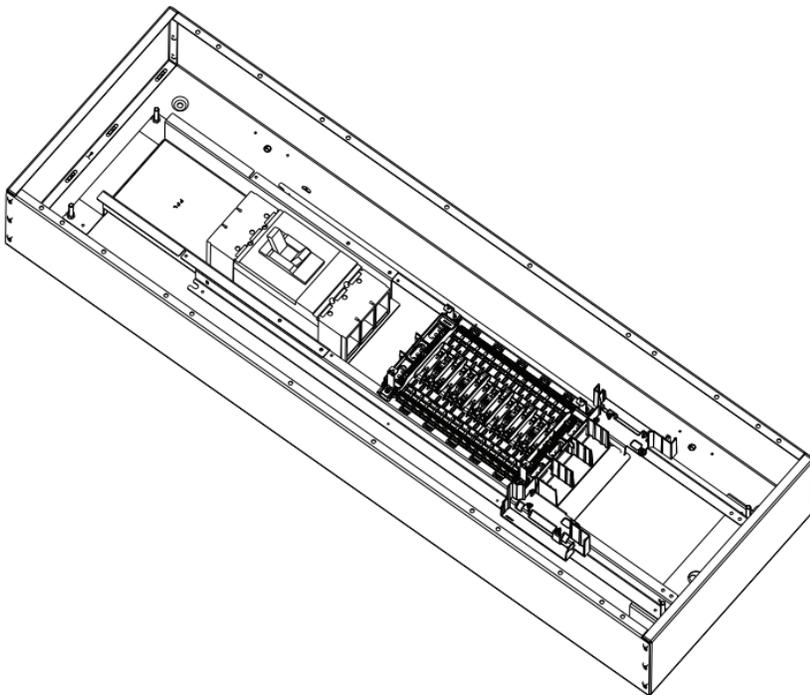


Boîtier MH D9

Installation des panneaux de distribution NF ou NQ avec disjoncteurs principaux ou secondaires PowerPacT™ L

Directives d'utilisation

80043-874-01
08/2023



Information juridique

Les informations fournies dans ce document contiennent des descriptions, des caractéristiques techniques et/ou des recommandations concernant des produits/solutions.

Ce document n'est pas destiné à remplacer une étude détaillée ou un plan de développement ou de représentation opérationnel et propre au site. Il ne doit pas être utilisé pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité des produits/solutions pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur individuel d'effectuer, ou de faire effectuer par un professionnel de son choix (intégrateur, spécificateur ou équivalent), l'analyse de risques complète appropriée ainsi que l'évaluation et les tests des produits/solutions par rapport à l'application ou l'utilisation particulière envisagée.

La marque Schneider Electric et toutes les marques de commerce de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans le présent guide sont la propriété de Schneider Electric SE et de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs.

Le présent document et son contenu sont protégés par les lois applicables sur les droits d'auteur et sont fournis à titre d'information seulement. Aucune partie du présent document ne peut être reproduite ni transmise sous aucune forme ni par aucun moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à toute fin, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence pour l'utilisation commerciale du présent document, sauf une licence non exclusive et personnelle pour le consulter sur une base « tel quel ».

Schneider Electric se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des mises à jour relatives au contenu de ce document ou à son format, sans préavis.

Dans la mesure autorisée par les lois applicables, aucune responsabilité n'est assumée par Schneider Electric et ses filiales pour toute erreur ou omission dans le contenu informatif de la présente documentation, ni pour toute conséquence découlant de l'utilisation de l'information contenue ici ou causée par celle-ci.

Table des matières

Informations relatives à la sécurité	5
Veillez noter	5
Précautions	6
Installation	6
Outils nécessaires	7
Retrait des supports éleveurs pour les panneaux de distribution NQ des MH62D9 et MH80D9	8
Retrait et modification des goujons des supports éleveurs des panneaux de distribution NQ pour MH86D9 et MH92D9	9
Installation de l'intérieur du disjoncteur principal PowerPacT L NQ dans le boîtier.....	10
Retrait des goujons des supports éleveurs des panneaux de distribution NF pour MH86D9 et MH92D9	11
Installation de l'intérieur du disjoncteur principal PowerPacT L NF dans le boîtier.....	12

Informations relatives à la 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. Se 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.

Précautions

⚠ 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 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.

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.

Installation

⚠ DANGER

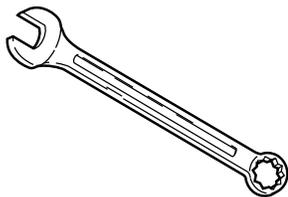
RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

- 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 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.

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

Outils nécessaires

Une clé combinée de ½ po est nécessaire pour le retrait et l'installation.



Retrait des supports éleveurs pour les panneaux de distribution NQ des MH62D9 et MH80D9

1. Déterminez l'extrémité du boîtier où le disjoncteur PowerPacT L doit être installé, puis retirez les supports éleveurs à cette extrémité conformément aux instructions suivantes.
2. Dévissez les écrous des goujons soudés dans la boîte; les goujons soudés dans la boîte doivent rester.
3. Retirez les supports éleveurs A et B et mettez-les au rebut.

REMARQUE: Le support éleveur C ne doit pas être retiré.

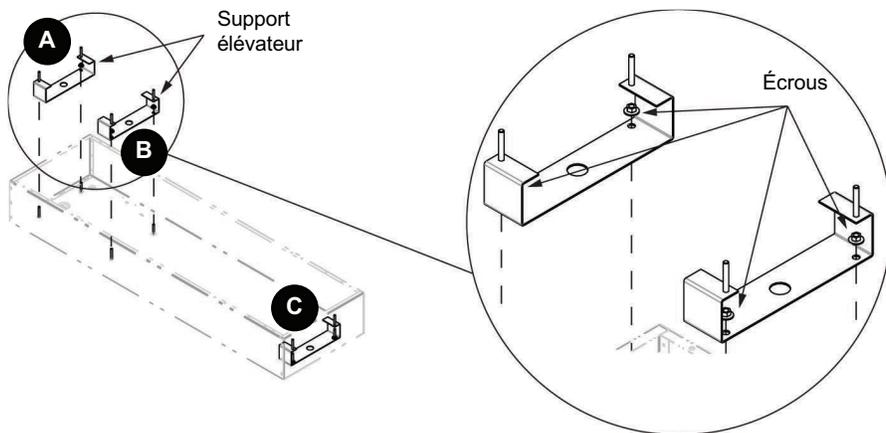
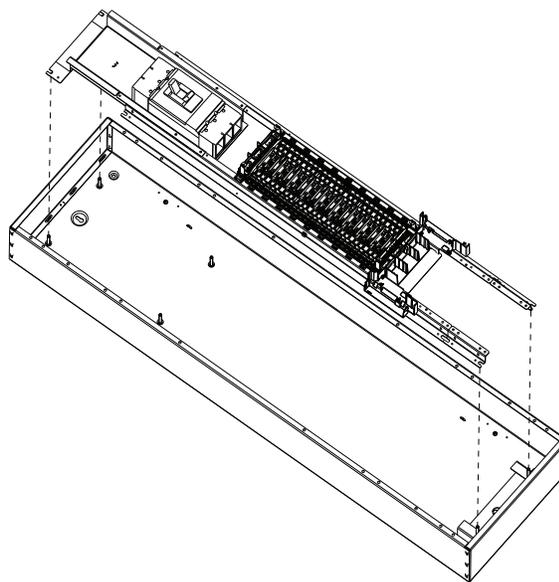
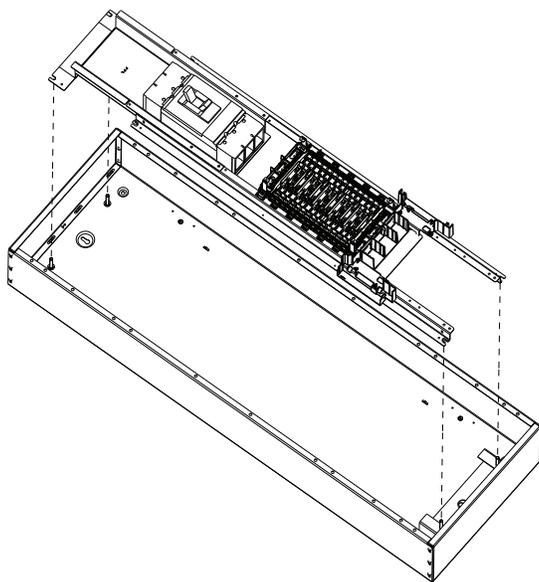


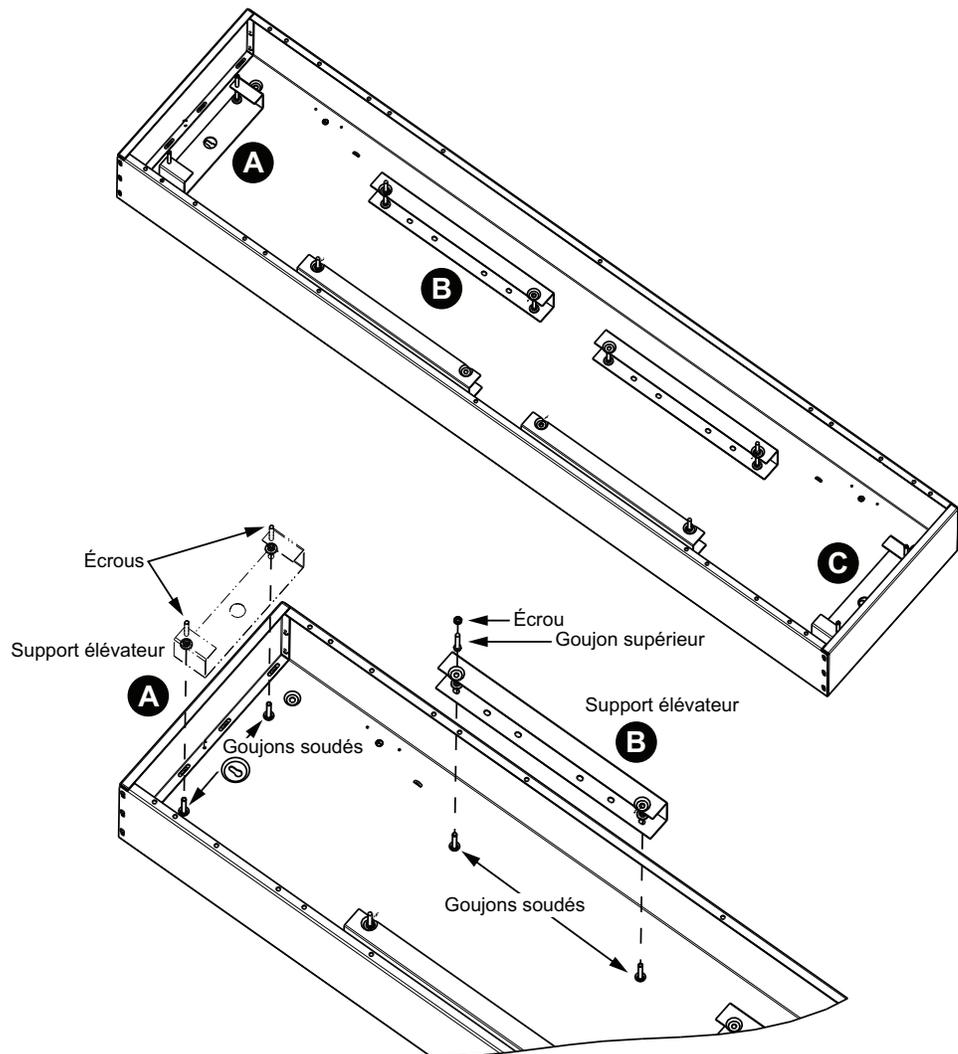
Figure 1 - Boîtier MH62D9

Figure 2 - Boîtiers MH68D9, MH74D9 et MH80D9



Retrait et modification des goujons des supports éleveurs des panneaux de distribution NQ pour MH86D9 et MH92D9

1. Déterminez l'extrémité du boîtier où le disjoncteur PowerPacT L doit être installé, puis retirez les supports éleveurs à cette extrémité conformément aux instructions suivantes.
2. Dévissez les écrous des goujons soudés dans la boîte; les goujons soudés dans la boîte doivent rester.
3. Retirez les supports éleveurs A et B (4). Mettez A au rebut. Vous ne devez pas retirer ni modifier C.
4. Dévissez l'écrou de B pour retirer le goujon supérieur.
5. Retirez le goujon supérieur desserré. Ne retirez pas les goujons soudés dans la boîte.
6. Remettez le support éleveur B en place.
7. Resserrez les écrous sur les goujons soudés dans la boîte. Répétez cette opération si nécessaire pour chaque goujon des supports éleveurs B restants.



Installation de l'intérieur du disjoncteur principal PowerPacT L NQ dans le boîtier

⚠ DANGER

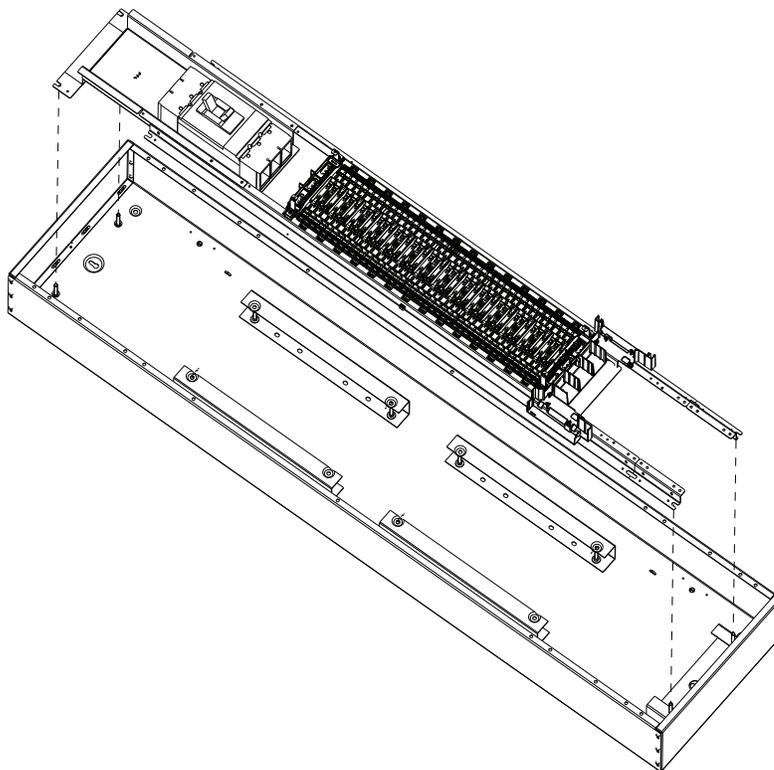
RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

- 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 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.

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

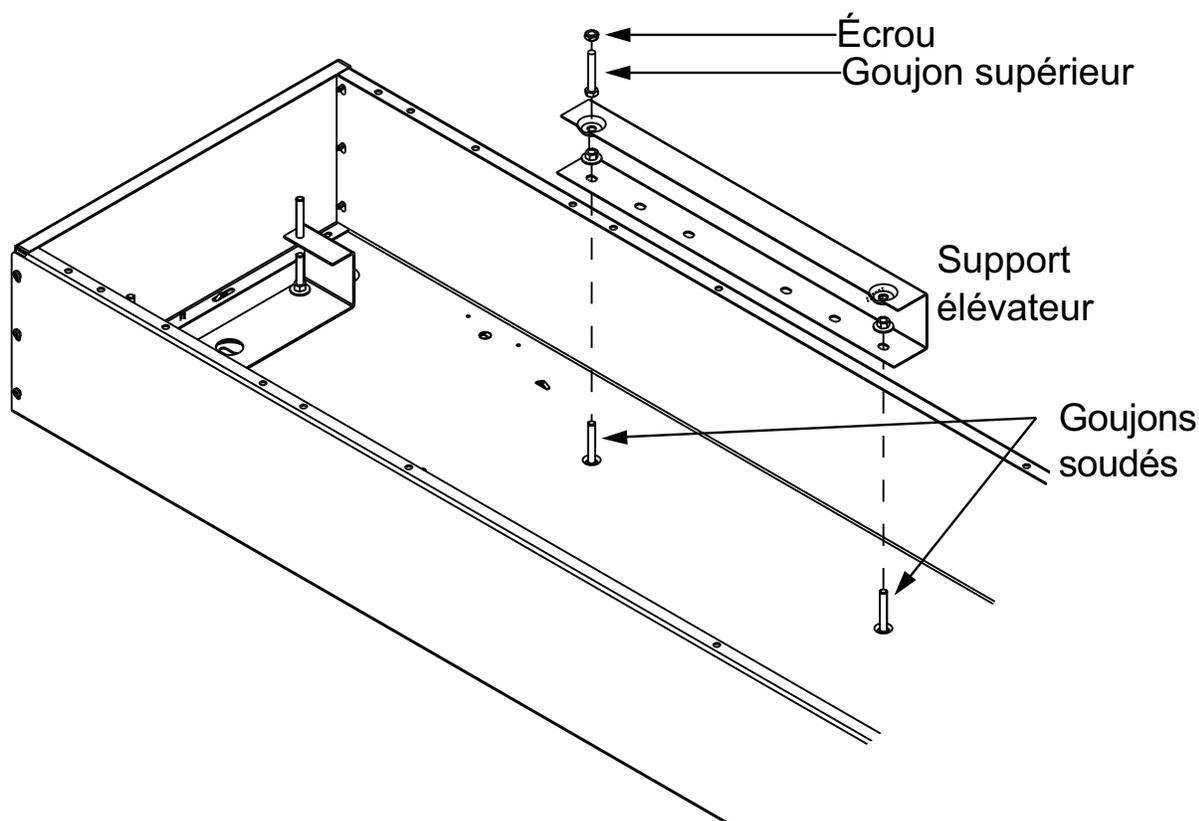
Installez l'intérieur dans le boîtier comme indiqué dans le Guide de l'utilisateur des panneaux de distribution NQ/NQM et des centres de charge QONQ (numéro de document 80043-712), section « Montage intérieur pour les boîtiers de marque Square D ».

Figure 3 - Boîtiers MH86D9 et MH92D9



Retrait des goujons des supports éleveurs des panneaux de distribution NF pour MH86D9 et MH92D9

1. Dévissez les écrous des goujons soudés dans la boîte, pour les quatre supports éleveurs longs comme indiqué ci-dessous; les goujons soudés dans la boîte doivent rester. Vous ne devez pas retirer ni modifier les deux petits supports éleveurs à chaque extrémité de la boîte.
2. Retirez les quatre supports éleveurs longs.
3. Dévissez l'écrou pour retirer le goujon supérieur de chaque support éleveur.
4. Retirez le goujon supérieur desserré de chaque support éleveur. Ne retirez pas les goujons soudés dans la boîte.
5. Remettez les supports éleveurs en place.
6. Resserrez les écrous sur les goujons soudés dans la boîte.



Installation de l'intérieur du disjoncteur principal PowerPacT L NF dans le boîtier

⚠ DANGER

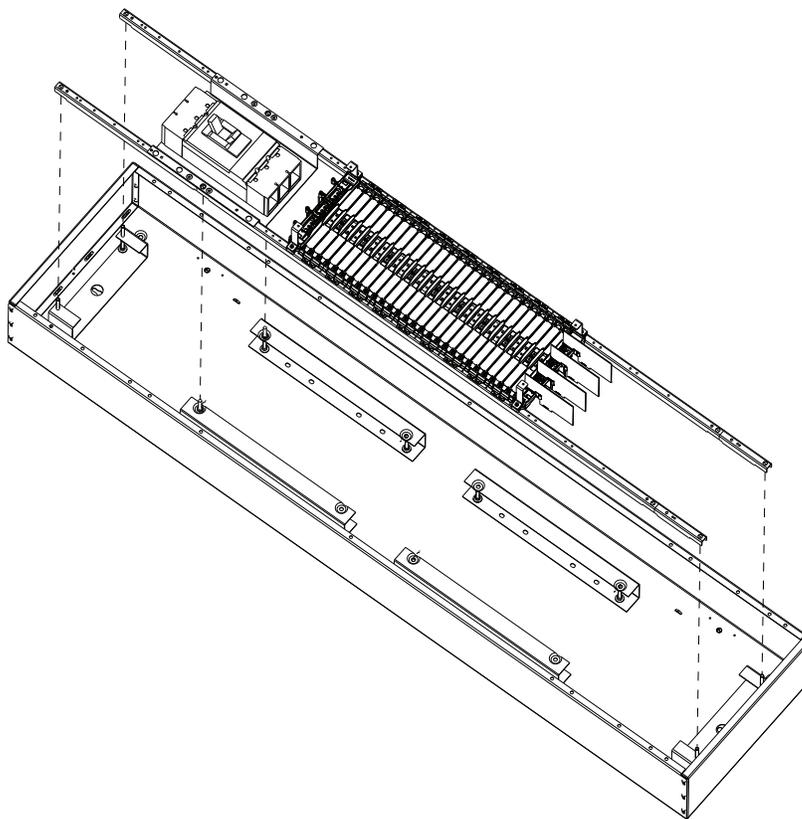
RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

- Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E, CSA Z462 ou NOM-029-STPS.
- 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.

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

1. Installez l'intérieur dans le boîtier comme indiqué dans le Guide de l'utilisateur des panneaux de distribution NF/NFOM (numéro de document 80043-741), section « Montage intérieur pour les boîtiers de marque Square D ».

Figure 4 - Boîtiers MH86D9 et MH92D9



Schneider Electric Canada, Inc.
5985 McLaughlin Road
Mississauga, ON L5R 1B8
Canada

800-565-6699

www.se.com

Puisque les normes, caractéristiques techniques et conceptions changent à l'occasion, assurez-vous de vérifier si les renseignements contenus dans la présente publication

© 2021 – 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés.

80043-874-01