

Panneaux de distribution I-Line™ — Installation et remplacement des couvercles du disjoncteur principal et des dispositifs d'entrée de service É.-U.

À conserver pour usage ultérieur.

Contenu de ce document

Introduction.....	1
Informations de sécurité.....	2
Veuillez noter.....	3
Mesures de sécurité.....	3
Description des pièces.....	4
Outils nécessaires.....	6
Installation.....	7
Couvercle de cosses de ligne de disjoncteur principal vertical pour disjoncteurs PowerPacT châssis LALH à boîtier moulé.....	7
Couvercle de cosses de ligne de disjoncteur principal vertical pour disjoncteurs PowerPacT châssis L à boîtier moulé.....	10
Couvercle de cosses de ligne de disjoncteur principal vertical pour les kits ILMLC4W, ILMLC3W et ILMLC2W.....	11
Kits de disjoncteur principal à rétroalimentation I-Line.....	14
Kits de couvercles de cosses de ligne des disjoncteurs principaux à rétroalimentation combinés I-Line.....	17
Installation de la tresse de liaison au neutre.....	19
Installation de la tresse de liaison au neutre standard.....	20

Introduction

Ces directives décrivent les procédures d'installation, de dépose et de remplacement des pièces indiquées ci-après dans des panneaux de distribution I-Line ou combinés I-Line™ de la marque Square D fabriqués par Schneider Electric. Ces directives doivent être suivies pour l'installation des câbles au disjoncteur principal dans un panneau de distribution ou pour le raccordement de neutre et de terre. En fonction de l'application et du code d'installation adopté, une barrière côté ligne et une tresse de liaison au neutre peuvent être nécessaires.

REMARQUE: Selon l'application des normes et codes en vigueur localement, mettez la tresse de liaison au neutre au rebut.

REMARQUE: Pour obtenir une assistance technique sur l'installation de ces pièces, contactez le centre d'informations à la clientèle de Schneider Electric au 1-888-778-2733 (É.-U.).

REMARQUE: Le terme « tresse de liaison au neutre » décrit les composants qui répondent aux exigences d'un « conducteur de liaison du neutre ». Ces termes sont équivalents.

Informations de sécurité

Lire attentivement ces directives et examiner l'appareillage pour vous familiariser avec son fonctionnement avant d'effectuer son installation ou son entretien. Les messages spéciaux suivants peuvent apparaître dans le présent manuel ou sur l'appareil pour avertir l'utilisateur de dangers potentiels ou pour attirer l'attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



L'ajout d'un de ces deux symboles à une étiquette de sécurité de « Danger » ou d'« Avertissement » indique qu'un danger électrique existe et qu'il peut entraîner des blessures corporelles si les directives ne sont pas respectées.



Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter de dangers de blessures corporelles potentielles. Veuillez vous conformer à tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter une blessure ou la mort.

DANGER

DANGER indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée **entraînera** la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

ATTENTION indique une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** des blessures mineures ou modérées.

AVIS

AVIS est utilisé pour commenter des pratiques sans rapport avec les blessures physiques.

REMARQUE: Fournit des renseignements complémentaires pour clarifier ou simplifier une procédure.

Veillez noter

Seul du personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

Une personne qualifiée est une personne disposant de compétences et de connaissances dans le domaine de la construction et du fonctionnement des équipements électriques et installations et ayant bénéficié d'une formation de sécurité afin de reconnaître et d'éviter les risques encourus.

L'équipement électrique doit être transporté, entreposé, installé et utilisé exclusivement dans l'environnement pour lequel il a été conçu.

Mesures de sécurité

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

- Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E, NOM-029-STPS ou CAN/CSA Z462, ou l'équivalent local de la norme.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez toutes les alimentations à cet appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.
- Évitez que les peintures, les solvants ou les vaporisateurs à base de pétrole ne viennent en contact avec les pièces non métalliques de ce produit.

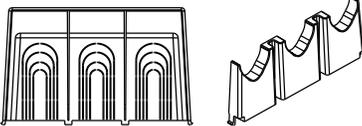
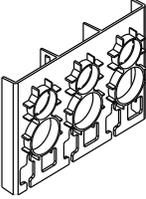
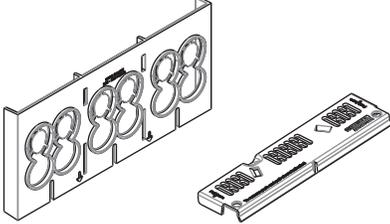
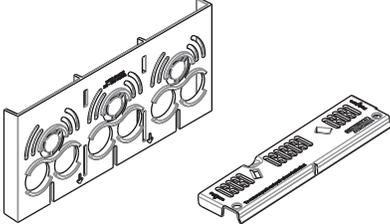
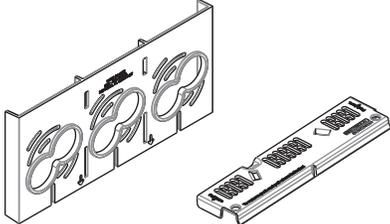
Le fait de ne pas suivre ces instructions entraînera des blessures graves, voire mortelles.



AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment des composés de nickel, reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et du bisphénol A (BPA), reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, consulter www.P65Warnings.ca.gov.

Description des pièces

Tableau 1 - Kits de couvercles de cosses de ligne de disjoncteur principal vertical I-Line pour dispositifs d'entrée de service É.U. (Couvercles de cosses de rechange)

Numéro de catalogue	Contenu	Description
	Couvercle de cosses de ligne	
ILLALLC		Kit d'entrée de service, I-Line, châssis LA/LH
ILPPLLC ¹		Kit d'entrée de service, I-Line, châssis L
ILMLC4W		Entrée de service, I-Line, châssis M, 4 câbles
ILMLC3W		Entrée de service, I-Line, châssis M, 3 câbles
ILMLC2W		Entrée de service, I-Line, châssis M, 2 câbles

REMARQUE: Pour disjoncteur principal vertical I-Line. Ne pas utiliser sur des disjoncteurs principaux à rétroalimentation. Ces kits sont conçus pour une installation dans des panneaux de distribution fabriqués après le 1er janvier 2017.

1. Nécessite l'utilisation du blindage de bornes moyen LTSM3P installé sur le disjoncteur (non compris).

Tableau 2 - Kits de couvercles de cosses de ligne de disjoncteur principal à rétroalimentation I-Line pour dispositifs d'entrée de service É.U. (Couvercle latéral de rechange)

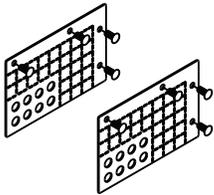
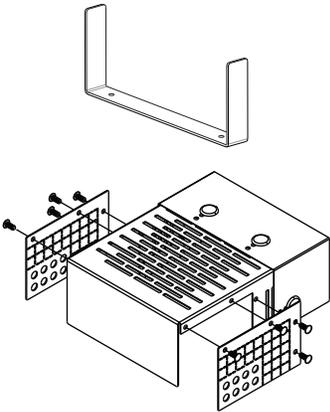
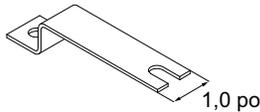
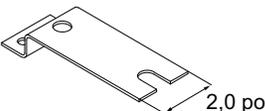
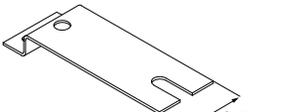
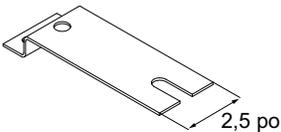
Numéro de catalogue du couvercle latéral de rechange	Contenu	Type de panneau de distribution I-Line	Disjoncteur
ILBFMHCJHJUL		HCJ	H, J
ILBFMHCPHJUL		HCP, HCP-SU	H, J
ILBFMHCPRLUL		HCP, HCR	LA, LH, L
ILBFMHCPMPHCRMUL		HCP, HCP-SU, HCR	M
ILBFMHCRPRUL		HCP, HCP-SU	P
		HCR	P, R

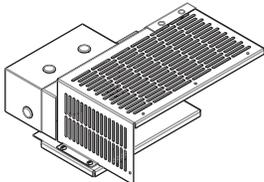
Tableau 3 - Kits de couvercles de cosses de ligne de disjoncteur principal à rétroalimentation I-Line pour dispositifs d'entrée de service É.U. (Kit complet)

Numéro de catalogue du kit complet	Contenu		Type de panneau de distribution I-Line	Disjoncteur
	Couvercle de cosses de ligne	Tresse de liaison au neutre		
ILBFMHCJHJULC		 1,0 po	HCJ	H, J
ILBFMHCPHJULC		 2,0 po	HCP, HCP-SU ²	H, J
ILBFMHCPULC				LA, LH, L
ILBFMHCPMPULC		 2,5 po	HCR	M, P
ILBFMHCRLULC		 2,5 po		LA, LH, L
ILBFMHCRMULC			M	
ILBFMHCRPULC			P	
ILBFMHCRRLULC			R	

REMARQUE: Ces kits sont conçus pour une installation dans des panneaux de distribution fabriqués après le 1er janvier 2017.

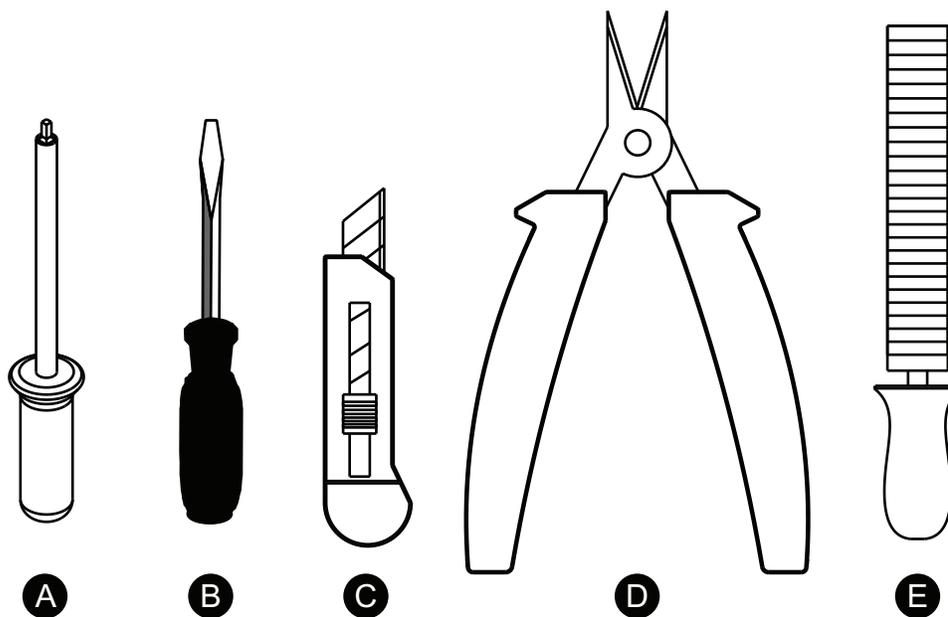
2. Pour le panneau de distribution I-Line de type HPC-SU, la tresse de liaison sera fournie dans le kit d'assemblage du neutre. (Voir Installation de la tresse de liaison au neutre standard pour la référence d'assemblage.)

Tableau 4 - Kits de couvercles de cosses de ligne de disjoncteur principal combiné I-Line pour dispositifs d'entrée de service É.-U.

Numéro de catalogue du couvercle latéral de rechange	Contenu	Largeur de l'armoire du panneau de distribution I-Line	Disjoncteur
ILCOMBLUL26W		26 po	LA, LH, L
ILCOMBMPUL26W		26 po	M, P
ILCOMBLUL32W		32 po	LA, LH, L
ILCOMBMPUL32W		32 po	M, P
ILCOMBLUL44W		44 po	LA, LH, L
ILCOMBMPUL44W		44 po	M, P

REMARQUE: Ces kits sont conçus pour une installation dans des panneaux de distribution fabriqués après le 1er janvier 2017.

Outils nécessaires



A	Tournevis Robertson® (à tête carrée) n° 2	D	Coupe-fils
B	Tournevis plat	E	Lime
C	Couteau à lame rétractable		

Installation

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

Utilisez uniquement des disjoncteurs et accessoires des marques Schneider Electric et Square D. Cet équipement est conçu et testé par Schneider Electric selon des niveaux de performance conformes aux normes applicables.

Le fait de ne pas suivre ces instructions entrainera des blessures graves, voire mortelles.

1. Coupez toutes les alimentations à cet appareil avant de travailler à l'intérieur du panneau de distribution et observez toutes les procédures d'interverrouillage et d'étiquetage.
2. Retirez l'assemblage de garniture avant : reportez-vous aux directives Kits de façades en 4 pièces et portes I-Line (numéro de document : 80043-449-03) pour les panneaux de distribution I-Line ou combinés I-Line.
3. Retirez l'assemblage de l'écran isolant et mettez de côté les vis pour un usage ultérieur.
4. Continuez les directives d'installation en suivant chaque étape requise pour chaque kit correspondant.
5. Installez la tresse de liaison au neutre sur les panneaux de distribution I-Line conformément aux directives de ce manuel et consultez le document Panneaux de distribution combinés I-Line – 80043-797-02.

Couvercle de cosses de ligne de disjoncteur principal vertical pour disjoncteurs PowerPacT châssis LA/LH à boîtier moulé

REMARQUE: Dans cette section, les graphiques correspondent à la position du panneau de distribution supérieur.

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

Ne découpez pas les ouvertures plus que nécessaire pour l'entrée ou la sortie des fils.

Le fait de ne pas suivre ces instructions entrainera des blessures graves, voire mortelles.

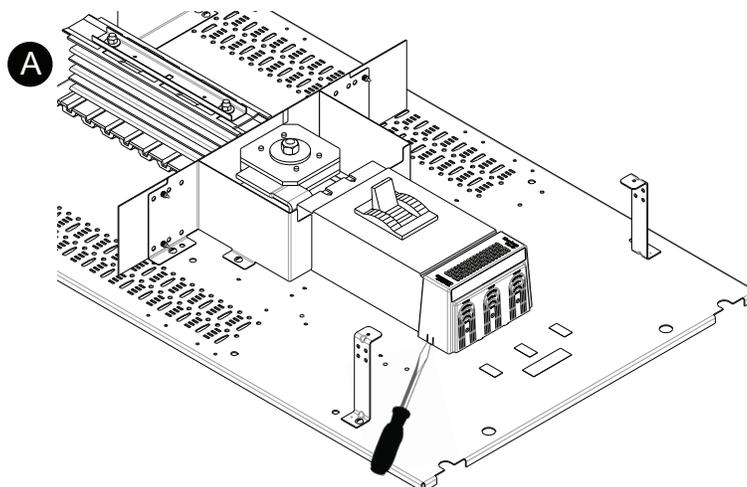
⚠ ATTENTION

RISQUE DE COUPURE

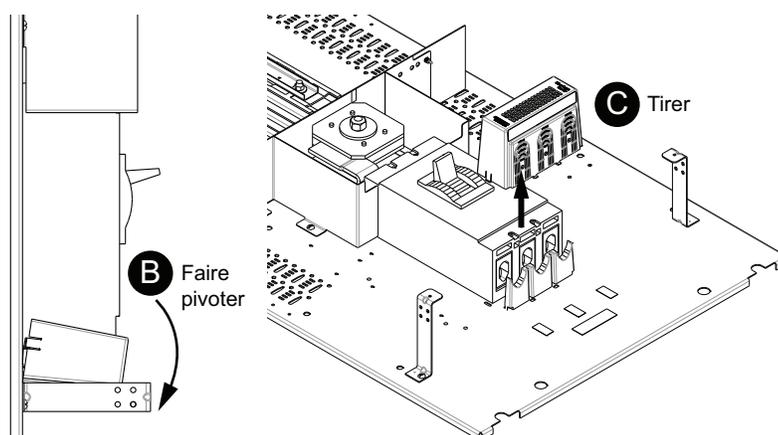
Lame tranchante. Tenez toujours la lame éloignée des doigts et du corps.

Le fait de ne pas suivre ces instructions peut entraîner une blessure ou endommager l'équipement.

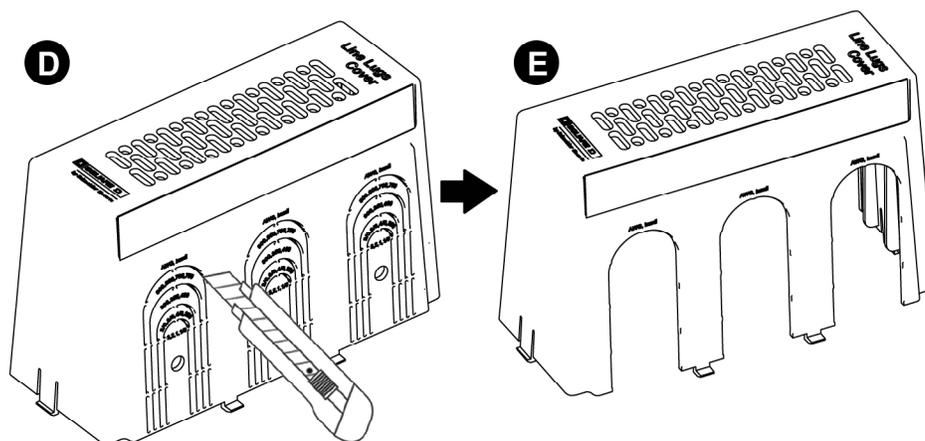
1. Déboîtez le couvercle de la cuve de montage en poussant sur les fermetoirs (A).



2. Faites pivoter le couvercle (B) comme illustré, et tirez (C).

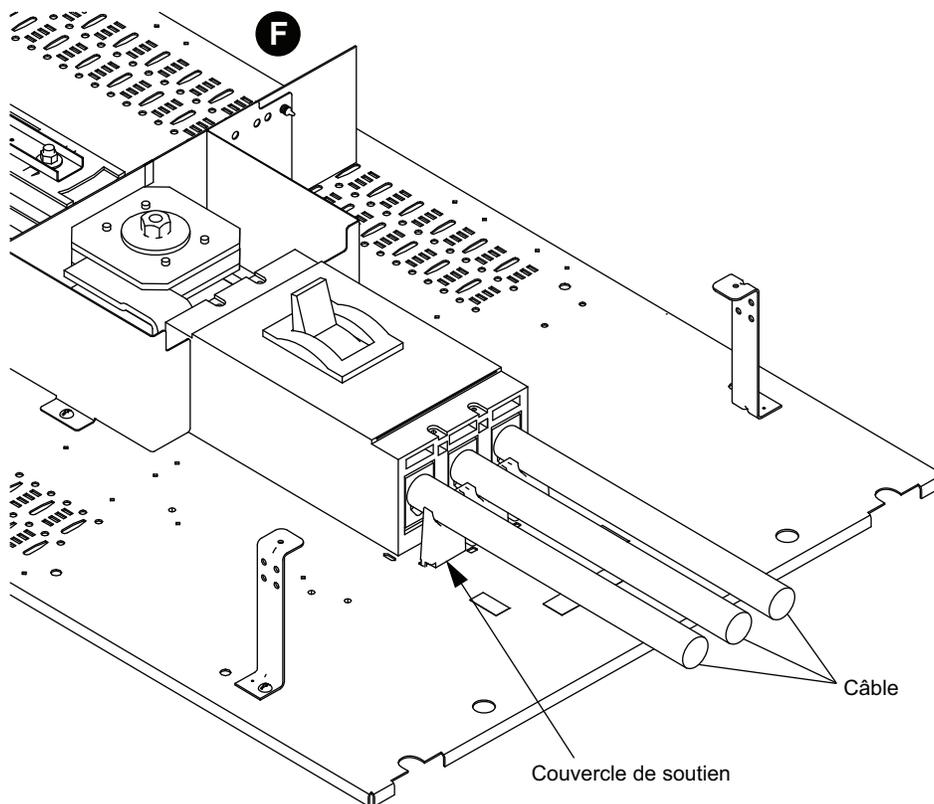


3. Découpez les ouvertures (D) selon le minimum nécessaire pour le calibre des câbles qui seront utilisés dans l'application. Limez les bavures ou les bords tranchants des ouvertures découpées (E).

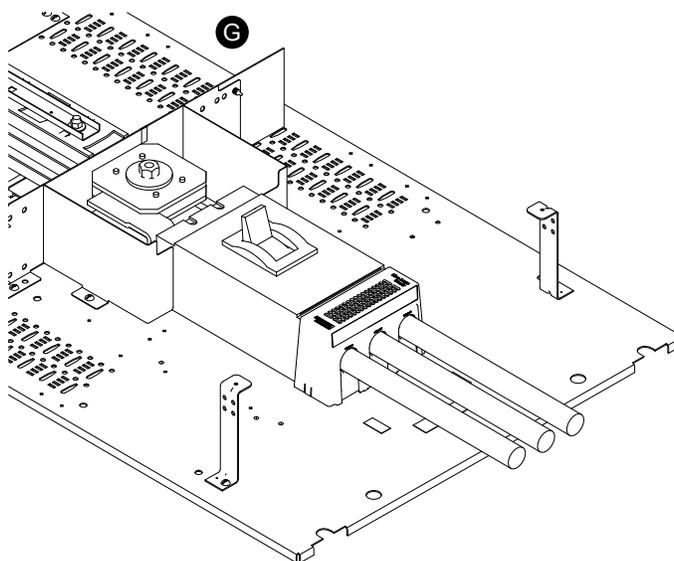


REMARQUE: Si les couvercles sont endommagés pendant la dépose ou l'installation, vous devez les remplacer. Commandez les kits de rechange de couvercle de cosses ILLALLC.

4. Effectuez tous les raccordements des câbles nécessaires (F).



5. Remettez le couvercle en place et emboîtez-le à l'aide des fermoirs comme indiqué au Item 2, (B), (C), page 8 et au Item 1, (A), page 8.

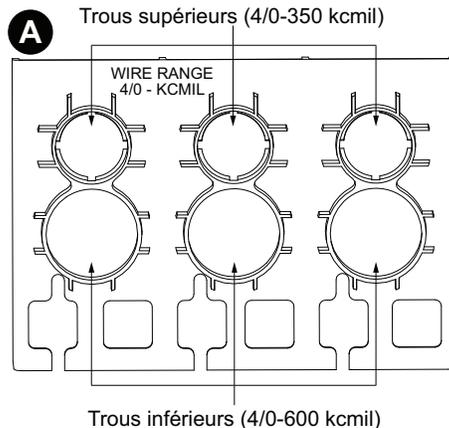


REMARQUE: Pour les panneaux de distribution d'entrée de service, suivez les directives de la section Installation de la tresse de liaison au neutre, page 19 avant de terminer l'installation du panneau.

Couvercle de cosses de ligne de disjoncteur principal vertical pour disjoncteurs PowerPacT châssis L à boîtier moulé

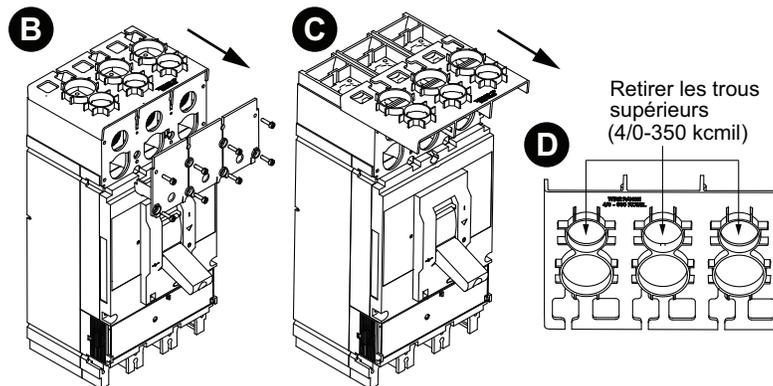
REMARQUE: Dans cette section, les graphiques correspondent à la position du panneau de distribution supérieur.

Le blindage de cosse contient deux trous par phase (A), le trou supérieur accepte un câble jusqu'à 350 kcmil, le trou inférieur accepte un câble jusqu'à 600 kcmil.



REMARQUE: Ne pas utiliser de câble inférieur à 4/0 AWG avec le blindage de cosse.

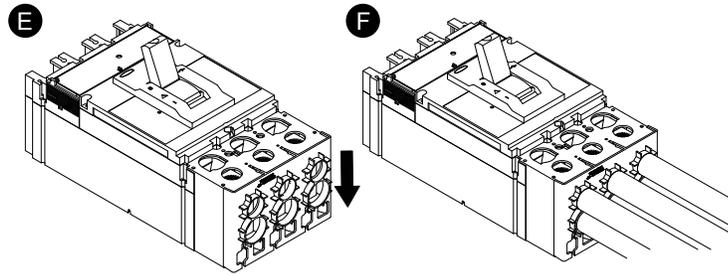
1. Retirez le couvercle de cosses du kit LTSM3P, Item 2, (B), page 10.
2. Pour les applications exigeant deux câbles par phase, faites glisser le blindage de cosse vers le haut (C) et retirez-le du disjoncteur, puis suivez les étapes 3 et 4.



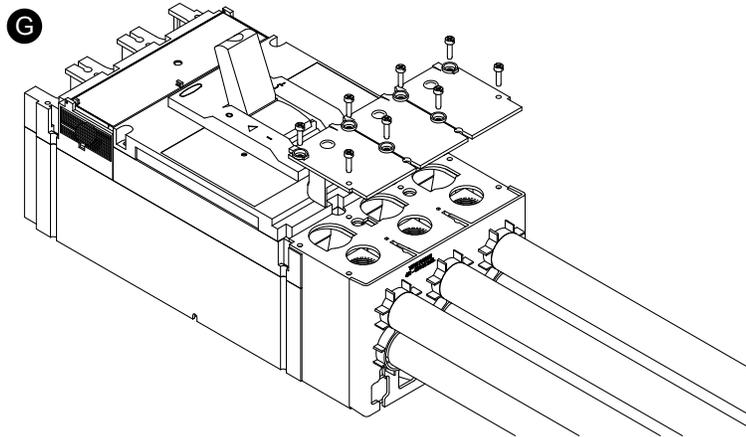
3. Retirez les découpes du haut à l'aide du couteau de travail et limez les bavures ou les bords tranchants des trous des découpes (D).
4. Réinstallez le blindage de cosse sur le disjoncteur (E).

REMARQUE: Si le couvercle est endommagé pendant le retrait ou l'installation, vous devez le remplacer. Commandez les kits de rechange de couvercle de cosses ILPPLL. Le kit ILPPLL nécessite que le blindage de bornes moyen LTSM3P soit installé sur le disjoncteur (si le blindage LTSM3P n'est pas installé, contactez le Centre d'assistance à la clientèle).

5. Effectuez tous les raccordements des câbles nécessaires (F).



6. Remettez en place le couvercle des cosses LTSM3P, déposé au Item 1, page 10.



REMARQUE: Pour les panneaux de distribution d'entrée de service, suivez les directives de la section Installation de la tresse de liaison au neutre, page 19 avant de terminer l'installation du panneau.

Couvercle de cosses de ligne de disjoncteur principal vertical pour les kits ILMLC4W, ILMLC3W et ILMLC2W

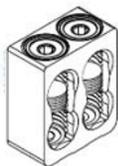
REMARQUE: Dans cette section, les graphiques correspondent à la position du panneau de distribution supérieur.

Le kit ILMLC4W est à utiliser avec les disjoncteurs principaux verticaux à châssis M, avec la cosse AL 1200P24K ou CU1200P24K installée.

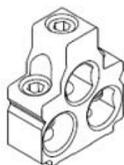
Le kit ILMLC3W est à utiliser avec les disjoncteurs principaux verticaux à châssis M, avec la cosse AL800M23K ou CU800M23K installée.

Le kit ILMLC2W est à utiliser avec les disjoncteurs principaux verticaux à châssis M, avec la cosse AL800P6K ou AL800P7K installée.

REMARQUE: Si les couvercles sont endommagés pendant la dépose ou l'installation, vous devez les remplacer. Commandez les kits de rechange de couvercle de cosses ILMLC2W, ILMLC3W ou ILMLC4W.



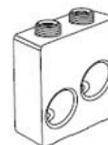
Kit de cosses AL1200P24K ou CU1200P24K, (4) 3/0 AWG-500 kcmil



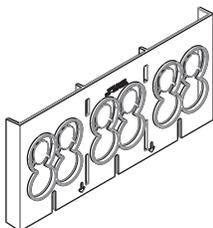
Kit de cosses AL800M23K ou CU800M23K, (3) 3/0 AWG-500 kcmil



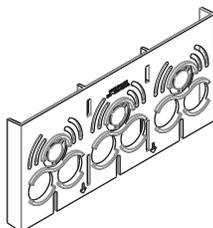
Kit de cosses AL800P6K (2) 3/0 AWG-600 kcmil



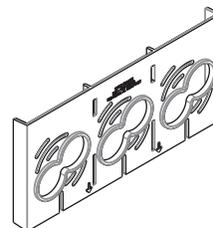
Kit de cosses AL800P7K (2) 3/0 AWG-600 kcmil Cu ou Al (2) 3/0 AWG-750 kcmil AL



ILMLC4W



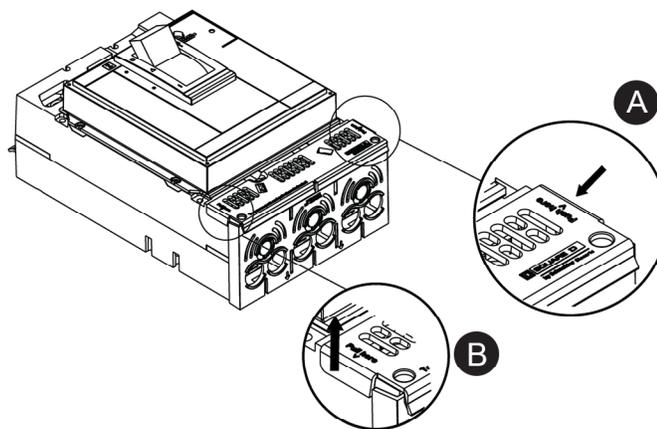
ILMLC3W



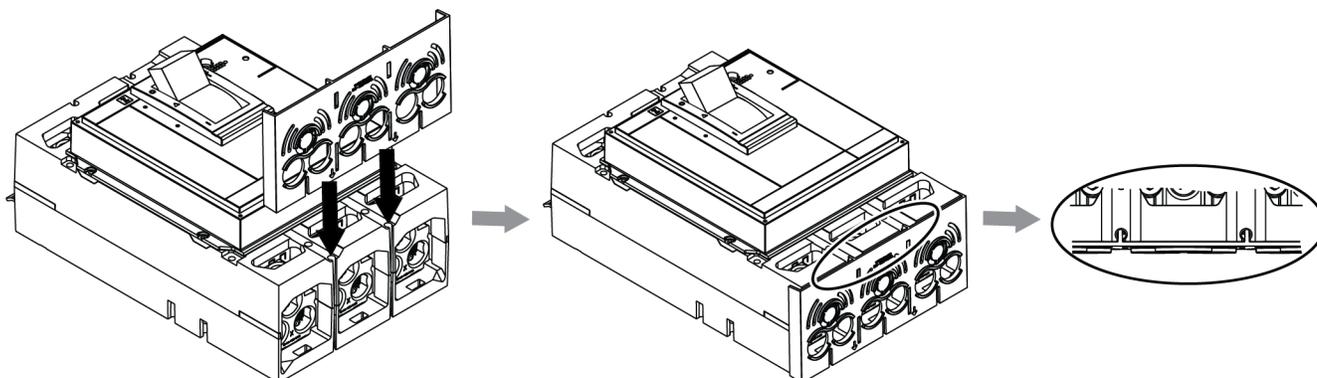
ILMLC2W

1. Pour l'installation initiale des câbles, commencez par retirer le couvercle supérieur en le poussant sur le côté droit afin de libérer le clip de gauche du couvercle (A), puis tirez par la gauche afin de terminer la procédure de dépose (B).

REMARQUE: Si le couvercle supérieur ne s'enlève pas facilement, utilisez un tournevis pour libérer les deux clips du dessus du disjoncteur.

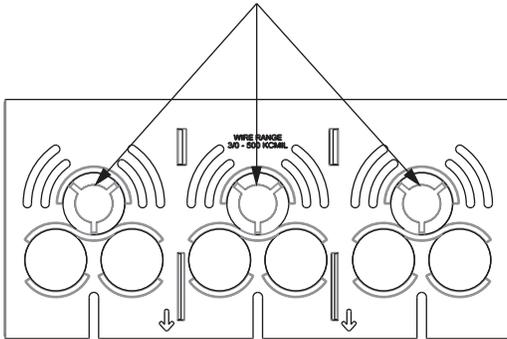


2. Pour la dépose ou l'installation, la cloison blindée verticale coulisse, pour sa dépose comme pour sa pose, sur le disjoncteur, grâce à deux dispositifs cylindriques du disjoncteur servant de guides.

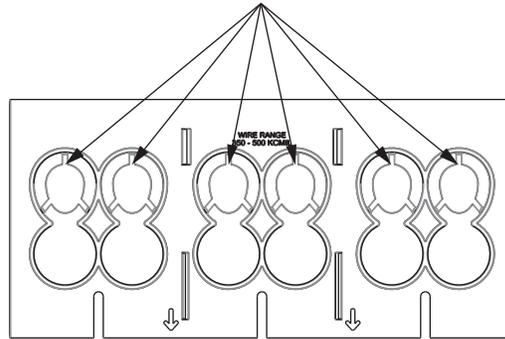


3. Si trois câbles par phase sont utilisés avec le kit ILMC3W, ou trois ou quatre câbles par phase avec le kit ILMC4W, retirez les découpes correspondantes des cloisons blindées verticales (à l'aide d'un jeu de coupe-fils) avant l'installation des câbles, comme illustré ci-dessous. Limez les bavures ou les bords tranchants des trous des découpes.

Retirez les découpes lorsque 3 câbles par phase sont requis.

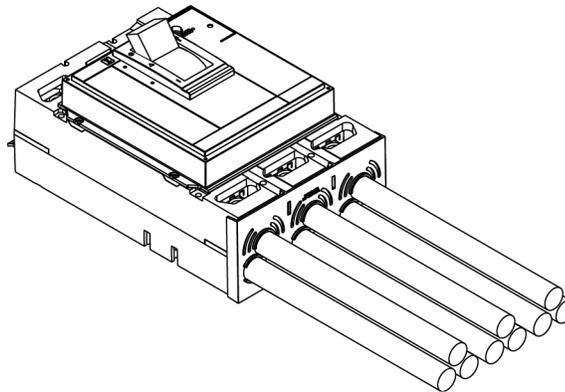


Retirez 1 découpe par phase lorsque 3 câbles par phase sont requis.
Retirez 2 découpes par phase lorsque 4 câbles par phase sont requis.

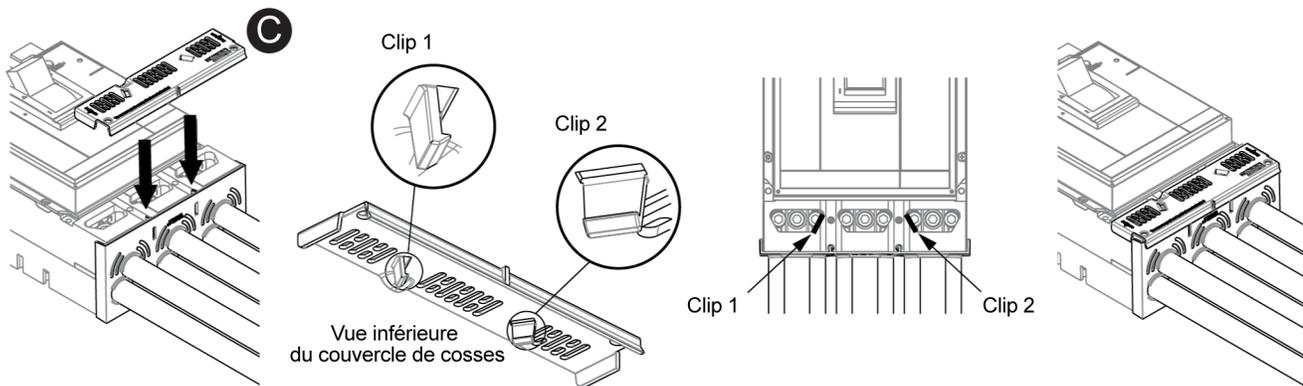


4. Installez les câbles dans le disjoncteur conformément aux directives expédiées avec le disjoncteur.

REMARQUE: Pour le blindage ILMC2W, n'utilisez pas de câble de calibre inférieur à 500 kcmil dans chaque ouverture. Pour le blindage ILMC3W, n'utilisez pas de câble de calibre inférieur à 3/0 AWG dans chaque ouverture. Pour le blindage ILMC4W, n'utilisez pas de câble de calibre inférieur à 350 kcmil dans chaque ouverture.



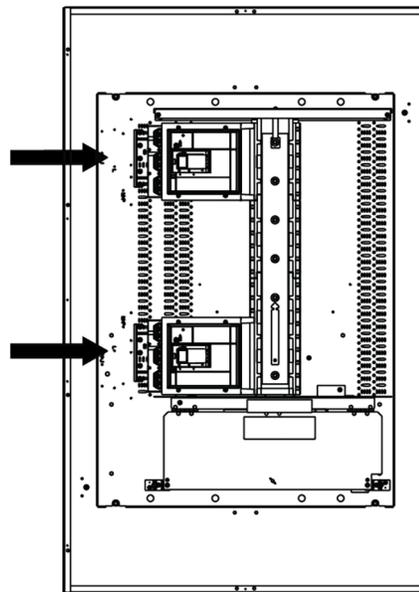
5. Installez le couvercle supérieur (C) en emboîtant les deux clips sur les ouvertures de vis de fixation des câbles du disjoncteur.



REMARQUE: Pour les panneaux de distribution d'entrée de service, suivez les directives de la section Installation de la tresse de liaison au neutre, page 19 avant de terminer l'installation du panneau.

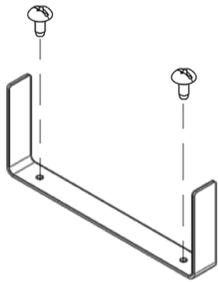
Kits de disjoncteur principal à rétroalimentation I-Line

1. Identifiez le disjoncteur principal à rétroalimentation qui sera utilisé pour l'entrée de service É.-U.; ce disjoncteur ne peut être placé qu'à l'emplacement le plus vers le haut ou le plus vers le bas de la zone de dérivation électrique.

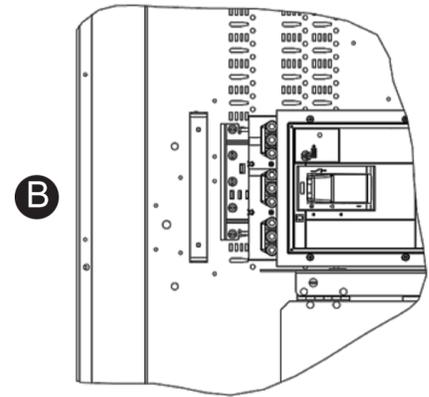
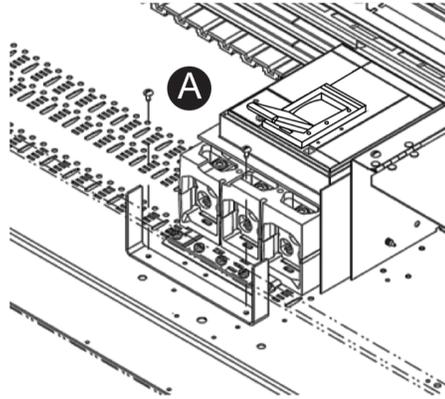


- Fixez le guide-câble à la cuve de montage à l'aide de deux des vis n° 10-32 (A) fournies, en utilisant les trous de la cuve de montage qui correspondent aux trous du guide-câble.

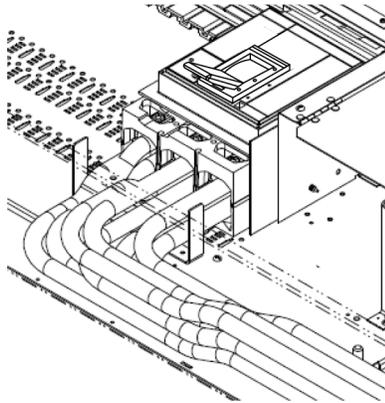
REMARQUE: Le guide-câble est de la même largeur que le disjoncteur et il est aligné sur ce dernier, comme illustré dans la troisième image (B) ci-dessous.



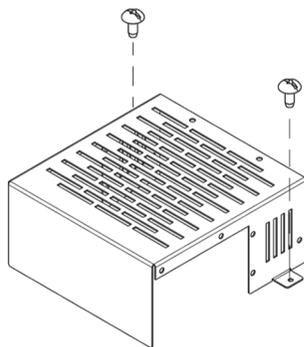
Guide-câble et vis n° 10-32



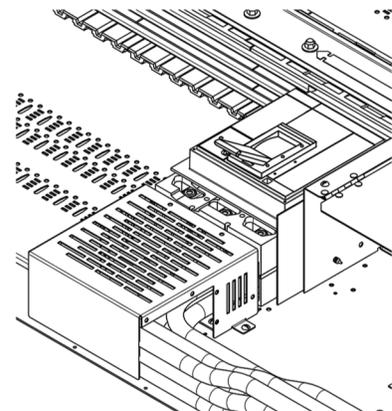
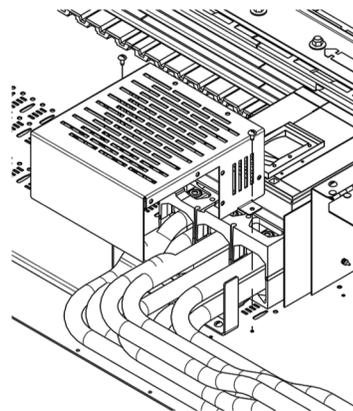
- Installez le câblage d'arrivée au disjoncteur à l'aide du guide-câble afin de le maintenir en place.



- Installez le couvercle en métal sur le guide-câble, à l'aide de deux des vis n° 10-32 fournies pour le fixer à la cuve de montage.

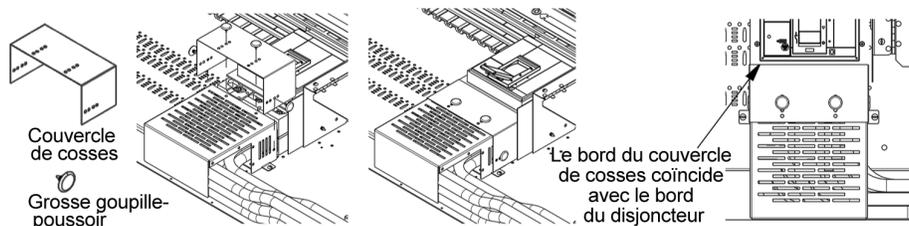


Couvercle en métal et vis n° 10-32

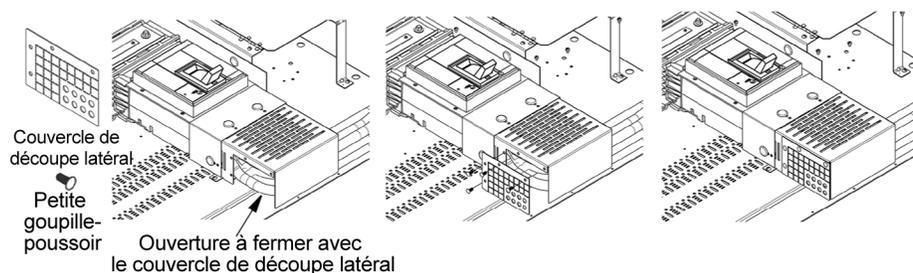


- Fixez le couvercle de cosses au couvercle en métal à l'aide des quatre grosses goupilles-poussoirs fournies.

REMARQUE: Le couvercle de cosses possède de nombreux jeux de trous pour le fixer au couvercle en métal. Utilisez le jeu de trous qui permet au couvercle de cosses de toucher le bord du disjoncteur et de couvrir complètement la zone des cosses, comme l'illustre la quatrième image ci-dessous.



- À l'aide de quatre petites goupilles-poussoirs, installez le premier couvercle de découpe latéral pour fermer l'ouverture du couvercle en métal à l'opposé de l'entrée des câbles.



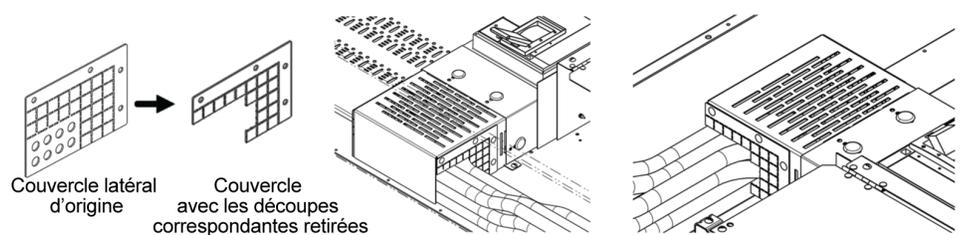
- Sur le couvercle de découpe qui recouvre les câbles d'arrivée au disjoncteur, identifiez quelles découpes doivent être enlevées de façon à permettre le passage des câbles. À l'aide d'un jeu de coupe-fils, pour laisser le passage aux câbles d'arrivée, enlevez les découpes excessives du couvercle latéral, puis installez ce dernier sur le couvercle en métal à l'aide des petites goupilles-poussoirs fournies.

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

Ne découpez pas les ouvertures plus que nécessaire pour l'entrée ou la sortie des câbles.

Le fait de ne pas suivre ces instructions entrainera des blessures graves, voire mortelles.

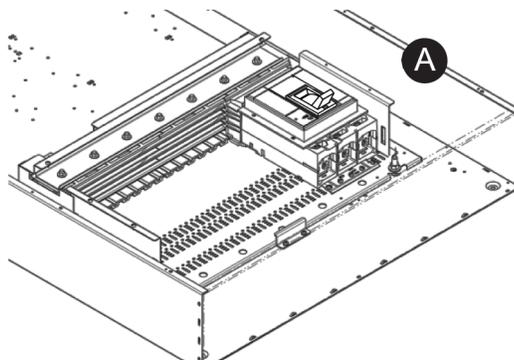


REMARQUE: Si les couvercles de découpe latéraux ont été endommagés pendant l'installation, vous devez les remplacer. Commandez les couvercles latéraux de rechange correspondants indiqués dans la section Kits de couvercles de cosses de ligne de disjoncteur principal à rétroalimentation I-Line pour dispositifs d'entrée de service É.U. (Couvercle latéral de rechange), page 5. Pour remplacer les couvercles de découpe latéraux, retirez les goupilles-poussoirs qui le retiennent avec un jeu de coupe-fils et remplacez l'ensemble par un jeu neuf de goupilles-poussoirs et de couvercles de découpe fournis dans le kit de rechange.

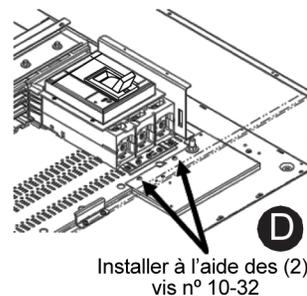
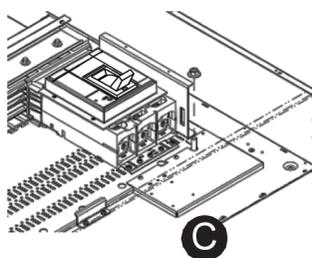
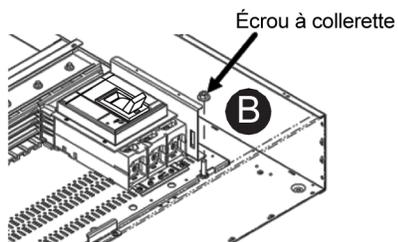
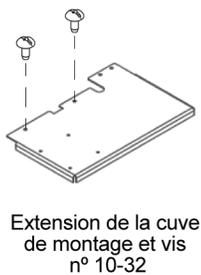
REMARQUE: Pour les panneaux de distribution d'entrée de service, suivez les directives de la section Installation de la tresse de liaison au neutre, page 19 avant de terminer l'installation du panneau.

Kits de couvercles de cosses de ligne des disjoncteurs principaux à rétroalimentation combinés I-Line

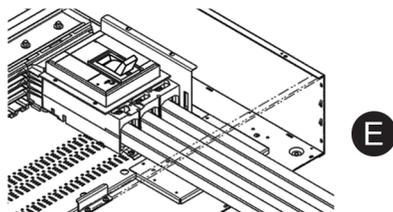
- Le disjoncteur principal doit être installé à la position la plus à droite du panneau combiné I-Line (A) avant d'installer le kit de cloison d'entrée de service.



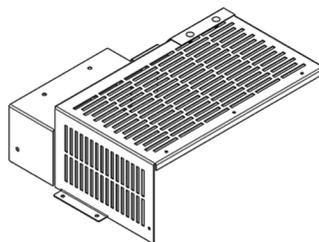
2. Enlevez l'écrou à collerette de l'intérieur (B) utilisé pour fixer l'intérieur à l'armoire du panneau, puis montez l'extension de cuve de montage sur la cuve de montage de l'intérieur (C). Fixez-la avec deux vis n° 10-32 fournies (D), puis réinstallez l'écrou à collerette de l'intérieur, comme illustré sur les images ci-dessous (D).



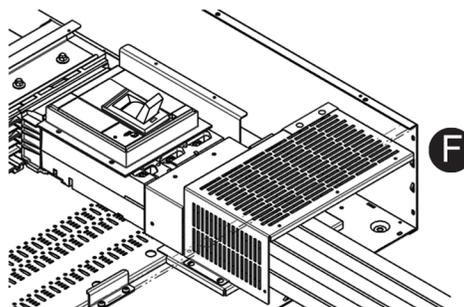
3. Installez les câbles d'arrivée (E).



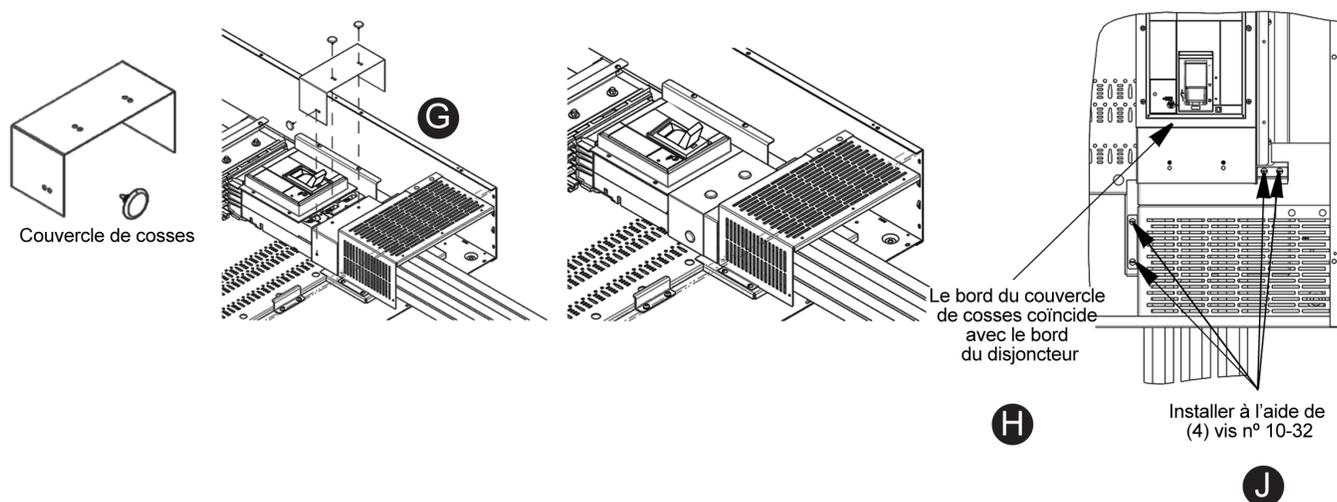
4. Installez le couvercle en métal (F) en le fixant à l'extension de la cuve de montage à l'aide de quatre vis n° 10-32 fournies (J).



Couvercle en métal



5. Fixez le couvercle de cosses au couvercle en métal à l'aide des trois grosses goupilles-poussoirs fournis (G). Le couvercle de cosses possède des jeux de trous multiples pour le fixer au couvercle en métal. Utilisez le jeu de trous qui permet au couvercle de cosses de toucher le bord du disjoncteur et de couvrir complètement la zone des cosses (H).



REMARQUE: Pour les panneaux de distribution d'entrée de service, suivez les directives de la section Installation de la tresse de liaison au neutre, page 19 avant de terminer l'installation du panneau.

Installation de la tresse de liaison au neutre

La tresse de liaison au neutre ne doit être utilisée que lorsque le panneau de distribution est installé comme équipement de service.

Pour établir correctement la liaison du neutre au panneau de distribution, suivez les directives de la section Installation de la tresse de liaison au neutre standard, page 20 de ce bulletin, ou les directives « Installation de la tresse de mise à la masse du neutre sur transformateurs de courant », des documents 80043-706-01 ou 80043-789-01 de Schneider Electric, qui sont fournies avec chaque neutre avec transformateur de courant.

Pour l'installation sur site de l'assemblage du neutre I-Line, reportez-vous au Bulletin 80043-846-01, Installation des kits d'assemblage du neutre de Schneider Electric.

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

- Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E, NOM-029-STPS ou CAN/CSA Z462, ou l'équivalent local de la norme.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez toutes les alimentations de cet appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- La tresse de liaison principale ne doit être utilisée que lorsque le panneau de distribution est installé comme équipement de service.
- Installez la tresse de liaison uniquement avec la vis et la rondelle fournies avec le kit.

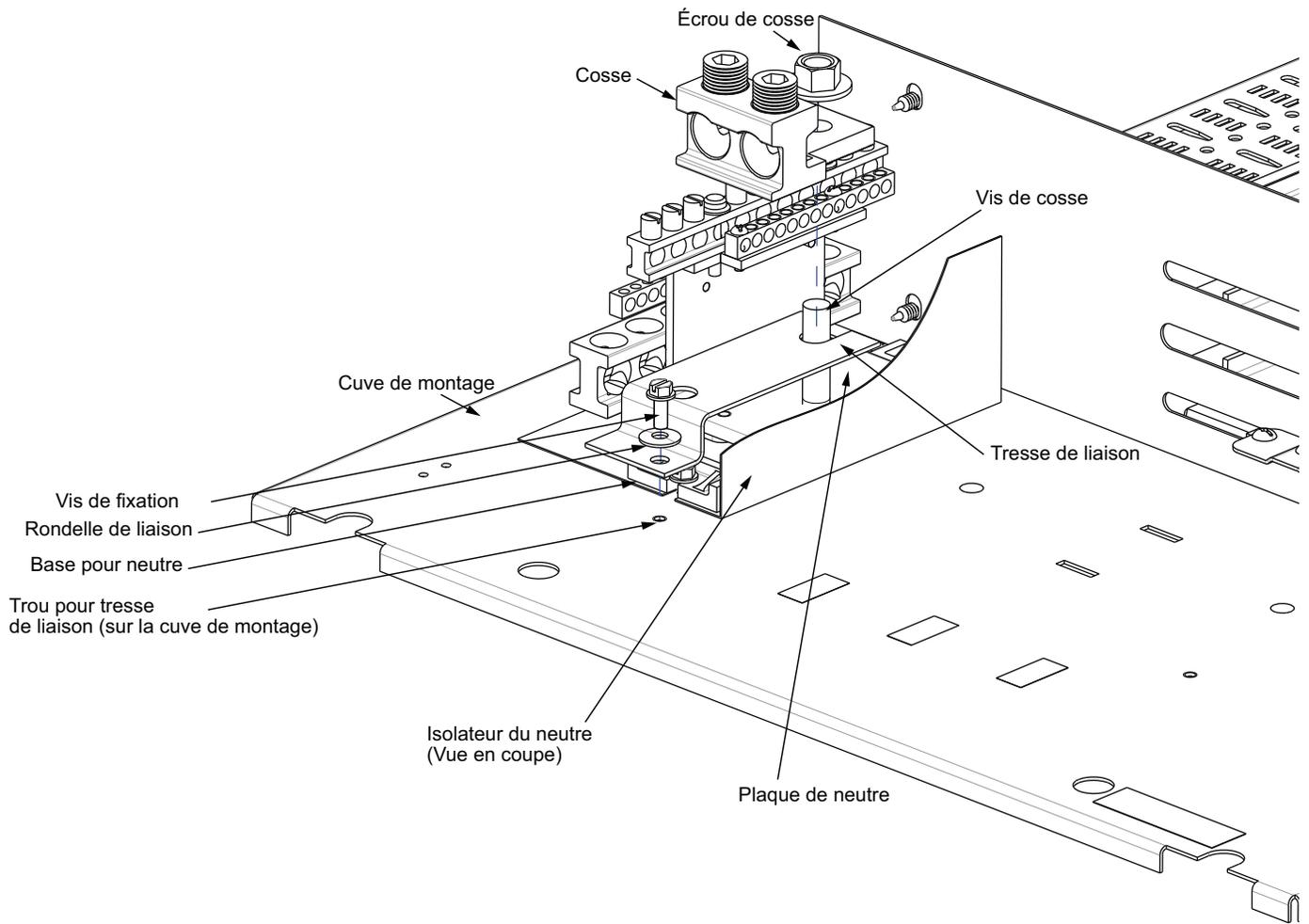
Le fait de ne pas suivre ces instructions entrainera des blessures graves, voire mortelles.

Installation de la tresse de liaison au neutre standard

Pour installer une tresse de liaison au neutre sur un panneau de distribution I-Line HCJ, HCP et HCR-U, suivez les directives ci-dessous.

1. Repérez le trou de la tresse de liaison situé dans la cuve de montage, près de l'assemblage du neutre.
2. Retirez la cosse à l'endroit où la tresse de liaison doit être assemblée. Conservez la cosse et son écrou.
3. Placez la tresse de liaison sur la plaque de neutre, insérez le côté de la fente sur la vis de la cosse et alignez son trou sur le trou de la cuve de montage, comme illustré.
4. Fixez la tresse de liaison à la cuve de montage à l'aide de la vis de fixation et de la rondelle chanfreinée. Serrez la vis de fixation à 65-75 lb-po (7,3-8,5 N•m).
5. Réinstallez la cosse avec l'écrou mis de côté à l'étape 2. Le cas échéant, installez une deuxième cosse à côté de la tresse de liaison. Serrez à 60-70 lb-po (6,8-7,9 N•m).

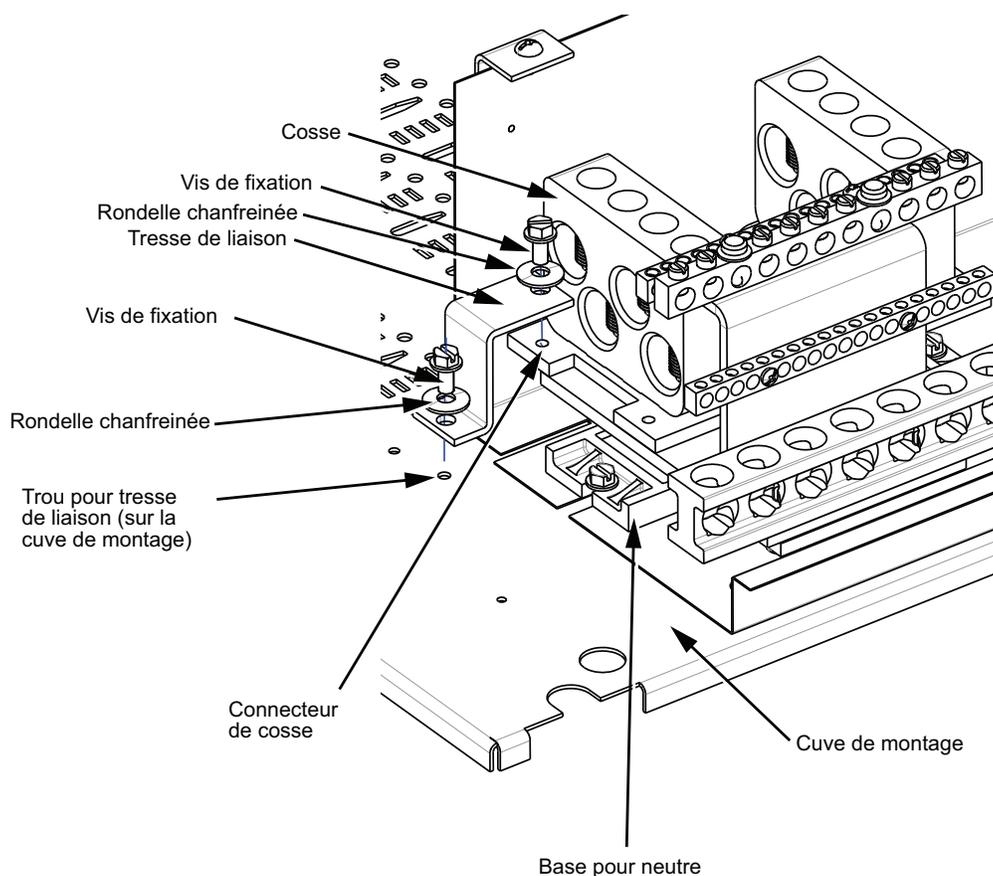
REMARQUE: Installez la tresse de liaison uniquement avec la vis et la rondelle fournies avec le kit d'entrée de service.



Pour installer une tresse de liaison au neutre sur un panneau de distribution I-Line HCP-SU, suivez les directives ci-dessous.

1. Repérez le trou de la tresse de liaison situé dans la cuve de montage, près de l'assemblage du neutre.
2. Placez la tresse de liaison sur le coin gauche du connecteur de cosse de neutre standard, en alignant ses trous sur le trou de la cuve de montage et le trou du connecteur de cosse, comme illustré.
3. Fixez la tresse de liaison à la cuve de montage à l'aide de la vis de fixation et de la rondelle chanfreinée sur les deux trous. Serrez la vis de fixation à 65-75 lb-po (7,3-8,5 N•m).

REMARQUE: Installez la tresse de liaison uniquement avec les vis et les rondelles fournies avec la tresse de liaison dans le kit de neutre.



REMARQUE: La tresse de liaison pour le type de panneau HCP-SU est fournie dans chaque kit d'assemblage du neutre HCP-SU.

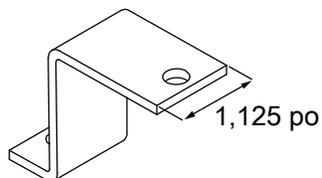
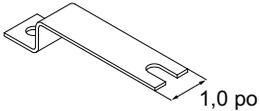
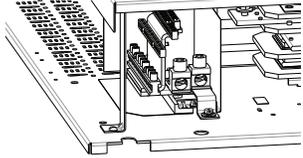
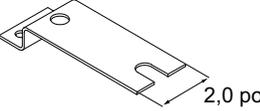
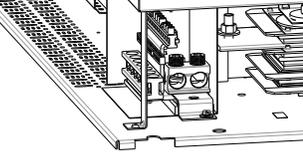
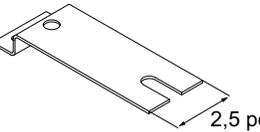
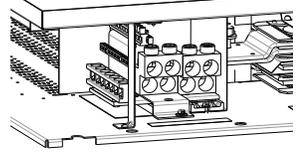
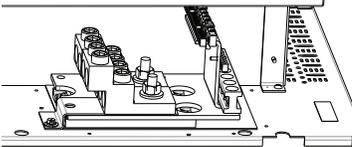
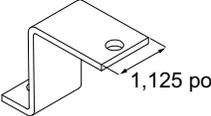
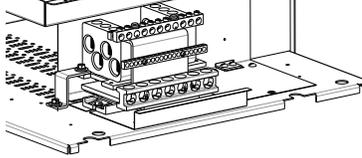


Tableau 5 - Installation de la tresse de liaison au neutre standard par type de panneau

Largeur de la tresse de liaison au neutre	Kits avec tresse de liaison	Application de la tresse de liaison par type de panneau de distribution	
 <p>1,0 po</p>	<p>ILBFMHCJHJULC</p>	<p>HCJ 225 A</p>	
 <p>2,0 po</p>	<p>ILBFMHCPHJULC ILBFMHCPLULC ILBFMHCPMPULC</p>	<p>HCJ 400 A, HCP 400 A, HCJ 600 A</p>	 <p>HCJ 600 A représenté comme référence.</p>
 <p>2,5 po</p>	<p>ILBFMHCPHJULC ILBFMHCPLULC ILBFMHCPMPULC ILBFMHCRLULC ILBFMHCRMULC ILBFMHCRPULC ILBFMHCRRLULC</p>	<p>HCP 600 A, HCJ 800 A, HCP 800 A, HCP 1200 A, HCR-U 1200 A</p>	 <p>HCP 1200 A représenté comme référence.</p>  <p>HCR-U 1200 A représenté comme référence.</p>
 <p>1,125 po</p>	<p>Fourni dans le kit d'assemblage du neutre</p>	<p>HCP-SU 800 A</p>	

REMARQUE: Cosse de neutre principale masquée pour plus de clarté.



PKR81552