

Spécifications techniques

L'industrie canadienne de l'électricité comprend 10 groupes principaux de boîtes électriques. Tous ces groupes de boîtes servent à des applications spécifiques et sont offerts avec différentes particularités et caractéristiques.

Genre	Usage	Particularités / Caractéristiques
Boîtes pour appareil	<ul style="list-style-type: none"> › Installation dissimulée d'un appareil (interrupteur, réceptacle, thermostat, ...). 	<ul style="list-style-type: none"> › De 1-1/2 po profond jusqu'à 3 po profond. › Options disponibles : brides, équerres, groupables › Pour nouvelle construction ou rénovation.
Boîtes octogonales	<ul style="list-style-type: none"> › Connexions de fils (boîte de jonction). › Installation de luminaires. › Installation temporaire d'un appareil. 	<ul style="list-style-type: none"> › 3 profondeurs offertes : 1/2 po, 1-1/2 po, 2-1/8 po. › Options disponibles : brides, équerres, prolongements
Boîtes carrées 4 po	<ul style="list-style-type: none"> › Connexions de fils (boîte de jonction). › Installation dissimulée ou en surface d'un appareil (couvercle spécial requis). 	<ul style="list-style-type: none"> › 2 profondeurs offertes : 1-1/2 po, 2-1/8 po. › Options disponibles : équerres, prolongements
Boîtes carrées 4-11/16 po	<ul style="list-style-type: none"> › Installation de réceptacles pour cuisinière / sècheuse. › Connexions de fils (boîte de jonction). › Installation dissimulée d'un appareil (couvercle spécial requis). 	<ul style="list-style-type: none"> › 2 profondeurs offertes : 1-1/2 po, 2-1/8 po. › Options disponibles : équerres, prolongements
Boîtes tout usage	<ul style="list-style-type: none"> › Installation en surface d'un appareil (couvercle spécial requis). 	<ul style="list-style-type: none"> › 2 principaux modèles offerts : BC-1110, BC-2020. › Options disponibles : équerres, prolongements
Boîtes 347 volts	<ul style="list-style-type: none"> › Installation d'interrupteurs 347 V pour éclairage commercial / industriel. 	<ul style="list-style-type: none"> › Les trous de montage pour appareils ont un écart accru de 1/4 po. › Modèles disponibles pour installation dissimulée ou en surface.
Boîtes pour bétonnage	<ul style="list-style-type: none"> › Connexions de fils dans les constructions de béton. 	<ul style="list-style-type: none"> › 1-1/2 po profond à 6 po profond.
Boîtes pour maçonnerie	<ul style="list-style-type: none"> › Installation d'appareils dans les constructions de maçonnerie (béton, briques, ...). 	<ul style="list-style-type: none"> › 2-1/2 po profond et 3-1/2 po profond. › De 1 à 6 groupes.
Boîtes pré-groupées	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes solides pour installation de plusieurs appareils (couvercle spécial requis). 	<ul style="list-style-type: none"> › 2 po profond. › De 2 à 6 groupes.
Boîtes de puissance / communication	<ul style="list-style-type: none"> › Installation d'appareils de communication (câble TV, téléphone, ...) côte à côte avec appareils de puissance. 	<ul style="list-style-type: none"> › Appareils de communication dissimulés dans une boîte ou non. › Couvertures 2 groupes requis.

Comment sélectionner la boîte idéale

IBERVILLE md

Spécifications techniques

La sélection de la boîte appropriée pour un travail donné, est en fonction de 2 principaux facteurs : l'application et le genre de construction.

Genre de construction	APPLICATION	
	Installation d'appareil	Connexion de fils
Installation dissimulée	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour appareil et plaques murales. › Boîtes carrées et couvercles surélevés. › Boîtes pré-groupées et couvercles. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales et couvercles sans ouverture. › Boîtes carrées et couvercles sans ouverture.
Installation en surface	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes tout usage et plaques murales. › Boîtes carrées et couvercles en surface. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales et couvercles sans ouverture. › Boîtes carrées et couvercles sans ouverture.
Nouvelle construction	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour appareil et plaques murales. › Boîtes tout usage et couvercles. › Boîtes carrées et couvercles. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales et couvercles sans ouverture. › Boîtes carrées et couvercles sans ouverture.
Rénovation	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour rénovation (équerres spéciales). › Boîtes pour appareil et 820-D ("F" clips). › Prolongements pour boîtes pour appareil. › Prolongements carrés et couvercles. › Boîtes tout usage et couvercles. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales pour rénovation (équerres spéciales). › Prolongements octogonaux et couvercles sans ouverture. › Prolongements carrés et couvercles sans ouverture.
Plâtre / Colombage de bois	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour appareil et plaques murales. › Boîtes carrées et couvercles surélevés. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales et couvercles sans ouverture. › Boîtes carrées et couvercles sans ouverture.
Plâtre / Colombage de métal	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour appareil pour colombages d'acier et plaques murales. › Boîtes carrées pour colombages d'acier et couvercles surélevés. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales pour colombages d'acier et couvercles sans ouverture. › Boîtes carrées pour colombages d'acier et couvercles sans ouverture.
Maçonnerie / Béton	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour maçonnerie et plaques murales. › Boîtes pré-groupées et couvercles. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour bétonnage et couvercles.
Câble sous gaine non-métallique	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour appareil avec brides "LOOMEX". › Boîtes pour appareil avec débouchures et connecteurs "LOOMEX". 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales avec brides "LOOMEX" et couvercles sans ouverture. › Boîtes octogonales / carrées avec débouchures pour conduit et connecteurs "LOOMEX".
Câble armé	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour appareil avec brides "BX". › Boîtes pour appareil avec débouchures et connecteurs "BX". 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales avec brides "BX" et couvercles sans ouverture. › Boîtes octogonales / carrées avec débouchures pour conduit et connecteurs "BX".
Conduit / T.E.M.	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes pour appareil avec débouchures et connecteurs pour T.E.M. ou contre-écrous pour conduit rigide. 	<ul style="list-style-type: none"> › Boîtes octogonales / carrées avec débouchures pour conduit et connecteurs pour T.E.M. ou contre-écrous pour conduit rigide.

La sélection est également guidée par les dimensions physiques de la boîte et, jusqu'à un certain point, par les préférences personnelles.

Dimensions physiques : Pour une installation dissimulée, la profondeur de la boîte est limitée par l'épaisseur du mur. Selon le Code canadien de l'électricité (C.E.C.), il y a seulement un nombre limité de conducteurs qui peuvent être insérés à l'intérieur d'une boîte ayant une capacité donnée (voir le tableau des capacités maximums des conducteurs - p.11).

Préférences personnelles : Les boîtes pour appareil sont soit groupables ou non-groupables. Groupable se définit ainsi : lorsque deux boîtes ou plus peuvent être groupées sur un site de construction pour créer une boîte 2 groupes ou plus, tel que requis. La majorité des boîtes sont disponibles avec ou sans équerre.

Les boîtes avec équerres sont habituellement installées avec des vis qui traversent les trous de l'équerre de montage. Il existe plusieurs sortes d'équerres, soit pour satisfaire une exigence particulière (équerre pour colombages d'acier ou équerre pour rénovation) ou simplement à cause de préférences personnelles.

Les boîtes sans équerre sont habituellement vissées de l'intérieur ou clouées de l'extérieur de la boîte. Les boîtes pour appareil avec oreilles, sont installées avec des clous qui traversent la boîte.

Spécifications techniques

La majorité des numéros de catalogue ont 2 parties : un **PRÉFIXE** ...

Le préfixe identifie le numéro de série, qui indique le modèle de boîte, ses dimensions physiques, ainsi que les propriétés de chaque série (dans la majorité des cas, le préfixe est strictement numérique).

ex. : **BC1104** est le préfixe qui indique une : Boîte pour appareil Groupable 2-1/2 po profond (12,5 po. cu.)

No. séries	po. cu.	Description
425	10	› Boîte pour rénovation groupable — 2 po profond
525	12,5	› Boîte pour rénovation groupable — 2-1/2 po profond
775	10	› Boîte pour rénovation groupable — 2-1/4 po profond
777	11	› Boîte pour rénovation non-groupable — 2-1/4 po profond
1004	15	› Boîte pour appareil groupable — 3 po profond
1018	18,0	› Boîte pour appareil groupable — 3 po profond
1100	8	› Boîte pour appareil groupable — 1-1/2 po profond
1102	10	› Boîte pour appareil groupable — 2 po profond
1104	12,5	› Boîte pour appareil groupable — 2-1/2 po profond
1110	16,5	› Boîte tout usage — 1-7/8 po profond
1141	13	› Boîte tout usage — 2-1/2 po profond
1151	18,5	› Boîte tout usage — 2-1/8 po profond
1199	18,5	› Boîte tout usage — 2-1/8 po profond
1204	16 / gr.	› Boîte 347 volts groupable — 2-1/2 po profond
1304	14,5	› Boîte pour appareil groupable — 2-1/2 po profond
1504	15	› Boîte pour appareil non-groupable — 2-1/2 po profond
1804	18	› Boîte pour appareil groupable — 2-1/2 po profond
2004	18,5	› Boîte pour appareil non-groupable — 2-3/4 po profond
2016	18,5	› Boîte pour appareil non-groupable — 2-1/2 po profond
2018	13	› Boîte tout usage — 1-1/2 po profond
2020	14	› Boîte tout usage — 2-7/8 po profond
2104	12,5 / gr.	› Boîte pour appareil non-groupable — 2-1/2 po profond
2304	14,5	› Boîte pour appareil non-groupable — 2-1/2 po profond
3004	18	› Boîte pour appareil groupable — 3 po profond
3102	12	› Boîte pour appareil groupable — 2 po profond
3104	16	› Boîte pour appareil groupable — 2-1/2 po profond
4104	12,5	› Boîte de puissance / communication — 2-1/2 po profond
4204	12,5 / gr.	› Boîte de puissance / communication — 2-1/2 po profond
4304	12,5	› Boîte de puissance / communication — 2-1/2 po profond
52151	21	› Boîte carrée 4 po — 1-1/2 po profond
52171	30	› Boîte carrée 4 po — 2-1/8 po profond
53151	21	› Prolongement carré 4 po — 1-1/2 po profond
53171	30	› Prolongement carré 4 po — 2-1/8 po profond
54151	15	› Boîte octogonale 4 po — 1-1/2 po profond

Spécifications techniques

No. séries	po. cu.	Description
54171	21	› Boîte octogonale 4 po — 2-1/8 po profond
54521 / 54591	(voir page 46)	› Boîtes pour bétonnage — 1-1/2 po à 6 po profond
55151	15	› Prolongement octogonal 4 po — 1-1/2 po profond
55171	21	› Prolongement octogonal 4 po — 2-1/8 po profond
56111	5	› Boîte pour plafond 4 po — 1/2 po profond
72151	30	› Boîte carrée 4-11/16 po — 1-1/2 po profond
72171	42	› Boîte carrée 4-11/16 po — 2-1/8 po profond
73151	30	› Prolongement carré 4-11/16 po — 1-1/2 po profond
73171	42	› Prolongement carré 4-11/16 po — 2-1/8 po profond
GSB	(voir page 56)	› Boîte pré-groupée — 2 po profond
CWB	16,0	› Boîte murale tout usage
MBD	21 / gr.	› Boîte pour maçonnerie — 3-1/2 po profond
MBD-HV	22,25 / gr.	› Boîte 347 volts pour maçonnerie — 3-3/8 po profond
MBS	14 / gr.	› Boîte pour maçonnerie — 2-1/2 po profond
MBS-HV	20,25 / gr.	› Boîte 347 volts pour maçonnerie — 2-3/8 po profond
OBEX	5	› Prolongement 4 po rond — 1/2 po profond
WBF	—	› Cloison basse tension

Spécifications techniques

... et un SUFFIXE

Le suffixe identifie le numéro de série, qui indique le modèle de boîte, ses dimensions physiques, ainsi que les propriétés de chaque série (dans la majorité des cas, le suffixe est strictement numérique).

ex.: **L** est le suffixe identifiant une boîte ayant : Brides pour câble sous gaine non-métallique.

Catalogue

B	Équerre de fixation - (avec pointes pour montant en bois).
ER	Anneau de prolongement pour boîtes de bétonnage.
HV	Haute tension.
K	Débouchures concentriques (1/2 po et 3/4 po).
KSB	Débouchures concentriques (1/2 po et 3/4 po) et équerre de fixation.
KSS1X-1	Débouchures concentriques (1/2 po et 3/4 po), équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. En retrait 1 po. 1 groupe.
KSSX	Débouchures concentriques (1/2 po et 3/4 po), équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré.
KSSX-1	Débouchures concentriques (1/2 po et 3/4 po), équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. En retrait 1 po.
L	Brides pour câble sous gaine non-métallique.
LA	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé.
LA-HV	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Haute tension.
LB	Brides pour câble sous gaine non-métallique et équerre de fixation - (avec pointes pour montant en bois).
LBA	Brides pour câble armé ou câble sous gaine non-métallique et équerre de fixation - (avec pointes pour montant en bois).
LD	Brides pour câble sous gaine non-métallique et appareil de fixation genre "bras-pivotant".
LE	Sans oreilles de montage.
LF	Brides pour câble sous gaine non-métallique. Montage direct boîte / ventilateur.
LH	Brides pour câble sous gaine non-métallique et côtés allongés pour possibilité de clouage extérieur.
LHA	Brides pour câble armé ou câble sous gaine non-métallique et côtés allongés pour possibilité de clouage extérieur.
LHT	Brides pour câble sous gaine non-métallique, côtés allongés pour possibilité de clouage extérieur, guides de positionnement pour alignement facile et deux embosses de montage pour vissage par l'intérieur.
LHTQ	Brides pour câble sous gaine non-métallique, côtés allongés pour possibilité de clouage extérieur, guides de positionnement pour alignement facile et deux embosses de montage pour vissage par l'intérieur. Spécial 1 vis à échange rapide.
LHTQ-2	Brides pour câble sous gaine non-métallique, côtés allongés pour possibilité de clouage extérieur, guides de positionnement pour alignement facile et deux embosses de montage pour vissage par l'intérieur. Spécial 1 vis à échange rapide. 2 groupes.
LHTQ-3	Brides pour câble sous gaine non-métallique, côtés allongés pour possibilité de clouage extérieur, guides de positionnement pour alignement facile et deux embosses de montage pour vissage par l'intérieur. 3 groupes.
LHTQ-4	Brides pour câble sous gaine non-métallique, côtés allongés pour possibilité de clouage extérieur, guides de positionnement pour alignement facile et deux embosses de montage pour vissage par l'intérieur. 4 groupes.
LLE	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Sans oreilles de montage.
LLE-2	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Sans oreilles de montage. 2 groupes.
LLE-3	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Sans oreilles de montage. 3 groupes.
LLE-4	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Sans oreilles de montage. 4 groupes.
LLEA	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Sans oreilles de montage.
LLEA-2	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Sans oreilles de montage. 2 groupes.
LMS	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé et bande de fixation.
LMSA	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé et bande de fixation.
LN	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé - clous captifs.
LRB	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé et bouts pivotants.
LRE	Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé. Oreilles en retrait.

Spécifications techniques

Catalogue

LRW .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé et appareil de fixation à extension pour installation dans les murs existants.
LSBA .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé et équerre de fixation.
LSSA1X-1 .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. 2 groupes.
LSSA-2X .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. 2 groupes.
LSSA-3X .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. 3 groupes.
LSSAX .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré.
LSSAX-HV .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. Haute tension.
LSSAX-1 .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. En retrait 1 po.
LSSX .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré.
LSS2X .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. 2 groupes.
LSS3X .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. 3 groupes.
LSSX-1 .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. En retrait 1 po.
LSS1X-1 .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. En retrait 1 po. 1 boîte à 1 groupe.
LSS2X-1 .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. En retrait 1 po. 1 boîte à 2 groupes.
LSS3X-1 .....	.Brides pour câble sous gaine non-métallique ou câble armé, équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré. En retrait 1 po. 1 boîte à 3 groupes.
LX .....	.Brides à tension sans vis, pour câble sous gaine non-métallique.
LV .....	.Brides à tension sans vis.
P .....	.Cloison.
R .....	.Anneau de prolongement pour boîtes tout usage.
SB .....	.Équerre de montage.
SSX .....	.Équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré.
SSX-HV .....	.Équerre de montage pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré à haute tension.
SSX-1 .....	.Équerre de montage (décentré pour 2 épaisseurs de panneaux de gypse) pour installation sur colombages d'acier et support additionnel intégré.
VB .....	.Pare-vapeurs.
1/2 .....	.Débouchures pour conduit 1/2 po.
1 .....	.Débouchures pour conduit 1 po.

Lorsque groupés, ils identifient une boîte spécifique et rien d'autre.

Donc, **BC2104-LX** représente une boîte non-groupable, 2-1/2 po profond avec brides à tension sans vis pour câble sous gaine non-métallique.

BOÎTES POUR APPAREIL

Modèles disponibles

IBERVILLE md

Spécifications techniques

	Groupable															Non-Groupable						
	Profondeur	1-1/2	2	2	2	2-1/4	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	3	3	3	2-1/4	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-3/4	2-1/2
PO. CU.	8.0	10.0	10.0	12.0	10.0	12.5	12.5	14.5	12.5	12.5	16.0	18.0	15.0	18.0	18.0	18.0	11.0	12.5	14.5	15.0	18.5	25.0
Série # BC / CI	1100	1102	425	3102	775	525	1104	1304	4104	4304	3104	1804	1004	1018	3004	777	2104	2304	1504	2004	4204	
Débouchures pour conduit	Basic Model		✓	✓							✓					✓						
	B										✓											
	K										✓											
	KSSX												✓									
	KSS1X-1												✓									
	LE										✓											
	SB			✓							✓											
	SSX					✓							✓									
	Brides pour câble sous gaine non-métallique (Loomex, NMD90)	L	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓						
LB								✓							✓							
LD						✓																
LH			✓									✓	✓	✓		✓					✓	
LHT									✓													
LHTQ										✓			✓			✓			✓			
LLE		✓																	✓		✓	
LHTQ-2/LLE-2																			✓			
LHTQ-3/LLE-3																			✓			
LHTQ-4/LLE-4																			✓			
LMS										✓												
LN																				✓		
LRB																		✓				
LRE		✓																				
LRW										✓												
LSSX												✓	✓			✓			✓			
LSS2X																			✓			
LSS3X																			✓			
LSSX-1																	✓					
LSS1X-1																			✓			
LSS2X-1																		✓				
Brides pour câble armé (BX, AC90)	LX																		✓			
	LA								✓		✓											
	LBA								✓													
	LHA								✓			✓	✓	✓							✓	
	LLEA																		✓			
	LLEA-2																		✓			
	LMSA									✓												
	LSBA									✓												
	LSSAX				✓							✓	✓						✓		✓	
	LSSA-2X																		✓			
	LSSA-3X																		✓			
LSSAX-1																		✓				
LSSA1X-1											✓											

Tableau des capacités maximums de conducteurs

IBERVILLE md

Spécifications techniques

Le Code canadien de l'électricité spécifie que le nombre maximum de conducteurs pouvant être contenu à l'intérieur d'une boîte est déterminé par les facteurs suivants :

- > Le volume total des sections assemblées (boîte, prolongement, couvercle surélevé).
- > La grosseur (AWG) des conducteurs isolés.
- > La présence d'un ou plusieurs dispositifs de fixation de luminaires ou de supports filetés pour tige.
- > Le nombre de connecteurs de fils munis de capuchons isolants à l'intérieur de la boîte.
- > La présence et l'épaisseur de dispositifs en affleurement, montés sur un seul étrier.

Le tableau ci-dessous indique le nombre maximum de conducteurs permis à l'intérieur d'une boîte contenant 0 ou 1 connecteur de fils et aucun dispositif de fixation de luminaires, support fileté pour tige ou dispositif en affleurement.

Espace pour conducteurs à l'intérieur des boîtes

Grosseur des conducteurs (AWG)	Espace utilisable requis pour chaque conducteur isolé (po. cu.) (cm. cu.)	
14	1,50	24,6
12	1,75	28,7
10	2,25	36,9
8	2,75	45,1
6	4,50	73,7

Capacité po. cu.* (Millilitre)	N° Série des boîtes BC ou CI correspondants	Nombre maximum de conducteurs ** (avec 0 ou 1 connecteur de fils)			
		14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG
5 (81)	56111, OBEX	3	2	2	-
8 (131)	1100	5	4	3	2
10 (163)	425, 775, 1102	6	5	4	3
11 (180)	777	7	6	4	4
12 (197)	3102	8	6	5	4
12,5 (204/groupe)	525, 1104, 2104, 4104, 4204, 4304	8	7	5	4
13 (213)	1141, 2018	8	7	5	4
14 (229/groupe)	2020, MBS	9	8	6	5
14,5 (237)	1304, 2304	9	8	6	5
15 (245)	1004, 1504, 54151, 55151	10	8	6	5
16 (262/groupe)	1004-LB, 1204, 3104	10	9	7	5
16,5 (270)	1110, 1110-HV	11	9	7	6
18 (295)	1018, 1804, 3004, 54521	12	10	8	6
18,5 (303)	1151, 1199, 2004	12	10	8	6
20,25 (331/groupe)	MBS-HV	13	11	9	7
21 (344/groupe)	52151, 53151, 54171, MBD	14	12	9	7
22,25 (364/groupe)	MBD-HV	14	12	9	8
24 (393)	54531	16	13	10	8
25 (410)	2104 (2 groupes)	16	14	11	9
27 (442)	2304 (2 groupes)	18	15	12	9
30 (491)	52171, 53171, 72151, 73151	20	17	13	10
36 (590)	54551	24	20	16	13
37,5 (614)	2104 (3 groupes)	25	21	16	13
39,5 (647)	2304 (3 groupes)	26	21	17	17
42 (688)	54561, 72171, 73171	28	24	18	15
50 (819)	2104 (4 groupes)	33	28	22	18
52 (853)	2304 (4 groupes)	34	29	23	18

* Lorsqu'une boîte contient un dispositif qui occupe plus de 1 pouce entre la bride de montage et l'arrière du dispositif, réduire la capacité de la boîte par 5 po. cu. x épaisseur du dispositif.

** Le nombre maximum de conducteurs inscrit dans le tableau doit être réduit dans chacun des cas suivants :

- > Un conducteur, si la boîte contient un ou plusieurs dispositifs de fixation de luminaires ou supports filetés pour tige.
- > Un conducteur pour chaque paire additionnelle de connecteurs de fils.
(1 conducteur pour 2 ou 3 connecteurs de fils, 2 conducteurs pour 4 ou 5 connecteurs de fils ...)
- > Deux conducteurs pour chaque dispositif en affleurement, monté sur un seul étrier, jusqu'à 1 po d'épaisseur.
- > 1 po. cu. = 16,4 ml = 16,4 cm cu.
- > 1 cm cu. = 1 ml = 0,061 po. cu.