règles d'entreposage</li> <li>• Ne jamais entreposer les bouteilles vides à l'envers, elles ne sont jamais vides à moins d'avoir été purgées, risque de gelure (liquide à -47°C)</li> </ul>
<p><b>LIQUIDES OU SOLIDES COMBURANTS PEROXYDE ORGANIQUE</b></p> 	<p><b>SUR LE PLANCHER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum 250 kg ou 250 litres (peroxyde organique 100 kg)</li> <li>• Bac de rétention sous les contenants</li> <li>• Séparation simple des autres matières dangereuses et des matériaux combustibles (carton, le bois, etc.)</li> </ul> <p><b>DANS UNE ARMOIRE DE SÉCURITÉ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas entreposer avec des matières dangereuses autres que comburants</li> <li>• Utiliser une armoire distincte pour les peroxydes organiques</li> </ul> <p><b>DANS UN LOCAL CONFORME À LA NORME NFPA 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local isolé du reste du bâtiment par des murs coupe-feu d'au moins 2 heures</li> <li>• Séparation simple des matières toxiques, nocives pour la santé</li> <li>• Séparation coupe-feu des matières auto-échauffantes, liquides pyrophoriques, solides pyrophoriques, les produits qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau aérosols, inflammables, liquides et solides inflammables ou combustibles et matières corrosives</li> <li>• Séparation coupe-feu entre les peroxydes organiques et les autres matières dangereuses</li> </ul>	<p>Libère de l'oxygène ou autre produit qui favorise, alimente et accélèrent un incendie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreposer et utiliser à la verticale</li> <li>• Garder les contenants fermés hermétiquement</li> <li>• À l'écart des sources de chaleur ou d'ignition</li> <li>• À l'écart des produits inflammables ou combustibles</li> <li>• Identifier les armoires "COMBURANTS"</li> </ul>
<p><b>AÉROSOLS INFLAMMABLES</b></p> 	<p><b>SUR LE PLANCHER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité maximum 1000 kg (environ 1200 canettes)</li> <li>• Tablettes munies de rebords ou grillagées pour éviter les chutes</li> <li>• Distance de 2,4 mètres de matières combustibles (bois, carton, etc.)</li> </ul> <p><b>DANS UNE ARMOIRE POUR PRODUITS INFLAMMABLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas entreposer avec des matières dangereuses autres qu'inflammables, toxiques ou danger grave pour la santé</li> </ul> <p><b>DANS UN LOCAL CONFORME À LA NORME NFPA 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Séparation simple des matières corrosives, matières auto échauffantes, liquides et solides pyrophoriques, les produits qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</li> <li>• Séparation coupe-feu des matières comburantes</li> </ul>	<p>Le produit vaporisé peut s'enflammer violemment en présence d'une source de chaleur ou d'ignition et transformer le contenant en torche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir l'inventaire le plus bas possible</li> <li>• Dans une zone ventilée</li> <li>• À l'écart des sources de chaleur ou d'ignition</li> <li>• Contenants vides = déchets dangereux</li> <li>• Mêmes les contenants vides peuvent exploser si heurtés ou percés</li> </ul>

MATIÈRES	ENTREPOSAGE	PRÉCAUTIONS
<p style="text-align: center;"><b>LIQUIDES INFLAMMABLES OU COMBUSTIBLES</b></p> 	<p><b>SUR LE PLANCHER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité maximum 454 litres</li> <li>• Séparation simple des autres matières</li> <li>• Bac de rétention sous les contenants de liquide</li> </ul> <p><b>DANS UNE ARMOIRE POUR PRODUITS INFLAMMABLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas entreposer avec des matières dangereuses autres qu'inflammables, toxiques ou danger grave pour la santé (si la FDS le permet)</li> <li>• Maximum 460 litres de liquide dans l'armoire ou moins</li> <li>• Bac de rétention dans l'armoire</li> <li>• Distance de 30 mètres entre chaque groupe de 3 armoires ou mur coupe-feu</li> </ul> <p><b>DANS UN LOCAL CONFORME À LA NORME NFPA 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Séparation simple des matières corrosives, matières auto-échauffantes, liquides, solides pyrophoriques, matières corrosives et les produits qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</li> <li>• Séparation coupe-feu des produits comburants Certaines classes ex : IA peuvent exiger des limites de quantité d'entreposage</li> </ul> <p><b>À L'EXTÉRIEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans des contenants homologués</li> <li>• Bac de rétention pouvant contenir 100% du plus grand contenant ou 50% du volume total entreposé</li> <li>• À l'abri du soleil, la chaleur, des étincelles ou des flammes</li> <li>• Sur une surface plane et stable</li> <li>• Dans une cage ou un rangement bien ventilé, fait de matériau non combustible</li> <li>• La cage ou le rangement doit être détaché du bâtiment</li> </ul>	<p>Produisent des vapeurs qui peuvent s'enflammer en présence d'une étincelle. Les flammes se propagent très rapidement et les vapeurs peuvent exploser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder les contenants fermés hermétiquement</li> <li>• Assurer la métallisation des contenants métalliques et des cylindres et effectuer une mise à la terre des contenants métalliques</li> <li>• Effectuer la mise à la terre et la mise à la masse durant de transvasement d'un contenant métallique à un autre</li> <li>• Inspecter le système de mise à la terre régulièrement (rouille, peinture au point de contact empêchent l'écoulement du courant de fuite à la terre)</li> <li>• Placer les produits liquides sous les produits solides</li> <li>• Installer un robinet à fermeture automatique pour les barils placés à l'horizontale</li> <li>• Ne pas placer de contenants devant les bouches d'entrée et de sortie d'air</li> <li>• Pas d'entreposage près des issues de secours, escaliers ou ascenseurs</li> <li>• Ventilation adéquate</li> <li>• Extincteur classe B</li> <li>• Inspecter les contenants régulièrement pour détecter les fuites</li> </ul>

MATIÈRES	ENTREPOSAGE	PRÉCAUTIONS
<p style="text-align: center;"><b>SOLIDES INFLAMMABLES</b></p> 	<p><b>SUR LE PLANCHER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité maximum 100 kg</li> <li>• Séparation simple des autres matières que les produits inflammables</li> </ul> <p><b>DANS UNE ARMOIRE POUR PRODUITS INFLAMMABLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas entreposer avec des matières dangereuses autres qu'inflammables, toxiques ou danger grave pour la santé (si le FDS le permet)</li> </ul> <p><b>DANS UN LOCAL CONFORME À LA NORME NFPA 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Séparation simple des matières corrosives, toxiques ou danger grave pour la santé, matières auto échauffantes, liquides ou solides pyrophoriques et les produits qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</li> <li>• Séparation coupe-feu des produits comburants</li> </ul>	<p>Un incendie peut couvrir pendant longtemps et s'enflammer subitement. Les nuages de poussières inflammables peuvent s'enflammer facilement en présence d'une source d'ignition ex : étincelle, flamme, électricité statique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N'entreposer aucune boîte dans les armoires</li> <li>• Placer les solides au-dessus des liquides inflammables</li> <li>• Effectuer une mise à la terre des contenants métalliques</li> <li>• Éviter de former des nuages de poussières</li> <li>• Nettoyer les poussières, ne pas les laisser s'accumuler</li> <li>• Ne pas nettoyer à l'air comprimé, utiliser un aspirateur antidéflagrant avec filtre HEPA</li> <li>• Utiliser un extincteur approprié classe D</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>MATIÈRES CORROSIVES</b></p> 	<p><b>SUR LE PLANCHER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité maximum 100 kg ou 100 litres si toxiques ou danger grave pour la santé</li> <li>• Quantité maximum 500 kg ou 500 litres si non toxiques</li> <li>• Séparation simple entre les produits acides et basiques</li> <li>• Séparation simple des autres matières dangereuses</li> <li>• Bac de rétention sous les contenants de liquides</li> </ul> <p><b>DANS UNE ARMOIRE POUR PRODUITS CORROSIFS IDENTIFIÉE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas entreposer avec des matières dangereuses autres que corrosifs, toxiques ou danger grave pour la santé</li> <li>• Armoires séparées pour les produits acides pH ≤ 2 et les produits basiques (alcalins) pH ≥ 11,5</li> </ul> <p><b>DANS UN LOCAL CONFORME À LA NORME NFPA 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local résistant à la corrosion</li> <li>• Séparation simple des produits acides et basiques</li> <li>• Séparation simple des matières inflammables, matières auto échauffantes, liquides ou solides pyrophoriques</li> <li>• Séparation coupe-feu des produits comburants, peroxydes organiques et les produits qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</li> </ul>	<p>Peuvent provoquer des lésions très graves. Peuvent attaquer le métal et affaiblir des structures, outils, appareils de levage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreposer à une hauteur inférieure à celle des yeux</li> <li>• Entreposer les produits acides pH ≤ 2 et les produits basiques (alcalins) pH ≥ 11,5 dans des armoires séparées, les entreposer ensemble peut provoquer une réaction chimique pouvant dégager une grande source d'énergie</li> <li>• Utiliser des armoires qui résistent aux produits corrosifs avec un plateau résistant à la corrosion</li> <li>• Installer une douche oculaire à 10 secondes des lieux d'entreposage et de manipulation</li> </ul>

MATIÈRES	ENTREPOSAGE	PRÉCAUTIONS
<p data-bbox="142 331 361 444"><b>MATIÈRES TOXIQUES, ET DANGER GRAVE POUR LA SANTÉ</b></p> 	<p data-bbox="394 233 651 259"><b>SUR LE PLANCHER</b></p> <ul data-bbox="394 266 1209 418" style="list-style-type: none"> <li>• Quantité maximum 100 kg ou 100 litres (sauf si bonbonne de gaz)</li> <li>• Aucun entreposage de bonbonne de gaz toxique ou corrosif sur le plancher</li> <li>• Distance de 1 mètre avec les autres matières dangereuses</li> <li>• Bac de rétention sous les contenants de liquides</li> </ul> <p data-bbox="394 425 667 451"><b>DANS UNE ARMOIRE</b></p> <ul data-bbox="394 457 1209 542" style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas entreposer avec d'autres matières dangereuses sauf <u>avec un seul des produits suivants</u> : produits acides ou les produits basiques ou des produits inflammables si la FDS le permet</li> </ul> <p data-bbox="394 548 1071 574"><b>DANS UN LOCAL CONFORME À LA NORME NFPA 30</b></p> <ul data-bbox="394 581 1146 704" style="list-style-type: none"> <li>• Bien ventilé</li> <li>• Résistance au feu de 1 heure</li> <li>• Distance de 1 mètre avec tous les autres produits dangereux</li> <li>• Séparation coupe-feu avec les peroxydes organiques</li> </ul>	<p data-bbox="1239 175 1944 354">Peuvent être absorbées par la peau ou par les muqueuses, par les voies respiratoires ou par ingestion. Elles peuvent être toxiques, poison, cancérigènes, sensibilisantes, avoir un effet sur la fertilité, etc. Danger en cas de fuite, déversement, bris d'un contenant, un incendie ou toute autre situation provoquant un contact.</p> <ul data-bbox="1239 393 1936 730" style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation locale au lieu d'entreposage</li> <li>• Installer un robinet à fermeture automatique pour les barils placés à l'horizontale Se laver les mains après manipulation et retrait des gants</li> <li>• Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation</li> <li>• Ne pas entreposer ou manipuler près d'aliments où d'endroits où seront déposés ou consommés des aliments</li> <li>• Toujours se laver les mains après avoir manipulé ces produits</li> <li>• Ranger les EPI à l'abri des contaminants</li> </ul>

Source Multiprvention

## Aménagement et manipulation

Élément	Informations
Local d'entreposage de liquides inflammables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme au CNPI (code national de prévention des incendies)</li> <li>• Conforme aux normes NFPA 30 pour l'entreposage de liquides inflammables</li> <li>• Conforme à la norme NFPA 400 pour l'entreposage des gaz inflammables</li> <li>• Bien éclairé afin de pouvoir lire les étiquettes, détecter les fuites et travailler de manière sécuritaire</li> <li>• Muni d'installations électriques antidéflagrantes et approuvées pour emplacement dangereux</li> <li>• Comporter un mur faible (s'il y a un mur extérieur) pour faciliter l'accès en cas d'incendie</li> <li>• Muni d'un dispositif de rétention (bac sous les contenants / muret de rétention étanche et d'une hauteur suffisante. drain), pour éviter un déversement dans une aire adjacente, un drain ou dans l'environnement</li> <li>• Respecter les distances et/ou les séparations coupe-feu</li> <li>• Ne pas entreposer d'armoire devant les bouches d'entrée et de sortie d'air</li> </ul> <p>* Pour les détails sur la résistance au feu des parois, les quantités permises et la ventilation : consulter les normes NFPA 30, 400, le CNPE et <a href="#">Entreposage des produits dangereux Multiprvention</a> page 45</p>
Armoire de sécurité produits inflammables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retarde le contact de l'incendie avec les produits entreposés</li> <li>• Laisser les bouchons sur les orifices de ventilation des armoires d'entreposage des produits; si vous tenez à les ventiler, elles doivent être ventilées directement à l'extérieur du bâtiment par un conduit anticorrosion à l'épreuve des explosions</li> <li>• Les armoires à partir desquelles on transvide des liquides inflammables doivent être mises à la terre</li> <li>• Une armoire homologuée est une séparation coupe-feu dans un local d'entreposages</li> </ul>
Bac de rétention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisés pour prévenir : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un déversement dans les aires de travail</li> <li>• Une contamination de l'environnement</li> <li>• Un mélange de matières incompatibles qui pourrait causer une réaction</li> </ul> </li> <li>• Installer : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sous les liquides dangereux</li> <li>• Aux endroits de transvasement</li> </ul> </li> </ul>
Mise à la terre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à la terre : Relier un élément à un objet conducteur pénétrant dans le sol via un lien.</li> <li>• L'élément relié, l'objet pénétrant dans le sol et le lien doivent tous être conducteurs.</li> <li>• S'assurer que les pinces du lien conducteur sont placées sur des surfaces conductrices exemptes de peintures, rouille ou autre matière pouvant empêcher ou réduire la conductivité</li> <li>• Effectuer la mise à la terre des supports, tablettes, etc., supportant des contenants de produits inflammables</li> <li>• Effectuer la mise à la terre des armoires de produits inflammables dans lesquelles du transvasement est effectué</li> <li>• Déposer les contenants métalliques de produits inflammables sur des tablettes métalliques mises à la terre</li> </ul>
Mise à la masse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à la masse : Relier deux contenants conducteurs (ex : métal) de produits inflammables par un lien conducteur avant d'effectuer le transvasement afin de diminuer la différence d'énergie entre les 2 objets</li> <li>• S'assurer que les points de contact aux contenants ne sont pas isolés ex : peinture, rouille, saleté</li> <li>• Pour le transvasement entre 2 contenants dont au moins un n'est pas conducteur ex : plastic ou verre, utiliser un boyau conducteur assez long pour atteindre le fond du contenant de transvasement et verser lentement pour éviter la formation d'électricité statique</li> </ul>

## Inspection entreposage produits dangereux

Date	Nom :	Signature
------	-------	-----------

Emplacement / Armoire :
-------------------------

	Vérification	C	NC	N/A	Note
1	Inventaire à jour				
2	Armoires et produits loin des sources de chaleur et d'ignition, des issues de secours et des aires d'opération, aire à circulation élevée, protégés des chocs et véhicules				
3	Zone d'entreposage et quantités permises respectées				
4	Étiquette SIMDUT lisible et conforme en place sur chaque produit				
5	Contenants fermés hermétiquement				
6	Contenants servant au transvasement mis à la terre et mis à la masse				
7	Armoire à partir de laquelle est effectué du transvasement est mise à la terre				
8	Bouchons en place sur les orifices de ventilation des armoires de produits inflammables ou ventilées directement à l'extérieur du bâtiment par un conduit conforme				
9	Bac de rétention sous les liquides présentant un risque de déversement				
10	Drain de plancher protégé ou ne peut être atteint en cas de déversement				
11	Affichage et consignes de sécurité en place (défense de fumer, EPI, etc.)				
12	Extincteur à proximité				
13	Trousse pour contrôler les déversements à proximité				

**Personnaliser cette grille en fonction des exigences d'entreposage des produits dangereux conservés**

Périmètre de sécurité	Absorbant	Contenant pour évacuer l'absorbant utilisé
		 Source CNESST

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Déversement essence / diesel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendie / explosion</li> <li>• Brûlures</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la fiche de données de sécurité de l'essence ou diésel</li> <li>• Arrêter la pompe dès que le déversement est constaté</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Porter le dossard</li> <li>• Établir un périmètre de sécurité</li> <li>• Isoler la zone jusqu'à ce que l'opération de nettoyage soit complétée</li> <li>• Éloigner les gens, interdire toute source d'ignition (cigarette, cellulaire)</li> <li>• Appliquer l'absorbant sur l'essence au sol</li> <li>• Laisser le temps aux vapeurs d'essence de se dissiper</li> <li>• Ramasser l'absorbant avec une pelle</li> <li>• Mettre l'absorbant dans le contenant prévu à cet effet</li> <li>• Consulter les étiquettes et fiches de données de sécurité, notamment :                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mention de dangers pour la santé et Conseils de prudence</li> <li>• Méthodes de stockage</li> <li>• Contrôle de l'exposition et protection individuelle</li> <li>• Premiers soins et symptômes à surveiller</li> <li>• Mesures en cas d'urgence (déversement, incendie, etc.)</li> </ul> </li> <li>• Disposer des déchets inflammables dans les contenants avec couvercles à fermeture automatique prévus à cet effet</li> <li>• Maintenir les contenants éloignés des sources d'ignition</li> <li>• Porter et ajuster les EPI requis</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrepoiser et entretenir les EPI</li> <li>• Signaler tout bris, défektivité ou équipement manquant à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Entrepoisage des produits dangereux Multiprévention</a></p> <p><a href="#">Lien Entrepoisage solvants ASP Imprimerie</a></p> <p><a href="#">Lien Grille inspection entrepoisage produits chimiques Via Prévention</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer les mesures de la fiche "PRODUITS DANGEREUX – SIMDUT 2015"</li> <li>• Rendre les fiches de données de sécurité disponibles aux travailleurs en tout temps</li> <li>• Identifier les EPI requis avec le comité SST</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> <li>• Fournir des contenants conformes. Identifiés, avec couvercle à fermeture automatique pour les déchets dangereux</li> <li>• Fournir de la matière absorbante en cas de déversement et une procédure de ramassage sécuritaire</li> <li>• Prévoir les mesures en cas d'urgence</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause sécurité au besoin si nouveau produit</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

<p><b>Contact liquide biologique</b></p>	<p><b>Panier récupérateur de seringues</b></p>	<p><b>Virus</b></p>
 <p>Source APSAM</p>	 <p>Source APSAM</p>	 <p>Source Radio Canada</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Contact avec un contaminant : virus, bactéries, moisissures, etc.</p> <p>Dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eaux contaminées</li> <li>• Respiration d'une personne contaminée</li> <li>• Fluides d'une personne</li> <li>• Fluides d'animaux</li> <li>• Carcasses d'animaux</li> <li>• Nids d'animaux</li> <li>• Déjections</li> <li>• Moisissures et levures</li> <li>• Etc.</li> </ul> <p><b>MODES DE TRANSMISSION :</b></p> <p><b>Contact direct :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaie perforante</li> <li>• Contact par le toucher, par des éclaboussures, du contaminant avec une voie d'entrée :</li> <li>• Morsure et griffure</li> </ul> <p><b>Contact indirect :</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allergies / Asthme</li> <li>• Maladies respiratoires</li> <li>• Infections</li> <li>• Irritations cutanées et des muqueuses</li> <li>• Encéphalite</li> <li>• Problèmes digestifs et intestinaux</li> <li>• Ver parasite</li> <li>• Légionellose</li> <li>• Tuberculose</li> <li>• Hépatite A, B ou C</li> <li>• VIH</li> <li>• Tétanos</li> </ul> <p><b>VOIES D'ENTRÉE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muqueuse (bouche, nez, yeux)</li> <li>• Bouche (cigarette, aliments)</li> <li>• Plaie / Zone de la peau non saine :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coupure</li> <li>• Eczéma</li> <li>• Psoriasis</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecter, entretenir et porter les EPI au besoin</li> <li>• Retirer les EPI selon la méthode sécuritaire</li> <li>• Jeter immédiatement les EPI jetables après la tâche</li> <li>• Ne pas porter les mains au visage</li> <li>• Se laver les mains après une exposition</li> <li>• Se laver les mains régulièrement et avant chaque pause et en allant aux toilettes</li> <li>• Couvrir toute plaie ou zone de la peau altérée par un pansement, diachylon, gant, etc.</li> <li>• En cas de blessure avec un objet ou par une personne qui pourraient être infectés, toujours considérer qu'ils le sont.</li> <li>• Appliquer les directives des premiers soins (voir tableau)</li> <li>• Informer <u>immédiatement</u> votre supérieur immédiat</li> <li>• Respecter le protocole post-exposition que votre supérieur vous indique de le faire ou non (voir tableau)</li> <li>• Dans le cas où le contaminant provient d'une personne, noter le nom et les coordonnées de la personne (si possible)</li> <li>• Très important de se rendre, immédiatement après les premiers soins, à l'établissement de soins identifié dans le protocole post-exposition, car si nécessaire, certains soins, tels que le traitement antirétroviral contre le VIH, doivent être prodigués idéalement dans les 2 heures suivant l'exposition et avant 72 heures</li> </ul> <p><b><u>Lien Que faire lors d'une exposition au sang CNESST</u></b></p>

<p>Mains ou objets en contact avec un contaminant puis portés à une voie d'entrée</p> <p><b>Inhalation ou injection :</b> De poussières, gouttelettes ou aérosols contaminés</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dermatite</li> </ul>	<p><a href="#">Lien Vidéos infection d'une blessure CNESST</a>  <a href="#">Lien Liquides biologiques APSAM</a>  <a href="#">Lien Décontamination des objets souillés APSAM</a></p>
MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR		MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'exposition aux bioaérosols</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Informer les travailleurs de la protection offerte par la vaccination</li> <li>• Confiner les opérations à risque</li> <li>• Interdire de boire, manger, fumer ou mâcher de la gomme dans les endroits potentiellement infectés</li> <li>• Assurer une ventilation et/ou une filtration afin de limiter la concentration des contaminants</li> <li>• Fournir les installations sanitaires et équipements requis pour permettre les mesures d'hygiène</li> <li>• Rédiger un programme de protection respiratoire</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir les équipements sécuritaires (pincettes à long manche récupération)</li> <li>• Identifier les établissements, à proximité, qui ont adopté un protocole d'intervention post-exposition et en mesure de faire une évaluation médicale prioritaire, inscrire leurs coordonnées dans le protocole</li> <li>• Élaborer un protocole post-exposition et informer les travailleurs</li> </ul> <p><a href="#">Guide post-exposition Ministère Santé Services Sociaux Québec</a> pages 2-3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que les secouristes et les gestionnaires connaissent le protocole post-exposition d'urgence</li> <li>• Offrir le soutien psychologique aux travailleurs concernés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Effectuer un rappel périodique des premiers soins et du protocole post-exposition</li> <li>• Afficher le protocole post-exposition</li> <li>• Superviser et inspecter afin d'assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et les réparations des systèmes de ventilation et de filtration</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et le remplacement des EPI conformément aux normes et de manière à ce qu'ils soient en bon état et demeurent conformes</li> <li>• Effectuer les essais d'ajustement des protections respiratoires aux 2 ans</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents</li> </ul>	

## Premiers soins

En cas de blessure avec un objet ou par une personne qui pourraient être infectés, toujours considérer qu'ils le sont.

En cas de blessure ou de contact avec une plaie / peau non saine

- Retirer les vêtements souillés par le contaminant
- Laver avec de l'eau et du savon
- S'il n'y a pas d'eau et de savon à proximité, utiliser du gel désinfectant, mais aller immédiatement où vous pourrez laver la plaie avec de l'eau et du savon
- Ne pas brosser ou faire saigner pour ne pas endommager davantage la peau
- Ne pas utiliser de produits irritants comme de la javel ou de l'iode
- Ne pas faire saigner la plaie
- Rincer abondamment
- Recouvrir la plaie d'un pansement ou d'un diachylon
- Suivre le protocole post-exposition

En cas de contact avec une muqueuse :  
Bouche, intérieur du nez, yeux

- Rincer immédiatement abondamment avec de l'eau
- Suivre le protocole post-exposition

## Protocole post-exposition

Établissements de santé dotés d'un protocole d'intervention post-exposition et en mesure de faire une évaluation médicale prioritaire

Nom :

Adresse :

Téléphone :

Employeur

- Dans le cas où le contaminant provient d'une personne, noter le nom et les coordonnées de la personne si le travailleur ne l'a pas déjà fait (si possible)
- Orienter le travailleur vers l'établissement qualifié le plus près
- Assurer le transport au besoin

Travailleur

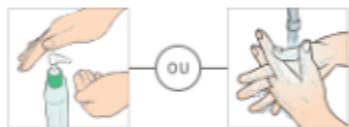
- Dans le cas où le contaminant provient d'une personne, noter le nom et les coordonnées de la personne (si possible)
- Se présenter à l'établissement indiqué ci-haut
- Mentionner que vous avez été en contact avec le contaminant (sang, eaux usées, etc.) au travail
- Si la prise en charge n'est pas immédiate, mentionner le Protocole Post-Exposition puisque certains soins doivent être prodigués idéalement dans les 2 heures suivant l'exposition

## ÉTAPES POUR METTRE LES ÉPI

### PRÉPARATION

- S'assurer que les ÉPI sont sans défauts et de la bonne taille.
- Enlever les bijoux, attacher les cheveux longs.

### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS



## 1 BLOUSE

- Enfiler la blouse, l'attacher au cou et à la taille.



## 2 MASQUE

- Placer un masque ou un masque avec visière sur le visage en couvrant le nez et le menton, et l'attacher.



- Modèler la pince nasale à la forme du nez.



- Prendre un appareil de protection respiratoire (APR) dans le creux de la main en laissant pendre les courroies.



- Placer l'APR pour couvrir le menton et le nez.



- Passer la courroie supérieure et la placer sur le dessus de la tête; passer la courroie inférieure et la placer autour du cou, sous les cheveux.



- S'il y a une pince nasale, la modèler à la forme du nez et vérifier l'étanchéité de l'APR.



## 3 PROTECTION OCULAIRE

- Mettre les lunettes ou la visière.



## 4 GANTS

- Mettre les gants, couvrir les poignets de la blouse.



## ÉTAPES POUR RETIRER LES ÉPI

## 1 GANTS

- Pour retirer les gants, saisir la surface extérieure d'un des gants en le pinçant au haut de la paume.
- Écarter le gant de la paume en le tirant vers les doigts et le retourner sur lui-même.
- Le chiffonner en boule et le garder dans la main gantée.
- Glisser l'index et le majeur nus sous la bande de l'autre gant sans toucher l'extérieur.
- Écarter le gant de la paume en le tirant vers les doigts et le retourner sur lui-même. L'étirer pour que le premier gant entre dedans. Puis jeter les gants dans le contenant approprié.



### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS

## 2 BLOUSE

- Détacher la blouse sans se contaminer.
- Saisir la base des attaches du cou et ramener la blouse vers l'avant.
- Saisir l'intérieur de la manche opposée, la faire glisser sans la retourner pour dégager la main.
- Avec la main dégagée, procéder de la même façon pour retirer l'autre manche.
- Rouler la blouse en boule en évitant de toucher l'extérieur.
- Jeter dans le contenant approprié.



### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS

## 3 PROTECTION OCULAIRE

- Pour retirer les lunettes ou la visière, manipuler l'équipement par les côtés ou l'arrière et en évitant de toucher le devant. Jeter dans le contenant approprié.



## MASQUE

- Pour retirer le masque, détacher les attaches du bas et celles du haut (ou saisir les élastiques).
- Tirer le masque vers l'avant à l'aide des attaches en évitant de toucher l'extérieur.
- Jeter dans le contenant approprié.



## OU APR

### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS ET SORTIR DE LA PIÈCE

- Pour retirer l'APR, pencher la tête légèrement vers l'avant, passer la courroie inférieure par-dessus la tête puis la courroie supérieure en évitant de toucher le filtre.
- Jeter dans le contenant approprié.



### PROCÉDER À L'HYGIÈNE DES MAINS

ASSTAS



Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail du secteur affaires sociales

asstas.qc.ca

# METTRE ET RETIRER UN MASQUE N95

## METTRE LE N95

Avant d'entrer dans la zone potentiellement contaminée :

Placer le N95 dans le creux de la main

Laisser prendre les courroies (modèle type coquille)

Placer le N95 sous le menton en dirigeant la bande nasale de façon à recouvrir le nez

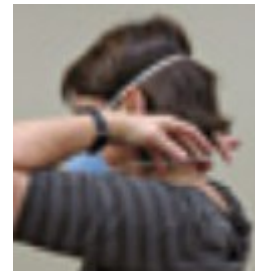
Passer d'abord la courroie supérieure par-dessus la tête

Passer ensuite à courroie inférieure par-dessus la tête; la placer autour du cou, sous les oreilles et sous les cheveux

Les courroies ne doivent pas être croisées ni tournées sur elles-mêmes

Ne jamais raccourcir les courroies en tirant sur celles-ci au niveau de l'attache

S'il y a une pince nasale, modeler la section nasale à la forme du nez en utilisant le majeur et l'index des deux mains



Source ASSTSAS

## RETIRER LE N95

Après avoir quitté la zone contaminée :

Suivre la séquence recommandée par votre établissement pour le retrait des EPI

Éviter de toucher au filtre du N95

Passer la courroie inférieure par-dessus la tête

Passer la courroie supérieure par-dessus la tête

Tenir le masque par la courroie supérieure et le jeter



Source ASSTSAS

# TEST RAPIDE D'ÉTANCHÉITÉ MASQUE N95

Avant d'entrer dans la zone potentiellement contaminée

Si le résultat à l'un de ces 2 tests n'est pas concluant, ne pas entrer dans la zone potentiellement contaminée

## TEST D'ÉTANCHÉITÉ À PRESSION NÉGATIVE

Le masque doit être posé directement sur la peau. Il ne doit y avoir aucun obstacle entre le masque et la

Placer les mains sur le N95 sans l'écraser

Inhaler profondément pendant quelques secondes pour créer un vide

Si l'étanchéité est bonne, le N95 devrait s'affaisser légèrement sur le visage

Sinon, repositionner le N95 et reprendre l'essai



## TEST D'ÉTANCHÉITÉ À PRESSION POSITIVE

Après avoir fait le test d'étanchéité à pression négative

Expirer l'air inhalé dans le N95


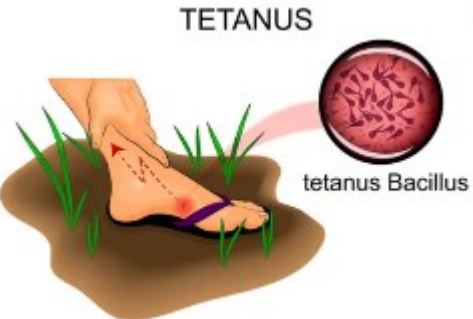

Si l'étanchéité est bonne, le N95 devrait bomber légèrement

Sinon, c'est que l'air s'échappe donc que le masque n'est pas étanche

Repositionner le N95 et refaire le test



[Lien N95 ASSTSAS](#)

Bactérie présente dans la terre	Voie d'entrée par une plaie	Vaccination = meilleure protection
 <p>tetanus Bacillus</p> <p>Source Medcover Hospitals</p>	 <p>TETANUS</p> <p>tetanus Bacillus</p> <p>Source Medcover Hospitals</p>	 <p>Source IRSST</p>

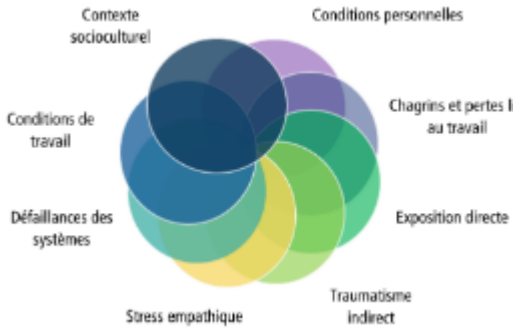
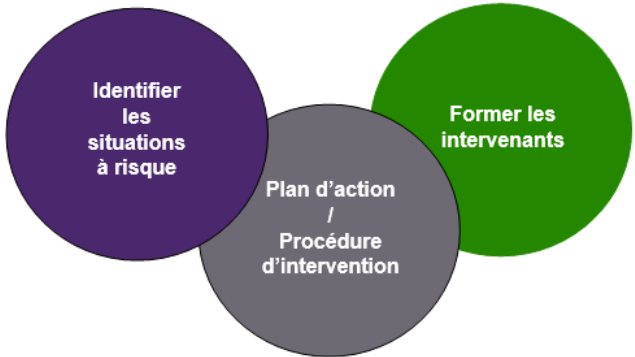

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Contact d'une plaie avec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De la terre / boue</li> <li>• Des déjections</li> <li>• Un objet contaminé</li> </ul> <p>Plaie perforante par un objet en contact avec la bactérie présente dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La terre</li> <li>• Les déjections</li> <li>• La salive humaine et animale (morsure)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fractures</li> <li>• Ruptures musculaires</li> <li>• Escarre (croûte noirâtre sur la peau)</li> <li>• Thrombose</li> <li>• Embolie pulmonaire</li> <li>• Arrêt cardiaque</li> <li>• Décès 10% à 80% des cas</li> <li>• Symptômes :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raideurs soudaines dans la mâchoire, le cou et le visage</li> <li>• Difficulté à avaler</li> <li>• Courbure du dos vers l'arrière</li> <li>• Extension des bras et des jambes</li> <li>• Spasmes musculaires</li> <li>• Fièvre et transpiration</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>PRÉVENTION</b></p> <p>Il est recommandé de garder son carnet de vaccination à jour, l'efficacité du vaccin est de près de 100%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter des vêtements longs et des gants lors des tâches vous y exposant</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Couvrir les plaies existantes pour éviter le contact</li> <li>• Connaître et surveiller les symptômes</li> <li>• En cas de contact, nettoyer la plaie et consulter un médecin</li> </ul> <p><b>CONSULTER UN MÉDECIN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter un médecin le jour même :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de blessure sur un objet en contact avec une surface potentiellement contaminée</li> <li>• Contractions musculaires involontaires</li> </ul> </li> <li>• Rendez-vous à l'urgence ou appeler le 911 en cas d'apparition des symptômes             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficulté à avaler</li> <li>• Lèvres bleues</li> <li>• Difficulté à bouger</li> <li>• Dos devient courbé vers l'arrière</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypertension</li> </ul> <p>* Les symptômes peuvent être généralisés ou demeurer près de la plaie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convulsions</li> </ul> <p><a href="#">Lien Tétanos - Gouvernement du Québec</a>  <a href="#">Lien Le tétanos - Gouvernement du Canada</a>  <a href="#">Lien Tétanos CNESST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés au contact d'une plaie avec la terre, les déjections ou un objet contaminé et des plaies perforantes par un objet en contact avec la terre ou les déjections</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire à respecter</li> <li>• Informer les travailleurs de l'importance de la vaccination</li> <li>• Favoriser et informer les travailleurs de l'importance de la consultation médicale en cas de contact ou de plaie perforante</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Nettoyer les équipements en contact avec la terre régulièrement</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

Impatience	Tension monte	Explosion de la colère
 <p>Source Penser Changer</p>	 <p>Source Prévention au travail CNESST</p>	 <p>Source Commerce.life</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Contact avec la clientèle difficile</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blessures physiques et psychologiques</li> </ul>	<p><b>IMPATIENCE / AGRESSION VERBALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Surveiller les signes avant-coureurs de la violence pour la désamorcer :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Poing et/ou mâchoire serrés, pointe du doigt</li> <li>Débit de mots accéléré, voix plus aiguë, élévation du ton</li> <li>Gestes qui appuient la parole, se rapproche de vous</li> <li>Jurons, insultes</li> </ul> </li> <li>Communiquer de manière calme et polie                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Parler lentement sans hausser le ton</li> <li>Ne pas dire à la personne de se calmer</li> </ul> </li> <li>Éviter de poser des gestes qui peuvent paraître provocants                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre les mains sur les hanches</li> <li>Croiser les bras</li> <li>Pointer du doigt</li> <li>Lever les yeux au ciel</li> <li>Soupirer d'exaspération</li> </ul> </li> <li>S'il n'y a pas d'espace protégé, rester à distance de la personne ne jamais vous placer de manière à ce que la personne vous bloque l'accès à une zone sécuritaire ou à la sortie</li> <li>Si vous craignez que le client ne devienne violent, prétextez une tâche à faire dans un autre local ex: consulter un collègue, aller chercher un document, etc. et sortez du local pour vous mettre à l'abri; consultez votre supérieur immédiat afin de décider ensemble s'il intervient avec vous auprès du client, si vous devez faire appel à la sécurité, ou si vous contactez le 911</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appeler le 911 si vous n'êtes pas visible de l'agresseur si la situation le requiert</li> </ul> <p><b>VIOLENCE PHYSIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regagner votre espace protégé si vous l'avez quitté ou un local sécuritaire</li> <li>• Actionner le bouton d'alerte; s'il n'y en a pas, contacter la sécurité ou la police</li> </ul> <p><b>VOL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder le moins d'argent possible dans la caisse</li> <li>• Ne pas compter l'argent devant les clients</li> <li>• Ne pas résister, remettre l'argent ou ce qui est demandé</li> <li>• Ne pas poursuivre le voleur</li> <li>• Expliquer vos mouvements à l'agresseur afin d'éviter de le surprendre</li> <li>• Déclencher l'alarme silencieuse seulement lorsque le voleur ne vous voit pas</li> <li>• Ne pas fixer le visage du voleur pour éviter qu'il croie que vous l'avez reconnu</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les situations ou tâches à potentiel d'agressivité ou de violence</li> <li>• Élaborer les procédures à suivre en cas de situation d'agressivité ou de violence</li> <li>• Élaborer les procédures de gestion et d'accompagnement du travailleur après l'évènement</li> <li>• Prévoir et appliquer des conséquences pour les personnes coupables d'agressions et comportements violents</li> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire ex : écran de protection vitré, comptoir surélevé, bouton d'alarme silencieuse caché, caisse à un endroit visible de l'extérieur, caméra, entrée bien éclairée sans objets obstruant la vue, sans objets pouvant être projetés ou servir d'arme, sortie accessible en tout temps pour le travailleur, porte d'entrée intérieure verrouillée si possible,</li> <li>• Afficher un rappel à la clientèle que toute forme de violence verbale ou physique ne sera pas tolérée ainsi qu'un rappel quant à la présence de caméras</li> <li>• Maintenir le bon état de l'aménagement des lieux et le bon fonctionnement des équipements vidéo et système d'alarme</li> <li>• Éviter le travail isolé dans les situations à potentiel de violence</li> <li>• Appliquer une politique de garder peu d'argent dans la caisse</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des situations à potentiel d'agressivité ou de violence</li> <li>• De la clientèle ayant eu des comportements de violence dans le passé</li> <li>• Des procédures à suivre en cas d'agression</li> <li>• De la procédure à suivre pour rapporter tout incident</li> <li>• De la procédure de suivi et d'accompagnement par l'employeur</li> </ul> </li> <li>• Former les travailleurs quant aux méthodes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour identifier les signes d'impatience ou de colère chez la clientèle</li> <li>• Pour désamorcer une crise</li> </ul> </li> <li>• Pause-sécurité périodique</li> <li>• Inspection périodique des équipements et affiches</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Violence et harcèlement en milieu de travail - CCHST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Prévention de la violence face à un client violent - APSSAP</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Violence de la clientèle (résumé) - ASSTSAS</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Violence de la clientèle - ASSTSAS</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Violence dans les rapports avec la clientèle - APSAM</u></a></p>

Événement potentiellement traumatique	Prévention	Soutien et ressources : Essentiels
 <p>Source Trend Academy</p>		 <p>Source Orientation Ceric</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Être la victime directe d'ÉPT</p> <p>Être un témoin direct d'ÉPT</p> <p>Apprendre qu'un proche a été exposé à un ÉPT</p> <p>Être exposé de manière répétée aux caractéristiques aversives d'un ÉPT dans le cadre de son travail</p> <p>Travail dans des services d'urgence ou des services correctionnels</p> <p>Travail où un peut être victime de vol où le risque de violence ou d'accident grave est élevé</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anxiété</li> <li>• Dépression</li> <li>• Troubles de stress aigu</li> <li>• Troubles de stress post-traumatique</li> <li>• Trouble d'adaptation</li> <li>• Anxiété généralisée</li> <li>• Dépression majeure</li> <li>• Problèmes de consommation</li> <li>• Pensées suicidaires</li> <li>• Passage à l'acte</li> </ul>	<p><b>ÉVÉNEMENT POTENTIELLEMENT TRAUMATIQUE (ÉPT)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qui implique une mort effective, une menace de mort, une blessure ou une violence sexuelle</li> <li>• Menace à la vie, à l'intégrité physique ou psychique                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Décès</li> <li>• Menace de mort</li> <li>• Blessure grave</li> <li>• Violence sexuelle</li> </ul> </li> </ul> <p><b>TRAVAILLEURS ET GESTIONNAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la confidentialité</li> <li>• Respecter les procédures de travail et d'intervention</li> <li>• Reconnaître les signes et symptômes des troubles de stress post-traumatique (TSPT) (voir la liste dans le tableau plus bas)</li> <li>• Participer à l'identification des situations à risque et suggérer des mesures à mettre en place</li> <li>• Signaler toute situation à risque non contrôlé, procédure inadéquate ou inapplicable, intervention pendant laquelle une procédure n'a pas été ou n'a pu être appliquée</li> <li>• Signaler à l'employeur ou à une personne ressource les situations où une personne s'est confiée par rapport à des symptômes apparentés à</li> </ul>

une trouble de stress post-traumatique (TSPT) ou lorsqu'un TSPT est suspecté

### MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR

- Identifier les situations ou les tâches à risque d'ÉPT
  - Consulter le comité, les travailleurs et les superviseurs
- Élaborer un plan d'action
- Former les gestionnaires à superviser, à identifier les situations à risque et à apporter les correctifs
- Former les gestionnaires et les travailleurs afin qu'ils soient :
  - Aptes à réagir / intervenir en situation d'urgence
  - Informés sur les effets de l'exposition aux ÉPT
  - Aptes à reconnaître les signes et symptômes des troubles de stress post-traumatique (TSPT)
  - Informés sur la prévention du suicide
- Créer un climat de sécurité psychologique :
- Prévoir et appliquer des conséquences pour les personnes coupables d'agressions et comportements violents
- Aménager les lieux de manière sécuritaire
- Éviter le travail isolé dans les situations à potentiel d'ÉPT

### MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR

- Réviser la politique et les procédures annuellement et au besoin
- Inclure à l'accueil et intégration des nouveaux travailleurs
- Formation continue des gestionnaires et travailleurs pour prévenir la violence, réviser et améliorer les mesures en place
- Pause-sécurité périodique de rappel
- Superviser et inspecter afin de s'assurer que les mesures pour réduire le risque d'exposition à un ÉPT sont respectées
- Évaluer périodiquement les éléments des mesures correctives, utiliser une grille d'évaluation.
- Colliger les signalements et plaintes périodiquement, évaluer :
- Effectuer l'enquête et analyse des événements au moment opportun

Utiliser les outils ici-bas, créés à l'aide de l'aide-mémoire de la CNESST afin d'identifier, corriger et contrôler les risques reliés au ÉPT

[Lien Aide-mémoire Exposition à un événement potentiellement traumatique - CNESST](#)

## Liste non-exhaustive de signes et symptômes de troubles de stress post-traumatique

### Signes et symptômes pouvant se manifester et permettant de reconnaître un Trouble de stress post-traumatique (TSPT)

- Évitement ou tentative d'évitement de souvenirs, de pensées, de sentiments ou de rappels pénibles de l'événement ex : certains lieux, endroits publics, foules, etc.
- Incapacité de se souvenir d'un élément important de l'ÉPT
- Croyance ou attentes négatives persistantes et exagérées concernant soi-même ou d'autres personnes
- Pensées négatives ou irrationnelles persistantes à propos de la cause ou des conséquences de l'ÉPT
- État émotionnel négatif persistant (ex : crainte, horreur, colère, culpabilité ou honte)
- Réduction de l'intérêt ou de la participation à des activités importantes ou à des loisirs
- Sentiment de détachement d'autrui ou de devenir étranger par rapport aux autres
- Incapacité persistante d'éprouver des émotions positives
- Irritabilité ou accès de colère
- Comportement irréfléchi ou autodestructeur
- Hypervigilance : état de vigilance accrue accompagné d'un comportement visant à prévenir les dangers
- Réaction de sursaut exagérée
- Problèmes de concentration
- Problèmes de sommeil
- Développement de tic nerveux ou d'un trouble obsessionnel compulsif (TOC)

## IDENTIFIER

Cocher les situations à risque applicables dans votre milieu, indiquer pour quels postes et préciser les tâches

Cocher	Identifier les situations à risque d'événements potentiellement traumatiques présentes	Postes	Tâches
<input type="checkbox"/>	En contact avec la clientèle		
<input type="checkbox"/>	Risque d'être victime ou témoin d'un accident grave		
<input type="checkbox"/>	Risque d'être victime ou témoin d'une agression ou d'un vol		
<input type="checkbox"/>	Exposé à la violence physique, verbale, psychologique répétée		
<input type="checkbox"/>	Exposé à une clientèle imprévisible, criminalisée ou aux comportements dangereux		
<input type="checkbox"/>	Devoir intervenir ou être témoin dans des situations d'urgence (accident, maladie, blessure grave, décès, etc.)		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Afin de vous aider à identifier les situations à risque d'un .ÉPT, voici une liste, non exhaustive, de situations qui augmentent le risque d'y être exposé.

Cocher	Situations augmentant le risque d'être exposé à un événement potentiellement traumatique
<input type="checkbox"/>	Travailler avec le public
<input type="checkbox"/>	Travailler seul ou en petit groupe
<input type="checkbox"/>	Travailler dans un milieu peu fréquenté
<input type="checkbox"/>	Travailler tard en soirée ou tôt le matin
<input type="checkbox"/>	Travailler à des moments stressants de la semaine, du mois ou de l'année (ex Noël, fin de mois, etc.)
<input type="checkbox"/>	Disposer d'un lieu de travail mobile (taxi, camion, travail sur la route)
<input type="checkbox"/>	Manipuler de l'argent, des objets précieux ou des médicaments
<input type="checkbox"/>	Accomplir des tâches d'inspection
<input type="checkbox"/>	Offrir des services, des soins, des conseils
<input type="checkbox"/>	S'occuper de personnes présentant des instabilités et des difficultés psychologiques
<input type="checkbox"/>	Travailler dans une période de changement organisationnel intense (ex : suppression de postes, etc.)
<input type="checkbox"/>	

## CORRIGER

Pour chaque tâche identifiée à risque d'ÉPT, identifier les mesures de prévention ou correctifs requis en appliquant la hiérarchie des moyens

Cocher	Tâche (préciser le poste si requis)	Correctif (préciser)
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Afin de vous aider à identifier les mesures de prévention et correctifs requis, voici une liste, non exhaustive, de mesures de prévention possibles.

Cocher	Exemples de mesures de prévention pour diminuer le risque d'ÉPT
<input type="checkbox"/>	Éliminer ou modifier une tâche à risque ex : manutention d'argent devant la clientèle ex : décompte d'un dépôt, dépôts fréquents sans décompte
<input type="checkbox"/>	Aménager les lieux ex : de manière à ce que les travailleurs aient accès à une issue en tout temps, barrière / écran de protection, bouton d'alarme, caméra, sas, protecteurs, etc.
<input type="checkbox"/>	Éviter le travail isolé dans les situations à potentiel d'ÉPT
<input type="checkbox"/>	Afficher clairement la présence de caméra, les conséquences d'un comportement agressif ex : expulsion définitive, poursuites, etc.
<input type="checkbox"/>	Rédiger des procédures de travail et d'intervention d'urgence (pendant et après l'événement)
<input type="checkbox"/>	Rédiger un processus de signalement d'une situation / suggestion
<input type="checkbox"/>	Informers les travailleurs des risques liés à leur travail et des règles et procédures pour effectuer leur tâches de manière sécuritaire
<input type="checkbox"/>	Informers et former les superviseurs afin qu'ils aient les habiletés pour reconnaître les signes et intervenir
<input type="checkbox"/>	Créer un climat de confiance : écoute, ouverture, confidentialité, sans préjugés, sans stéréotypes
<input type="checkbox"/>	Fournir, assurer le port et l'entretien les équipements de protection requis si applicable
<input type="checkbox"/>	Afficher de l'informations sur les signes et symptômes pour reconnaître un trouble de stress post-traumatique (TSPT) (voir liste plus bas)
<input type="checkbox"/>	Afficher la liste de ressources disponibles
<input type="checkbox"/>	Offrir des formation sur la prévention du suicide
<input type="checkbox"/>	Offrir des formations sur la résilience, la gestion du stress, l'équilibre travail-vie personnelle
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

## CONTRÔLER

Afin d'assurer la pérennité des mesures de prévention, appliquer des moyens de contrôle dont voici des exemples


Cocher	Exemples de moyens de contrôle afin de maintenir les moyens de prévention
<input type="checkbox"/>	Intégrer les formations et informations concernant l'ÉPT et les TSPR à l'accueil de tous les nouveaux travailleurs
<input type="checkbox"/>	Intégrer les formations d'appoint au plan de formation continue des travailleurs et gestionnaires
<input type="checkbox"/>	Intégrer les équipements et aménagements de sécurité au programme d'inspection et d'entretien préventif
<input type="checkbox"/>	Réviser et effectuer la mise à jour de la politique contre la violence et le harcèlement minimalement annuellement
<input type="checkbox"/>	Réviser et effectuer la mise à jour des procédures de travail et d'intervention
<input type="checkbox"/>	Intégrer la surveillance des éléments reliés aux risques d'ÉPT à la grille d'inspection (respect procédures, affichage en place, etc.)
<input type="checkbox"/>	Effectuer des pauses sécurité avec signatures pour rappeler les situations à risques, les procédures de travail et d'intervention, les signes de TSPT, le soutien disponible, toute modification à la politique ou aux procédures
<input type="checkbox"/>	Inscrire les événements reliés aux ÉPT au registre
<input type="checkbox"/>	Effectuer les enquêtes et analyses d'accident au moment opportun
<input type="checkbox"/>	Colliger les signalements et plaintes, évaluer : le respect de la procédure, la redondance de certains éléments, le délais de traitement, le respect de la confidentialité, tout autre élément significatif
<input type="checkbox"/>	Appliquer le processus disciplinaire lorsque les procédures ne sont pas respectées
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Après avoir utilisé les outils précédents pour identifier, corriger et contrôler les risques, vous pouvez transcrire les informations dans votre plan d'action ou dans le tableau à la page suivante Identifier – Corriger – Contrôler, si vous n'avez pas de plan d'action, afin d'assurer la mise en œuvre.



## IDENTIFIER, CORRIGER ET CONTRÔLER LES RISQUES

IDENTIFIER			CORRIGER			CONTRÔLER		
Tâche / Situation	Risque	Prio	Moyen prévention / Correctif	Responsable échéance	Étape	Moyen contrôle	Responsable échéance	Étape
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.
		Choisissez un élément.			Choisissez un élément.			Choisissez un élément.

Contact non-désiré	Comportements agressifs ou menaçants	Humilier et isoler
 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>




SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Contact avec les patients</p> <p>Relations entre collègues</p> <p>Périodes changements</p> <p>Conflits interpersonnels</p> <p>Rivalité / Milieu compétitif</p> <p>Répartition inégale des tâches</p> <p>Absence de communication entre la direction et le personnel ou entre les membres du personnel</p> <p>Manque de précision des directives</p> <p>Manque de formation</p> <p>Arrivée de nouveaux gestionnaires</p> <p>Promotion à l'interne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficulté / incapacité à faire son travail</li> <li>• Absence / invalidité</li> <li>• Démission</li> <li>• Anxiété</li> <li>• Dépression</li> <li>• Problèmes de consommation</li> <li>• Difficultés conjugales, familiales, financières</li> <li>• Pensée suicidaires</li> <li>• Passage à l'acte</li> </ul>	<p><b>INCIVILITÉ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manque de respect aux règles de vie en société</li> <li>• Manque de savoir-vivre</li> <li>• Micro comportements ou microagressions non répété, gravité moindre que le harcèlement mais tout de même blessant et inacceptable, non reliés à l'âge, au sexe, à la religion ou à l'origine ou autre</li> </ul> <p><b>HARCÈLEMENT PSYCHOLOGIQUE OU SEXUEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduite vexatoire, abusive, humiliante, blessante qui se manifeste par des paroles, des gestes ou des comportement:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Répétés</li> <li>• Hostiles, agressifs, menaçants</li> <li>• Non désirés</li> <li>• Portent atteinte à la dignité, au respect, à l'amour propre ou à l'intégrité</li> <li>• Rendent le milieu de travail néfaste pour la personne visée</li> <li>• Une seule conduite grave si elle a des conséquences négatives durables</li> </ul> </li> <li>• Exemples :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ignorer, isoler, dévaloriser, humilier, insulter, discréditer, dénigrer</li> <li>• Comportements non désirés ou à connotation sexuelle</li> <li>• Contacts physiques non consentis</li> <li>• Propos grossiers, sexistes</li> <li>• Diffuser des images à connotation sexuelle</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Important :</b> Le droit de gérance de l'employeur ne constitue pas du harcèlement tant qu'il est exercé dans le respect</p>

		<p><b>TRAVAILLEURS ET GESTIONNAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adopter des comportements empreints de politesse et de civilité</li> <li>• Communiquer de manières polie et courtoise</li> <li>• Accepter des idées différentes des nôtres en discuter respectueusement</li> <li>• Souligner la contribution des autres</li> <li>• Suivre la procédure si vous pensez vivre du harcèlement ou de l'incivilité</li> </ul> <p><b>ASTUCES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parler des autres comme s'ils étaient présents</li> <li>• Parler aux gens comme si un membre de leur famille était dans la pièce et comme vous aimeriez qu'on s'adresse à vous</li> </ul>
<p><b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b></p>		<p><b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Élaborer une politique de prévention du harcèlement et de l'incivilité incluant <ul style="list-style-type: none"> <li>• des exemples de situations indésirables</li> <li>• le processus de traitement des plaintes</li> <li>• le nom des personnes ressources</li> </ul> </li> <li>• Élaborer la procédure de traitement des plaintes et d'intervention lors des situations d'incivilité et de harcèlement</li> <li>• Former les gestionnaires et les personnes ressources à reconnaître le harcèlement et l'incivilité, à intervenir et respecter la procédure.</li> <li>• Présenter et rendre la politique, disponible aux travailleurs et les informer des personnes ressources à qui déclarer les situations</li> <li>• Assurer la discrétion et l'impartialité lors de la déclaration et de la prise en charge des plaintes et signalements afin de protéger les témoins et parties concernées de toute forme de représailles</li> <li>• Assurer le traitement juste et équitable de chaque travailleur</li> <li>• Identifier les situations de manque de respect</li> <li>• Identifier les facteurs de risque dans le milieu de travail et apporter des mesures préventives en collaboration avec les travailleurs</li> <li>• Accompagner les travailleurs lors des changements du milieu de travail</li> <li>• Mettre en place des mécanismes de soutien aux travailleurs</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réviser la politique et les procédures annuellement et au besoin</li> <li>• Inclure à l'accueil et intégration des nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique pour rappeler : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les règles de civilité</li> <li>• Les exemples de harcèlement et d'incivilité</li> <li>• Le processus de déclaration et de traitement des plaintes</li> <li>• Le soutien disponible</li> <li>• Toute modification à la politique ou aux procédures</li> </ul> </li> <li>• Rester attentif et intervenir : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aux situations d'incivilité, harcèlement, manque de respect</li> <li>• Aux personnes qui s'isolent</li> <li>• Aux personnes qui sont ignorées par des collègues</li> </ul> </li> <li>• S'assurer que les propos ou comportements inappropriés ne sont pas tolérés (harcèlement ou incivilité)</li> <li>• Évaluer périodiquement les éléments des mesures correctives, utiliser une grille d'évaluation.</li> <li>• Colliger les signalements et plaintes périodiquement, évaluer : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le respect de la procédure de traitement</li> <li>• La redondance de certains éléments (services, individus, situations, etc.)</li> <li>• Le délais de traitement</li> <li>• Le respect de la confidentialité</li> <li>• Tout autre élément significatif</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Aide-mémoire Harcèlement au travail CNESST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Aide à la rédaction d'une politique harcèlement psychologique CNESST</u></a></p> <p><a href="#"><u>Lien Modèle politique harcèlement CNESST</u></a></p>

<p><b>Santé psychologique au travail</b></p>	<p><b>Sommeil, signe de bonne santé psychologique</b></p>	<p><b>Faire le ménage dans sa tête</b></p>
 <p>Source CCHST</p>	 <p>Source Université de la Sorbonne</p>	 <p>Source Deposit photos, image libre de droits</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Environnement de travail pouvant causer des troubles de santé psychologique</p> <p>Certains facteurs de risques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pénurie de main-d'œuvre</li> <li>• Surcharge de travail</li> <li>• Horaire de travail</li> <li>• Micro gestion</li> <li>• Absence ou manque de reconnaissance / de soutien</li> <li>• Changements organisationnels</li> <li>• Incivilité</li> <li>• Harcèlement</li> <li>• Injustice</li> <li>• Conflit</li> <li>• Violence psychologique</li> <li>• Violence physique</li> <li>• Choc post-traumatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exigences au travail</li> <li>• Exigences émotionnelles</li> <li>• Manque d'autonomie</li> <li>• Mauvais rapports sociaux</li> <li>• Mauvaises relations de travail</li> <li>• Violence</li> <li>• Conflits de valeurs</li> <li>• Stress</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Troubles psychologiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participer à l'identification des risques psychosociaux</li> <li>• Suggérer des solutions</li> <li>• Collaborer à la mise en place des solutions</li> <li>• Respecter la politique en matière de santé psychologique</li> <li>• Communiquer de manière respectueuse avec vos collègues</li> <li>• Parler de manière bienveillante de vos collègues</li> <li>• Signaler les situations qui vous créent un malaise : insultes, menaces, harcèlement, conflit, médisance, etc.</li> <li>• En cas de situation potentiellement conflictuelle qui ne se règle pas, demander l'aide de votre supérieur immédiat ou des ressources humaines</li> <li>• Prendre des pauses régulières</li> <li>• Prioriser les tâches urgentes</li> <li>• Faire le ménage dans sa tête : ne pas ruminer / apprécier vos succès</li> <li>• Demander de l'aide pour exécuter une tâche lorsque nécessaire</li> <li>• Avoir des objectifs et attentes réalistes et réalisables</li> <li>• Demander de clarifier les objectifs et demandes si elles ne sont pas claires</li> <li>• Être attentif aux manifestations de la souffrance émotionnelle : nervosité, irritabilité, tristesse, problème de concentration, erreurs ou oublis plus fréquents, insomnies, augmentation de consommation café, tabac, alcool, drogue, somnifères, anxiolytiques, nourritures ou au contraire, perte d'appétit</li> <li>• Ne pas attendre, demander de l'aide au besoin</li> </ul>

		<a href="#">Lien Santé psychologique au travail ASSTSAS</a> <a href="#">Lien Harcèlement CNESST</a>
MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR		MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclure la santé psychologique au plan d'action du comité SST</li> <li>• Établir un plan d'action <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les facteurs de risque présents</li> <li>• Identifier les correctifs à implanter pour éliminer ou diminuer les facteurs de risque</li> <li>• Établir des objectifs mesurables (vs la situation présentement)</li> <li>• Définir l'échéancier et le responsable pour chaque correctif</li> <li>• Élaborer un plan de communication</li> <li>• Établir un plan de suivi afin de mesurer l'atteinte des objectifs</li> <li>• Apporter les correctifs requis en fonction des résultats, des commentaires et suggestions des travailleurs et gestionnaires</li> <li>• Définir et implanter les moyens de contrôle afin d'assurer la pérennité des mesures implantées</li> </ul> </li> <li>• Rédiger et diffuser une politique en matière de santé psychologique : prévention, gestion des situations de stress et trauma</li> <li>• Informer / former les travailleurs et gestionnaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des risques conséquences des risques psychosociaux</li> <li>• Quant aux interactions respectueuses et saines</li> <li>• Des ressources disponibles</li> </ul> </li> <li>• Inviter les travailleurs et gestionnaires à <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaler les situations à risque ou problématiques</li> <li>• Partager leurs suggestions et indiquer les méthodes pour le faire</li> <li>• Élaborer et appliquer une procédure de résolution de conflits</li> </ul> </li> <li>• Former les gestionnaires : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quant aux méthodes de gestion qui favorisent un environnement sain</li> <li>• À détecter les signes de troubles psychologiques et référer aux personnes-ressources</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs et retour au travail suivant une absence</li> <li>• Pause-sécurité périodique ou au besoin si les méthodes de travail sécuritaire ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser afin d'assurer la civilité entre collègues</li> <li>• Mettre en application le plan d'intervention au besoin</li> <li>• Afficher les noms et coordonnées des ressources disponibles</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> <li>• Assurer le soutien psychologique et/ou orienter le travailleur en cas de choc post-traumatique</li> </ul>

Agressions verbales	Agressions physiques	S'impliquer dans sa sécurité
 <p>Source INRS</p>	 <p>Source INRS</p>	 <p>Source IRSST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Intervention ou interaction avec la clientèle, les patients, les visiteurs, les fournisseurs, etc. sur le lieu de travail, dans les circonstances ou à l'occasion du travail</p> <p>Manipulation d'argent, d'objets précieux ou convoités, médicaments, etc.</p> <p>S'occuper de personnes présentant des instabilités ou difficultés psychologiques</p> <p>Accomplir des tâches d'inspection, faire appliquer des règlements</p> <p>Offrir des services, des soins, des conseils</p> <p>Agir seul dans un milieu isolé, lors de déplacement</p> <p>Tard le soir, temps des Fêtes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blessures physiques et psychiques</li> <li>• Troubles musculosquelettiques</li> <li>• Anxiété</li> <li>• Dépression</li> <li>• Problèmes de consommation</li> <li>• Pensées suicidaires</li> <li>• Passage à l'acte</li> </ul>	<p><b>VIOLENCE EN MILIEU DE TRAVAIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Violence physique ou psychologique ou à caractère sexuel</li> <li>• Violence interne : entre les membres du personnel à tous les niveaux hiérarchiques</li> <li>• Violence externe : provient d'une personne autre que le personnel tel un patient, un visiteur, un fournisseur, etc.</li> </ul> <p><b>TRAVAILLEURS ET GESTIONNAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aménager les lieux de manière à ce que la sortie soit accessible</li> <li>• Aménager les lieux de manière à ce qu'aucun objet ne puisse servir de projectile, d'arme, etc.</li> <li>• Effectuer les déplacements de patients dans les véhicules aménagés à cet effet et selon les procédures établies</li> <li>• Participer à l'élaboration des procédures d'intervention</li> <li>• Respecter la confidentialité</li> <li>• Respecter les procédures d'intervention</li> <li>• Reconnaître les signes et symptômes des troubles de stress post-traumatique (TSPT) *voir l'aide-mémoire de la CNESST Exposition à un événement potentiellement traumatisant</li> <li>• Signaler toute situation à risque non contrôlé, procédure inadéquate ou inapplicable, intervention pendant laquelle une procédure n'a pas été ou n'a pu être appliquée</li> </ul>



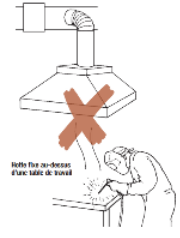
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participer aux enquêtes et analyses suite à une situation d'exposition à la violence</li> <li>• Porter les EPI requis selon la situation</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>	<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les situations ou tâches à potentiel d'agressivité ou de violence : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervention – Consultation</li> <li>• Distribution médication</li> <li>• Fouilles – Inspection</li> <li>• Transport</li> <li>• Objets pouvant servir d'arme potentielle ou de projectile accessibles</li> </ul> </li> <li>• Élaborer les procédures à suivre en cas de situation d'agressivité ou de violence</li> <li>• Élaborer les procédures de gestion et d'accompagnement du travailleur après l'évènement</li> <li>• Prévoir et appliquer des conséquences pour les personnes coupables d'agressions et comportements violents</li> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire ex : écran de protection vitré, comptoir surélevé, bouton d'alarme silencieuse caché, caisse à un endroit visible de l'extérieur, caméra, entrée bien éclairée sans objets obstruant la vue, porte d'entrée intérieure verrouillée si possible,</li> <li>• Éviter le travail isolé dans les situations à potentiel de violence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réviser la politique et les procédures annuellement et au besoin</li> <li>• Inclure à l'accueil et intégration des nouveaux travailleurs</li> <li>• Formation continue des gestionnaires et travailleurs pour prévenir la violence, réviser et améliorer les mesures en place</li> <li>• Pause-sécurité périodique pour rappeler : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les situations et tâches à risque de violence physique et psychique</li> <li>• De la clientèle ayant eu des comportements de violence</li> <li>• Les méthodes d'intervention</li> <li>• Le processus de déclaration et de traitement des plaintes</li> <li>• Le soutien disponible</li> <li>• Toute modification à la politique ou aux procédures</li> </ul> </li> <li>• Superviser et inspecter afin de s'assurer que les mesures pour réduire le risque d'exposition à la violence sont respectées</li> <li>• Maintenir le bon état de l'aménagement des lieux et le bon fonctionnement des équipements vidéo et système d'alarme</li> <li>• Évaluer périodiquement les éléments des mesures correctives, utiliser une grille d'évaluation.</li> <li>• Colliger les signalements et plaintes périodiquement, évaluer : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le respect de la procédure de traitement</li> <li>• La redondance de certains éléments (services, individus, situations, etc.)</li> <li>• Le délais de traitement</li> <li>• Le respect de la confidentialité</li> <li>• Tout autre élément significatif</li> </ul> </li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse suite aux événements</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien Aide-mémoire Violence en milieu de travail CNESST</u></a>  <a href="#"><u>Lien Prévention de la violence face à un client violent - APSSAP</u></a>  <a href="#"><u>Lien Violence de la clientèle - ASSTSAS</u></a>  <a href="#"><u>Lien Les effets sur la santé de l'exposition à la violence au travail</u></a></p>	

## Risques psychosociaux - Violence conjugale, familiale ou à caractère sexuel 3

La violence affecte aussi les enfants	Signe appel à l'aide en ligne	Vous n'êtes pas seule, de l'aide est disponible
 <p data-bbox="331 558 470 578">Source SPVM</p>	 <p data-bbox="789 558 1197 578">Source Fondation canadienne des femmes</p>	 <p data-bbox="1497 558 1749 578">Source L'éclaireur progrès</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p data-bbox="132 672 470 789">Exposition des travailleurs à de la violence conjugale ou familiale sur le lieu de travail ou en télétravail.</p>	<ul data-bbox="512 672 911 1435" style="list-style-type: none"> <li>• Blessures physiques</li> <li>• Problèmes cutanés, digestifs</li> <li>• Maux de tête fréquents</li> <li>• Affaiblissement du système immunitaire</li> <li>• Perte de confiance et d'estime de soi</li> <li>• Tristesse</li> <li>• Stress</li> <li>• Isolement</li> <li>• Détresse, désespoir, Anxiété</li> <li>• Crises d'angoisse ou de panique</li> <li>• Culpabilité</li> <li>• Honte</li> <li>• Colère</li> <li>• Confusion</li> <li>• Problèmes de consommation</li> <li>• Pensées suicidaires</li> <li>• Passage à l'acte</li> </ul>	<p data-bbox="949 672 1262 695"><b>VIOLENCE CONJUGALE</b></p> <ul data-bbox="949 711 1751 1101" style="list-style-type: none"> <li>• Psychologique, verbale, économique, physique, sexuelle</li> <li>• Épisodes de violence répétées</li> <li>• Un partenaire prend le contrôle de l'autre</li> <li>• Un partenaire adopte des comportements nuisibles envers l'autre                         <ul data-bbox="982 873 1730 1062" style="list-style-type: none"> <li>• Manque de respect : insultes, dénigrement, menaces</li> <li>• Empêcher de faire des activités, voir des gens</li> <li>• Obliger l'autre à faire des choses dont il n'a pas envie</li> <li>• Attouchements, relations ou brutalité sexuelles non désirées</li> <li>• Agression, blessures, féminicide / homicide</li> </ul> </li> <li>• Peut persister même après une séparation</li> </ul> <p data-bbox="949 1122 1236 1144"><b>VIOLENCE FAMILIALE</b></p> <ul data-bbox="949 1161 1839 1268" style="list-style-type: none"> <li>• Maltraitance physique, psychologique et économique</li> <li>• Comportements abusifs et négligence</li> <li>• Faite par une personne pour contrôle ou nuire à un membre de la famille</li> </ul> <p data-bbox="949 1289 1423 1312"><b>TRAVAILLEURS ET GESTIONNAIRES</b></p> <ul data-bbox="949 1328 1688 1398" style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas avoir honte et demander de l'aide</li> <li>• Reconnaître les signes de la violence conjugale ou familiale</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaler les situations de violence suspectées, ou à propos desquelles vous avez reçu des confidences, à une des personnes ressources de l'entreprise</li> </ul>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Élaborer les procédures de prise en charge et d'accompagnement d'une personne ayant subi de la violence et de confidentialité</li> <li>• Identifier les personnes ressources dans l'entreprise</li> <li>• Élaborer une procédure de signalement à une des personnes ressources de l'entreprise par les personnes qui suspectent ou qui ont reçu une confiance</li> <li>• Sensibiliser le personnel à la violence : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle et obligations de chacun</li> <li>• Définitions et manifestations possible</li> <li>• Signes et indices de violence conjugale, familiale ou à caractère sexuel</li> <li>• Procédure de signalement</li> <li>• Rendre disponible en tout temps : documentation d'information et référence de ressources</li> </ul> </li> <li>• Prévoir des mécanismes qui favorisent les confidences</li> <li>• Aménager les lieux de manière sécuritaire ex : bouton d'alarme relié au service de police, caméra, porte d'entrée intérieure verrouillée si possible, contrôle des allées et venues, etc.</li> <li>• Élaborer un plan de sécurité individuel en fonction de chaque situation spécifique de violence, accompagnement au véhicule, déplacer poste de travail, modifier numéro de poste téléphonique, heures de travail flexibles, etc.</li> <li>• Avec l'accord de la personne ayant subi de la violence, mettre un plan de sécurité en place :</li> <li>• Soutenir les personnes ayant subi de la violence et <u>les référer aux ressources</u></li> </ul> <p><b>Important</b> : ne pas se substituer aux ressources spécialisées, policiers, avocats etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réviser la politique et les procédures annuellement et au besoin</li> <li>• Inclure à l'accueil et intégration des nouveaux travailleurs</li> <li>• Formation continue des gestionnaires et travailleurs pour prévenir la violence, réviser et améliorer les mesures en place</li> <li>• Pause-sécurité périodique pour rappeler : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les signes et indices de violence conjugale, familiale, ou à caractère sexuel</li> <li>• Des ressources disponibles</li> <li>• Le processus de signalement</li> <li>• Le soutien disponible</li> <li>• Toute modification à la politique ou aux procédures</li> </ul> </li> <li>• Superviser et inspecter afin de s'assurer que le plan de sécurité individuel est en place</li> <li>• Maintenir le bon état de l'aménagement des lieux et le bon fonctionnement des équipements vidéo et système d'alarme</li> <li>• Évaluer périodiquement les éléments des mesures correctives, utiliser une grille d'évaluation.</li> <li>• Colliger les signalements et plaintes périodiquement, évaluer : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le respect de la procédure d'accompagnement</li> <li>• Le délais d'assistance</li> <li>• Le respect de la confidentialité</li> <li>• Tout autre élément significatif</li> </ul> </li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse suite aux événements</li> </ul> <p><b><u><a href="#">Lien Violence conjugale et familiale CNESST</a></u></b></p> <p><b><u><a href="#">Lien Reconnaître les signes de la violence conjugale - Informelle</a></u></b></p> <p><b>S.O.S. Violence conjugale 514-873-9010, sans frais 1-800-363-9010</b></p> <p><b><u><a href="http://www.sosviolenceconjugale.ca">www.sosviolenceconjugale.ca</a></u></b></p> <p><b>Centre d'aide aux victimes d'actes criminels (CAVAC) : 1-866-532-2822</b></p> <p><b><u><a href="http://www.cavac.qc.ca">www.cavac.qc.ca</a></u></b></p> <p><b>Fédération des maisons d'hébergement pour femmes</b></p> <p><b><u><a href="http://fede.qc.ca/maisons">http://fede.qc.ca/maisons</a></u></b></p> <p><b>À cœur d'homme (Réseau d'aide aux hommes) : 1-877-660-7709</b></p> <p><b><u><a href="https://www.aceurdhomme.com/">https://www.aceurdhomme.com/</a></u></b></p>

Risques liés au soudage	Contaminants sans aspiration	Contaminants dirigés vers zone respiratoire
 <p>Source MultiPrévention</p>	 <p>Source MultiPrévention</p>	 <p>Source MultiPrévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Soudage à l'arc électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fumées / gaz de soudage</li> <li>• Bruit</li> <li>• Rayonnement</li> <li>• Choc électrique</li> <li>• Incendie</li> <li>• Explosion</li> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Spasmes</li> <li>• Brûlures</li> <li>• Paralyse musculaire</li> <li>• Coupures</li> <li>• Cataractes</li> <li>• Mélanome de l'œil</li> <li>• Décollement de la rétine</li> <li>• Acouphène / perte auditive</li> <li>• Irritation des voies respiratoires</li> <li>• Cancer des poumons</li> <li>• Cancer de la peau</li> <li>• Lésions du système nerveux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer du soudage ou coupage uniquement si vous êtes formés et autorisés à le faire</li> <li>• Respecter les mesures de la fiche Travail à chaud</li> <li>• Avoir un extincteur à portée de main en tout temps</li> <li>• Se raccorder à une source d'alimentation électrique compatible au poste de soudage</li> <li>• Placer le transformateur de soudage à proximité pour l'arrêter rapidement au besoin</li> <li>• S'assurer que les lignes d'oxygène et de gaz combustible d'un chalumeau sont munies d'au moins un dispositif anti-retour de gaz d'un dispositif anti-retour de flamme</li> <li>• Inspecter les câbles (incluant le câble de mise à la terre), bride du câble de retour, le porte-baguettes (isolé), électrode et buse du chalumeau</li> <li>• Travailler sur un sol sec et isolant; isoler un plancher ou une surface métallique avant de s'y installer pour souder</li> <li>• Effectuer la mise à la terre de la pièce à souder, placer la pince de retour le plus près possible de la zone de soudage</li> <li>• Ne pas se placer devant l'orifice de sortie du robinet lors de son ouverture</li> <li>• Éviter tout contact avec les pièces sous tension et la pièce à souder</li> <li>• Garder les mains sèches ainsi que le corps et les vêtements, changer de vêtement s'ils deviennent humides</li> <li>• Utiliser des connecteurs isolés pour rallonger les câbles de soudage</li> <li>• Utiliser des équipement pour assurer un positionnement ergonomique</li> <li>• Ne pas jeter les rebuts d'électrodes au sol</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Électrisation</li> <li>• Électrocution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne jamais mettre les porte-électrodes sous tension dans l'eau</li> <li>• Ne pas remplacer l'électrode à mains nues ou avec un gant de soudage humide</li> <li>• Ne pas tenir ni déplacer le porte-électrode et le câble de retour en même temps si le courant n'a pas été coupé</li> <li>• Mettre tout équipement non utilisé hors tension</li> <li>• Utiliser des écrans de protection</li> <li>• Ajuster le bras d'aspiration à la source directement au-dessus de la pièce, jamais au-dessus de votre tête</li> <li>• Porter les EPI requis et ne porter aucun bijou ou pièce de métal : Casque de soudeur, gants, protection auditive, protection respiratoire si pas d'aspiration à la source ou en complément de l'aspiration si requis, vêtement de protection conforme à la norme ISO 11611, exempt de tout produit inflammable (solvant, assouplissant, javel, lessive) en bon état et sec</li> <li>• Pour le soudage dans des conditions humides, porter aussi des bottes, des genouillères et des gants en caoutchouc (gants sous les gants de soudage)</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et ne pas utiliser les équipements défectueux</li> </ul> <p><a href="#">Lien Soudage Multiprévention</a></p> <p><a href="#">Lien Soudage électrique CCHST</a></p> <p><a href="#">Lien Cherchez l'erreur soudage CNESST</a></p> <p><a href="#">Lien Fumées soudage CCHST</a></p> <p><a href="#">Lien Vêtements soudage CNESST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés au soudage</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Utiliser d'autres moyens que le soudage lorsque possible</li> <li>• Identifier la composition des matériaux travaillés et les substances présentes (apports)</li> <li>• Choisir les procédés les moins générateurs de fumées et les moins toxiques possible</li> <li>• Installer des systèmes d'aspiration à la source et/ou des systèmes de ventilation conformes</li> <li>• Fournir les EPI requis incluant les vêtements de protection</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin si les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et la réparation des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul> <p><a href="https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%2083">https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%2083</a></p>

<p>Oxycoupage</p>	<p>Aspiration à la source</p>	<p>Remplacer les collets endommagés</p>
 <p>Source AutoPrévention</p>	 <p>Source AutoPrévention</p>	 <p>Source AutoPrévention</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Travaux de soudage / coupe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Fumées / gaz de soudage</li> <li>• Rayonnement</li> <li>• Incendie</li> <li>• Explosion</li> <li>• Projection d'une bouteille</li> <li>• Bruit</li> <li>• Brûlures</li> <li>• Coupures</li> <li>• Cataractes</li> <li>• Mélanome de l'œil</li> <li>• Décollement de la rétine</li> <li>• Acouphène / perte auditive</li> <li>• Irritation des voies respiratoires</li> <li>• Asphyxie</li> <li>• Cancer du poumon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer du soudage ou coupe uniquement si vous êtes formés et autorisés à le faire</li> <li>• Respecter les mesures de la fiche de prévention "Travail à chaud"</li> <li>• Respecter la fiches de prévention "Produits dangereux"</li> <li>• Utiliser conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Avoir un extincteur à portée de main en tout temps</li> <li>• Assurer une ventilation adéquate</li> <li>• Inspecter le chalumeau, la buse, les robinets et le tuyaux et leurs collets, les raccords, sont en bon état</li> <li>• S'assurer que les lignes d'oxygène et de gaz combustible d'un chalumeau sont munies d'au moins un dispositif anti-retour de gaz d'un dispositif anti-retour de flamme</li> <li>• Éviter d'exposer les bouteilles aux chocs</li> <li>• Utiliser les bouteilles debout, attachées sur un chariot</li> <li>• S'assurer que le robinet est fermé et le capuchon en place lors du transport des bouteilles de gaz</li> <li>• Ne jamais se placer devant l'orifice de sortie du robinet d'une bouteille au moment de son ouverture</li> <li>• Suivre les procédures d'ouverture des bouteilles et de fin de travaux du fabricant</li> <li>• Ne pas chauffer des contenants ayant contenu des matières inflammables, ils doivent être purgés</li> <li>• Purger les tuyaux après utilisation</li> <li>• Utiliser des écrans de protection</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuster le bras d'aspiration à la source directement au-dessus de la pièce, jamais au-dessus de votre tête</li> <li>• Porter les EPI requis et ne porter aucun bijou ou pièce métallique : Écran facial d'opacité, lunettes, gants, protection auditive, protection respiratoire si pas d'aspiration à la source, vêtement de protection conforme à la norme ISO 11611, exempt de tout produit inflammable (solvant, assouplissant, javel, lessive) en bon état et sec</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et ne pas utiliser les équipements défectueux</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide pratique d'oxycoupage à l'acétylène AutoPrévention</a></p> <p><a href="#">Lien fumées soudage CCHST</a></p> <p><a href="#">Lien Vêtements soudage CNESST</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés au soudage</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Utiliser d'autres moyens que le soudage lorsque possible</li> <li>• Identifier la composition des matériaux travaillés et les substances présentes (apports) et le revêtement</li> <li>• Choisir les procédés les moins générateurs de fumées et les moins toxiques possible</li> <li>• Installer des systèmes d'aspiration à la source et/ou des systèmes de ventilation conformes</li> <li>• Fournir les EPI requis incluant les vêtements de protection</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin si les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et la réparation des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Inspecter les EPI et les remplacer au besoin</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul> <p><a href="#">Lien risque soudage INRS</a></p> <p><a href="file:///C:/Users/jplessisbelair/Downloads/ed6484.pdf">file:///C:/Users/jplessisbelair/Downloads/ed6484.pdf</a></p>

Porter les EPI	Protéger des étincelles	Couverture de soudage
 <p data-bbox="359 630 478 654">Source CNA</p>	 <p data-bbox="961 630 1081 654">Source CNA</p>	

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p data-bbox="132 753 537 870">Travaux qui exigent l'emploi d'une flamme ou qui peuvent produire une source d'inflammation, chaleur, étincelle</p> <p data-bbox="132 922 243 946">Soudage</p> <p data-bbox="132 963 243 987">Coupage</p> <p data-bbox="132 1003 243 1027">Brasage</p> <p data-bbox="132 1044 436 1092">Gougeage (défaut cordon soudure)</p> <p data-bbox="132 1109 243 1133">Meulage</p> <p data-bbox="132 1149 516 1198">Tout autre travail produisant des étincelles ou des flammes</p>	<ul data-bbox="569 753 989 1466" style="list-style-type: none"> <li>• Blessures musculosquelettiques</li> <li>• Fumées / gaz de soudage</li> <li>• Rayonnement</li> <li>• Incendie</li> <li>• Explosion</li> <li>• Projection d'une bouteille</li> <li>• Bruit</li> <li>• Brûlures</li> <li>• Coupures</li> <li>• Affections oculaires</li> <li>• Asphyxie</li> <li>• Décollement de la rétine</li> <li>• Acouphène / perte auditive</li> <li>• Irritation des voies respiratoires</li> <li>• Lésions du système nerveux</li> <li>• Électrisation</li> <li>• Électrocution</li> </ul>	<ul data-bbox="1037 753 1938 1466" style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque possible, utiliser une autre méthode</li> <li>• Respecter la fiche Soudage / Oxycoupage</li> <li>• Obtenir un permis de travail à chaud avant d'effectuer les travaux</li> <li>• Effectuer le travail à chaud dans une aire exempte de matières combustibles dont les surfaces sont recouvertes de matériaux incombustibles</li> <li>• Retirer les matières inflammables, poussières et résidus combustibles</li> <li>• Balayer le plancher, le nettoyer s'il contient des dépôts de matières inflammables</li> <li>• Obstruer les ouvertures des murs, planchers et plafonds avec des matériaux incombustibles</li> <li>• Lorsqu'il n'est pas possible de les retirer, protéger les matières combustibles et inflammables par des toiles ignifuges, du métal, etc. dans un rayon de 15 m</li> <li>• Protéger les convoyeurs ou tout autre équipement mobile pour éviter que des étincelles ne soient transportées vers des matériaux combustibles</li> <li>• Interrompre les travaux produisant des gaz, vapeurs, poussières inflammables ou combustibles pendant le travail à chaud</li> <li>• Interdit d'effectuer du travail à chaud sur des contenants, canalisations, etc. ayant contenu des liquides ou gaz inflammables ou combustibles</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancer des poumons</li> <li>• Cancer de la peau</li> </ul>	<p>sans qu'ils aient été nettoyés et vérifiés avec un détecteur de gaz afin de s'assurer de l'absence de vapeurs inflammables ou explosives</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdit d'effectuer du travail à chaud sur des contenants scellés</li> <li>• Prendre des mesures (isolation et surveillance) pour des travaux <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur du métal en contact avec des matériaux combustibles</li> <li>• À proximité de canalisations de gaz inflammable qui ne peuvent être purgées</li> </ul> </li> <li>• Délimiter la zone de travaux et interdire l'accès et l'ajout de matériaux</li> <li>• Se positionner de manière à toujours avoir accès à une issue</li> <li>• Éteindre les étincelles, refroidir les surfaces chaudes ou incandescentes</li> <li>• Assurer une surveillance au cours des travaux et au moins 1 à 2 heures après la fin des travaux</li> <li>• Effectuer une inspection finale 4 heures après la fin des travaux</li> <li>• S'assurer de la présence d'un extincteur</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler tout bris ou défectuosité à votre supérieur immédiat et ne pas utiliser les équipements défectueux</li> </ul> <p><a href="#">Lien Travail à chaud CCHST</a>  <a href="#">Lien Permis travail à chaud ASP Construction</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés au travail à chaud</li> <li>• Informer les travailleurs des méthodes de travail sécuritaires</li> <li>• Effectuer la mise à la terre des équipements dans les lieux où se trouvent des vapeurs ou gaz inflammables ou où il y a formation de poussière combustible présentant un danger d'incendie</li> <li>• Déterminer et aménager des espaces dédiés au travail à chaud</li> <li>• Pour les autres espaces, rédiger un permis de travail à chaud</li> <li>• Rédiger une procédure de travail à chaud</li> <li>• Nommer des personnes responsables d'autoriser le travail à chaud</li> <li>• Fournir et assurer la présence d'extincteurs</li> <li>• Fournir les EPI requis incluant les vêtements de protection</li> <li>• Fournir les équipements requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin si les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien et la réparation des équipements conformément au manuel du fabricant et par une personne qualifiée</li> <li>• Assurer le nettoyage préventif des poussières combustibles</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## Permis de travail à chaud

Utiliser une autre méthode que le travail à chaud si possible

### Directives

- Vérifier et appliquer les mesures préventives des pages suivantes
- Compléter et afficher ce permis sur les lieux de travail

### Planification

Nom de l'entrepreneur ou service :

Permis émis      Date :

Heure :

Date des travaux

Heure début :

Heure fin

Échéance du permis

Date :

Heure

Lieux des travaux : \_\_\_\_\_

Description des travaux : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Conditions particulières : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Approbation

J'atteste que les lieux de travail ont été examinés et que les mesures préventives décrites plus bas ont été prises afin de prévenir les incendies.  
Le travail est autorisé par (émetteur de permis)

\_\_\_\_\_  
Nom en lettres moulées

\_\_\_\_\_  
Signature

## Permis de travail à chaud (suite)

### Exécution des travaux

Nom de l'exécutant des travaux :

\_\_\_\_\_

Nom en lettres moulées

\_\_\_\_\_

Signature

Nom de l'exécutant des travaux :

\_\_\_\_\_

Nom en lettres moulées

\_\_\_\_\_

Signature

Nom du surveillant :

\_\_\_\_\_

Nom en lettres moulées

\_\_\_\_\_

Signature

Nom du surveillant :

\_\_\_\_\_

Nom en lettres moulées

\_\_\_\_\_

Signature

### Contrôle final

Le travail est complété

Les lieux de travail ont été surveillés de façon continue au moins 1 heure après les travaux

Les lieux de travail ont été surveillés périodiquement pendant au moins 3 heures après l'heure de surveillance continue

Une vérification finale a été effectuée

**Précautions page suivante**

## Précautions

### Avant les travaux

- Extincteurs disponibles et fonctionnels
- Équipements pour le travail à chaud inspectés et en bon état (Tuyaux, connecteurs, anti-retour flamme/gaz, porte-électrode, fils électriques, etc.)

### Dans un rayon de 15 mètres

- Balayer le plancher pour retirer tout résidu combustible, nettoyer pour retirer tout liquide ou combustible (graisse, huile, etc.)
- Retirer les matières combustibles ou inflammables dans un rayon de 15 mètres
- Protéger les matières combustibles ou inflammables, ne pouvant être retirées, avec des toiles ignifuges, plaques de métal, etc.
- Protéger les équipements mobiles, convoyeurs qui pourraient transporter des étincelles jusqu'à des matériaux combustibles
- Arroser ou couvrir le plancher combustible de matériel ignifuge (bâches, panneau, sable humide, etc.)
- Obstruer les ouvertures de plancher, des murs et du plafond, conduits d'aération
- S'assurer que l'atmosphère n'est pas explosive (détecteur de gaz)
- Retirer ou protéger les matériaux combustibles de l'autre côté des murs, du plancher, du plafond ou du toit
- Arrêter tout travail pouvant provoquer l'émission de matières, gaz, vapeurs inflammables

### Travaux sur un contenant ou équipement fermé

- Retirer toute matière combustible
- Purger les contenants de liquides, gaz ou vapeurs inflammables, vérifier l'absence à l'aide d'un détecteur de gaz
- Mettre hors service, isoler et aérer les appareils, la tuyauterie et les équipements sous pression
- Protéger les travailleurs contre le risque d'électrisation ou électrocution lorsque le plancher est mouillé

### Pendant les travaux

- Assurer la présence d'un surveillant d'incendie incluant pendant les pauses et les repas
- Assurer la surveillance dans les aires voisines, supérieures et inférieures

### Après les travaux

- Maintenir une surveillance continue pendant au moins 1 heure après les travaux (plus si requis selon le risque)
- Effectuer la surveillance périodique des lieux au moins 3 heures après l'heure de surveillance continue
- Effectuer une vérification finale après la surveillance périodique de 3 heures




**ATTENTION !**

**TRAVAIL À CHAUD EN COURS**

**PRENEZ GARDE AU FEU !**

En cas d'urgence appeler au : **no téléphone**

**ATTENTION !**

Écrasé par une benne abaissée	Écrasé par le camion déplacé	Ne pas utiliser de méthode improvisée
 <p>Source APSAM</p>	 <p>Source CNESST</p>	 <p>Source CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Inspection, Entretien, réparation d'équipements hydraulique</p> <p>Positionnement sous un équipement ou une pièce d'équipement</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projection de particules</li> <li>• Projection de liquide hydraulique</li> <li>• Entraînement</li> <li>• Chute ou mouvement d'une partie d'équipement</li> <li>• Déplacement, chute d'un équipement ou d'un véhicule</li> <li>• Coupure</li> <li>• Écrasement par véhicule, équipement ou partie d'équipement</li> <li>• Brûlure</li> <li>• Blessures diverses</li> <li>• Perforation par liquide sous pression</li> <li>• Atrophie</li> <li>• Amputation</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la fiche Outil / Machine – Sécurité des machines (Général)</li> <li>• Respecter la fiche Cadenassage / Contrôle des énergies</li> <li>• Effectuer un entretien, réparation seulement si vous êtes un mécanicien qualifié pour le faire et autorisé par l'employeur</li> <li>• Consulter le manuel du fabricant</li> <li>• Maintenir en place et fonctionnel tout protecteur ou dispositif de protection sur un outil ou une machine</li> <li>• Abaisser les accessoires reliés au système hydraulique au sol ou les soutenir par des cales ou des chandelles d'une résistance suffisante</li> <li>• Utiliser le support de sécurité intégré ou une béquille / support adapté au et certifié pour soutenir l'équipement ou la partie d'équipement à immobiliser</li> <li>• Ne jamais utiliser de méthode artisanale ou improvisée pour soulever, immobiliser et soutenir un équipement ou une partie d'équipement</li> <li>• Couper l'alimentation de la pompe hydraulique</li> <li>• Purger l'énergie résiduelle selon le manuel du fabricant (dépressuriser l'accumulateur s'il y a en a un)</li> <li>• Retirer la clé du démarreur et la conserver et appliquer la procédure de contrôle des énergies si elle est plus exigeante</li> <li>• Laisser refroidir le fluide hydraulique</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délimiter la zone de travail</li> </ul> <p><b>EN TOUT TEMPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer immédiatement tout liquide hydraulique renversé</li> <li>• Ne pas fumer dans la zone de travail où se trouvent des équipements hydrauliques</li> <li>• Entreposer les liquides hydrauliques loin des étincelles et flammes</li> <li>• Toujours utiliser le liquide hydraulique recommandé par le fabricant</li> <li>• Ne jamais rechercher une fuite de liquide sous pression avec la main, utiliser un bout de bois ou de carton; même une fuite invisible à l'œil nu peut causer une perforation de la peau et des torts allant jusqu'à l'amputation.</li> <li>• En cas de perforation de la peau par un liquide hydraulique, consulter un médecin immédiatement</li> <li>• Porter les EPI requis</li> <li>• Signaler tout équipement défectueux à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Utiliser et entretenir des équipements hydrauliques APSAM</a></p> <p><a href="#">Lien Vidéo travailleur écrasé par le plancher d'un rouleau compacteur</a></p> <p><a href="#">Lien Décès écrasé par un camion CNESST</a></p> <p><a href="#">Lien Vidéo travailleur écrasé par une pièce d'équipement</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'inspection, l'entretien et la réparation des équipements et véhicules</li> <li>• Rédiger des méthodes de travail incluant les méthodes de contrôle des énergies</li> <li>• Informer les travailleurs des règles et méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant</li> <li>• Fournir les EPI requis et veiller au port et à l'entretien</li> <li>• Fournir des machines et outils munis de protecteurs ou dispositifs de protection conformes et en bon état</li> <li>• Fournir les cales certifiées et adaptées aux pièces à soutenir</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire et l'application du programme</li> <li>• Effectuer l'inspection, l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Véhicule / Équipement lourd hydraulique

5

Chargeuse	Niveleuse (chantier routier)	Chargeuse-pelleteuse
		

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Utilisation d'un équipement lourd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collision</li> <li>• Renversement</li> <li>• Lignes électriques</li> <li>• Piqûre insectes</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Chute</li> <li>• Écrasement</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser et monter à bord uniquement des équipements pour lesquels vous êtes formé, autorisé et avoir l'âge requis (selon manuel du fabricant)</li> <li>• Effectuer l'inspection quotidienne de l'équipement au début du quart de travail Note : Véhicules outils exemptés de la ronde de sécurité quotidienne (SAAQ)</li> <li>• Ne pas utiliser un équipement hydraulique qui présente un signe d'anomalie : bruit strident, vibrations, mouvements saccadés, fissure, usure des boyaux, etc.</li> <li>• Monter et descendre face à l'équipement en respectant les trois points d'appui</li> <li>• Monter sur un véhicule automoteur uniquement si vous pouvez vous asseoir sur un siège et porter la ceinture de sécurité (jamais sur un marchepied, dans le godet, etc.)</li> <li>• Utiliser un véhicule ou équipement seulement s'il est muni d'une cabine ou d'un arceau de protection</li> <li>• Utiliser l'équipement selon le manuel du fabricant</li> <li>• Installer des pads sous les stabilisateurs de l'équipement si applicable</li> <li>• Délimiter un périmètre de travail lorsque requis</li> <li>• Déglacer et déneiger le véhicule</li> <li>• Dégager le plancher de la cabine</li> <li>• Respecter les distances d'approche sécuritaires des lignes électriques</li> <li>• Respecter les distances sécuritaires des tranchées excavation</li> <li>• Respecter les règles de sécurité routière             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceinture de sécurité, téléphone, limite de vitesse, alcool ou substance</li> <li>• Pas de marche arrière sur la voie publique</li> <li>• Pas de circulation à contresens sur une voie ouverte à la circulation</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rester aux commandes d'un équipement lorsque les parties mobiles sont levées</li> <li>• Mettre les commandes hydrauliques au point mort avant d'arrêter le moteur si elles ne sont pas munies d'un retour automatique au point mort.</li> <li>• Effectuer une manœuvre seulement après avoir vérifié que personne ne se trouve dans une zone dangereuse</li> <li>• Fixer les charges à soulever au dispositif d'accrochage</li> <li>• Ne soulever aucune charge ou partie d'équipement au-dessus d'une personne</li> <li>• Ne pas rester dans un véhicule s'il y a un danger lors du chargement ou de la manutention d'objets au-dessus du véhicule</li> <li>• Si la vue est obstruée, un travailleur doit guider l'opérateur (sur un chantier, ce doit être un signaleur ayant réussi la formation de signaleur de chantier)</li> <li>• Pour toute manœuvre avec l'aide d'un travailleur ou d'un signaleur, le chauffeur ou l'opérateur doit : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître et respecter les signaux du signaleur</li> <li>• Arrêter l'équipement dès que le signaleur est hors de vue</li> </ul> </li> <li>• S'il guide un chauffeur ou un opérateur, le travailleur ou le signaleur doit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître et utiliser les signaux convenus</li> <li>• Rester hors de la trajectoire du véhicule ou de l'équipement</li> </ul> </li> <li>• Porter les EPI requis</li> </ul> <p><a href="#">Lien Utiliser et entretenir des équipements hydrauliques</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des véhicules et équipements lourds</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des règles de sécurité</li> <li>• Fournir le manuel du fabricant et informer les travailleurs du fonctionnement de l'équipement</li> <li>• Restreindre l'utilisation aux personnes âgées de l'âge requis dans le manuel du fabricant et détenant un permis de conduire valide</li> <li>• Interdire l'utilisation des véhicules à toute personne sous l'emprise de substance pouvant altérer leurs facultés</li> <li>• Fournir un moyen de communication au besoin</li> <li>• Fournir les EPI requis et conformes aux normes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Vérifier la validité des permis de conduire régulièrement</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## GRILLE INSPECTION ÉQUIPEMENT LOURD HYDRAULIQUE

Date :	Équipement :		
Nom :	Signature :		

Éléments à vérifier	c	n/c	n/a	Notes
<b>Équipement lourd</b>				
Fuite d'huile sous le véhicule visible en approchant				
Entretien et inspection périodiques ont été effectués				
Fuite d'huile (vérins, tuyaux)				
Usure table de rotation et galets d'ancrage / roulement				
Usure chenilles / dommages pneus				
Stabilisateurs en parfait état et fonctionnels				
Fissure châssis				
Fissure pare-brise				
Essuie-glaces				
Rétroviseurs				
Phares, feux arrière, clignotants				
Freins et frein de stationnement				
Direction				
Manettes de commande				
Klaxon				
Avertisseur sonore automatique marche arrière				
Extincteur, trousse premiers soins				
Panneau véhicule lent si va sur route (triangle orange)				
Autre :				

Éléments à vérifier	c	n/c	n/a	Notes
<b>Équipement de levage</b>				
Toit ou cadre de protection en place				
État bras de levage ou flèche				
Usure câbles de levage et poulies				
État / capacité crochet de levage				
État / capacité ancrage godet				
Dispositif d'accrochage sur équipement évite décrochage accidentel				
<b>Accessoires de levage</b>				
Bon état				
Linguet fonctionnel sur crochet				
Diamètre pinces de levage = diamètre des tuyaux				
Diamètre anneaux élingue permet d'être au centre du crochet / l'anneau de soutien				
<b>Documents</b>				
Permis et certificat d'immatriculation s'il y a lieu				
Tableau des charges nominales (charte) du fabricant				
Manuel d'entretien du fabricant				
Attestation ingénieur modification				



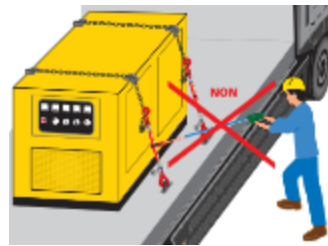
<p align="center"><b>Camion-benne</b></p>	<p align="center"><b>Attention lignes électriques</b></p>	<p align="center"><b>3 points d'appui</b></p>
	 <p align="center">Source CNESST</p>	 <p align="center">Source CNESST</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'un véhicule classe 1, 2 ou 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Collision</li> <li>▪ Renvoiement</li> <li>▪ Lignes électriques</li> <li>▪ Piqûre insectes</li> <li>▪ Trouble musculosquelettique</li> <li>▪ Chute</li> <li>▪ Écrasement</li> <li>▪ Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Effectuer la ronde de sécurité *1</li> <li>▪ Utiliser et monter à bord uniquement des équipements pour lesquels vous êtes formé et autorisé</li> <li>▪ Monter sur un véhicule automoteur uniquement si vous pouvez vous asseoir sur un siège et porter la ceinture de sécurité (jamais sur un marchepied ou autre)</li> <li>▪ Utiliser le véhicule selon le manuel du fabricant</li> <li>▪ Déneiger / déglacer les équipements avant de circuler</li> <li>▪ Dégager le plancher de la cabine</li> <li>▪ Respecter les règles de sécurité routière                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Permis de conduire valide de la classe requise</li> <li>▪ Ceinture de sécurité, téléphone, limite de vitesse, alcool ou substance</li> <li>▪ Pas de marche arrière sur la voie publique</li> <li>▪ Pas de circulation à contresens sur une voie ouverte à la circulation</li> </ul> </li> <li>▪ Rester aux commandes d'un équipement lorsque les parties mobiles sont levées (camion-benne)</li> <li>▪ Ne pas circuler lorsque la benne est relevée</li> <li>▪ Aucun véhicule ou personne ne doit se trouver à moins de la distance équivalent à la hauteur de la benne levée à pleine hauteur</li> <li>▪ Effectuer une manœuvre seulement après avoir vérifié que personne ne se trouve dans une zone dangereuse</li> <li>▪ Ne pas rester dans un véhicule s'il y a un danger lors du chargement ou de la manutention d'objets au-dessus du véhicule</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si la vue est obstruée, un travailleur doit guider l'opérateur (sur un chantier, ce doit être un signaleur ayant réussi la formation de signaleur de chantier)</li> <li>▪ Pour toute manœuvre avec l'aide d'un travailleur ou d'un signaleur, le chauffeur ou l'opérateur doit : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connaître et respecter les signaux du signaleur</li> <li>▪ Arrêter l'équipement dès que le signaleur est hors de vue</li> </ul> </li> <li>▪ S'il guide un chauffeur ou un opérateur, le travailleur ou le signaleur doit <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connaître et utiliser les signaux convenus</li> <li>▪ Rester hors de la trajectoire du véhicule ou de l'équipement</li> </ul> </li> <li>▪ Monter et descendre face à l'équipement en respectant les trois points d'appui</li> <li>▪ Porter les EPI requis</li> </ul> <p>*1 Une ronde de sécurité conforme aux exigences de la SAAQ est obligatoire pour les véhicules dont le poids nominal brut est de 4 550 kg et plus ainsi que pour les : autocar, minibus, autobus scolaire, minibus transport adapté, autobus urbain, dépanneuse, véhicules transportant des produits dangereux nécessitant l'apposition de plaques d'identification de danger, camionnette (peu importe le poids) attelée à une remorque ou semi-remorque ayant un poids nominal brut de 4 500 kg ou plus</p> <p><a href="#">Lien Ronde de sécurité SAAQ</a></p> <p><a href="#">Lien Arrimage des charges sur les véhicules routiers INRS</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des véhicules</li> <li>▪ Former les travailleurs et les informer des règles de sécurité</li> <li>▪ Restreindre l'utilisation aux personnes âgées de 16 ans et plus et détenant un permis de conduire valide</li> <li>▪ Interdire l'utilisation des véhicules à toute personne sous l'emprise de substance pouvant altérer leurs facultés (incluant les médicaments)</li> <li>▪ Fournir un moyen de communication mains libres au besoin</li> <li>▪ Fournir les EPI requis</li> <li>▪ Fournir une trousse de premiers soins, un extincteur, articles de sécurité (triangles ou fusées lumineuses)</li> <li>▪ Vérifier la validité des permis de conduire régulièrement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>▪ Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des véhicules</li> <li>▪ Pause-sécurité périodique et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>▪ Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>▪ Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>▪ Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Véhicule Classe 1, 2 ou 3 - Arrimage charges

3

Répartir les charges symétriquement	Identifier le centre de gravité	Ne pas utiliser de levier (tendeur à cliquet)
 <p>Source INRS</p>	 <p>Source INRS</p>	 <p>Source INRS</p>

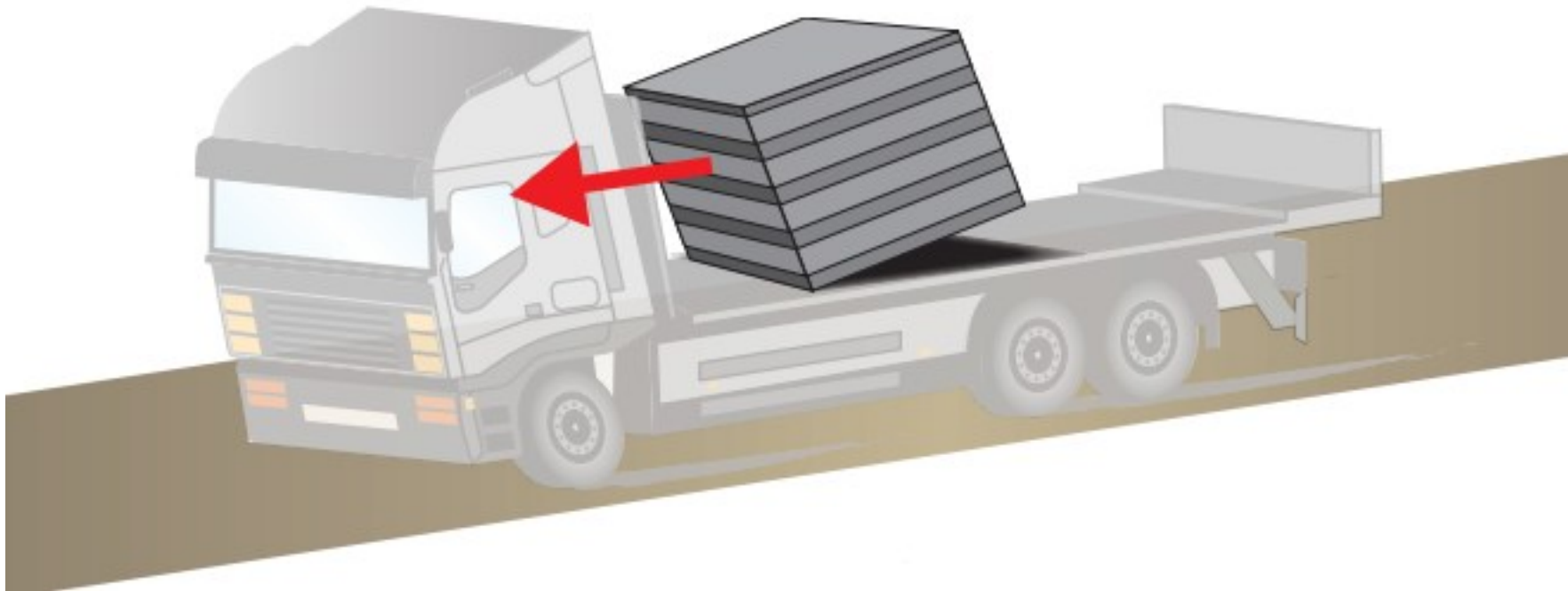
SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
Utilisation d'un véhicule classe 1, 2 ou 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collision</li> <li>• Renvoiement</li> <li>• Lignes électriques</li> <li>• Piqûre insectes</li> <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Chute</li> <li>• Écrasement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la fiche Véhicule Classe 1, 2 ou 3</li> <li>• Arrimer dans tous les cas, même pour un court trajet</li> <li>• Respecter le poids total autorisé en charge</li> <li>• Inspecter les points d'ancrage et les accessoires d'arrimage avant utilisation en utilisant les fiches d'inspection</li> <li>• Utiliser uniquement les accessoires d'arrimage certifiés et en bon état</li> <li>• Utiliser 1 seul type d'accessoire pour arrimer une charge</li> <li>• Immobiliser le véhicule porteur (frein de stationnement)</li> <li>• Fixer les accessoires d'arrimage                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aux points d'ancrage identifiés dans le manuel du fabricant de l'engin à transporter</li> <li>• Aux points d'ancrage certifiés du véhicule portant</li> <li>• En diagonale si possible</li> <li>• Au minimum 2 accessoires à l'avant et 2 à l'arrière en opposition</li> <li>• Sans déviation avec un angle d'arrimage approprié à la charge</li> </ul> </li> <li>• Les accessoires d'arrimage :                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne doivent pas être en contact avec des arêtes vives</li> <li>• Ne doivent pas être nouées</li> </ul> </li> <li>• Répartir les charges de manière à ce que le centre de gravité soit le plus bas possible</li> <li>• Répartir les charges symétriquement</li> <li>• Arrimer les charges de manière à ne pas déborder du contour de la plateforme</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrimer les pièces longues entre elles et au véhicule</li> <li>• Ne pas utiliser de levier ou barres additionnelles au tendeur à cliquet</li> <li>• Garder la surface de chargement du véhicule en bonne condition pour réduire le glissement, déglacer, déneiger, nettoyer les matières grasses et glissantes</li> <li>• Lors du déplacement, adapter la vitesse : <ul style="list-style-type: none"> <li>• À configuration de la route pour limiter la force centrifuge</li> <li>• Au flot de circulation pour limiter la force longitudinale</li> <li>• Au flot de circulation, car la distance de freinage sera plus grande</li> </ul> </li> <li>• Arrêter pour vérifier et resserrer les accessoires au besoin : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Après un freinage brusque</li> <li>• Après une courbe empruntée trop rapidement</li> <li>• Si vous suspectez un relâchement ou un problème</li> </ul> </li> <li>• Porter les EPI requis</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide normes d'arrimage des cargaisons MTQ</a></p> <p><a href="#">Lien Arrimage des charges sur les véhicules routiers INRS</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'arrimage mal effectué</li> <li>• Aménager le véhicule de manière à protéger les occupants de la cabine des déplacements de charges</li> <li>• Former les travailleurs sur l'arrimage et l'inspection des accessoires d'arrimage</li> <li>• Fournir les véhicules avec points d'ancrage et les accessoires d'arrimage adaptés, d'une résistance suffisante et connue et en bon état</li> <li>• Lors de la sélection des véhicules et accessoires d'arrimage, considérer le poids supplémentaire des équipements à transporter dû aux forces centrifuges, longitudinales (voir les pages suivantes)</li> <li>• Si possible, installer des tapis antiglisse en caoutchouc sur la surface de chargement du véhicule afin d'augmenter le frottement</li> <li>• Retirer tout accessoire ou équipement non conforme</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation des véhicules</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• S'assurer que seuls les travailleurs formés et autorisés effectuent l'arrimage</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements et accessoires d'arrimage conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Fournir / Afficher les documents d'inspection des accessoires (voir lien Arrimage de charges sur véhicules routiers)</li> <li>• Fournir les chartes d'arrimage (voir lien Arrimage de charge sur les véhicules routiers)</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# FORCES À CONSIDÉRER

**FORCE LONGITUDINALE = 0,8 mg**

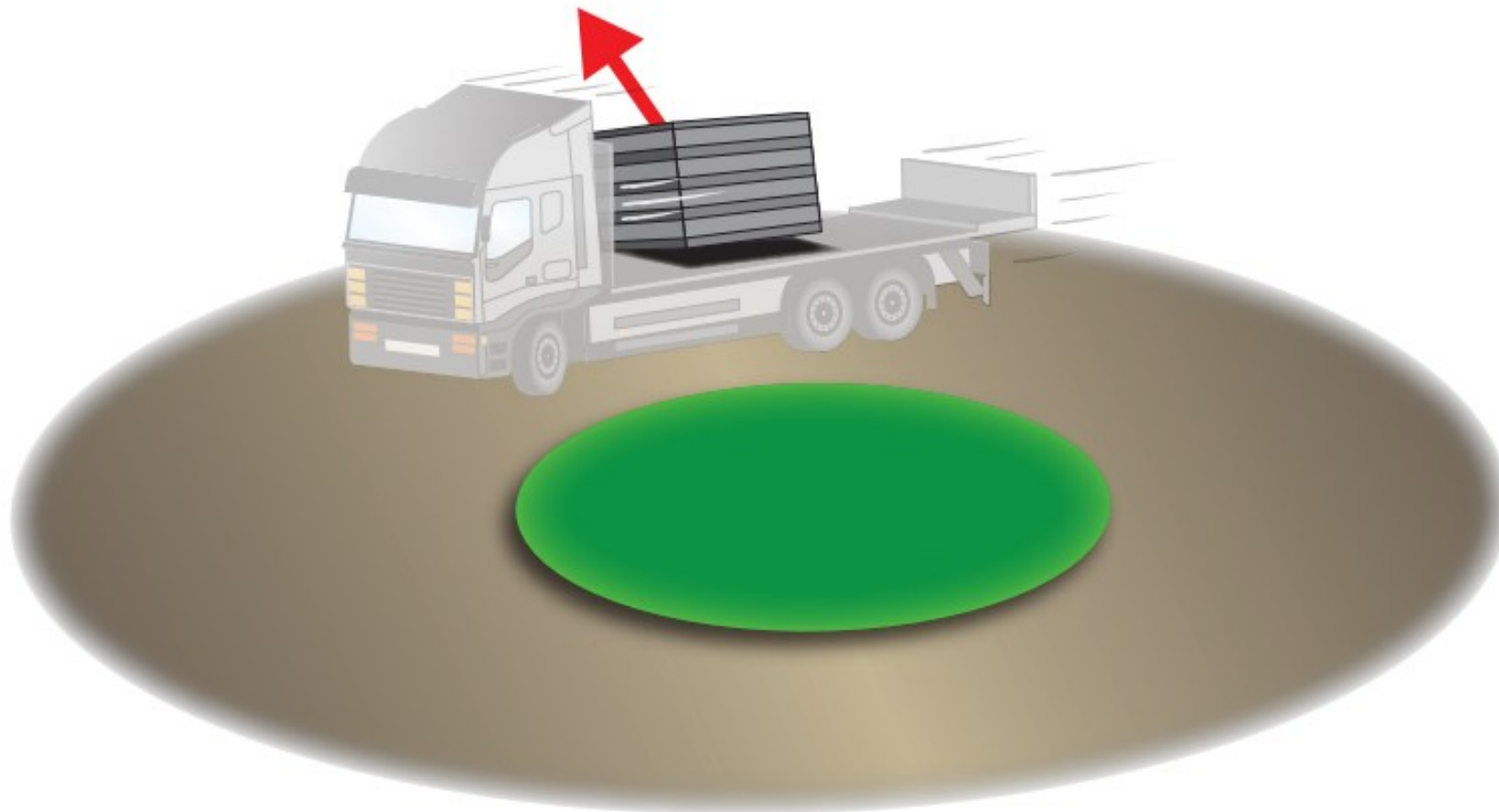
Lors d'un freinage normal = 0,8 x Le poids de l'équipement



Source INRS Arrimage de charge sur les véhicules routier

## FORCE CENTRIFUGE

Lors d'un virage normal =  $0,5 \times$  Le poids de l'équipement



Source INRS Arrimage de charge sur les véhicules routier

# Véhicule Classe 1, 2 ou 3 - Arrimage engin

3

Arrimage équipement	Accessoires de l'équipement abaissé	Cochets au point d'ancrage (incorrect)
 <p>Source INRS</p>	 <p>Source MTQ</p>	 <p>Source INRS</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'un véhicule classe 1, 2 ou 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collision</li> <li>• Renversement</li> <li>• Lignes électriques</li> <li>• Piqûre insectes</li>   <li>• Trouble musculosquelettique</li> <li>• Chute</li> <li>• Écrasement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la fiche Véhicule Classe 1, 2 ou 3</li> <li>• Arrimer dans tous les cas, même pour un court trajet</li> <li>• Inspecter les points d'ancrage et les accessoires d'arrimage avant utilisation en utilisant les fiches d'inspection</li> <li>• Utiliser uniquement les accessoires d'arrimage certifiés et en bon état</li> <li>• Utiliser 1 seul type d'accessoire pour arrimer un véhicule ou une charge</li> <li>• Immobiliser le véhicule porteur (frein de stationnement)</li> <li>• Un travailleur formé et expérimenté utilise des rampes d'une largeur et d'une résistance suffisante et en bon état pour monter l'équipement sur le véhicule</li> <li>• Les autres travailleurs se positionnent à un endroit sécuritaire éloignée des côtés de la rampe pendant que l'équipement est monté sur le véhicule</li> <li>• Fixer les accessoires d'arrimage             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aux points d'ancrage identifiés dans le manuel du fabricant de l'engin à transporter</li> <li>• Aux points d'ancrage certifiés du véhicule portant</li> <li>• En diagonale si possible</li> <li>• Au minimum 2 accessoires à l'avant et 2 à l'arrière en opposition</li> <li>• Sans déviation avec un angle d'arrimage approprié à la charge</li> </ul> </li> <li>• Les accessoires d'arrimage :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne doivent pas être en contact avec des arêtes vives</li> <li>• Ne doivent pas être nouées</li> </ul> </li> <li>• Arrimer les charges de manière à ne pas déborder du contour de la plateforme</li> <li>• Arrimer les pièces longues entre elles et au véhicule</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arriver les parties mobiles des équipements</li> <li>• Ne pas utiliser de levier ou barres additionnelles au tendeur à cliquet</li> <li>• Garder la surface de chargement du véhicule en bonne condition pour réduire le glissement, déglacer, déneiger, nettoyer les matières grasses et glissantes</li> <li>• S'il neige ou s'il y a du verglas, utiliser des cales complémentaires</li> <li>• Lors du déplacement, adapter la vitesse : <ul style="list-style-type: none"> <li>• À configuration de la route pour limiter la force centrifuge</li> <li>• Au flot de circulation pour limiter la force longitudinale</li> <li>• Au flot de circulation, car la distance de freinage sera plus grande</li> </ul> </li> <li>• Arrêter pour vérifier et resserrer les accessoires au besoin : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Après un freinage brusque</li> <li>• Après une courbe empruntée trop rapidement</li> <li>• Si vous suspectez un relâchement ou un problème</li> </ul> </li> <li>• Porter les EPI requis</li> </ul> <p><a href="#">Lien Guide normes d'arrimage des cargaisons MTQ</a></p> <p><a href="#">Lien Arrimage d'engins sur véhicules routiers INRS</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'arrimage mal effectué</li> <li>• Former les travailleurs sur l'arrimage et l'inspection des accessoires d'arrimage</li> <li>• Restreindre l'utilisation aux personnes âgées de 16 ans et plus et détenant un permis de conduire valide</li> <li>• Interdire l'utilisation des véhicules à toute personne sous l'emprise de substance pouvant altérer leurs facultés</li> <li>• Fournir les véhicules avec points d'ancrage et accessoires d'arrimage adaptés, résistance suffisante et connue et en bon état</li> <li>• Lors de la sélection des véhicules et accessoires d'arrimage, considérer le poids supplémentaire des équipements à transporter dû aux forces centrifuges, longitudinales</li> <li>• Si possible, installer des tapis antiglisse en caoutchouc sur la surface de chargement du véhicule afin d'augmenter le frottement</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des véhicules</li> <li>• Pause-sécurité périodique et au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser et inspecter pour assurer le respect des méthodes de travail sécuritaire</li> <li>• Retirer tout accessoire ou équipement non conforme</li> <li>• S'assurer que seuls les travailleurs formés et autorisés effectuent l'arrimage</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements et accessoires d'arrimage conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Afficher les documents d'inspection des accessoires (voir lien Arrimage d'engins sur véhicules routiers)</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# FORCES À CONSIDÉRER

## FORCE CENTRIFUGE

Lors d'un virage normal = 0,5 x Le poids de l'équipement

La force centrifuge est la force d'inertie qui s'exerce dans les virages. Elle peut devenir énorme dans un virage serré, si la vitesse est un peu trop élevée.

À titre d'exemple, lorsque la vitesse double, la force centrifuge quadruple ! Ou lorsque le rayon d'un virage est divisé par deux, la force centrifuge double.

*Celui qui aborde un virage serré à vitesse rapide s'expose à des forces latérales énormes.*



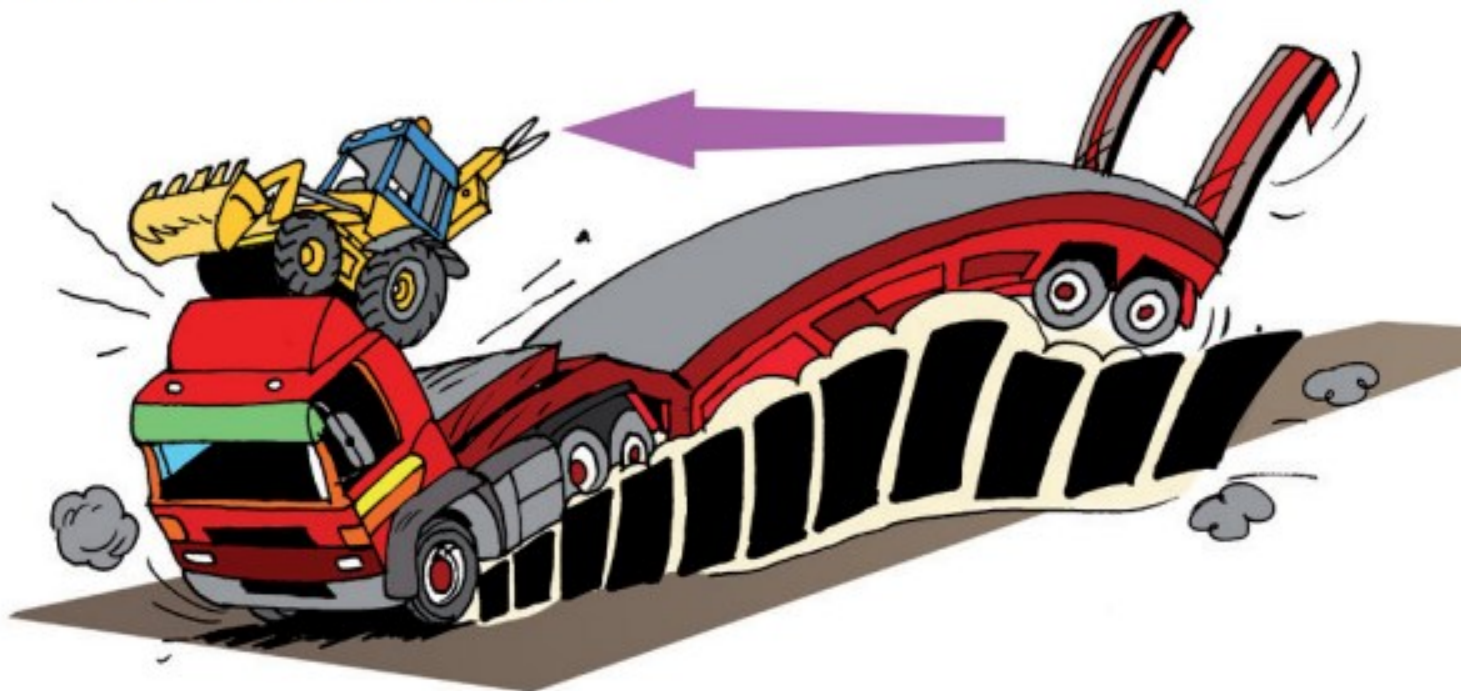
Source INRS Arrimage en sécurité d'engins sur véhicules routiers

## FORCE LONGITUDINALE

Lors d'un freinage normal =  $0,8 \times$  Le poids de l'équipement

Lors de l'accélération normale =  $0,5 \times$  Le poids de l'équipement

La force d'inertie longitudinale peut agir à la fois dans le sens de la marche du véhicule, dans le cas d'un freinage par exemple, ou dans le sens opposé, dans le cas d'une accélération.



*En cas de freinage d'urgence, les forces en présence sont beaucoup plus grandes. Respecter les distances de sécurité !*




<p><b>Cellulaire au volant</b></p>	<p><b>Pare-brise fissuré, nuit à la visibilité</b></p>	<p><b>Déneiger le véhicule</b></p>
 <p>Source CAA Québec</p>	 <p>Source Lespac.com</p>	 <p>Source Le Reflet.qc.ca</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p>Utilisation d'un véhicule sur la route</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distraction</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Quitter la route</li> <li>• Collision</li>   <li>• Blessures diverses</li> <li>• Handicap</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le véhicule uniquement si vous êtes autorisé par l'employeur</li> <li>• Déneiger / déglacer les équipements avant de circuler</li> <li>• Vérifier l'état du véhicule de l'utiliser (pour les véhicules exemptés de la ronde de sécurité) *1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environnement autour du véhicule (obstacles, personnes, état chaussée)</li> <li>• Pneus</li> <li>• Phares et clignotants</li> <li>• Pare-brise (état et propreté)</li> <li>• Essuie-glaces</li> <li>• Lave-glace</li> <li>• Témoins lumineux</li> <li>• Plancher dégagé autour des pédales</li> <li>• Aucun objet pouvant être projeté</li> </ul> </li> <li>• Monter dans un automoteur uniquement si vous pouvez vous asseoir sur un siège et porter la ceinture de sécurité (jamais dans le coffre arrière, caisse à l'arrière de la cabine, etc.)</li> <li>• Dégager le plancher et l'intérieur de l'habitacle</li> <li>• Porter des chaussures fermées et bien attachées aux pieds</li> <li>• Respecter les règles de sécurité routière             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permis de conduire valide de la classe requise</li> <li>• Ceinture de sécurité, téléphone, limite de vitesse, alcool ou substance</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de marche arrière sur la voie publique</li> <li>• Pas de circulation à contresens</li> <li>• Signaler toute défectuosité ou problème à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#"><u>Lien contenu trousse d'urgence véhicule</u></a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques reliés à l'utilisation des véhicules</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des règles de sécurité</li> <li>• Limiter l'utilisation des véhicules aux personnes âgées de 16 ans et plus et détenant un permis de conduire valide</li> <li>• Interdire l'utilisation des véhicules à toute personne sous l'emprise de substance pouvant altérer leurs facultés (incluant les médicaments)</li> <li>• Fournir un moyen de communication mains libres au besoin</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> <li>• Fournir une trousse d'urgence</li> <li>• Vérifier la validité des permis de conduire régulièrement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des règles de sécurité</li> <li>• S'assurer que seuls les travailleurs autorisés accèdent et utilisent les véhicules</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Vérifier le contenu de la trousse d'urgence</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

# Véhicule Hors route - Tout-terrain / Motoneige

4

Véhicules Hors route	Conduire prudemment	Conduire de manière à garder le contrôle
	 <p data-bbox="1024 509 1241 527">Source Motos illimitées</p>	 <p data-bbox="1570 509 1776 527">Source Motor'System</p>

SITUATION / TÂCHE	RISQUES	MESURES DE PRÉVENTION PAR LE TRAVAILLEUR
<p data-bbox="128 623 485 678">Utilisation d'un véhicule Hors route</p>	<ul data-bbox="531 623 793 932" style="list-style-type: none"> <li>• Distraction</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Quitter la route</li> <li>• Collision</li>   <li>• Blessures diverses</li> <li>• Handicap</li> <li>• Décès</li> </ul>	<ul data-bbox="957 623 1927 1450" style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le véhicule tout-terrain uniquement si vous êtes formé aux risques spécifiques de ce type de véhicule, autorisé par l'employeur et détenteur d'un permis de conduire et avez lu le manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'inspection quotidienne avant chaque utilisation</li> <li>• L'utilisation d'un véhicule tout-terrain est permise uniquement aux conditions suivantes :             <ul data-bbox="995 841 1927 1235" style="list-style-type: none"> <li>• Le véhicule est monté sur 4 roues ou chenillettes</li> <li>• Il est muni d'un extincteur de type ABC s'il y a un risque d'incendie</li> <li>• Il est muni d'un fanion jaune d'une surface d'au moins 0,05 m<sup>2</sup> et placé à au moins 1,5 m sur sol si le véhicule est utilisé dans une cour</li> <li>• Port des EPI obligatoires pour les conducteurs et le passager :                 <ul data-bbox="1045 1029 1898 1235" style="list-style-type: none"> <li>• Casque protecteur pour motocycliste conforme au règlement sur les casques protecteurs (chapitre C-24.2,r.6)</li> <li>• Lunettes de protection ou une visière conçue pour être ajoutée au casque protecteur</li> <li>• Des chaussures à talon plat couvrant la cheville</li> <li>• Gants souples qui assurent une bonne adhérence aux poignées</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Interdit d'utiliser un véhicule hors route pour tirer une charge à l'aide d'un lien qui, en cas de rupture, peut provoquer un effet de coup de fouet</li> <li>• Interdit de circuler sur la route sauf pour y exécuter une tâche, maximum 1 km</li> <li>• Monter sur un véhicule automoteur uniquement si vous pouvez vous asseoir sur un siège et porter la ceinture de sécurité (jamais sur un marchepied, dans une remorque, etc.)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garder les pieds sur l'équipement jusqu'à l'arrêt complet</li> <li>• Circuler du côté droit du sentier</li> <li>• Respecter la limite de vitesse imposée par l'employeur</li> <li>• Respecter le code de sécurité routière et la loi sur les véhicules hors route 1.3</li> <li>• Ne pas utiliser le téléphone au volant</li> <li>• Ne pas utiliser le véhicule sous l'emprise de substance</li> <li>• Arrêter aux intersections au et aux endroits où la visibilité est nulle ou difficile ex : Coin d'un édifice, végétation obstruant la vue sur la voie, etc.</li> <li>• Redoubler de prudence en traversant les routes et voies ferrées</li> <li>• Conduire le véhicule de manière à en garder le contrôle, ralentir dans les endroits abrupts, courbes, croisement des pistes, etc.</li> <li>• Installer de la signalisation et des protections avant de procéder au remorquage, réparation, etc.</li> <li>• Signaler toute défectuosité ou problème à votre supérieur immédiat</li> </ul> <p><a href="#">Lien Véhicule tout-terrain SAAQ</a>  <a href="#">Lien Loi sur les véhicules hors route V-1.3</a></p>
<b>MESURES CORRECTIVES PAR L'EMPLOYEUR</b>		<b>MOYENS DE CONTRÔLE PAR L'EMPLOYEUR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer les travailleurs des risques liés à l'utilisation des véhicules tout-terrain, fournir le manuel du fabricant</li> <li>• Former les travailleurs et les informer des règles de sécurité</li> <li>• Restreindre l'utilisation aux personnes âgées d'au moins de 16 ans (18 ans Quad) et titulaires d'un permis de conduire</li> <li>• Interdire l'utilisation des véhicules à toute personne sous l'emprise de substance pouvant altérer leurs facultés (incluant les médicaments)</li> <li>• Immatriculer les véhicules</li> <li>• Fournir un moyen de communication mains libres au besoin</li> <li>• Fournir les EPI requis</li> <li>• Fournir une trousse de premiers soins, un extincteur, articles de sécurité (triangles ou fusées lumineuses)</li> <li>• Vérifier la validité des permis de conduire régulièrement</li> </ul> <p><a href="#">Lien SAAQ immatriculation et permis</a></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil nouveaux travailleurs</li> <li>• Pause-sécurité au besoin lorsque les méthodes ne sont pas respectées</li> <li>• Superviser pour assurer le respect des règles de sécurité</li> <li>• S'assurer que seuls les travailleurs autorisés accèdent et utilisent les véhicules</li> <li>• Effectuer l'entretien préventif et les réparations des équipements conformément au manuel du fabricant</li> <li>• Effectuer l'enquête et analyse des accidents et incidents</li> </ul>

## 10 ANNEXES

## Programme de cadenassage

Le programme de cadenassage est disponible et est présenté aux travailleurs concernés.

## Programme de protection respiratoire

Le programme de protection respiratoire est disponible et est présenté aux travailleurs concernés.

## Programme de santé

La Ville identifie les risques à la santé, contaminants, bruit, fumées, vapeurs, poussières, etc. et consulte les experts en la matière (CISSS ou entreprises spécialisées) afin de mettre en place les correctifs et les mesures de contrôles nécessaires pour assurer la santé des travailleurs.

Le programme de santé est disponible pour consultation.