

Formulaire d'approbation de construction CP6000

Envoyez ce formulaire et les photographies requises à installdispatch@chargepoint.com. Examinez les fiches techniques, les guides de conception de site et les guides d'installation définissant les spécifications ChargePoint à l'adresse chargepoint.com/eu/installers.

IMPORTANT : toutes les installations doivent être conformes aux normes locales et régionales. ChargePoint fournit des conseils sur les dalles en béton dans le [Guide de conception du site CP6000](#) qui s'applique à la plupart des sites ; cependant, les tailles de dalle peuvent varier. Vérifiez que les schémas du site ont été complétés et approuvés par un ingénieur en structure pour ce site.

Informations relatives au client	
Nom du client	
Nom du contact client	
Téléphone du contact client	
E-mail du contact client	

Informations du site	
Rue et numéro	
Code postal	
Ville	
Pays	
Nombre de bornes de recharge à installer	
Début prévu des travaux de construction	
Date prévue d'installation et de mise en service	

Informations relatives au prestataire du site	
Type de prestataire	Désigné par ChargePoint []
	Désigné par le client []
Nom de la société du prestataire	
Nom du responsable de site du prestataire	
Téléphone du responsable de site du prestataire	
E-mail du responsable de site du prestataire	

Informations sur l'installateur	
Type d'installateur	Recommandé par ChargePoint []
	Recommandé par le client []
Nom de la société d'installation	
Nom du contact de l'installateur	

Informations sur l'installateur	
Téléphone du contact de l'installateur	
E-mail du contact de l'installateur	

Remarque : si l'installateur de la borne se présente pour installer la borne de recharge et constate que ces éléments sont incomplets, des frais supplémentaires seront dus pour une autre visite.

Prenez les photographies suivantes de chaque emplacement pendant le processus de construction du site.

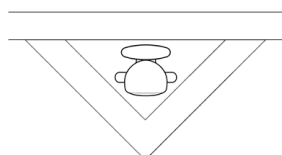
Photographies requises	
1. Tous les travaux de tranchée finis et conduits/canaux posés.	
2. Dalle en béton terminée, montrant les boulons d'ancrage et le conduit ou les embouts de conduit posés. - ou - Emplacements des bornes murales dotés d'un conduit flexible et du câblage pour chaque borne.	
3. Espace total autour de chaque emplacement de montage, montrant que tous les espaces de dégagement de service sont disponibles.	
4. Étiquette de spécification du panneau électrique, montrant l'ensemble de la configuration et la capacité du panneau.	
5. Panneau électrique ouvert avec le panneau à face neutre retiré, montrant les terminaisons.	
6. Panneau électrique ouvert avec le panneau à face neutre en place, montrant l'intensité du disjoncteur et les étiquettes pour les connexions CP6000.	
7. Sites des bornes de recharge CP6000 orientés correctement.	
8. Capacité du câble d'alimentation CA (marquage sur le câble).	

Génie civil, fixation sur pied

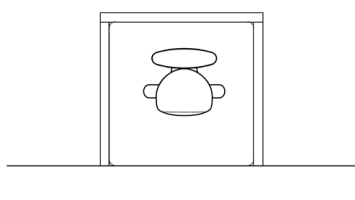
ChargePoint recommande :

1. La dalle en béton a été conçue ou approuvée par un ingénieur en structure pour ce site particulier, ou elle est conforme aux spécifications suivantes :

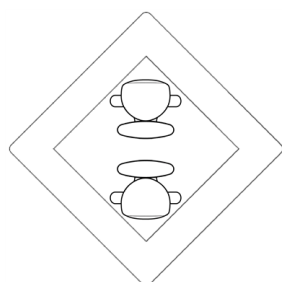
- Béton C30 - 30 N/mm² et atteint 2/3 de sa résistance nominale en 7 jours
- Suit les recommandations de mélange du fabricant du béton
- Au moins 600 mm (24 po) d'espace libre de chaque côté, y compris en profondeur
- Conforme à l'un des trois modèles de pied recommandés dans le Guide de conception de site :
 - Devant un trottoir : 900 mm (3 pi) x 2
Superficie : 0,42 m² (4,5 pi²)
Volume : 0,26 m³ (9 pi³)



- Derrière un trottoir dans un bac à fleurs ou une berme : 600 mm (2 pi) de chaque côté
Superficie : 0,37 m² (4 pi²)
Volume : 0,23 m³ (8 pi³)



- Deux bornes dos à dos, centrées entre quatre places : 900 mm (3 pi) de chaque côté
Superficie : 0,84 m² (9 pi²)
Volume : 0,51 m³ (18 pi³)



-ou-

Béton existant avec :

- Volume minimal de béton de 0,23 m³ (8 pi³)
- Profondeur minimale de béton d'au moins 150 mm (6 po) d'épaisseur
- Boulons de montage ou ancrages chimiques (boulons non expansibles) positionnés à au moins 153 mm (6 po) des bords de la dalle en prenant les mesures à partir du centre de n'importe lequel des boulons

Génie civil, fixation sur pied

	2. Trois boulons d'ancrage doivent dépasser du béton de 60 mm (2-1/3 po) au minimum et de 100 mm (4 po) au maximum, avec deux boulons devant et un boulon derrière le conduit ou l'embout de conduit. Les boulons sont d'aplomb et fixés dans du béton ou de l'époxy.
	3. Le centre du conduit ou de l'embout de conduit pour une borne sur pied avec KGC est distant d'au moins 231 mm (9,10 po) des obstacles situés à l'arrière. Le centre du conduit ou de l'embout de conduit pour une borne sur pied sans KGC est distant d'au moins 147 mm (5,8 po) des obstacles situés à l'arrière.
	4. Les conduits ou embouts de conduit mesurent entre 152 mm (6 po) et 590 mm (2 pi) au-dessus du sol.
	5. Assurez-vous qu'aucun mur, barrière ou pente du site n'amasse d'eau autour du site d'installation de la borne de recharge. Le système est uniquement conçu pour résister à l'eau si elle ne dépasse pas la hauteur du conduit ou de l'embout de conduit.



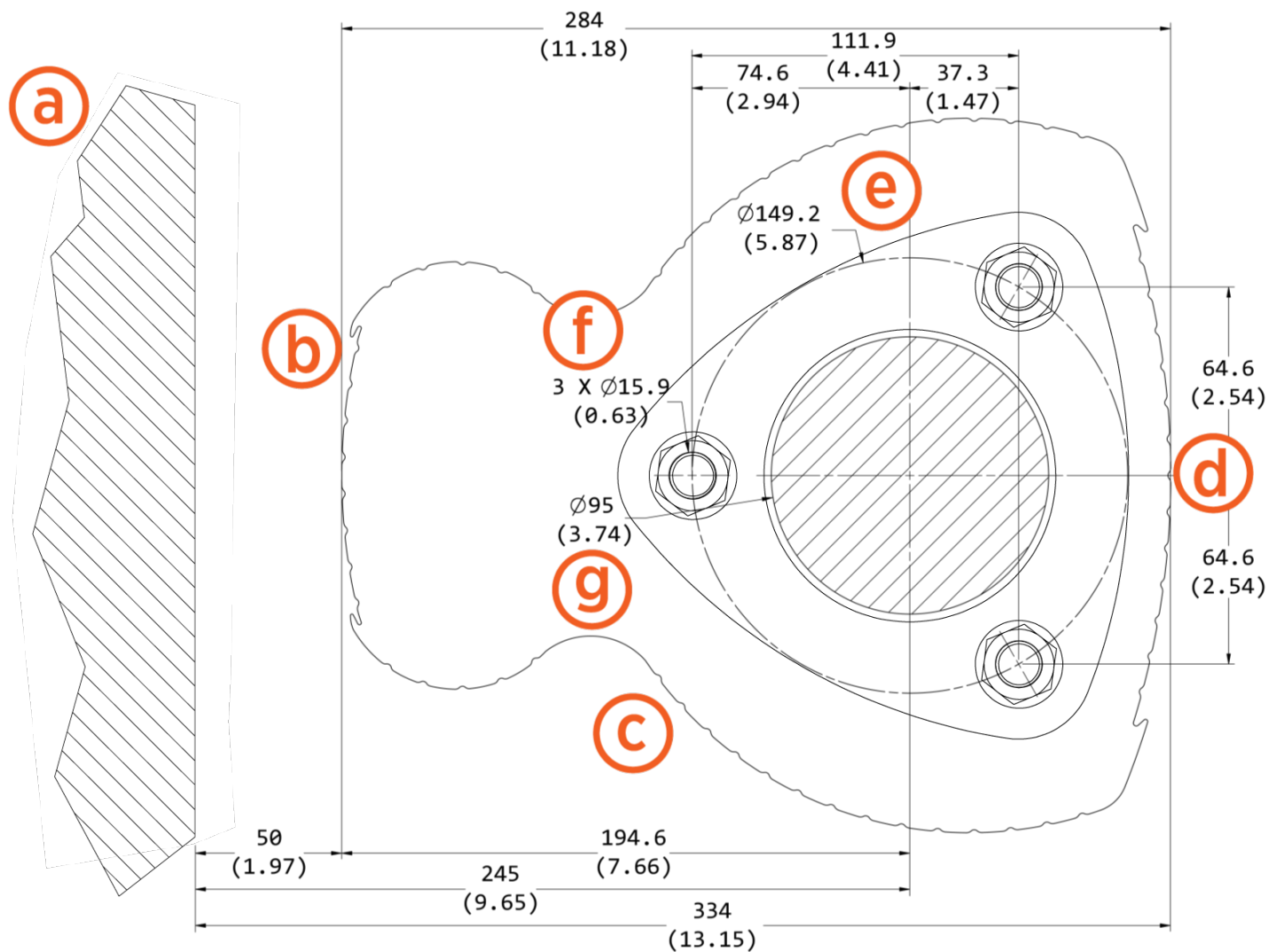
IMPORTANT : vous devez utiliser un gabarit de montage sur béton ChargePoint CP6000 pour les installations de bornes sur pied. Pour plus d'informations, consultez le Guide de conception de site CP6000 sur chargepoint.com/guides.

Vous devriez voir les éléments suivants :

- a. Gabarit de montage sur béton
- b. Trois boulons dans le béton
- c. Deux écrous et trois rondelles sur chaque boulon
- d. Avant du gabarit
- e. Boulons dépassant de 60 mm (2 1/3 po) à 100 mm (4 po)
- f. Embout de conduit mesurant entre 152 mm (6 po) et 590 mm (2 pi)
- g. Environ 1,5 m (5 pi) de câblage de service
- h. Capot adaptateur pour CP4000 (uniquement en cas de remplacement d'une borne CP4000)

Fixation sur pied avec KGC

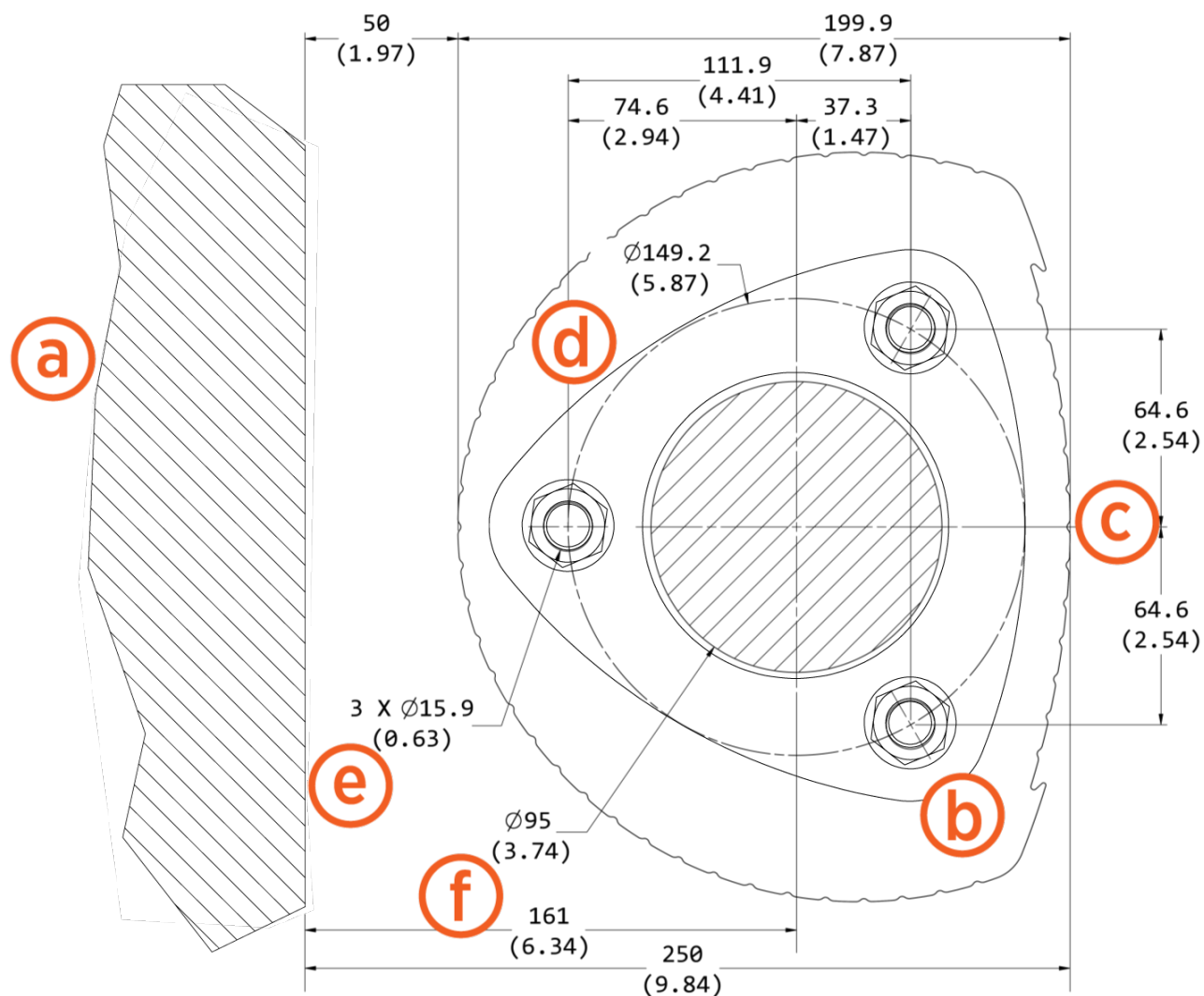
Remarque : ces images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques, suivies des équivalents impériaux.



- a. Mural
- b. Surface au sol du KGC
- c. Surface au sol du pied
- d. Avant
- e. Cercle de boulonnage
- f. Boulon ou ancrage
- g. Embout de conduit dans cette zone (béton neuf uniquement)

Fixation sur pied sans KGC

Remarque : ces images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques, suivies des équivalents impériaux.



- a. Mural
- b. Surface au sol du pied
- c. Avant
- d. Cercle de boulonnage
- e. Boulon ou ancrage
- f. Embout de conduit dans cette zone

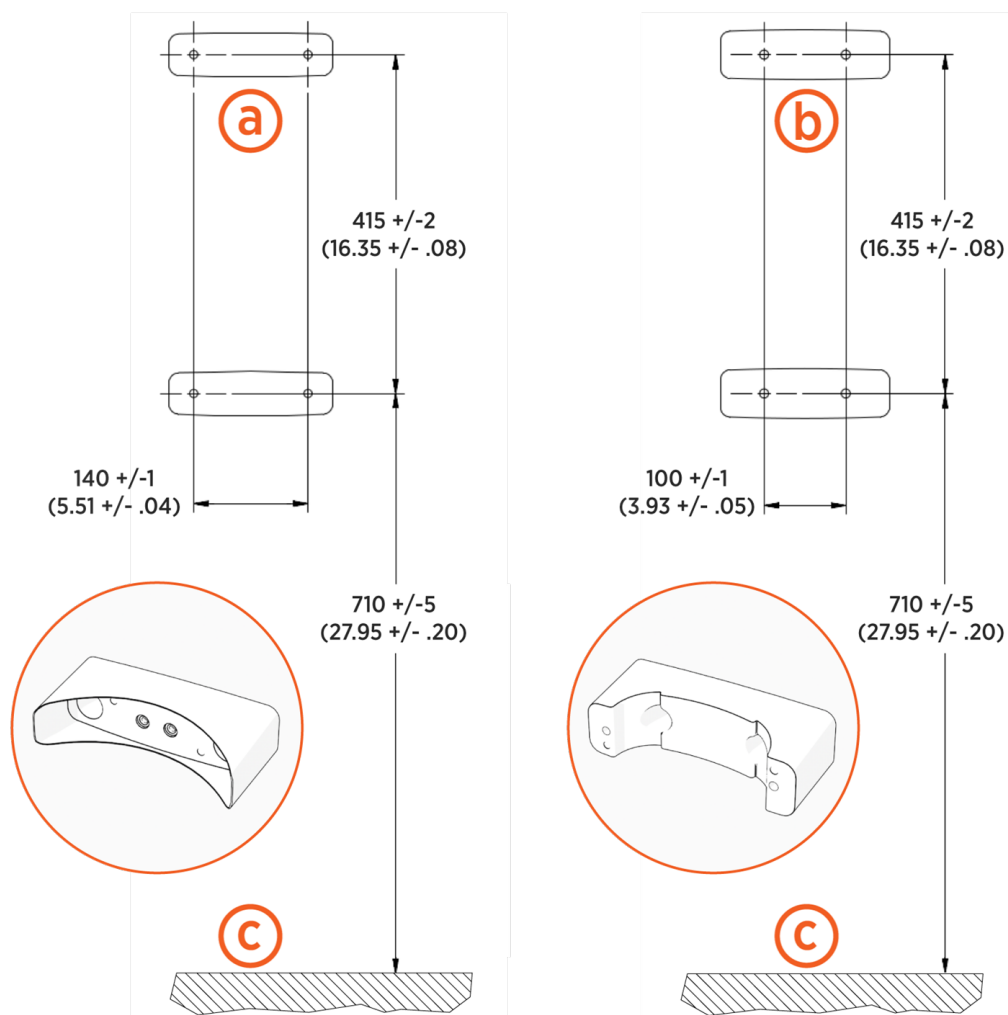
Génie civil, fixation murale

1. Le conduit achemine le câble jusqu'à la station.
Le diamètre du conduit doit être compris entre 19 mm (0,75 po) et 38 mm (1,5 po). Si une plus grande capacité est nécessaire, créez deux points d'entrée, un de chaque côté de la borne, pour les conducteurs parallèles.
En cas d'utilisation d'un câble blindé, les diamètres extérieurs du câble sont les suivants :
 - 2 alimentations de 32 A : 22,9 mm (0,9 po)
 - 1 alimentation de 64 A : 31,5 mm (1,24 po)
2. Une longueur de câble de 900 mm (3 pi) est fournie pour l'installation.

Emplacements des trous du support de fixation murale

Remarque : ces images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques, suivies des équivalents impériaux.

- a. Emplacements des trous pour les bornes murales sans KGC
- b. Emplacements des trous pour les bornes murales avec KGC
- c. Niveau du sol



Travaux électriques	Sélection/valeur															
L'infrastructure électrique a été réalisée conformément à toutes les normes en vigueur et aux spécifications ChargePoint.																
Les bornes sont équipées de disjoncteurs différentiels internes. En cas d'installation de disjoncteurs différentiels supplémentaires en amont, ceux-ci doivent être conformes aux normes locales et répondre aux exigences suivantes :																
Type A ou B																
Courant de déclenchement minimum recommandé de 100 mA																
Capacité de courant égale ou supérieure au courant nominal																
Sortie maximale du disjoncteur :	<table border="1"> <tr><td>12 A</td><td></td></tr> <tr><td>16 A</td><td></td></tr> <tr><td>20 A</td><td></td></tr> <tr><td>25 A</td><td></td></tr> <tr><td>32 A</td><td></td></tr> <tr><td>40 A</td><td></td></tr> <tr><td>63 A</td><td></td></tr> </table>		12 A		16 A		20 A		25 A		32 A		40 A		63 A	
12 A																
16 A																
20 A																
25 A																
32 A																
40 A																
63 A																
Chaque disjoncteur est neuf ou en bon état de marche.	<input type="checkbox"/>															
Vérifiez chaque connexion et assurez-vous qu'elles sont toutes propres et bien serrées.	<input type="checkbox"/>															
Les disjoncteurs sont étiquetés correctement sur le panneau.	<input type="checkbox"/>															
Quel est le système de mise à la terre ? Remarque : les schémas IT et TN-C ne sont pas pris en charge.	<table border="1"> <tr><td>TN-S</td><td></td></tr> <tr><td>TT</td><td></td></tr> <tr><td>TN-C-S</td><td></td></tr> </table>		TN-S		TT		TN-C-S									
TN-S																
TT																
TN-C-S																
Spécifications du câble utilisé : Section transversale du câble Type d'isolation du câble Tension nominale Limite de température	<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>															

Connectivité au réseau

Valider la disponibilité du réseau mobile et de l'opérateur *

*La 2G ne s'applique qu'aux versions antérieures des bornes.

*Le signal RSSP du réseau 4G doit être supérieur à -90 dB. Un minimum de -85 dB est recommandé pour une bonne connectivité et un fonctionnement fluide.

** Le cas échéant.

Nom de l'opérateur	4G (dBI)	3G** (dBI)	2G** (dBI)
1.			
2.			
3.			

Un répéteur de signal est-il nécessaire ? *

*L'installation de répéteurs de signal est recommandée pour les zones disposant d'une mauvaise connectivité cellulaire.

Pour le Royaume-Uni, des appareils facilement disponibles sur le marché peuvent être installés. Pour les pays de l'UE/d'Europe continentale, un répéteur doit être demandé par l'intermédiaire de l'opérateur mobile local.

*Les valeurs du tableau sont-elles en dehors d'une plage acceptable ?

Accessibilité

Respectez les lois, réglementations et décrets régionaux en matière d'accessibilité. La borne de recharge ne doit pas bloquer des rampes ou des allées et la hauteur de l'écran interactif ne doit pas dépasser la hauteur maximale imposée par la législation locale.

Signalisation

Reportez-vous à la réglementation locale et régionale pour concevoir les éléments suivants pour le site :

- Nouveaux marquages d'emplacements de stationnement
- Panneaux « Véhicules électriques ou véhicules électriques accessibles »
- Marquages de peinture « Véhicules électriques ou véhicules électriques accessibles » sur et autour des emplacements de stationnement

Commentaires sur le site

Je soussigné(e), _____, certifie par la présente que les travaux détaillés dans ce formulaire ont été correctement effectués.

Signature	Date



chargepoint.com/support

75-001507-05r1