

# CoRe+ MAX<sup>MC</sup>

Guide d'installation du piédestal  
et du système de rappel des  
câbles



# Table des matières

<b>1. Introduction</b>	<b>4</b>
<b>2. Instructions de sécurité et de maintenance</b>	<b>4</b>
2.1. Symboles de sécurité figurant sur votre unité	4
2.2. Instructions concernant les risques d'incendie ou de décharge électrique	5
2.3. Instructions de sécurité générales importantes	5
2.4. Préparation du site avant l'installation	5
2.5. Sécurité et maintenance du piédestal et installation du système de rappel des câbles	6
<b>3. Spécifications du piédestal</b>	<b>7</b>
3.1. Piédestal	7
3.1.1. Spécifications	8
3.1.2. Dimensions	8
3.2. Ancrage du piédestal	9
3.2.1. Caractéristiques de l'ancrage	9
3.2.2. Caractéristiques de la base de béton	9
3.3. Installation	12
3.3.1. Piédestal de borne de recharge simple en cascade	12
3.3.2. Piédestal de borne de recharge double côte à côte en cascade	12
3.3.3. Piédestaux de borne de recharge dos à dos en cascade – Bornes de recharge sur l'avant et l'arrière	13
3.3.4. Piédestaux de borne de recharge dos à dos en cascade – Bornes de recharge sur les côtés	13
3.4. Trousse d'installation de mise en cascade	14
3.4.1. Support de montage de la trousse d'installation de mise en cascade	14
3.4.2. La trousse de cadenassage de disjoncteur de la trousse d'installation de mise en cascade	15
<b>4. Installer une trousse d'installation de mise en cascade sur un circuit de 250 A</b>	<b>16</b>
<b>5. Installer le piédestal et la borne de recharge</b>	<b>17</b>
<b>6. Installer le système de rappel des câbles</b>	<b>20</b>
6.1. Installer la borne de recharge murale	20
6.1.1. Matériel requis	20
6.1.2. Avant de commencer	22

6.1.3.	Installer un système de rappel des câbles .....	25
6.2.	Installation d'une borne de recharge simple .....	27
6.2.1.	Matériel requis .....	28
6.2.2.	Avant de commencer .....	29
6.2.3.	Installer le système de rappel des câbles.....	30
6.3.	Installation d'une borne de recharge dos à dos double .....	31
6.3.1.	Matériel requis .....	31
6.3.2.	Avant de commencer .....	32
6.3.3.	Installer le système de rappel des câbles dos à dos .....	33
6.4.	Installation de la borne de recharge côte à côte double .....	34
6.4.1.	Matériel requis .....	34
6.4.2.	Avant de commencer .....	36
6.4.3.	Installer le système de rappel des câbles et les supports .....	37
<b>7.</b>	<b>Positionner le serre-câble .....</b>	<b>42</b>
<b>8.</b>	<b>Installer le panneau d'affichage .....</b>	<b>44</b>
8.1.	Matériel requis .....	44
8.2.	Positionner le panneau d'affichage .....	45
<b>9.</b>	<b>Circuits électriques des différentes configurations .....</b>	<b>48</b>
9.1.	Un ou deux dispositifs sur des circuits électriques distincts .....	48
9.2.	Plusieurs piédestaux et plusieurs dispositifs sur des circuits électriques distincts .....	49
9.3.	Plusieurs piédestaux et plusieurs dispositifs partageant le même circuit électrique, mais protégés par des disjoncteurs distincts .....	50
<b>10.</b>	<b>Entretien la borne de recharge .....</b>	<b>51</b>
10.1.	Circuit de 250 A.....	51
<b>11.</b>	<b>Droits d'auteur et fiabilité des informations .....</b>	<b>53</b>

# 1. Introduction

Le présent manuel décrit l'installation du piédestal et la procédure à suivre pour installer un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne de recharge ou sur une borne de recharge qui a déjà été installée sur le piédestal.

Veillez consulter la section consacrée au piédestal pour en savoir plus sur le sujet.

Le système de rappel des câbles est fiable; il est en aluminium et pratique à utiliser. Il ne nécessite pas de maintenance et maintient le câble de rechargement en dehors du sol, en toute sécurité.

Les instructions ont été adaptées à chaque type d'installation (ou de configuration). Il existe 4 types d'installation :

- Installation murale
- Installation simple
- Installation double dos à dos
- Installation double côte à côte

Veillez consulter la section du manuel qui traite du type d'installation que vous souhaitez sélectionner.

Outre des instructions, ce manuel comprend également une liste de pièces pour chaque type d'installation ainsi qu'une liste des outils et équipements spécialisés nécessaires pour procéder à l'installation.

## 2. Instructions de sécurité et de maintenance

Veillez lire toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.

VEUILLEZ CONSERVER TOUTES LES INSTRUCTIONS ÉNONCÉES DANS CE MANUEL.

Reportez-vous au manuel d'installation CoRe+ MAX<sup>MC</sup> pour obtenir les instructions de sécurité et de maintenance complètes applicables à votre produit.

### 2.1. Symboles de sécurité figurant sur votre unité



Points de connexion du conducteur de protection (de mise à la terre)

**AVERTISSEMENT** : Ce symbole sert à signaler la présence d'une tension électrique dangereuse et les risques de décharge électrique.



**MISE EN GARDE** : Ce symbole sert à signaler des informations de sécurité importantes.

## 2.2. Instructions concernant les risques d'incendie ou de décharge électrique



**AVERTISSEMENT** : Lorsque vous utilisez des équipements électriques, il est important de toujours respecter certaines mesures de précaution élémentaires, y compris celles énoncées plus bas. Ce manuel contient des instructions importantes applicables aux modèles CoRe+ MAX; ces instructions doivent être respectées pendant l'installation, l'utilisation et la maintenance de l'unité.

## 2.3. Instructions de sécurité générales importantes



**MISE EN GARDE** : Toujours utiliser des tournevis manuels. N'UTILISER EN AUCUN CAS un tournevis à percussion pour visser des vis, sinon la garantie sera annulée.

## 2.4. Préparation du site avant l'installation

Préparez le site et les équipements de manière à satisfaire aux exigences ci-dessous :

- Source d'alimentation 120/140 V c.a. à phase auxiliaire ou 120/208 V c.a. monophasé.
- Les deux lignes doivent avoir un courant de 120 V entre chaque phase et la terre.
- La source de tension doit être reliée à la terre.
- 2 lignes et un 1 conducteur de mise à la terre sont nécessaires. Le neutre n'est pas utilisé.
- Puissance maximale en sortie : 19,2 kW à 240 V c.a. ou 16,6 kW à 208 V c.a.
- Protection intégrée contre les surtensions et le courant de fuite à la terre
- Utiliser des conducteurs à fils de cuivre 90 °C uniquement.
- Les terminaux de secteur acceptent des fils compris entre 3 et 14 AWG.

## 2.5. Sécurité et maintenance du piédestal et installation du système de rappel des câbles

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES- VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

**Veillez lire cette section attentivement avant d'installer le piédestal.**

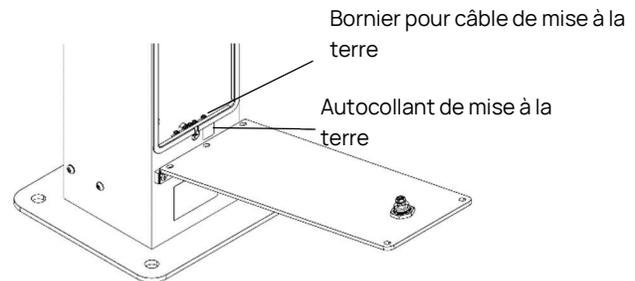
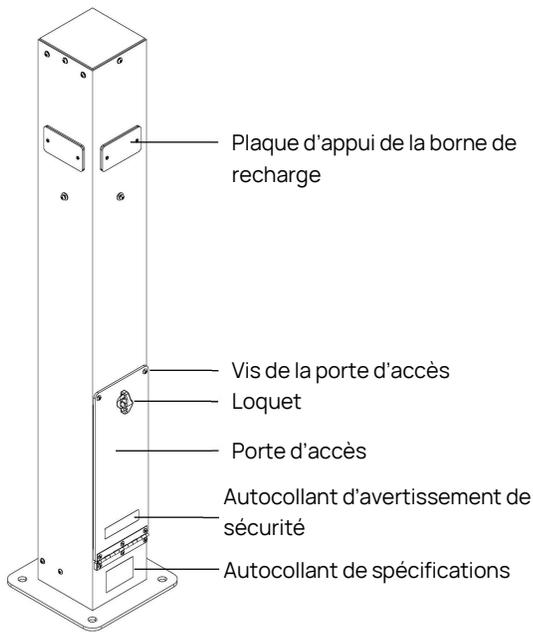
1. Ce piédestal est conçu pour être installé au sol. Il doit être monté sur une surface non combustible.
2. Pour garantir le fonctionnement sécuritaire du piédestal, ce dernier doit être relié à la terre. Il doit être connecté à un circuit de mise à la terre conforme aux normes locales et être installé par un électricien agréé.
3. Vérifiez, auprès des autorités locales, que l'emplacement où sera installé le piédestal est exempt de canalisations ou d'équipements électriques souterrains, afin d'éviter des blessures graves.
4. Contactez un entrepreneur agréé, un électricien agréé ou un installateur qualifié pour garantir la conformité aux codes du bâtiment, aux règlements, aux normes de sécurité et aux conditions météorologiques en vigueur à l'échelle locale.
5. Ce piédestal a été conçu pour répondre aux exigences de la Loi sur les Américains avec des handicaps (Americans with Disabilities Act).
6. Manipulez les pièces avec soin étant donné qu'elles peuvent être tranchantes. Utilisez toujours des lunettes et des gants de sécurité lorsque vous déballez et installez le piédestal.
7. Appliquez toujours des techniques de levage appropriées et portez des chaussures de sécurité pendant l'installation. Certaines pièces sont lourdes et peuvent causer des blessures.

# 3. Spécifications du piédestal

Le piédestal est conçu pour être installé avec les composants suivants : l'enceinte du piédestal, une trousse d'installation en cascade (sur certains modèles de piédestal) et un ancrage pour piédestal. Un système de rappel des câbles est également proposé en option.

## 3.1. Piédestal

Le piédestal comporte un loquet de porte d'accès pouvant être verrouillé au moyen d'un cadenas (non fourni).



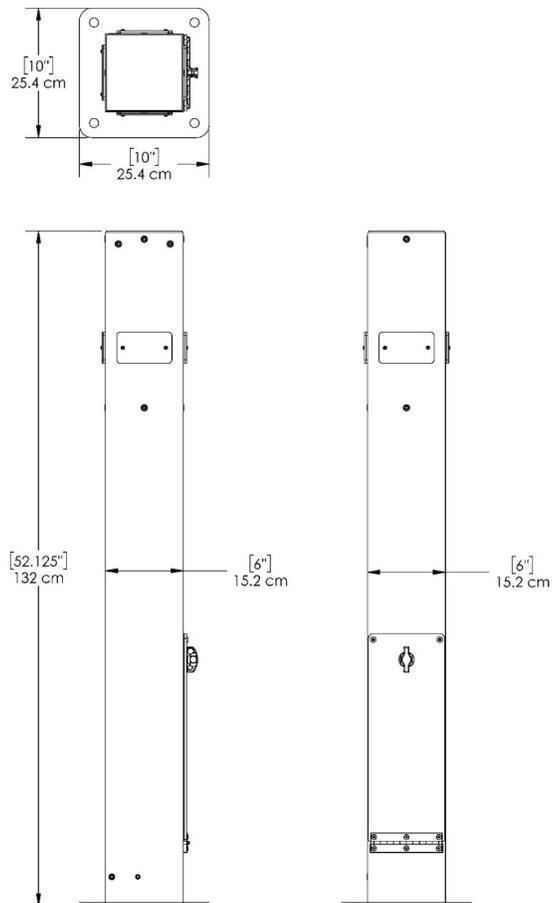
### 3.1.1. Spécifications

Le tableau ci-dessous présente les spécifications du piédestal :

Gamme de produits	CoRe+ MAX
Modèle	ACPE000022
Indice de protection	Type d'enceinte 3R; convient à un usage à l'extérieur
Poids d'expédition	Environ 25 lb sans inclure l'emballage
Conformité aux normes de sécurité	UL 50E/CSA C22.2 No. 94.2 Enclosures for Electrical Equipment, Environmental Considerations (Boîtiers pour équipements électriques, aspects liés à l'environnement)

### 3.1.2. Dimensions

Les schémas ci-dessous présentent les dimensions du piédestal.

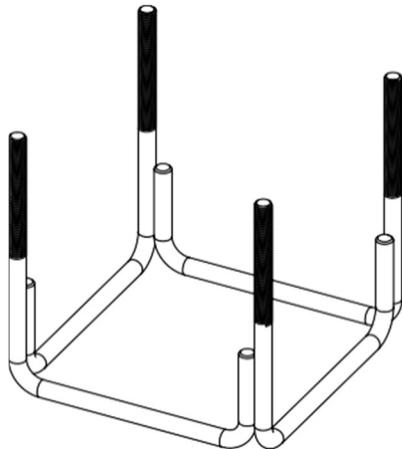


## 3.2. Ancrage du piédestal

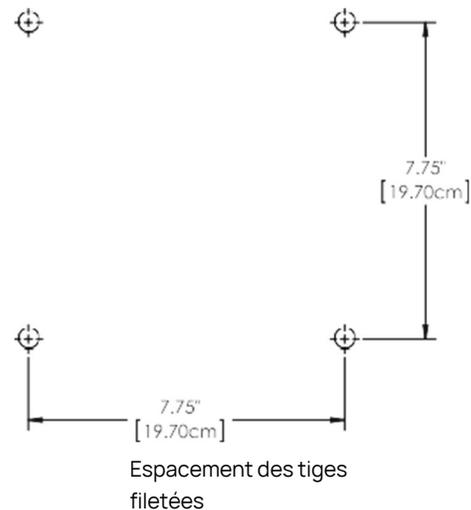
Le piédestal est conçu pour être monté sur un ancrage préfabriqué pourvu d'un espace central et de conduits renfermant les câbles d'alimentation électrique. Les sections ci-dessous présentent les détails de l'installation. Il se peut que certains types d'installation nécessitent une base en béton. Consultez la section ci-dessous pour plus d'informations.

### 3.2.1. Caractéristiques de l'ancrage

L'installateur peut utiliser un ancrage préfabriqué FLO (numéro de pièce : ACAN0001 ou C+V1-ANCHOR) ou fabriquer son propre ancrage en utilisant des tiges filetées de 1/2 po de 12 po de long espacées comme indiqué sur l'image ci-dessous.



Ancrage préfabriqué



Espacement des tiges  
filetées

### 3.2.2. Caractéristiques de la base de béton

La base de béton peut être préfabriquée ou être fabriquée sur le site en utilisant un coffrage en béton. Les dimensions et le positionnement des conduits doivent être déterminés en tenant compte de l'environnement et de la configuration d'aménagement.

#### 3.2.2.1. Dimensions

La hauteur de la base (H), sa profondeur dans le sol (D) et sa superficie (A) doivent être établies en tenant compte du type de sol et des conditions de gel ou de dégel de la zone d'installation. Utilisez un conduit électrique approprié ayant un diamètre maximum de 5,08 cm (2 po) pour positionner les câbles électriques dans le centre de l'ancrage. L'ouverture de la base du piédestal a été dimensionnée pour accepter 2 conduits PVC mesurant jusqu'à 5,08 cm (2 po) de diamètre chacun, qu'ils soient positionnés selon une configuration côte à côte ou dos à dos.

#### 3.2.2.2. Positionnement des conduits

Le positionnement des conduits dans la base de béton dépend de la configuration de la borne de recharge.

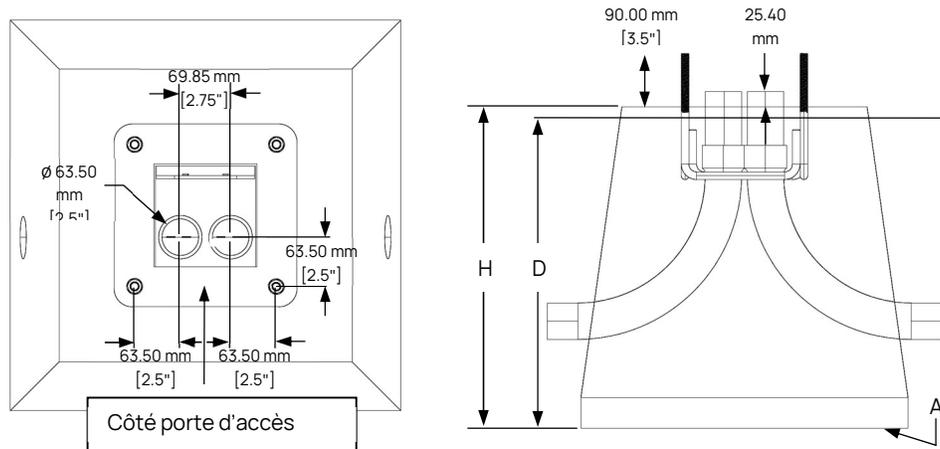
### Positionnement côte à côte

Utilisé dans le cas d'une installation de borne de recharge *côte à côte et dos à dos simple et double (bornes au dos et à l'avant)* (voir les sections 3.3.1. à 3.3.3.).

Le positionnement des conduits devrait se conformer aux directives ci-dessous :

Les conduits devraient être excentrés vers la porte, l'extérieur des conduits se trouvant à une distance minimale de 32 mm 1,25 po (1,25 po) par rapport au centre des axes d'ancrage.

Les 2 conduits doivent être placés côte à côte et centrés entre les axes d'ancrage, qui se trouvent de chaque côté de la porte d'accès du piédestal.



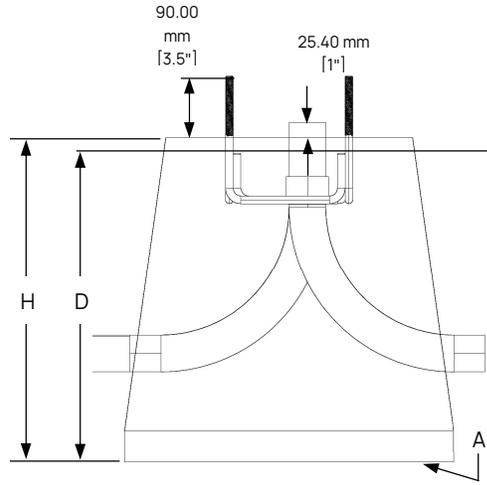
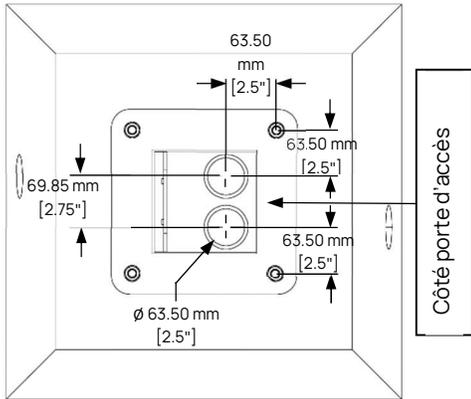
### Positionnement dos à dos

Utilisez ces instructions pour l'installation des bornes de recharge *dos à dos (bornes sur les côtés)* (voir la section 3.3.4.).

Le positionnement des conduits devrait se conformer aux directives ci-dessous :

Les conduits devraient être excentrés vers la porte, l'extérieur des conduits se trouvant à une distance minimale de 32 mm (1,25 po) par rapport au centre des axes d'ancrage.

Les 2 conduits doivent être placés dos à dos et centrés entre les axes d'ancrage, qui se trouvent de chaque côté de la porte d'accès du piédestal.

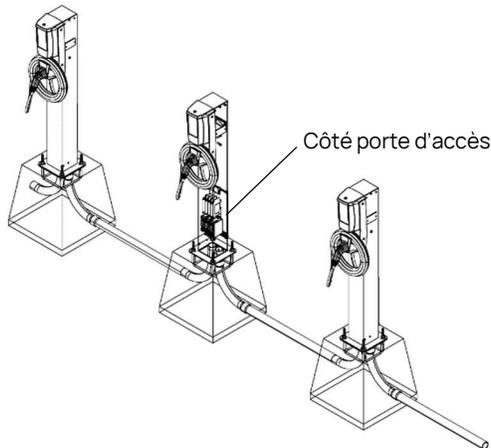


### 3.3. Installation

L'installation de la base du piédestal et des conduits varie en fonction de la configuration de la borne de recharge.

#### 3.3.1. Piédestal de borne de recharge simple en cascade

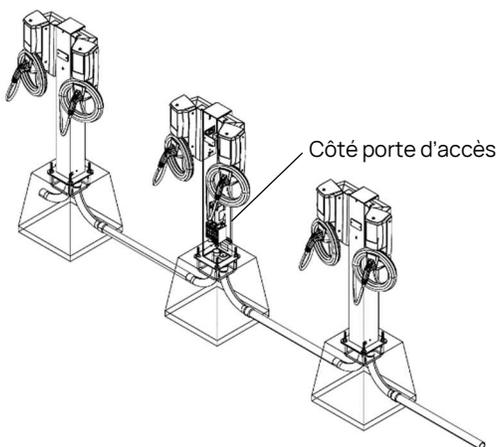
Les piédestaux de borne de recharge simple en cascade ont les caractéristiques suivantes :



- Lorsqu'une tête de borne de recharge simple est montée sur un piédestal, elle devrait toujours faire face à l'espace de stationnement qu'elle dessert.
- Lorsque la tête est orientée face à l'espace de stationnement, la porte d'accès du piédestal doit se trouver à l'arrière de la borne de recharge.
- Pour avoir la porte d'accès sur le côté arrière de la borne de recharge, la configuration des conduits doit être de type côte à côte, comme illustré.

#### 3.3.2. Piédestal de borne de recharge double côte à côte en cascade

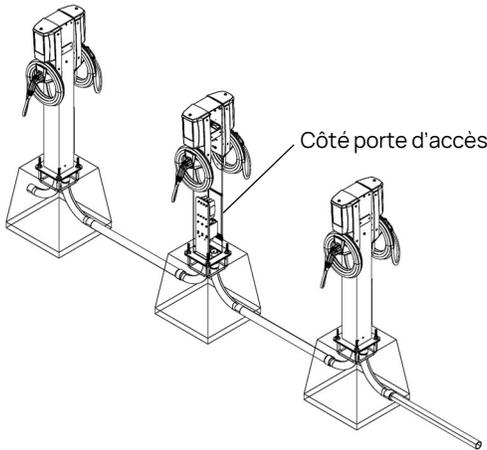
Les piédestaux de la borne de recharge double côte à côte en cascade ont les caractéristiques suivantes :



- Lorsque deux têtes de borne de recharge sont montées côte à côte sur un piédestal, elles devraient toujours faire face à l'espace de stationnement qu'elles desservent.
- Lorsque les têtes sont orientées face à l'espace de stationnement, la porte d'accès du piédestal doit se trouver à l'arrière de la borne de recharge.
- Pour que la porte d'accès soit sur le côté arrière de la borne de recharge, la configuration des conduits doit être de type côte à côte, comme illustré.

### 3.3.3. Piédestaux de borne de recharge dos à dos en cascade – Bornes de recharge sur l’avant et l’arrière

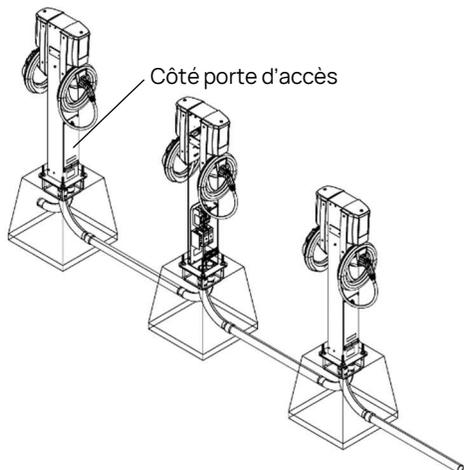
Les piédestaux de borne de recharge double dos à dos en cascade dont les bornes sont aménagées sur l’avant et l’arrière ont les caractéristiques suivantes :



- Lorsque deux têtes de borne de recharge sont placées sur l’avant et l’arrière du piédestal, elles devraient toujours faire face à l’espace de stationnement qu’elles desservent.
- Lorsque les têtes sont orientées face à l’espace de stationnement, la porte d’accès du piédestal doit se trouver du même côté que celle des bornes de recharge, face à un des espaces de stationnement.
- Pour que la porte d’accès soit sur le même côté que la borne de recharge, la configuration des conduits doit être de type côté à côté, comme illustré.

### 3.3.4. Piédestaux de borne de recharge dos à dos en cascade – Bornes de recharge sur les côtés

Les piédestaux de borne de recharge double dos à dos en cascade dont les bornes sont aménagées sur les côtés ont les caractéristiques suivantes :



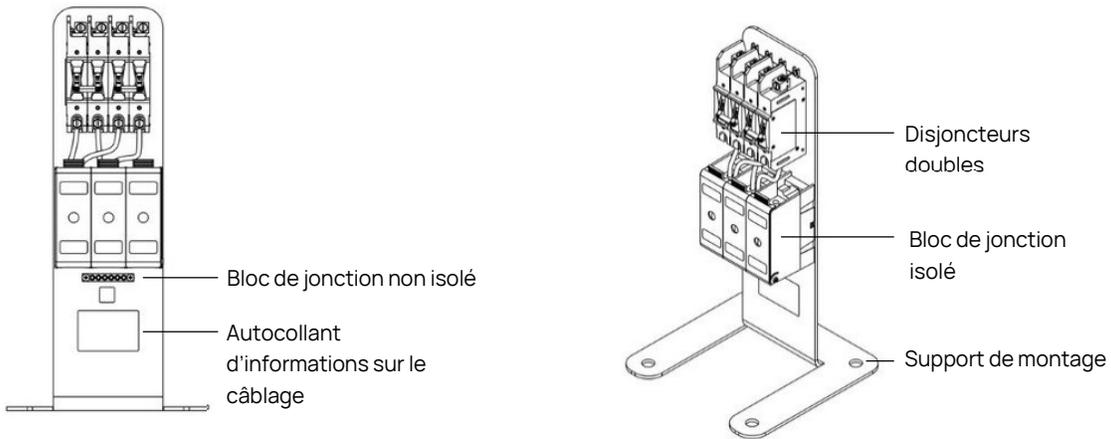
- Lorsque deux têtes de borne de recharge sont montées sur le côté du piédestal, la porte d’accès du piédestal doit être placée du même côté que la borne de recharge.
- Pour que la porte d’accès soit sur le même côté que la borne de recharge, la configuration des conduits doit être de type dos-à-dos, comme illustré.

### 3.4. Trousse d'installation de mise en cascade

La trousse d'installation de mise en cascade permet aux électriciens de relier plusieurs bornes de recharge à un seul circuit à partir du panneau principal. Il en existe deux versions : une trousse sans sectionneur intégré (piédestaux ACPE001040 et ACPE001060) et une trousse avec sectionneur inclus (piédestal ACPE01100). Dans ce dernier cas, la trousse comporte deux ensembles distincts, un support de montage préassemblé et un verrou de disjoncteur. Le verrou de disjoncteur permet d'utiliser le disjoncteur comme un sectionneur que l'on verrouille dans la position ouverte lorsqu'une tâche de maintenance est exécutée sur la borne de recharge.

#### 3.4.1. Support de montage de la trousse d'installation de mise en cascade

La trousse d'installation de mise en cascade est livrée préassemblée sur un support de montage.



##### 3.4.1.1. Configurations

Les piédestaux dotés d'une fonctionnalité en cascade sont disponibles dans 3 configurations (voir le tableau ci-dessous) :

Piédestal	Puissance	Description
ACPE001040	40 A	Un bloc de jonction à 3 pôles pouvant accepter un conducteur en cuivre ou en aluminium jusqu'à AWG 4/0 90 °C et 2 disjoncteurs de 40 A.
ACPE001060	60 A	Un bloc de jonction à 3 pôles pouvant accepter un conducteur en cuivre ou en aluminium jusqu'à AWG 4/0 90 °C et 2 disjoncteurs de 60 A.
ACPE001100	100 A	Un bloc de jonction à 3 pôles pouvant accepter un conducteur en cuivre ou en aluminium jusqu'à AWG 4/0 90 °C et 2 disjoncteurs de 100 A et un mécanisme de verrouillage de disjoncteur.

### 3.4.1.2. Informations sur le câblage

Les fils utilisés pour l'installation de la trousse d'installation de mise en cascade doivent avoir les caractéristiques suivantes :

- Les conducteurs doivent être conçus pour une température de 90 °C ou plus.
- Les conducteurs doivent être conçus pour un courant de 300 V ou plus.
- Utilisez des conducteurs en cuivre ou en aluminium OU des conducteurs en cuivre, en aluminium cuivré ou en aluminium pour les borniers évalués pour un câblage en cuivre ou en aluminium.

### 3.4.1.3. Branchement des câbles

Les autocollants apposés sur la trousse fournissent des informations sur le branchement des câbles.

Le tableau ci-dessous contient des informations concernant le câble d'entrée :

Calibre des câbles	Couple
(2) 4/0-3 AWG	150 LB-PO [17 N-M]
(2) 4 AWG	100 LB-PO [11,3 N-M]
(2) 6 AWG	80 LB-PO [9 N-M]

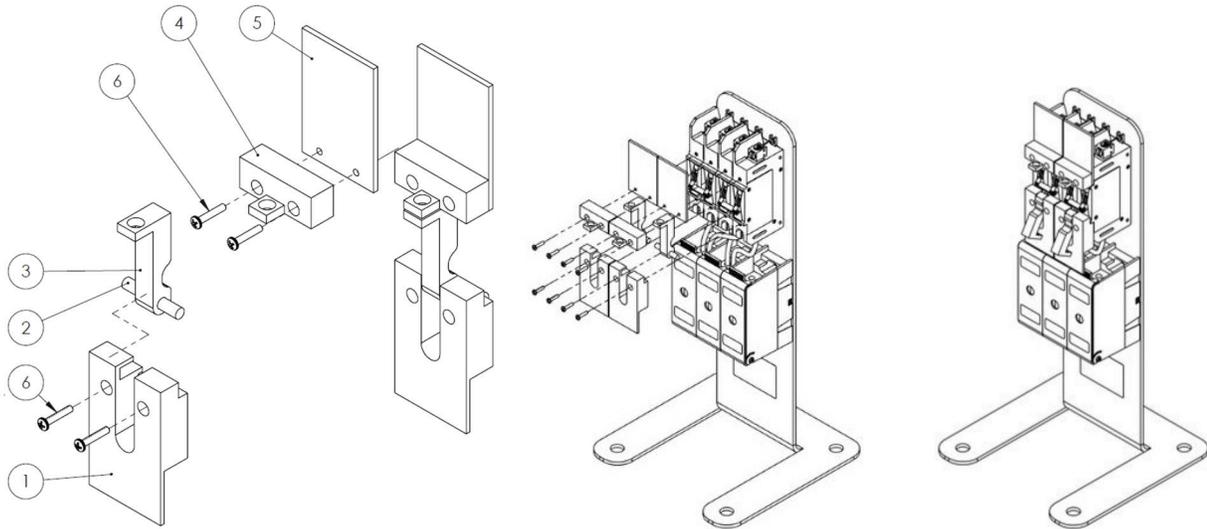
Le tableau ci-dessous fournit des informations concernant les sorties du disjoncteur :

Calibre des câbles	Couple
14-10 AWG	35 LB-PO [4,0 N-M]
8 AWG	40 LB-PO [4,5 N-M]
6-4 AWG	45 LB-PO [5,1 N-M]
3-1/0 AWG	50 LB-PO [5,7 N-M]

## 3.4.2. La trousse de cadénassage de disjoncteur de la trousse d'installation de mise en cascade

La trousse de cadénassage de disjoncteur (numéro de pièce ASME0539) est une trousse distincte que l'on doit assembler sur le disjoncteur une fois le branchement des câbles terminé.

**REMARQUE :** La trousse de cadénassage du disjoncteur est uniquement prévue pour la configuration de la trousse d'installation de mise en cascade du circuit de 100 A (numéro de pièce ACPE01100). Pour en savoir plus sur le sujet, lisez la section ci-dessus.



Numéro de référence	Trousse de cadenassage du disjoncteur – Matériel fourni	Quantité
1	Pivot du mécanisme de cadenassage du disjoncteur	2
2	Goupille du mécanisme de cadenassage du disjoncteur	2
3	Bras du mécanisme de cadenassage du disjoncteur	2
4	Cadenas de la serrure du disjoncteur	2
5	Couverture supérieure du mécanisme de cadenassage du disjoncteur	2
6	Vis mécanique Philips à tête cylindrique en acier inoxydable 18-8, filetage 6-32, longueur 3/4 Po (couplage max: 8 lb-po [0.9 NM])	8

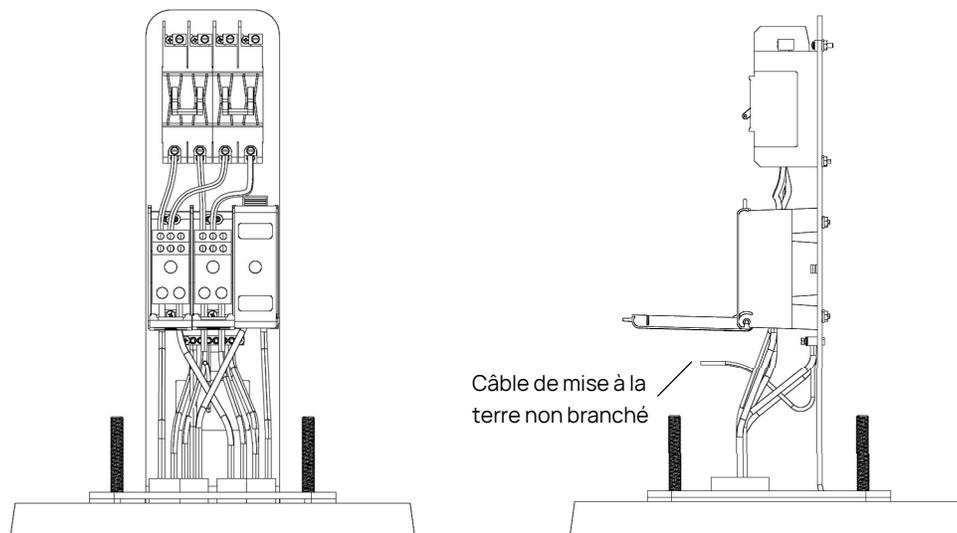
## 4. Installer une trousse d'installation de mise en cascade sur un circuit de 250 A

Veillez suivre les instructions ci-dessous pour installer une trousse d'installation de mise en cascade sur un circuit de 250 A.

Pour l'installation, utilisez le modèle de trousse d'installation de mise en cascade de 100 A comprenant 2 disjoncteurs de 100 A double-circuit (numéro de pièce ACPE001100). Utilisez également des conducteurs en cuivre ou en aluminium de calibre AWG 4/0 90 °C. Consultez la section intitulée *Circuits électriques des différentes configurations* pour en savoir plus sur les configurations du circuit.

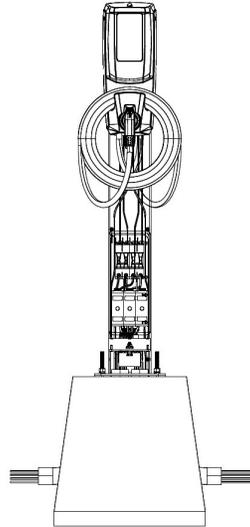
1. Installez les câbles d'alimentation électrique provenant de la borne de recharge précédente et le câble d'alimentation électrique acheminé vers la borne suivante, en laissant 30 cm (1 pied) de câble dépasser du conduit.
2. Placez le support de montage de la trousse d'installation de mise en cascade sur la base de béton, en veillant à ce que les tiges filetées de l'ancrage traversent les 4 trous aménagés dans la base du support.
3. Branchez les câbles d'alimentation électrique au bas des blocs de jonction. Reportez-vous à la section intitulée *Installer le piédestal et la borne de recharge (section 5)*.
4. pour en savoir plus sur le sujet.
5. Branchez les câbles de mise à la terre provenant du circuit du bornier pour câble de mise à la terre non isolée.
6. branchez un autre câble de mise à la terre à la borne non isolée (terre) et laissez l'autre extrémité non connectée. Assurez-vous qu'il est suffisamment long pour être connecté à la borne de mise à la terre du piédestal.

**REMARQUE** : Consultez les autocollants d'informations apposés sur le support de montage de la trousse d'installation de mise en cascade pour savoir comment brancher correctement les fils.

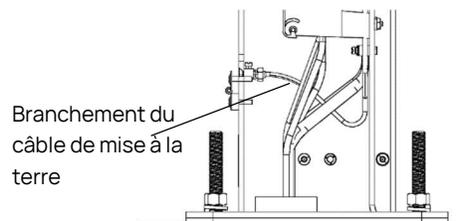


## 5. Installer le piédestal et la borne de recharge

Suivez les étapes énoncées ci-dessous pour installer le piédestal et la borne de recharge :



1. Faites glisser le piédestal sur l'ensemble en veillant à ce que les blocs de jonction soient orientés face à la porte d'accès, à la base du piédestal. Serrez les 4 écrous de montage qui permettent de fixer l'ensemble à l'ancrage (couple max. : 36 LB-FT [50 N-M]).
2. Branchez le câble de mise à la terre provenant du bornier pour câble de mise à la terre non isolée situé sur la borne en cascade au bornier pour câble de mise à la terre du piédestal.



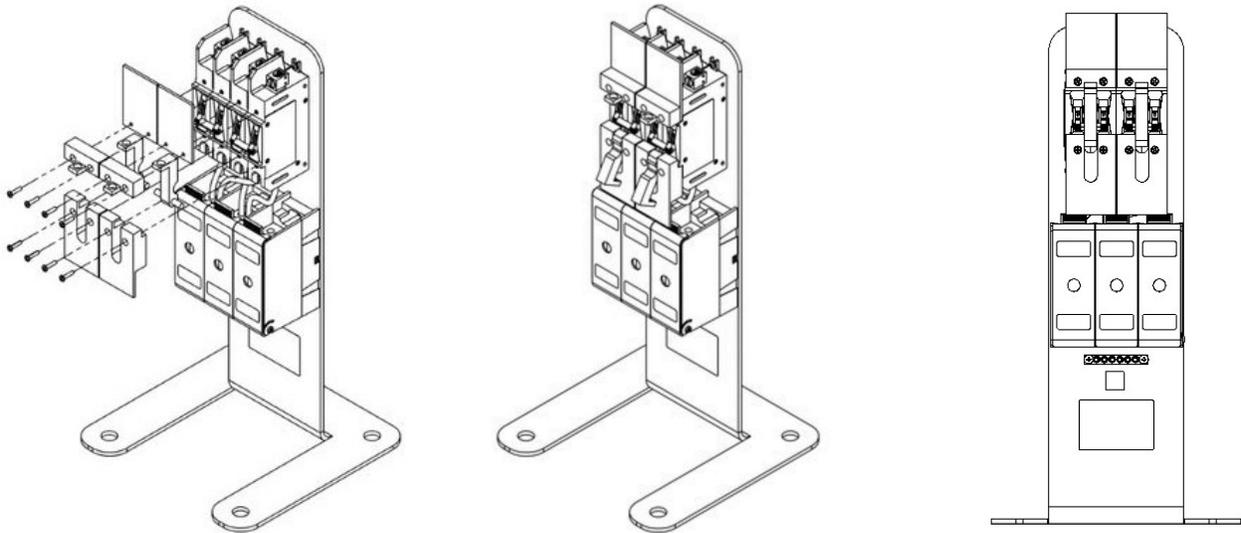
3. Dévissez et retirez la ou les plaques arrière de la partie supérieure du piédestal, selon le numéro et l'emplacement des bornes de recharge à installer.
4. Acheminez les fils d'alimentation, 2 lignes et 1 connecteur de mise à la terre provenant de chaque trou rectangulaire situé dans la partie supérieure du piédestal jusqu'aux disjoncteurs.
 

**REMARQUE :** Dans le cas d'une installation côte à côte, vous devez vous assurer que vous avez terminé l'installation du support de chargeur avant de commencer le câblage.
5. Branchez les fils qui serviront à connecter les bornes de recharge à leurs disjoncteurs respectifs, en veillant à préserver l'équilibre des phases (dans le cas d'une alimentation triphasée). Branchez les fils de mise à la terre au bornier pour câble de mise à la terre non isolée.
 

**REMARQUE :** Consultez les autocollants d'informations sur le câblage apposés sur le support de montage de la trousse d'installation de mise en cascade pour savoir comment brancher correctement les fils.
6. Installez les verrous de disjoncteur sur les disjoncteurs de 100 A de la trousse d'installation de mise en cascade (numéro de pièce ACPE001100). Suivez les étapes ci-dessous et consultez la section

intitulée *La trousse de cadenassage de disjoncteur de la trousse d'installation de mise en cascade* (section 3.4.2. pour plus d'information :

- i. Placez la goupille du mécanisme de cadenassage du disjoncteur à l'intérieur du trou du bras de mécanisme de cadenassage du disjoncteur.
- ii. Placez la goupille sur l'encoche du pivot du mécanisme de cadenassage du disjoncteur.
- iii. Fixez le pivot du mécanisme de cadenassage du disjoncteur au disjoncteur double à l'aide des 2 vis fournies (couple maximal : 8 LB-PO [0,9 NM]) en s'assurant que la goupille reste entre l'encoche et le disjoncteur.
- iv. Placez la goupille du mécanisme de cadenassage du disjoncteur contre la goupille supérieure et fixez-les sur le disjoncteur double à l'aide des 2 vis fournies (couple maximal : 8 LB-PO [0,9 NM]).
- v. Répétez les étapes 1 à 4 pour le deuxième mécanisme de cadenassage de disjoncteur.



7. Installez chaque borne de recharge sur le piédestal en vous reportant au *Guide d'installation CoRe+ MAX*.
8. Fermez la porte d'accès du piédestal.
9. Verrouillez la porte d'accès conformément aux règlements en procédant selon l'une ou l'autre des méthodes ci-dessous :
  - i. Placez un cadenas (non fourni) sur le dispositif d'ouverture à loquet de la porte d'accès;
  - ii. Serrez les deux vis à tête hexagonale inviolables sur la partie supérieure de la porte d'accès.

**REMARQUE** : Si vous utilisez un cadenas pour verrouiller la porte d'accès, vous pouvez également utiliser les vis à serrage à main plutôt que les vis à tête hexagonale inviolables.

# 6. Installer le système de rappel des câbles

Le système de rappel des câbles peut être installé sur les configurations suivantes :

- Borne de recharge murale
- Borne de recharge simple
- Borne de recharge double dos-à-dos
- Borne de recharge double côte à côte

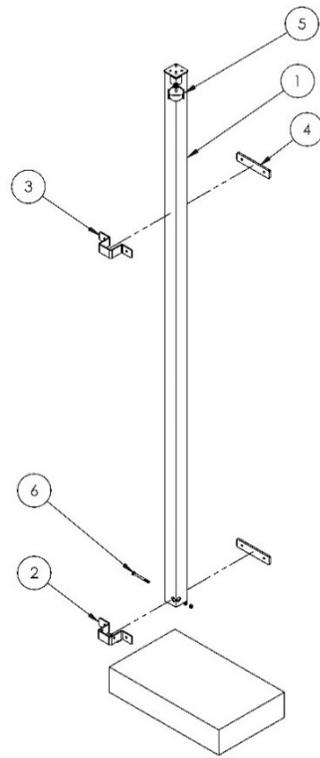
Selon la configuration, certaines pièces fournies pourraient ne pas être utilisées.

## 6.1. Installer la borne de recharge murale

La section ci-dessous contient des informations et des instructions sur la façon d'installer un SGC sur une borne de recharge pour véhicule électrique (VE) à montage mural.

### 6.1.1. Matériel requis

Le tableau ci-dessous présente le matériel fourni avec la borne de recharge. Utilisez le numéro de référence figurant dans le tableau pour retrouver la pièce associée sur le schéma.



Numéro de référence	Matériel requis	Quantité
1	Tubes et serre-câble du système de rappel des câbles à montage mural	1
2	Support pour montage mural inférieur	1
3	Support pour montage mural supérieur	1
4	Cale d'espacement	2
5	Bande de caoutchouc autocollante	1
6	Vis de ¼-20 x 2 ¾, boulon de ¼-20 et rondelle fendue (couple max. : 80 LB-PO [9,0 N-M])	1 de chaque

### 6.1.1.1. Autres équipements ou outils requis

Quincaillerie de fixation murale : vis de ¼ po de diamètre, rondelles et ancrages muraux, selon les besoins.

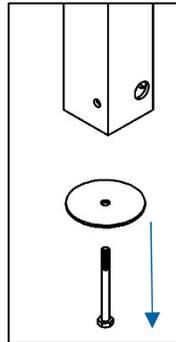
## 6.1.2. Avant de commencer

Avant de commencer, suivez les étapes ci-dessous :



**MISE EN GARDE** : Avant de commencer, coupez le courant électrique pour prévenir tout risque de décharge électrique.

1. Au moment de déballer le système de rappel des câbles, veillez à retirer la vis de sécurité utilisée pour bloquer le contrepoids pendant le transport.



2. Installez un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne ou sur une borne existante en suivant les étapes ci-dessous :

### 6.1.2.1. Avant d'installer un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne de recharge murale

1. Commencez par installer la borne de recharge. Consultez la section intitulée *Installer le piédestal et la borne de recharge* ci-dessus (et le *Guide d'installation CoRe+ MAX*, si nécessaire). Ensuite, installez le système de rappel des câbles comme indiqué dans la section *Installer un système de rappel des câbles* ci-dessous.

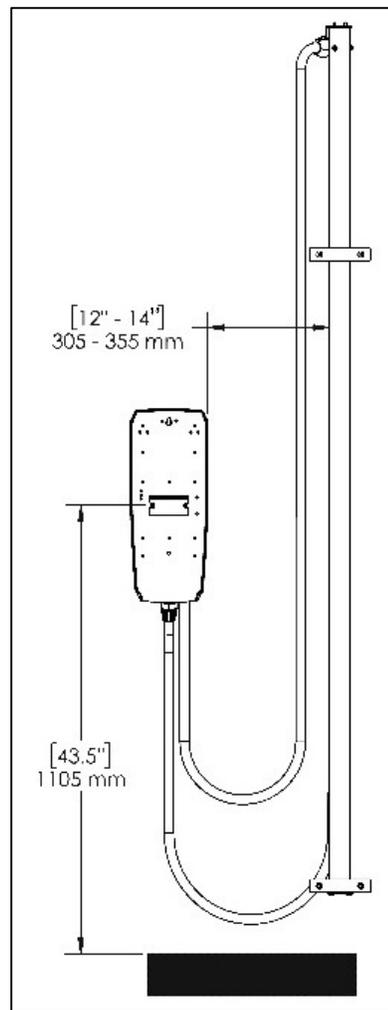
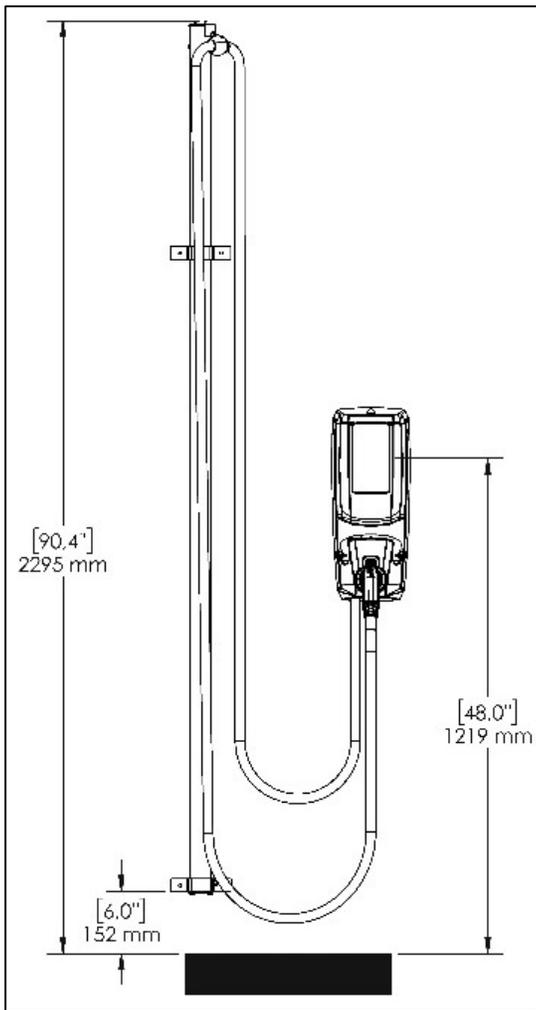
OU

### 6.1.2.2. Avant d'installer un système de rappel des câbles sur une borne de recharge murale existante

1. Installez le système de rappel des câbles comme indiqué dans la section intitulée *Installer un système de rappel des câbles (section 6.1.3.)* ci-dessous.
2. Déterminez l'emplacement du montage mural (des tubes). Laissez entre 30,48 cm et 35,56 cm (12 po et 14 po) entre le tube et la borne de recharge. Consultez les dimensions de l'article dans la section ci-dessous.
3. Sélectionnez la quincaillerie de fixation murale requise (ancrages muraux, vis et rondelles) pour fixer les supports sur le mur. Utilisez des vis de ¼ po de diamètre et des ancrages de taille appropriée s'il n'est pas possible de fixer les vis directement dans un montant mural.

**RECOMMANDATION** : Installez le tube à au moins 15,24 cm (6 po) du sol pour laisser suffisamment d'espace pour les opérations de nettoyage du plancher. Il est conseillé d'installer le support mural supérieur à au moins 152,4 cm (60 po) au-dessus du support mural inférieur.

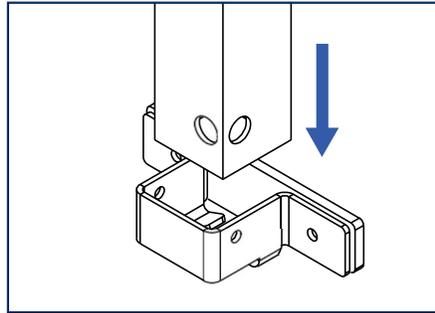
Dimensions applicables dans le cas d'une installation murale du CoRe+ MAX



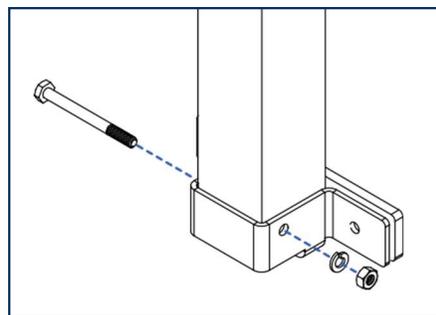
### 6.1.3. Installer un système de rappel des câbles

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le système de rappel des câbles :

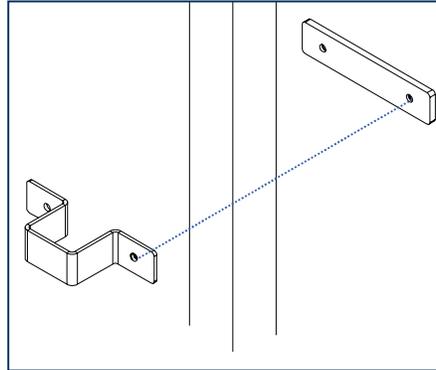
1. Installez 1 des 2 cales d'espacement et le support mural inférieur à la hauteur voulue en utilisant deux vis de ¼ po de diamètre et les rondelles associées. Assurez-vous que les deux supports sont à niveau sur le plan horizontal.



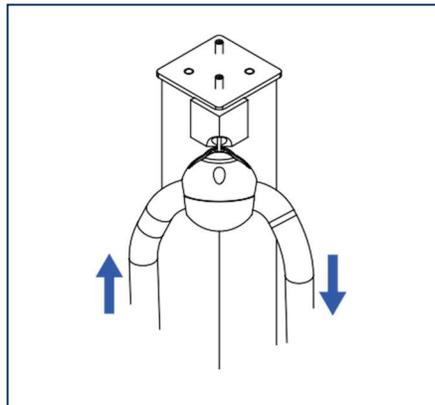
2. Insérez le tube dans le support de montage mural inférieur.  
**REMARQUE** : Veillez à positionner le serre-câble du système de rappel des câbles du bon côté, autrement dit sur le côté droit ou gauche, selon l'emplacement de la borne de recharge.
3. Fixez le tube en insérant la vis et le boulon du support de montage mural inférieur dans les trous prépercés à l'aide d'une clé à cliquet et d'une douille pour écrou de fusée (la vis de sécurité qui a été utilisée pour maintenir le contrepoids).



4. Installer le support supérieur et la cale d'espacement rectangulaire tout en insérant le tube entre les pièces. Lorsque le support arrive en affleurement avec la plaque et que l'ensemble est à niveau, bloquez-le avec les vis appropriées (selon le type de mur).

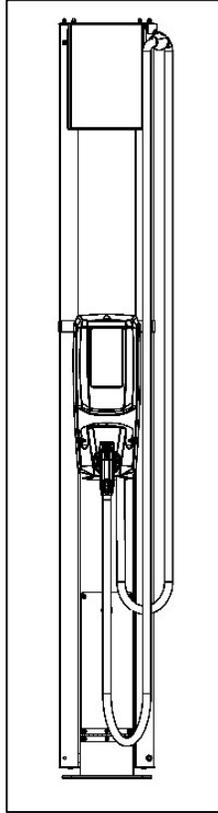


5. Vérifiez l'angle du tube avec un niveau.
6. Positionnez le serre-câble. Consultez la section intitulée *Positionner le serre-câble* (section 7. pour en savoir plus.
7. Tirez plusieurs fois sur le câble du système de rappel des câbles pour vous assurer que toutes les pièces bougent librement.



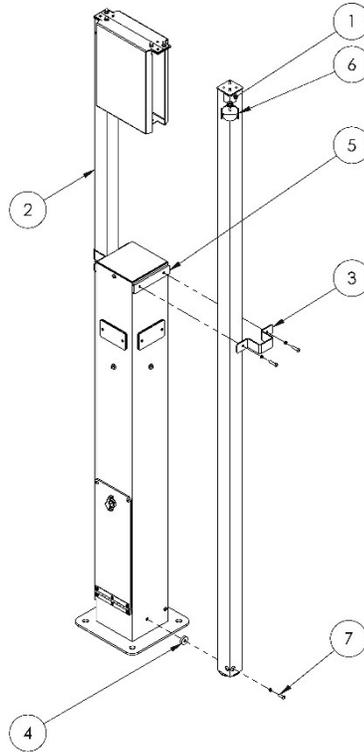
## 6.2. Installation d'une borne de recharge simple

La section ci-dessous présente des informations et des instructions sur la façon d'installer un système de rappel des câbles sur une borne de recharge simple pour VE.



## 6.2.1. Matériel requis

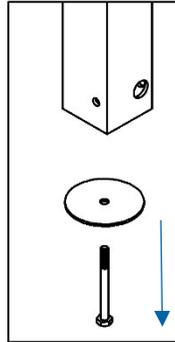
Le tableau ci-dessous présente le matériel fourni avec la borne de recharge pour VE. Utilisez le numéro de référence figurant dans le tableau pour retrouver la pièce associée sur le schéma.



Numéro de référence	Matériel fourni	Quantité
1	Tubes et serre-câble du système de rappel des câbles	1
2	Tube vide	1
3	Support de montage du tube	2
4	Cales d'espacement rondes	2
5	Cales d'espacement rectangulaires	2
6	Bande en caoutchouc autocollante	1
7	Vis de ¼-20 (1 po) (couple max. : 90 LB-PO [10,0 N-M])	6

## 6.2.2. Avant de commencer

1. Au moment de déballer le système de rappel des câbles, veuillez à retirer la vis de sécurité utilisée pour bloquer le contrepoids pendant le transport.



2. Installez un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne ou sur une borne existante en suivant les étapes ci-dessous :

### 6.2.2.1. Avant d'installer un système de rappel de câbles sur une nouvelle borne de recharge simple

1. Commencez par installer le piédestal et la borne de recharge. Pour en savoir plus sur le sujet, consultez la section intitulée *Installer le piédestal et la borne de recharge (section 5.* ainsi que le *Guide d'installation CoRe+ MAX*, si nécessaire.
2. Ensuite, installez le système de rappel des câbles comme indiqué ci-dessous. Utilisez les vis de ¼-20 fournies dans l'emballage.

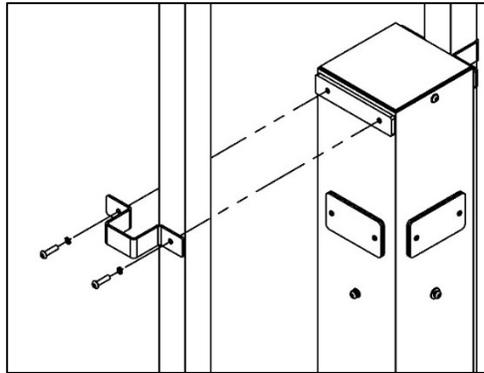
OU

### 6.2.2.2. Avant d'installer un système de rappel des câbles sur une borne de recharge simple existante Station

1. Installez le support de montage du tube avec le système de rappel des câbles et le tube vide.

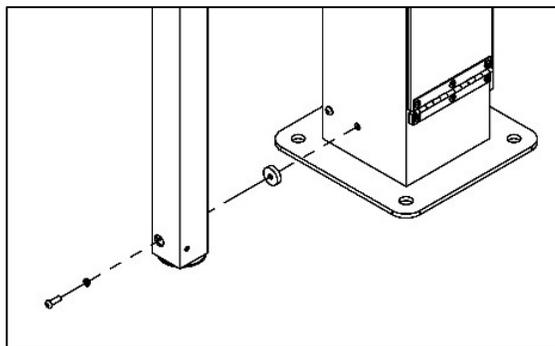
### 6.2.3. Installer le système de rappel des câbles

1. Installez la cale d'espacement rectangulaire, positionnez le tube, puis installez le support de montage supérieur sur la partie supérieure. Vissez les pièces ensemble sans serrer en utilisant des vis ¼-20 ou des vis auto taraudeuses. Le tube du système de rappel des câbles est maintenu en place, mais il bouge toujours librement pour permettre l'installation de la quincaillerie de montage inférieure.



**RECOMMANDATION** : Pour bien positionner le tube, lorsque vous vous tenez face à la borne de recharge, assurez-vous de placer la sortie du système de rappel des câbles sur le côté extérieur du piédestal.

2. Bloquez le tube du système de rappel des câbles en installant la cale d'espacement ronde entre le piédestal et le tube et en serrant les vis pour bien immobiliser le tube.



3. Bloquez le support supérieur en serrant les vis.
4. Installez le tube vide sur le côté opposé de la borne de recharge en suivant les étapes 1 à 3 ci-dessus.
5. Positionnez le serre-câble. Consultez la section intitulée *Positionner le serre-câble (section 7.*
6. Installez le panneau d'affichage. Consultez la section intitulée *Positionner le panneau d'affichage (Section 8.2. 8.2. )* pour plus d'information.



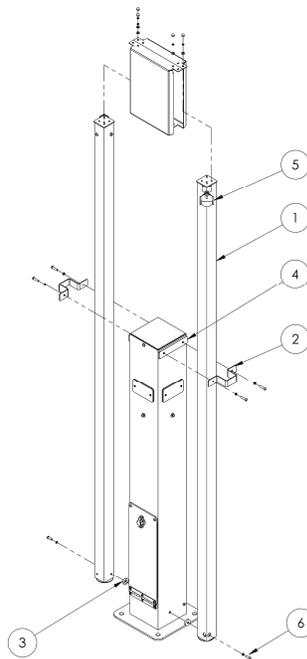
**MISE EN GARDE** : Ce piédestal est certifié à titre de boîtier électrique, et toute modification le concernant doit être apportée dans le respect des règlements locaux.

## 6.3. Installation d'une borne de recharge dos à dos double

La section ci-dessous contient des informations et des instructions sur la façon d'installer le système de rappel des câbles sur une borne de recharge pour VE dos-à-dos.

### 6.3.1. Matériel requis

Le tableau ci-dessous présente le matériel fourni avec la borne de recharge pour VE. Utilisez le numéro de référence figurant dans le tableau pour retrouver la pièce associée sur le schéma.



Numéro de référence	Matériel fourni	Quantité
1	Tubes et serre-câble du système de rappel des câbles	2
2	Supports de montage supérieurs	2
3	Cales d'espacement rondes	2
4	Cales d'espacement rectangulaires	2
5	Bande en caoutchouc autocollante	2
6	Vis ¼-20 (1 po) (couple max. : 90 LB-PO [10,0 N-M])	6

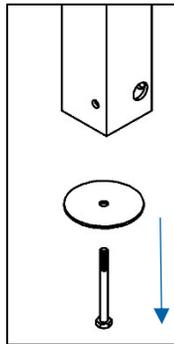
## 6.3.2. Avant de commencer

Veillez suivre les étapes ci-dessous avant de commencer :



**MISE EN GARDE** : Avant de commencer, coupez le courant électrique pour prévenir tout risque de décharge électrique.

1. Au moment de déballer le système de rappel des câbles, veillez à retirer la vis de sécurité utilisée pour bloquer le contrepoids pendant le transport.



2. Installez un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne ou sur une borne existante en suivant les étapes ci-dessous :

### 6.3.2.1. Avant d'installer un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne de recharge dos à dos

1. Commencez par installer le piédestal et la borne de recharge. Pour en savoir plus sur le sujet, consultez la section intitulée *Installer le piédestal et la borne de recharge* de ce manuel ou le manuel d'installation CoRe+ MAX, si nécessaire.
2. Ensuite, préparez le matériel d'installation un système de rappel des câbles et suivez les instructions énoncées dans la section *Installer le système de rappel des câbles dos à dos* ci-dessous.

OU

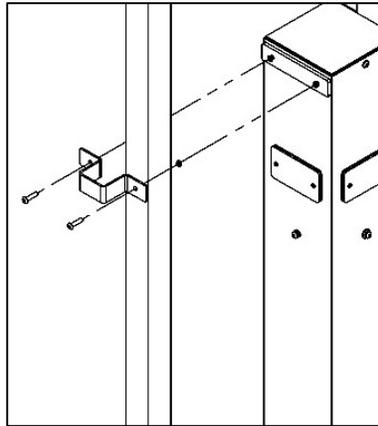
### 6.3.2.2. Avant d'installer un système de rappel des câbles sur une borne de recharge dos-à-dos existante

1. Préparez le matériel d'installation de la borne de recharge dos à dos et des système de rappel des câbles et suivez les instructions ci-dessous.

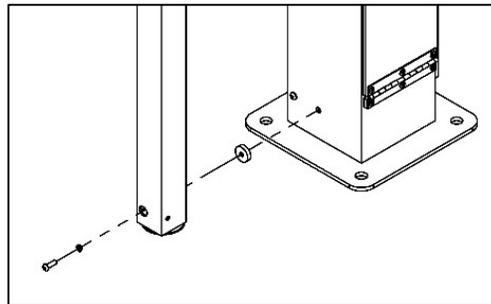
### 6.3.3. Installer le système de rappel des câbles dos à dos

1. Installez la cale d'espacement rectangulaire, positionnez le tube, puis installez le support de montage supérieur dans la partie inférieure. Vissez les pièces ensemble sans serrer en utilisant des vis  $\frac{1}{4}$ -20 de sorte que le tube du système de rappel des câbles soit maintenu en place tout en bougeant librement pour permettre l'installation de la quincaillerie de montage inférieure.

**RECOMMANDATION** : Pour bien positionner le tube, lorsque vous vous tenez face à la borne de recharge, assurez-vous de placer la sortie du système de rappel des câbles sur le côté extérieur du tube.



2. Bloquez le tube du système de rappel des câbles en installant la cale d'espacement ronde sur le tube et en serrant les vis pour bien immobiliser le tube.



3. Bloquez le support supérieur.
4. Installez le tube vide sur le côté opposé de la borne de recharge en suivant les étapes 1 à 3 ci-dessus.
5. Positionnez le serre-câble. Consultez la section intitulée *Positionner le serre-câble* (section 7).
6. Installez le panneau d'affichage. Consultez la section intitulée *Positionner le panneau d'affichage* (section 8.2.) pour plus d'information.



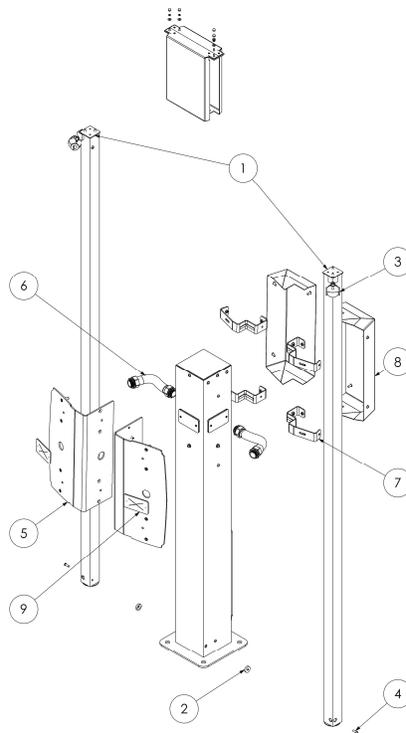
**MISE EN GARDE** : Ce piédestal est certifié à titre de boîtier électrique, et toute modification le concernant doit être apportée dans le respect des règlements locaux.

## 6.4. Installation de la borne de recharge côte à côte double

La section ci-dessous contient des informations et des instructions sur la façon d'installer une borne de recharge pour VE côte à côte double.

### 6.4.1. Matériel requis

Le tableau ci-dessous présente le matériel fourni avec la borne de recharge pour VE. Utilisez le numéro de référence figurant dans le tableau pour retrouver la pièce associée sur le schéma.



Numéro de référence	Matériel fourni	Quantité
1	Tubes et serre-câble du système de rappel des câbles	2
2	Cales d'espacement rondes	2
3	Bande de caoutchouc autocollante	2
4	Vis ¼-20 (1 po) (couple max. : 90 LB-PO [10,0 N-M])	2

5	Supports de montage de la borne de recharge (supports en V) et vis ¼-20 (couple max. : 90 LB-PO [10,0 N-M])	2
6	Tuyau flexible	2
7	Supports de montage du tube, écrous ¼-20 et rondelles (couple max. : 45 LB-PO [5,0 N-M])	4
8	Couvercle arrière et vis (couple max. : 90 LB-PO [10,0 N-M])	2
9	Joint d'étanchéité	2

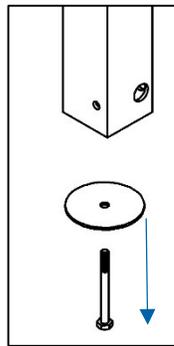
## 6.4.2. Avant de commencer

Veillez suivre les étapes ci-dessous avant de commencer :



**MISE EN GARDE** : Avant de commencer, coupez le courant électrique pour prévenir tout risque de décharge électrique.

1. Au moment de déballer le système de rappel des câbles, veillez à retirer la vis de sécurité utilisée pour bloquer le contrepoids pendant le transport.



2. Installez un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne OU sur une borne existante en suivant les étapes ci-dessous :

### 6.4.2.1. Avant d'installer un système de rappel des câbles sur une nouvelle borne de recharge côte à côte

1. Commencez par installer le piédestal et la borne de recharge. Consultez la section intitulée *Installer le piédestal et la borne de recharge (section 5. )* pour en savoir plus sur le sujet, ainsi que le *Guide d'installation CoRe+ MAX*, si nécessaire.
2. Ensuite, préparez le matériel d'installation de la borne de recharge côte à côte et du système de rappel des câbles et suivez les instructions énoncées dans la section *Installer le système de rappel des câbles* ci-dessous.



**MISE EN GARDE** : Avant de commencer, coupez le courant électrique pour prévenir tout risque de décharge électrique.

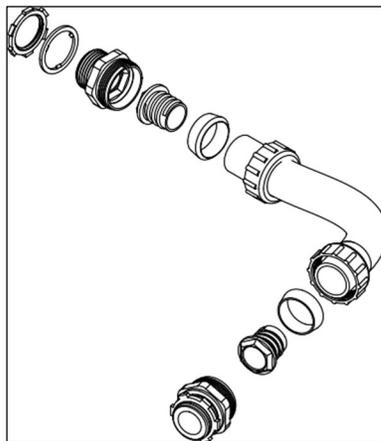
OU

### 6.4.2.2. Avant d'installer un système de rappel des câbles sur une borne de recharge côte à côte existante

1. Préparez le matériel d'installation de la borne de recharge côte à côte et du système de rappel des câbles et suivez les instructions énoncées ci-dessous.

### 6.4.3. Installer le système de rappel des câbles et les supports

1. Assemblez le tuyau flexible.



2. Retirez la plaque pour pouvoir accéder aux fils électriques situés à la base du piédestal et laissez 30 cm (10 po) de câblage supplémentaire pour brancher la borne de recharge une fois que le tuyau flexible a été installé.
3. Vissez l'extrémité du tuyau flexible au support de montage de la borne de recharge, sur le côté piédestal.
4. Faites passer les fils dans le tuyau flexible.

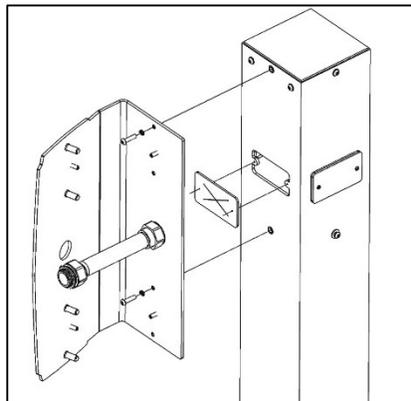
5. Vissez le premier support de montage de la borne de recharge au piédestal.



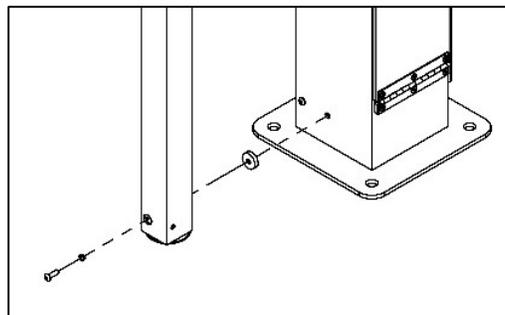
**MISE EN GARDE** : Ce piédestal est certifié à titre de boîtier électrique, et toute modification le concernant doit être apportée dans le respect des règlements locaux.

6. Placez le tube du système de rappel des câbles dans le support de montage de la borne de recharge. Calez fermement le tube dans le coin.

**RECOMMANDATION** : Pour positionner le tube, tenez-vous devant la borne de recharge et placez la sortie (serre-câble) du système de rappel des câbles sur le côté extérieur. Insérez un joint d'étanchéité entre le piédestal et le couvercle arrière.



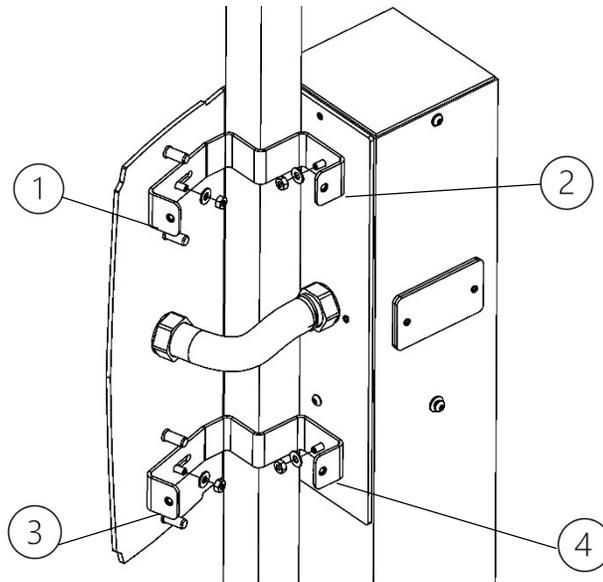
7. Vissez le tube inférieur du système de rappel des câbles en plaçant la cale d'espacement ronde entre le piédestal et le tube et serrez fermement les vis pour immobiliser le tube.



8. Insérez l'autre extrémité du tuyau flexible dans le trou prévu à cet effet et vissez la douille située sur l'extérieur du support de montage de la borne de recharge pour maintenir le tuyau flexible en place.

**REMARQUE :** Cette étape permet de maintenir le tube pendant l'installation des supports de montage du tube inférieur.

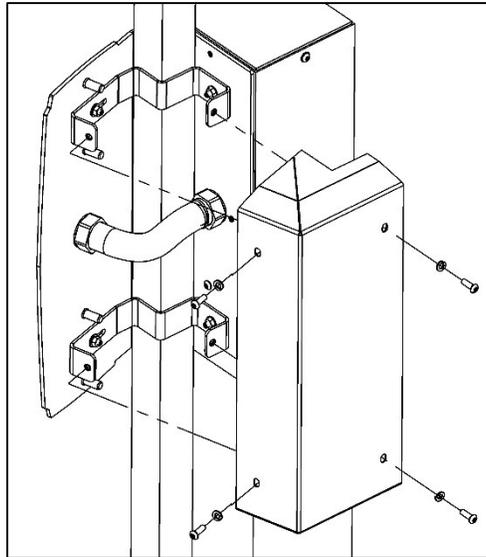
9. Installez les deux supports de montage de tube en commençant par le premier ensemble (1 et 2 sur l'illustration), puis passez au deuxième ensemble (3 et 4 sur l'illustration).



**REMARQUE :** Chaque support de montage de tube comporte une fente permettant de faciliter son installation. Cette fente doit être positionnée sur le côté avant du support, autrement dit, sur le côté où sera installée la borne de recharge.

Ne serrez pas les boulons trop fort au moment de positionner les supports afin de pouvoir les déplacer facilement et les positionner correctement. Une fois l'ensemble bien en place, serrez les boulons.

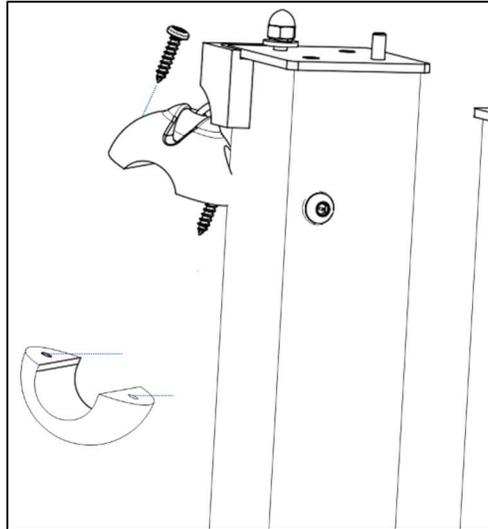
10. Fixez le couvercle arrière aux supports de montage du tube avec les quatre vis fournies.



11. Installez la deuxième colonne sur le côté opposé de la borne de recharge en suivant les étapes 1 à 10 ci-dessus.
12. Installez ou réinstallez les bornes de recharge. Consultez la section *Installer le piédestal et la borne de recharge (section 5.)* ainsi que le *Guide d'installation CoRe+MAX* si nécessaire.
13. Positionnez le serre-câble. Consultez la section *Positionner le serre-câble (section 7.)*.
14. Installez le panneau d'affichage. Consultez la section intitulée *Installer le panneau d'affichage (section 8.)*.

## 7. Positionner le serre-câble

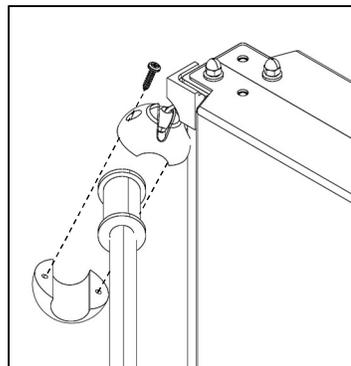
Suivez les étapes ci-dessous pour positionner le serre-câble :



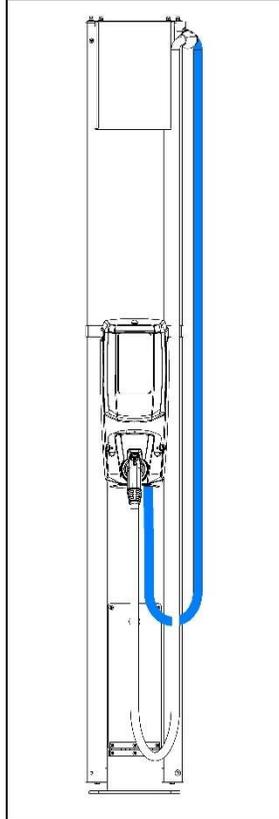
1. Tirez sur le câble du système de rappel des câbles de manière à tenir le serre-câble dans votre main.
2. Retirez les vis Phillips.
3. Prévoyez de positionner le serre-câble à 246,4 cm (97 po) de la sortie.

**RECOMMANDATION** : La section de câble située entre le serre-câble et le connecteur de recharge ne doit pas entrer en contact avec le sol lorsque le système de rappel des câbles est complètement rétracté.

4. Appliquez la bande en caoutchouc autocollante autour du câble pour protéger ce dernier et pour vous assurer que le serre-câble peut accrocher le câble.
5. Placez le serre-câble par-dessus la bande en caoutchouc et réinsérez les vis dans le serre-câble en ajustant le couple de votre outil à 7 pouces par livre.

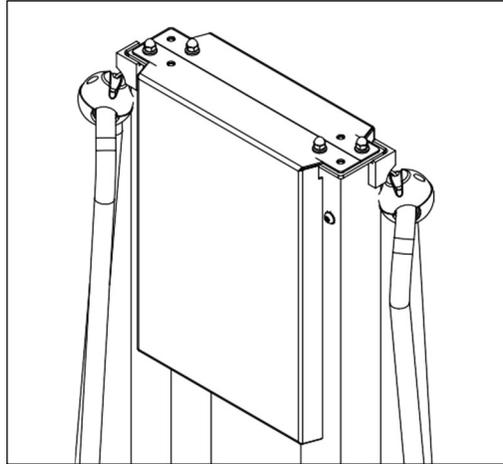


6. Laissez le câble se rétracter. Vérifiez l'espacement entre le câble de la borne de recharge et le sol.
7. Enroulez le surplus de câble qui pend autour du support de câble de la borne de recharge.
8. Positionnez le serre-câble à environ 246,4 cm (97 po) de la sortie de câble, sous le chargeur.



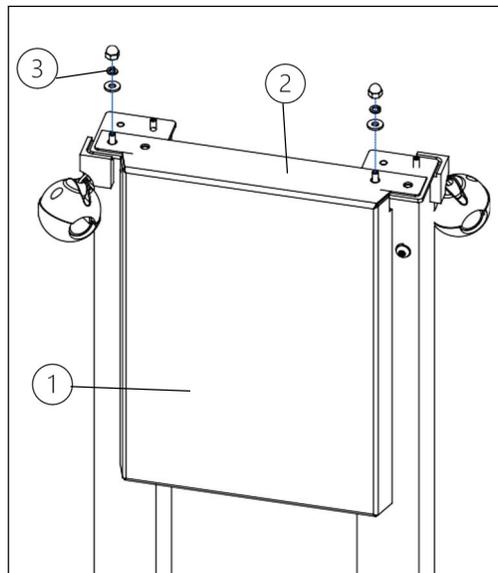
## 8. Installer le panneau d'affichage

La section ci-dessous contient des informations et des instructions sur la façon de positionner le panneau d'affichage.



### 8.1. Matériel requis

Le tableau ci-dessous présente le matériel fourni avec la borne de recharge pour VE. Utilisez le numéro de référence figurant dans le tableau pour retrouver la pièce associée sur le schéma.

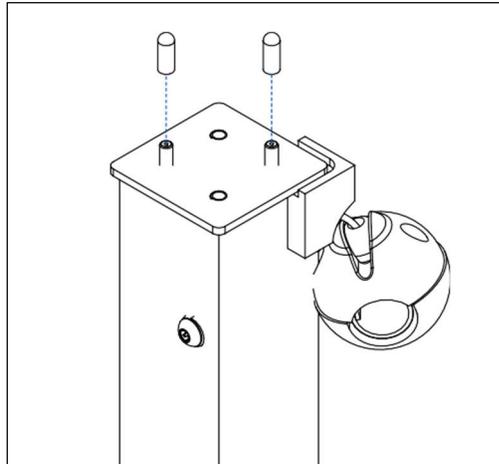


Numéro de référence	Matériel fourni	Quantité
1	Panneau d'affichage (les deux côtés)	2
2	Plaque et vis de fixation	2
3	Boulons, rondelles et rondelles fendues (couple max. : 30 LB-PO [3,3 N-M])	4 de chaque

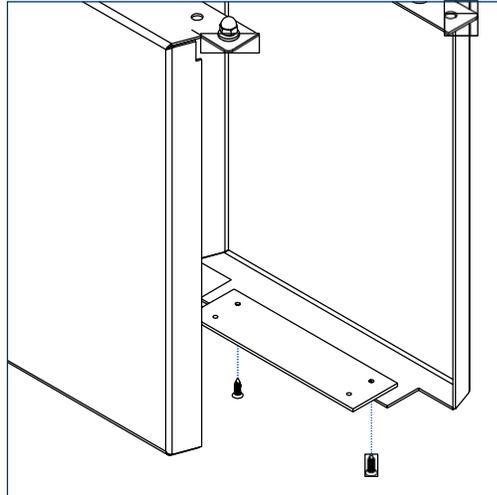
## 8.2. Positionner le panneau d'affichage

Suivez les étapes ci-dessous pour positionner le panneau d'affichage :

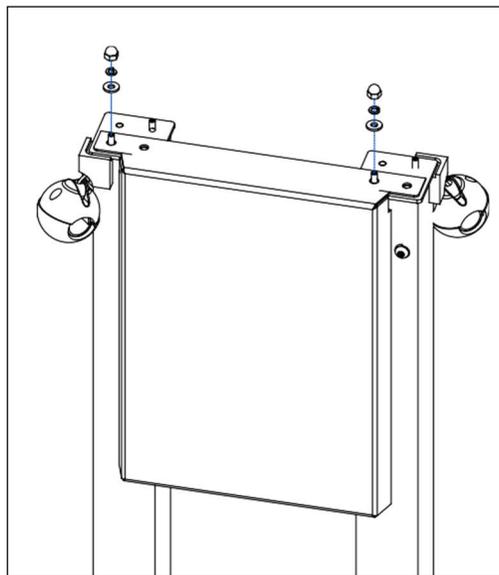
1. La partie supérieure du tube est pourvue de vis encastrées avec caches en caoutchouc et de rondelles déjà installées sur les vis. Retirez-les et mettez-les de côté.



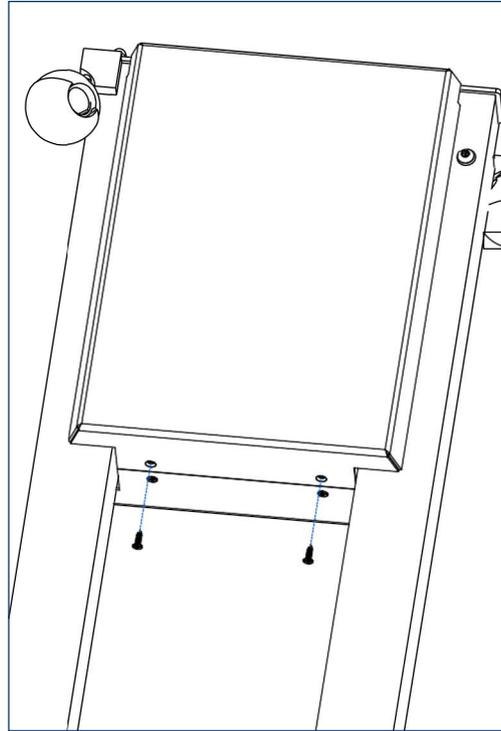
2. Le dispositif d'affichage se compose de 2 panneaux. Avant d'installer le dispositif, placez la plaque de fixation à l'intérieur de l'ensemble d'affichage et fixez la plaque à la base de l'un des panneaux en utilisant les vis fournies et en insérant les vis vers l'intérieur.



3. Placez ce panneau sur le dessus des tubes en alignant les trous de panneau avec les vis encastrées et fixez l'ensemble.



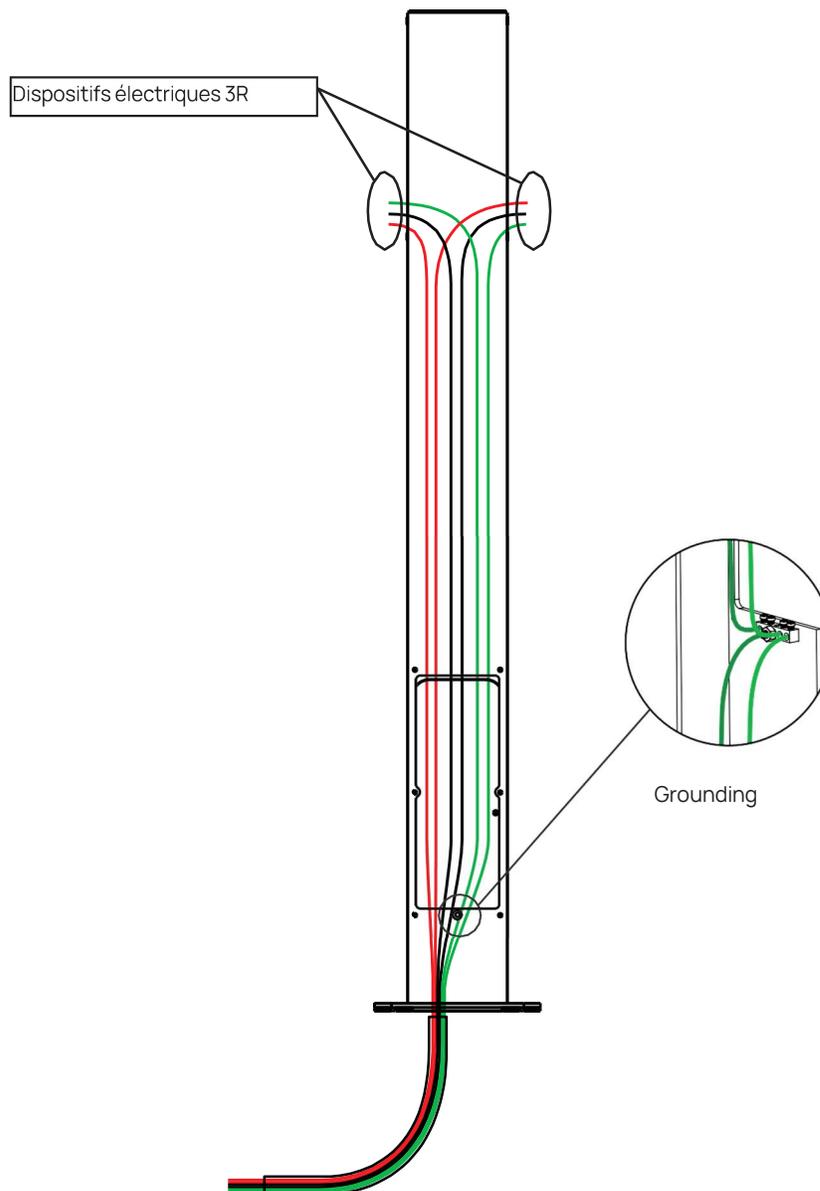
4. Installez le deuxième panneau en suivant les instructions énoncées à l'étape précédente et vissez la plaque de fixation de manière à assembler les deux panneaux ensemble.



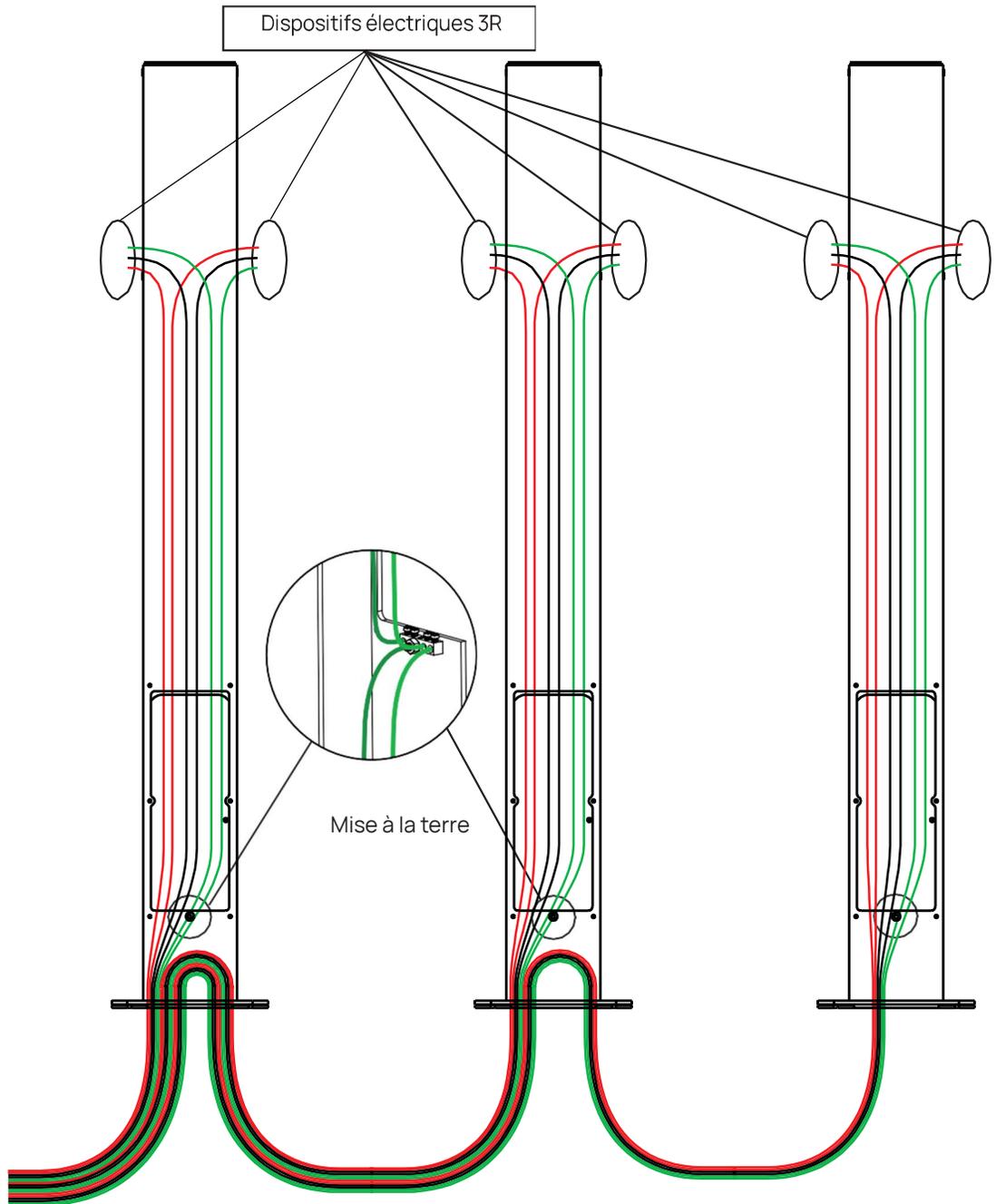
5. Vissez les boulons et les rondelles sur le deuxième panneau.

# 9. Circuits électriques des différentes configurations

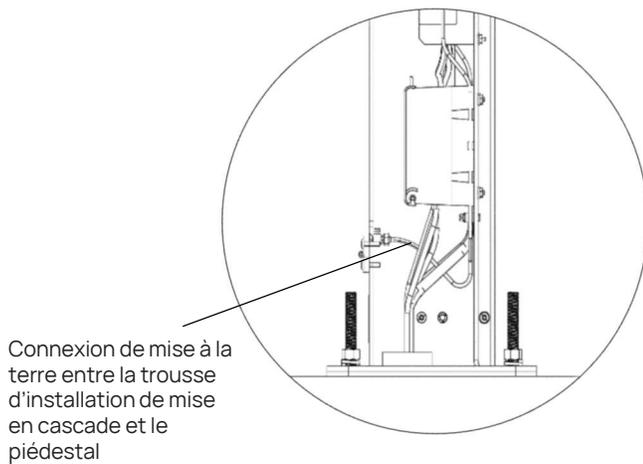
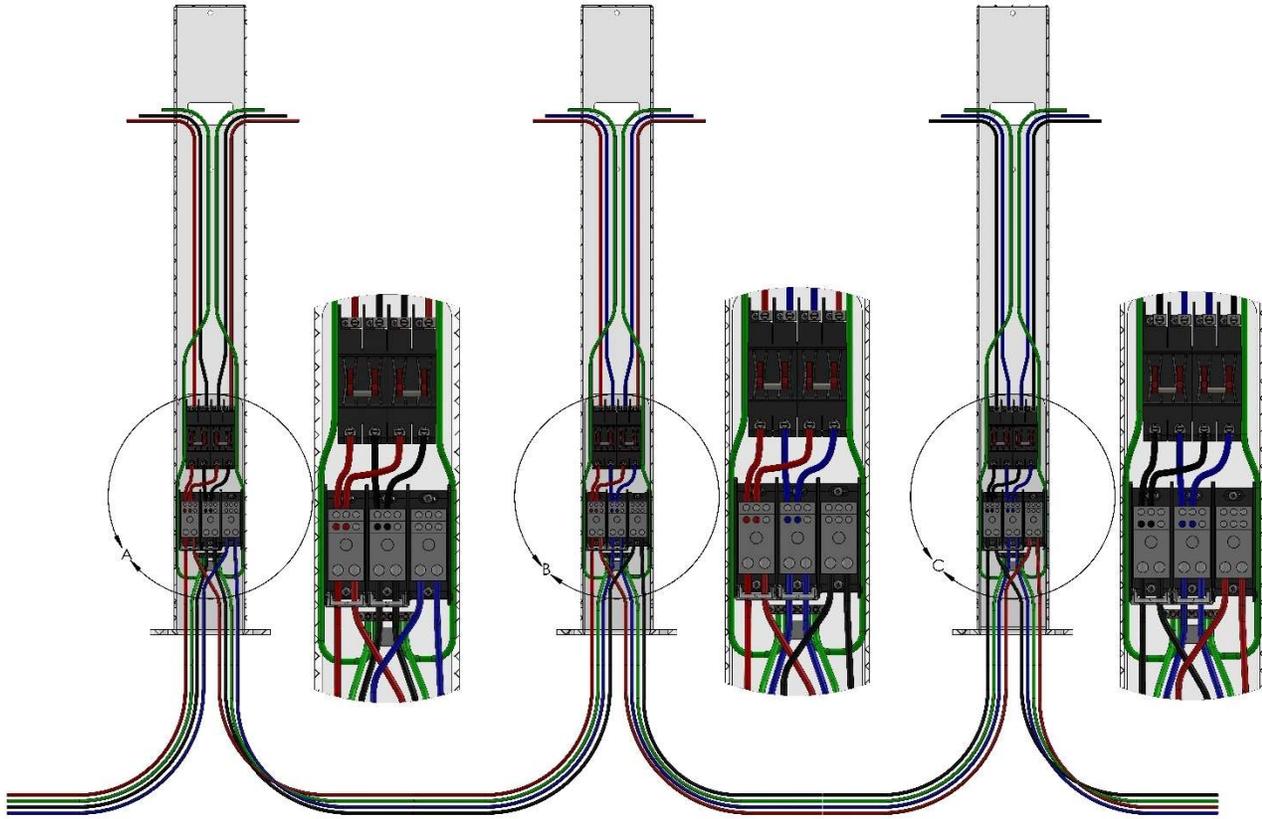
## 9.1. Un ou deux dispositifs sur des circuits électriques distincts



## 9.2. Plusieurs piédestaux et plusieurs dispositifs sur des circuits électriques distincts



### 9.3. Plusieurs piédestaux et plusieurs dispositifs partageant le même circuit électrique, mais protégés par des disjoncteurs distincts



# 10. Entretien la borne de recharge

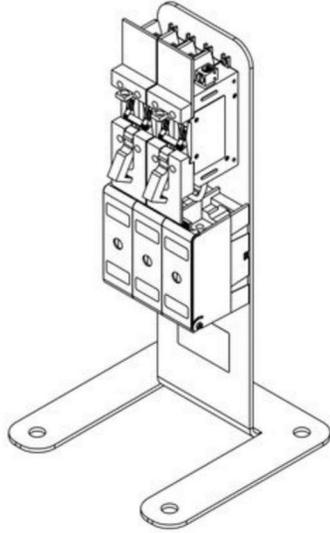
Pour accéder à la borne de recharge à des fins d'entretien, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

## 10.1. Circuit de 250 A

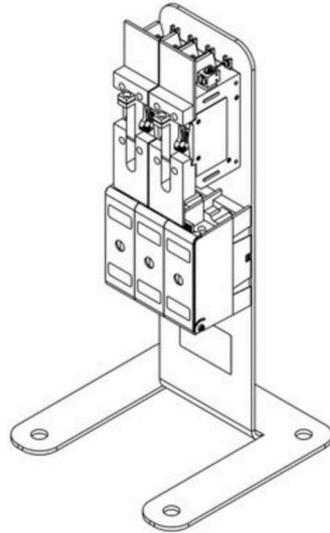
1. Déverrouillez le cadenas du loquet de la porte d'accès du piédestal, s'il y a lieu.
2. Retirez les vis de la porte d'accès, s'il y a lieu, et ouvrez la porte d'accès.
3. Mettez le disjoncteur à la position « OFF » (Arrêt).
4. Assurez-vous qu'il n'y a pas de tension dans la borne de recharge.
5. Placez le bras de verrouillage du disjoncteur dans la position haute (si installé).
6. Verrouillez le bras de verrouillage au moyen d'un cadenas (non fourni). Une fois terminé, le bras de verrouillage devrait être verrouillé en position haute (si installé).
7. Vous pouvez maintenant accéder à la borne de recharge pour l'entretien.

Pour remettre la borne de recharge en service, suivez les étapes ci-dessous :

1. Retirez le cadenas installé sur le verrou de disjoncteur (si installé).
2. Placez le bras de verrouillage du disjoncteur en position basse (si installé).
3. Mettez le disjoncteur à la position « ON » (Marche).
4. Assurez-vous que l'alimentation électrique de la borne est activée et que la borne fonctionne correctement.
5. Bloquez la porte d'accès selon l'une des méthodes suivantes :
  - a. Placez un cadenas (non fourni) sur le loquet de la porte d'accès.
  - b. Serrez les 2 vis à tête hexagonale inviolables situées sur le dessus de la porte d'accès.



Verrou de disjoncteur en position basse



Verrou de disjoncteur en position haute

# 11. Droits d'auteur et fiabilité des informations

Nom : FLO\_Core+ MAX\_Pedestal and CMS Installation Guide\_V.1.1.5\_2023-01-2025\_CA\_FR  
Identifiant : PRFM0051

**FLO CA** : © 2022-2023 Services FLO Inc. Tous droits réservés. FLO, le logo FLO, les mentions LEAD THE WAY et TRACEZ LA VOIE sont des marques de commerce de Services FLO Inc. ADDÉNERGIE est une marque de commerce d'AddÉnergie Technologies Inc. utilisée sous licence par Services FLO Inc.

Ce document est un manuel d'instructions générales. Tous les schémas sont fournis à titre d'illustration seulement. Il se peut que les bornes de recharge réelles varient en taille ou selon l'amélioration des produits dont elles ont fait l'objet, auquel cas d'autres étapes d'installation pourraient s'avérer nécessaires. AddÉnergie Technologies Inc. et ses filiales (« AddÉnergie ») se réservent le droit de modifier ce document, les offres de produits et les spécifications à tout moment sans préavis, et AddÉnergie ne garantit pas que cette version du document est à jour. Il vous appartient de vous conformer à toutes les lois applicables, y compris à celles relatives à l'accessibilité et au zonage, et de faire preuve de prudence lorsque vous installez ou utilisez ce produit. Une installation négligée ou une mauvaise utilisation peuvent donner lieu à des blessures ou endommager le produit. Dans toute la mesure du possible permise par les lois applicables, AddÉnergie se dégage de toute responsabilité en cas de blessures corporelles ou de dommages matériels découlant de l'installation ou de l'utilisation de ce produit.

## Pour nous joindre

Téléphone : 1 855 543-8356

Courriel : [info@flo.com](mailto:info@flo.com)

Site Web : [Flo.com](http://Flo.com)



Bureau Est : 2800, rue Louis-Lumière, bureau 100, Québec (QC), Canada - G1P 0A4

Bureau régional – Ouest du Canada : #501 – 4190 Lougheed Highway, Burnaby (C.-B.),  
Canada - V5C 6A8

Bureau des É.-U. : 75 South Clinton Ave., suite 510, Rochester, NY, USA - 14604