

NOTES GÉNÉRALES

Tome

Chapitre

Page

1

Date

Déc. 2019

Table des matières

Introduction	2
Système international	3
Symboles	3
Table d'équivalence	4
Organismes de référence	5
Sigles et sites Web	5

Tome —
Chapitre —
Page 2
Date Déc. 2019

**NOTES GÉNÉRALES
INTRODUCTION**

Le chapitre «Notes générales» fournit aux utilisateurs des normes des outils de travail communs.

On y trouve les symboles du système international, la table d'équivalence entre les systèmes d'unités impériales et métriques ainsi que l'adresse des sites Web et les sigles des organismes de référence dans le domaine du transport.

NOTES GÉNÉRALES
SYSTÈME INTERNATIONAL

Tome

Chapitre

Page

3

Date

Déc. 2018

Symboles

Unités	Symboles	Unités	Symboles
Kilomètre	= km	Degré Celsius	= °C
Mètre par seconde	= m/s	Gramme	= g
Kilomètre par heure	= km/h	Kilogramme	= kg
Micromètre	= µm	Litre	= l
Centimètre	= cm	Ampère	= A
Centimètre carré	= cm ²	Ohm	= Ω
Centimètre cube	= cm ³	Mégaohm	= MΩ
Mètre	= m	Watt	= W
Mètre carré	= m ²	Microhenry	= µH
Mètre cube	= m ³	Microvolt	= µV
Pouce	= "	Volt	= V
Hectare	= ha	Kilovolt	= kV
Newton	= N	Hertz	= Hz
Kilonewton	= kN	Kilohertz	= kHz
Pascal	= Pa	Mégahertz	= MHz
Kilopascal	= kPa	Lux	= lx
Joule	= J	Candela	= cd
Kilojoule	= kJ	Millième de Candela	= mcd
Seconde	= s	Décibel	= dB
Minute	= min		
Heure	= h		
Jour	= d		
Année	= a		

NOTES GÉNÉRALES
SYSTÈME INTERNATIONAL

Tome

Chapitre

Page

4

Date

Déc. 2018

Table d'équivalence

Longueur

1 po	=	25,4 mm	1 mm	=	0,0394 po
1 pi	=	0,3048 m	1 m	=	3,2808 pi
1 vg	=	0,9144 m	1 m	=	1,0936 vg
1 mille	=	1,6093 km	1 km	=	0,6214 mille

Superficie

1 po ²	=	645,16 mm ²	1 mm ²	=	0,0016 po ²
1 pi ²	=	0,0929 m ²	1 m ²	=	10,7639 pi ²
1 vg ²	=	0,8361 m ²	1 m ²	=	1,196 vg ²
1 acre	=	0,4047 ha	1 ha	=	2,471 acres
1 mille ²	=	2,59 km ²	1 km ²	=	0,386 mille ²

Volume

1 pi ³	=	0,0283 m ³	1 m ³	=	35,3147 pi ³
1 vg ³	=	0,7646 m ³	1 m ³	=	1,3079 vg ³
1 gal Imp	=	4,5461 l	1 l	=	0,22 gal Imp

Masse

1 oz	=	28,3495 g	1 g	=	0,0353 oz
1 lb	=	0,4536 kg	1 kg	=	2,2046 lb
1 tonne (2000 lb)	=	0,9071 t	1 t	=	1,1023 tonne (2000 lb)

Force

1 lb-force	=	4,4482 N	1 N	=	0,2248 lb-force
1 tonne-force	=	8,8964 kN	1 kN	=	0,1124 tonne-force

Pression

1 lb/po ²	=	6,8948 kPa	1 kPa	=	0,145 lb/po ²
1 ton/po ²	=	13,7895 MPa	1 MPa	=	0,0725 ton/po ²

Éclairement

1 pi/bougie	=	10,7643 lux	1 lux	=	0,0929 pi/bougie
-------------	---	-------------	-------	---	------------------

Luminance

1 pied-lambert	=	3,426 cd/m ²	1 cd/m ²	=	0,292 pied-lambert
----------------	---	-------------------------	---------------------	---	--------------------

NOTES GÉNÉRALES
ORGANISMES DE RÉFÉRENCE
Sigles et sites Web

Tome

Chapitre

Page

5

Date

Déc. 2022

Pour connaître l'adresse et le numéro de téléphone d'un ministère ou d'un organisme, veuillez consulter son site Web.

ACSTA	Administration canadienne de la sûreté du transport aérien www.catsa-acsta.gc.ca	AEMA	Asphalt Emulsion Manufacturers Association www.aema.org
AASHTO	American Association of State Highway and Transportation Officials www.transportation.org	AI	Asphalt Institute www.asphaltinstitute.org
ACI	American Concrete Institute www.concrete.org	ACA	Association canadienne d'acoustique www.caa-aca.ca
ANSI	American National Standards Institute www.ansi.org	CSA	Association canadienne de normalisation www.csagroup.org
APWA	American Public Works Association www.apwa.net	CGA	Association canadienne du gaz www.cga.ca
ASTM	American Society for Testing and Materials www.astm.org	ACRGTO	Association des constructeurs de routes et grands travaux du Québec www.acrgto.qc.ca
ASME	American Society of Mechanical Engineers www.asme.org	AFG	Association des firmes de génie-conseil - Québec www.afg.quebec
AWWA	American Water Works Association www.awwa.org	ATC	Association des transports du Canada www.tac-atc.ca/fr
AWS	American Welding Society www.aws.org	AFNOR	Association française de normalisation www.afnor.org

**NOTES GÉNÉRALES
ORGANISMES DE RÉFÉRENCE
Sigles et sites Web**

PIARC	Association mondiale de la route www.piarc.org	CCN	Conseil canadien des normes www.scc.ca/fr
AQTr	Association québécoise des transports www.aqtr.com	CIFQ	Conseil de l'industrie forestière du Québec www.cifq.com
BNQ	Bureau de normalisation du Québec www.bnq.qc.ca	FAA	Federal Aviation Administration www.faa.gov
CEAEQ	Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec www.ceaeq.gouv.qc.ca	FHWA	Federal Highway Administration highways.dot.gov
CRIQ	Centre de recherche industrielle du Québec www.criq.qc.ca	FQM	Fédération québécoise des municipalités www.fqm.ca
CAA	Club automobile du Québec www.caaquebec.com	GDT	Georgia Department of Transportation www.dot.ga.gov
CCN	Commission de la capitale nationale du Canada www.ccn-ncc.qc.ca	HQ	Hydro-Québec www.hydroquebec.com
—	Commission de toponymie du Québec www.toponymie.gouv.qc.ca	IES	Illuminating Engineering Society www.ies.org
CNESST	Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail www.cnesst.gouv.qc.ca	ITE	Institute of Transportation Engineers www.ite.org
CTQ	Commission des transports du Québec www.ctq.gouv.qc.ca	IMSA	International Municipal Signal Association www.imsasafety.org
		MERN	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles www.mern.gouv.qc.ca

NOTES GÉNÉRALES
ORGANISMES DE RÉFÉRENCE
Sigles et sites Web

Tome

Chapitre

Page

7

Date

Déc. 2022

MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques www.environnement.gouv.qc.ca	—	NAV CANADA www.navcanada.ca
MAMH	Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation www.mamh.gouv.qc.ca	ONGC	Office des normes générales du Canada www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ongc-cgsb/index-fra.html
MFFP	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs www.mffp.gouv.qc.ca	OTC	Office des transports du Canada www.otc-cta.gc.ca
MTO	Ministère des Transports de l'Ontario www.mto.gov.on.ca	OQLF	Office québécois de la langue française www.oqlf.gouv.qc.ca
MTMD	Ministère des Transports et de la Mobilité durable www.transports.gouv.qc.ca	OACI	Organisation de l'aviation civile internationale www.icao.int
MTNB	Ministère des Transports et de l'Infrastructure du Nouveau-Brunswick www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/mti.html	ISO	Organisation internationale de normalisation www.iso.org
MTO	Ministère du Tourisme du Québec www.tourisme.gouv.qc.ca	MPO	Pêches et Océans Canada www.dfo-mpo.gc.ca
NCHRP	National Cooperative Highway Research Program www.trb.org/NCHRP/NCHRP.aspx	SAAQ	Société de l'assurance automobile du Québec www.saaq.gouv.qc.ca
NEMA	National Electrical Manufacturers Association www.nema.org	SIA	Société suisse des ingénieurs et des architectes www.sia.ch
		SSPC	Society for Protective Coatings www.sspc.org

**NOTES GÉNÉRALES
ORGANISMES DE RÉFÉRENCE
Sigles et sites Web**

SAE	Society of Automotive Engineers www.sae.org
SM	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater www.standardmethods.org
RILEM	The International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures www.rilem.net
TRB	Transportation Research Board www.trb.org
TC	Transports Canada www.tc.gc.ca
UL	UL Solutions www.ul.com
UMQ	Union des municipalités du Québec www.umq.qc.ca
VQ	Vélo Québec www.velo.qc.ca