

# Formulaire d'approbation de construction de CP6000

Soumettez ce formulaire et les photos requises à [installdispatch@chargepoint.com](mailto:installdispatch@chargepoint.com). Passez en revue les fiches techniques, la conception du site et les guides d'installation définissant les spécifications ChargePoint à : [chargepoint.com/guides](http://chargepoint.com/guides).

**IMPORTANT :** Toutes les installations doivent être conformes au code local et régional. ChargePoint fournit des directives sur les dalles de béton dans le [Guide de conception de site CP6000](#) qui s'appliquent à la plupart des sites; toutefois, la taille de la dalle peut varier. Assurez-vous que les dessins du site en question ont été effectués et approuvés par un ingénieur en structures.

Renseignements sur le client	
Nom du client	
Nom de la personne-ressource du client	
Téléphone de la personne-ressource du client	
Courriel de la personne-ressource du client	

Renseignements sur le site	
Rue et numéro	
Ville	
Prov./État	
Pays	
Code postal	
Nombre de chargeurs à installer	
Début prévu des travaux de construction	
Date d'installation et de mise en service prévue	

Renseignements sur l'entrepreneur du site	
Type d'entrepreneur	Désigné par ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Désigné par le client <input type="checkbox"/>
Nom de l'entreprise de l'entrepreneur	
Nom du responsable du site de l'entrepreneur	
Téléphone du responsable du site de l'entrepreneur	
Courriel du responsable du site de l'entrepreneur	

Renseignements sur l'installateur	
Type d'installateur	Recommandé par ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Recommandé par le client <input type="checkbox"/>
Nom de l'entreprise d'installation	
Nom de la personne-ressource de l'installateur	

Renseignements sur l'installateur	
Téléphone de la personne-ressource de l'installateur	
Courriel de la personne-ressource de l'installateur	

**Remarque :** Si l'installateur de la borne de recharge constate que ces éléments ne sont pas complets, des frais de déplacement distincts vous seront facturés.

Prenez les photos suivantes de chaque emplacement tout au long du processus de construction du site.

Photos requises	
1. Tous les travaux d'excavation sont terminés, et les conduits et canalisations sont en place.	
2. Dalle de béton terminée, montrant les boulons d'ancrage et les embases de canalisation ou de conduit en place. -OU- Emplacement de borne murale avec conduit flexible et fil pour chaque borne.	
3. Espace global autour de chaque emplacement de montage avec tous les dégagements de service disponibles.	
4. Étiquette de spécifications du panneau électrique qui montre la configuration et la capacité totale du panneau.	
5. Panneau électrique ouvert, panneau à face neutre retiré, qui montre les terminaisons.	
6. Le panneau électrique ouvert, panneau à face neutre retiré, qui montre l'intensité nominale des disjoncteurs et les étiquettes pour les branchements de CP6000.	
7. Les bornes de recharge CP6000 sont orientées correctement. Par exemple, l'avant de la borne doit faire face au chemin de déplacement.	
8. Capacité du circuit.	

## Travaux civils, borne sur pied

Recommandation de ChargePoint :

1. Une nouvelle dalle de béton a été conçue et approuvée par un ingénieur en structures pour ce site précis ou est conforme aux spécifications suivantes :

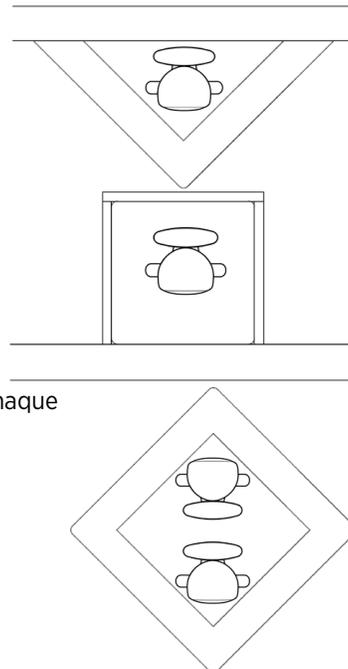
- Béton 2 500 lb/po<sup>2</sup> minimum – suivre les recommandations du fabricant du béton quant au mélange
- Au moins 600 mm (24 po) de chaque côté, y compris en profondeur
- Conforme à l'un des trois modèles de pied recommandés dans le guide de conception du site :  
À l'avant d'un trottoir 900 mm (3 pi) x 2  
Superficie : 0,42 m<sup>2</sup> (4,5 pi<sup>2</sup>)  
Volume : 0,26 m<sup>3</sup> (9 pi<sup>3</sup>)

Derrière un trottoir dans une jardinière ou une berme, 600 mm (2 pi) de chaque côté  
Superficie : 0,37 m<sup>2</sup> (4 pi<sup>2</sup>)  
Volume : 0,23 m<sup>3</sup> (8 pi<sup>3</sup>)

Deux stations dos à dos, centrées entre quatre espaces, 900 mm (3 pi) de chaque côté  
Superficie : 0,84 m<sup>2</sup> (9 pi<sup>2</sup>)  
Volume : 0,51 m<sup>3</sup> (18 pi<sup>3</sup>)  
-ou-

Béton existant avec :

- Un volume de béton d'au moins 0,23 m<sup>3</sup> (8 pi<sup>3</sup>)
- Une épaisseur de béton d'au moins 150 mm (6 po)
- Les boulons de montage ou les ancrages chimiques (pas des boulons à expansion) doivent être placés à au moins 153 mm (6 po) des rebords de la dalle, mesurés à partir du centre des boulons



2. Trois boulons d'ancrage doivent dépasser de 60 mm (2 1/3 po), mais d'au plus 100 mm (4 po), au-dessus du béton, avec deux boulons à l'avant et un boulon derrière l'embase de canalisation ou de conduit. Les boulons sont d'aplomb et fixés dans le béton ou de l'époxy.

3. Le centre de l'embase de canalisation ou de conduit d'une borne sur pied avec une trousse de gestion des câbles (CMK) est à au moins 245 mm (9,65 po) de tout obstacle à l'arrière.

4. Les embases de canalisation ou de conduit mesurent entre 152 mm (6 po) et 590 mm (2 pi) au-dessus du niveau du sol.

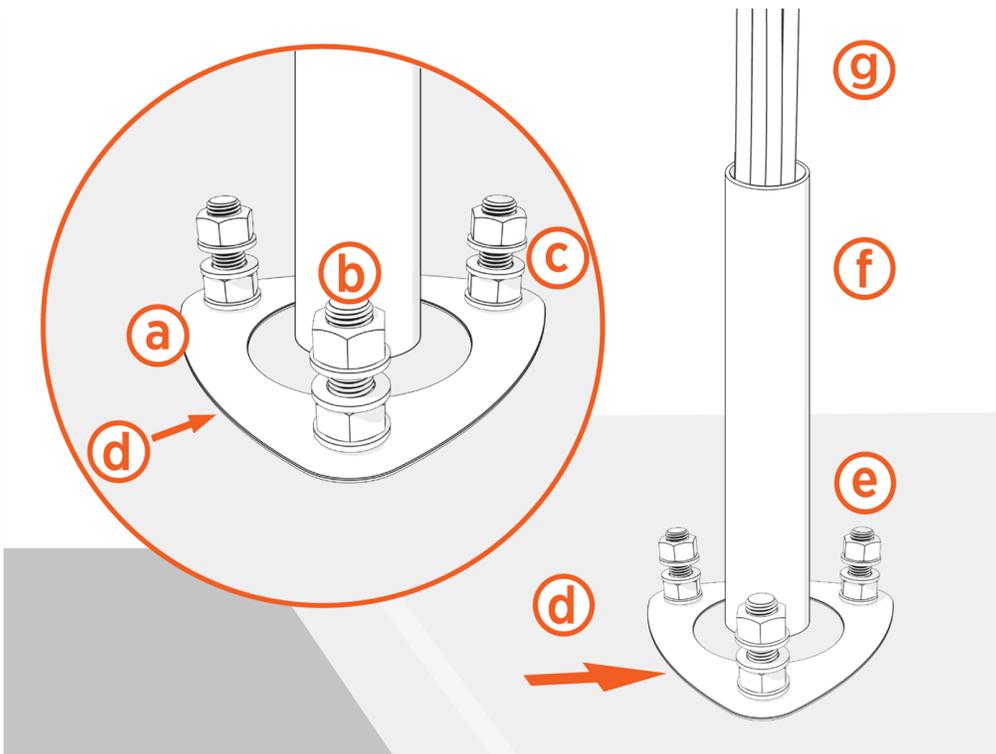
5. Assurez-vous que les pentes, les murs ou les clôtures de tout site ne retiennent pas l'eau autour de l'emplacement d'installation d'une borne de recharge. Le système est conçu pour résister à l'eau uniquement jusqu'à la hauteur de l'embase de la canalisation ou du conduit.



**IMPORTANT :** Vous devez utiliser un gabarit de montage sur béton (CMT) CP6000 ChargePoint pour l'installation d'une borne sur pied. Consultez le Guide de conception de site de CP6000, disponible à [chargepoint.com/guides](http://chargepoint.com/guides), pour obtenir de plus amples renseignements.

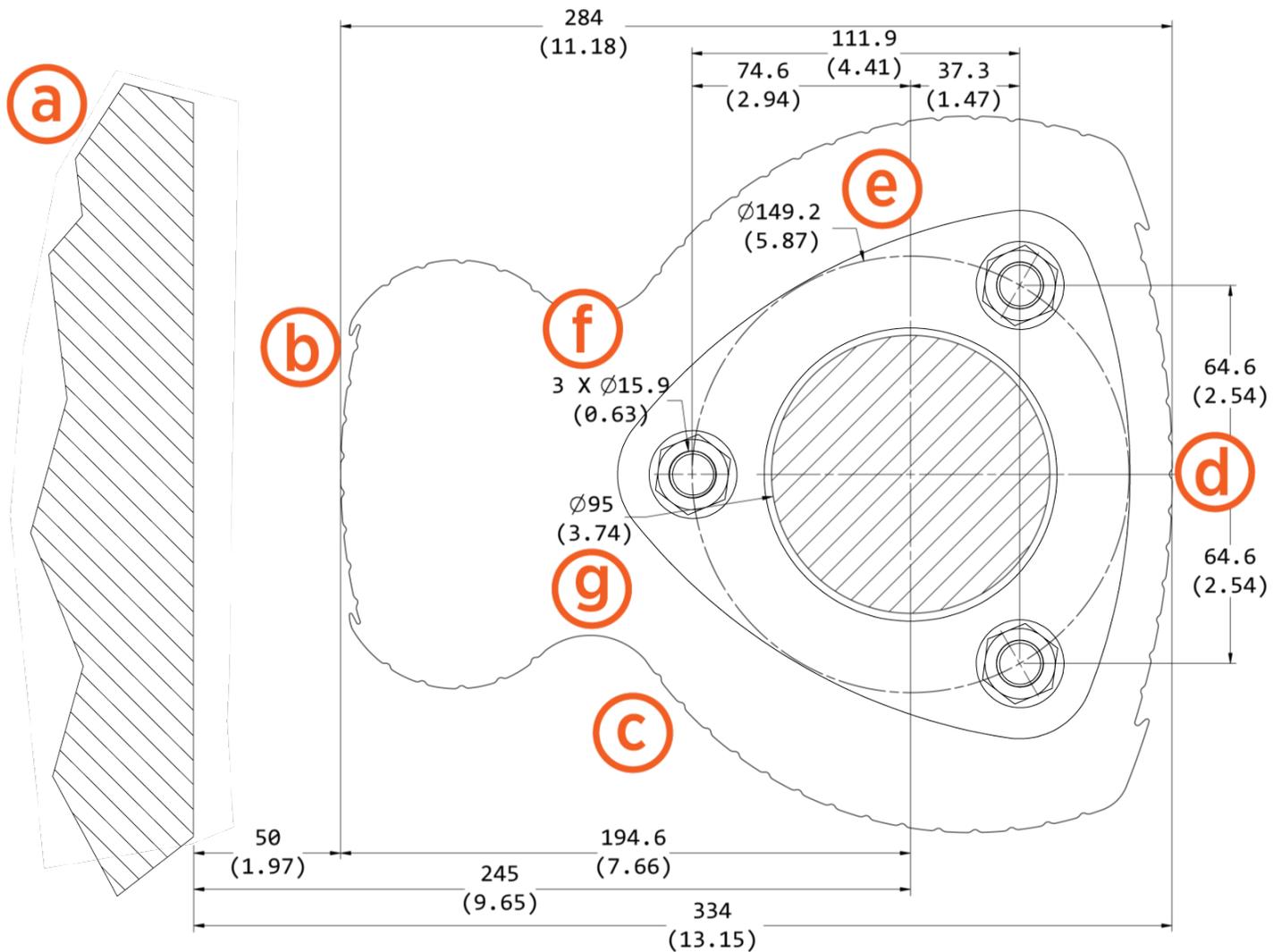
Vous devriez voir ce qui suit :

- a. Gabarit de montage sur béton
- b. Trois boulons fixés dans le béton
- c. Deux écrous et trois rondelles sur chaque boulon
- d. Avant du gabarit
- e. Boulons s'étendant de 60 mm (2 1/3 po) à 100 mm (4 po)
- f. Embase de conduit mesurant de 152 mm (6 po) à 590 mm (2 pi)
- g. Environ 1,5 m (5 pi) de câblage de branchement
- h. Couvercle de l'adaptateur CPF50 (uniquement en cas de remplacement de CPF50)



## Borne sur pied avec CMK

**Remarque :** Les images ne sont pas à l'échelle. Les mesures sont indiquées en unités métriques (mm), suivies des unités impériales équivalentes (po).



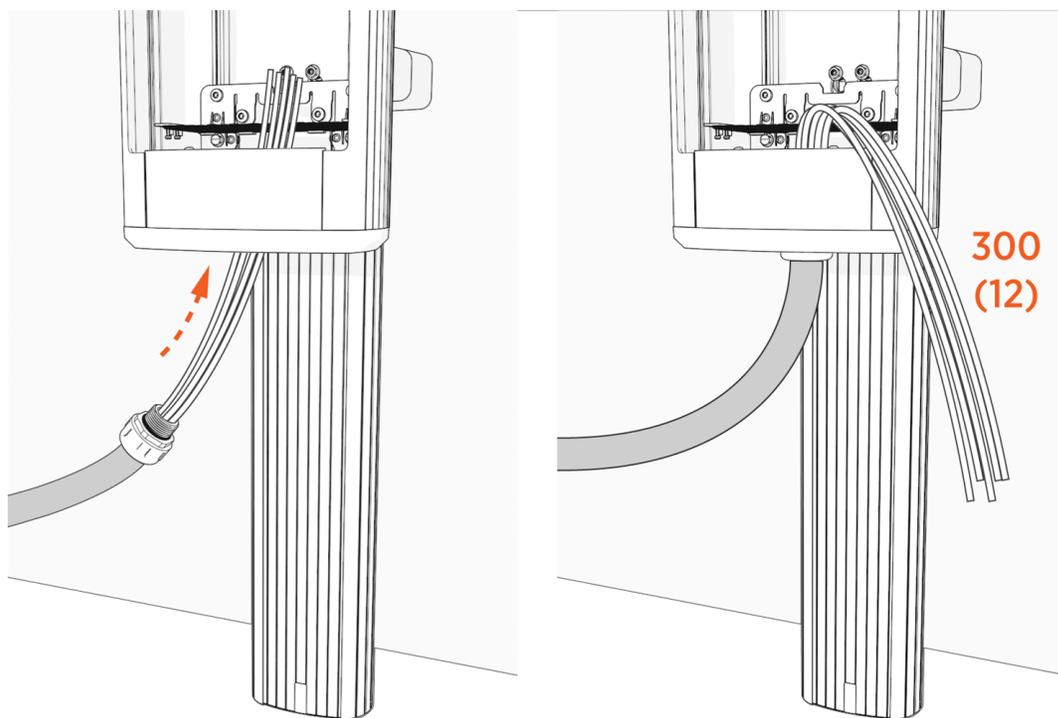
- a. Mur
- b. Empreinte de trousse de gestion des câbles (CMK)
- c. Empreinte du pied
- d. Avant
- e. Cercle de boulon
- f. Boulon ou ancrage
- g. Embase de conduit dans cette zone (béton neuf seulement)

## Travaux civils, borne murale

1. Le câble est acheminé à la borne dans un conduit.  
Le diamètre du conduit doit être d'au moins 19 mm (3/4 po) et ne doit pas dépasser 38 mm (1 1/2 po). Si une plus grande capacité est requise, créez deux points d'entrée, un de chaque côté de la borne, pour des conducteurs parallèles.

2. La longueur du fil disponible à partir de l'extrémité du conduit ou de la base du support mural doit être d'au moins 300 mm (12 po).

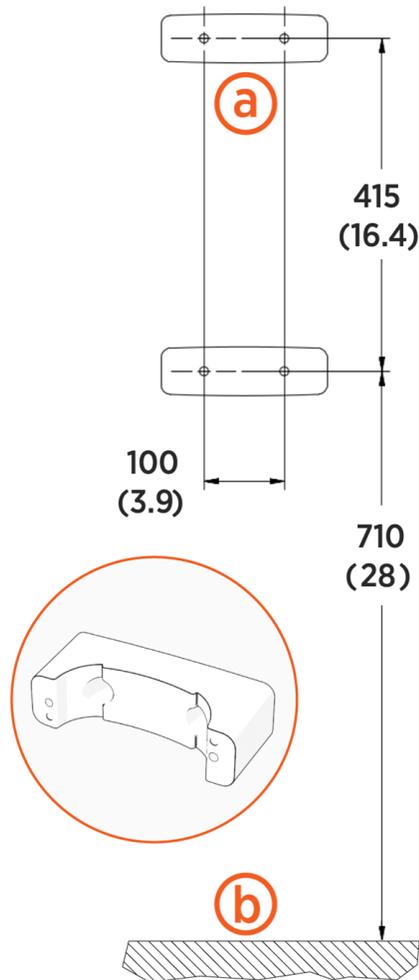
**Remarque :** Les mesures sont indiquées en unités métriques (mm), suivies d'équivalents en unités impériales (po).



## Emplacements des trous du support de fixation murale

**Remarque :** Les images ne sont pas à l'échelle. Les mesures sont indiquées en unités métriques (mm), suivies des unités impériales équivalentes (po).

- a. Supports de fixation murale
- b. Niveau du sol



Travaux d'électricité	Sélection/valeur								
L'infrastructure électrique a été montée conformément à tous les codes en vigueur et aux spécifications de ChargePoint.									
Chacun de ces types de disjoncteurs sans DDFT alimente chaque port. Sélectionnez la configuration appropriée.									
<b>Type de disjoncteur alimentant chaque port</b>									
Protection bipolaire sans disjoncteur différentiel contre les surintensités									
Protection unipolaire sans disjoncteur différentiel contre les surintensités (partage de circuit)									
Calibre du disjoncteur :	<table border="1"> <tr><td>20 A</td></tr> <tr><td>30 A</td></tr> <tr><td>40 A</td></tr> <tr><td>50 A</td></tr> <tr><td>60 A</td></tr> <tr><td>70 A</td></tr> <tr><td>80 A</td></tr> <tr><td>100 A</td></tr> </table>	20 A	30 A	40 A	50 A	60 A	70 A	80 A	100 A
20 A									
30 A									
40 A									
50 A									
60 A									
70 A									
80 A									
100 A									
Chaque disjoncteur est neuf ou en bon état de fonctionnement.	<input type="checkbox"/>								
Vérifiez chaque connexion et assurez-vous qu'elle est propre et serrée au couple prescrit.	<input type="checkbox"/>								
Les disjoncteurs dans le panneau sont étiquetés correctement.	<input type="checkbox"/>								
Le neutre du système est lié.									
<p>La plaque signalétique du transformateur indique que le câblage est raccordé en étoile (Y), triphasé ou monophasé avec neutre lié et mise à la terre.</p> <p><b>Remarque :</b> La configuration en triangle (flottant ou relié à la terre) n'est pas prise en charge.</p>									
Spécifications du fil utilisé : Type AWG/mm <sup>2</sup> Type d'isolation Tension nominale Température nominale	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>								

## Connectivité réseau

Validez la disponibilité du réseau mobile et du fournisseur. 2G ne s'applique qu'aux versions antérieures de borne.

S'il y a lieu, la puissance de réception du signal de référence (RSRP) 4G devrait être supérieure à -90 dB. Un minimum de -85 dB est recommandé pour une bonne connectivité et un fonctionnement fluide.

Nom du fournisseur	4G (dBi)	3G (dBi)	2G (dBi)
1.			
2.			
3.			
<b>Remarque :</b> Pour 3G et 2G, un répéteur de signal est-il nécessaire? Les lectures dans le tableau sont-elles hors d'une plage acceptable? L'installation de répéteurs de signal est recommandée pour les zones où la connectivité cellulaire est mauvaise.			

## Accessibilité

Se conformer aux lois, aux ordonnances et aux règlements régionaux en matière d'accessibilité. La borne de recharge ne doit pas bloquer les rampes ou les voies d'accès et la hauteur de l'affichage interactif ne doit pas dépasser la hauteur maximale, conformément aux lois locales.

## Signalisation

Reportez-vous aux codes locaux et régionaux pour concevoir les éléments suivants pour le site :

- Toute nouvelle répartition des places de stationnement requise
- Panneaux de véhicules électriques ou de véhicules électriques accessibles
- Marquages à la peinture de véhicules électriques ou de véhicules électriques accessibles sur et autour des places de stationnement

## Commentaires sur le site

Moi, \_\_\_\_\_, atteste que la portée des travaux du présent formulaire a été effectuée adéquatement.

Signature	Date



[chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support)

75-001507-06 r1