

Formulaire d'approbation de construction Alpitronic HYC50

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	
Ville	
État	
Pays	
Code postal	
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	

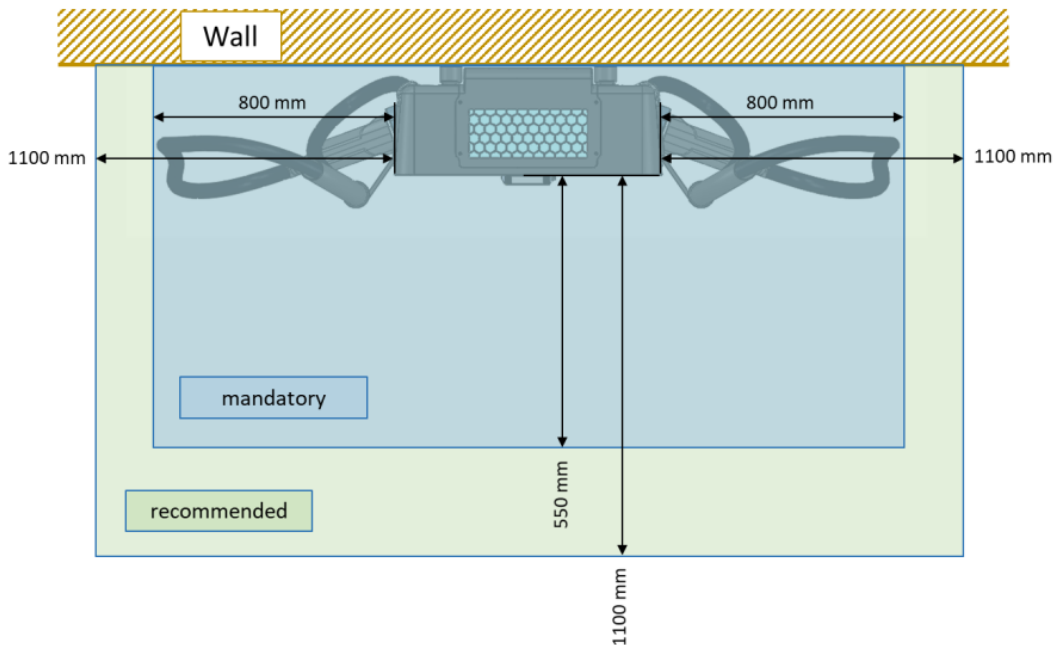
Informations sur l'installateur	
Type d'installateur	Recommandé par ChargePoint []
	Recommandé par le client []
Nom de la société d'installation	
Nom du contact de l'installateur	
Téléphone du contact de l'installateur	
E-mail du contact de l'installateur	

1	Emplacement d'installation	
	a. Extérieur	
	b. Intérieur	
	c. Sous terre	
	La borne sera-t-elle exposée à des facteurs environnementaux exceptionnels ? *	
	*c.-à-d. Poussière, humidité élevée, sel marin, neige, substances corrosives	

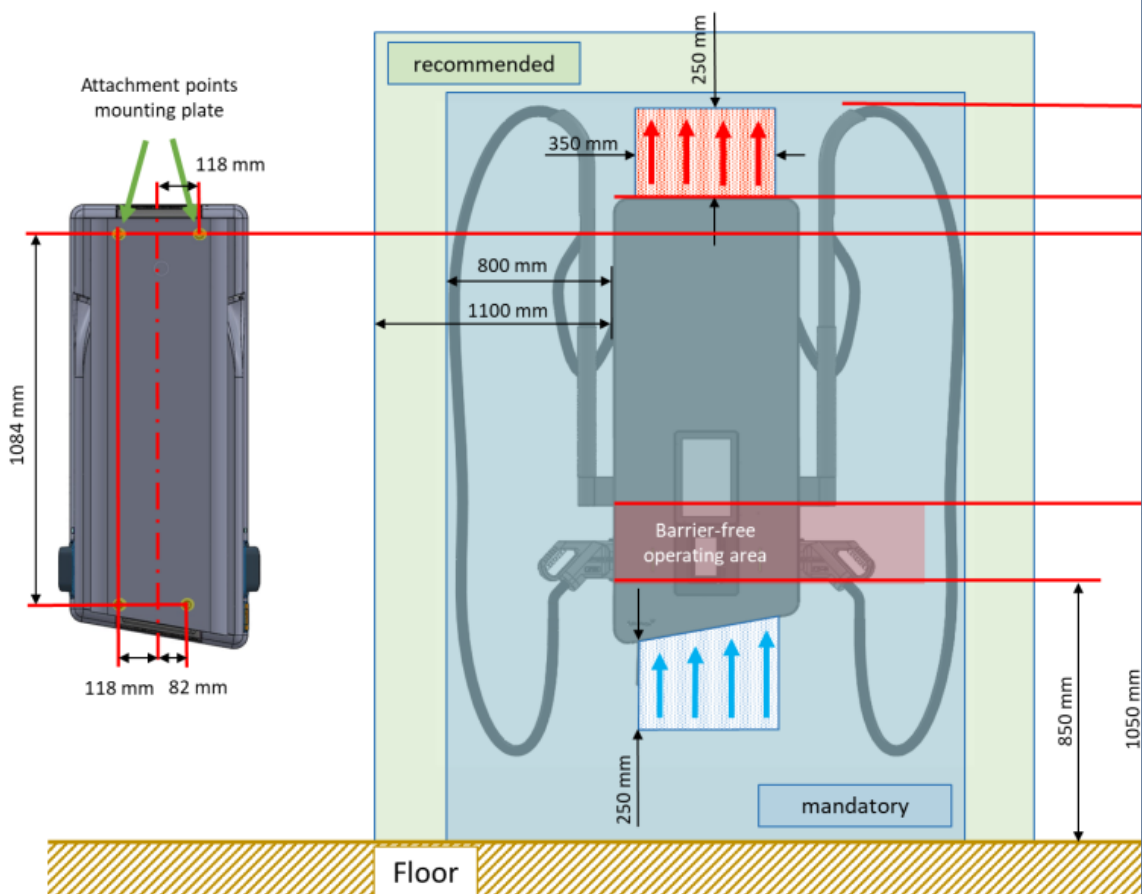
2	Connectivité au réseau		
	<p>Valide la disponibilité du réseau mobile</p> <p>*Le signal RSSP du réseau 4G doit être supérieur à -90 dB ; min. : -85 dB recommandés pour une bonne connectivité et un fonctionnement fluide.</p> <p>Si le signal 4G n'est pas disponible, consultez la disponibilité du réseau 2G ou 3G (Suisse uniquement)</p> <p>**Le cas échéant</p>		
	Quels sont les opérateurs mobiles disponibles ?		
	Nom du transporteur	4G dBi	3G** dBi
	1. []	[]	[]
	2. []	[]	[]
	3. []	[]	[]
	<p>Un répéteur de signal 4G est-il nécessaire ? *</p> <p>*L'installation de répéteurs de signaux 4G est toujours recommandée dans les zones où la connectivité 4G est médiocre. 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 auprès de l'opérateur mobile local.</p> <p>*Les valeurs de 2.1 sont-elles en dehors de la plage acceptable ?</p>		

3 Bruit et émissions électromagnétiques	
	<p>La borne est-elle installée dans un quartier résidentiel, une zone commerciale ou une zone de petites entreprises ?*</p> <p>*Ce produit est conçu pour les environnements industriels. L'utilisation de ce produit dans des environnements résidentiels, commerciaux et de petites entreprises peut provoquer des interférences électromagnétiques indésirables. Dans ce cas, l'utilisateur peut avoir besoin de mettre en place des mesures d'atténuation adéquates.</p>
	<p>La borne doit-elle être configurée en mode d'émissions sonores faibles ?*</p> <p>*Pour les bornes installées dans des zones résidentielles où les émissions sonores nominales de 65 dB dépassent les exigences locales, la borne peut être configurée en mode d'émissions sonores faibles. Le mode d'émissions sonores faibles affecte les performances maximales de la borne</p>

4 Exigences relatives à l'emplacement

	Type d'installation	
	La fondation préfabriquée Alpitronic HYC_50 sera-t-elle utilisée sur site ?	Piedestal Oui [] Non []
	Structure murale capable de supporter le poids de l'unité ? (145 kg)* le cas échéant	Mural Oui [] Non []
	Tous les dégagements minimaux sont-ils disponibles pour l'installation et le fonctionnement ? (espace et capacité de service ; schéma de référence ci-dessous)	
	Les exigences en matière de hauteur sont-elles respectées ? * < 2,2 m de hauteur requise pour les bornes installées équipées d'un système de gestion des câbles. Pour le processus d'installation, une hauteur d'environ 3,6 m est nécessaire pour permettre le levage et le positionnement de la borne	
	Les exigences en matière de ventilation sont-elles respectées ? * Pas d'exposition directe à l'air chaud pour l'Hypercharger	
	Le système de gestion des câbles sera-t-il installé ? * Le système de gestion des câbles est nécessaire pour les versions de câbles de 4,5 m	
	Une version sans barrière (accès aux personnes en situation de handicap) est-elle en cours d'installation ? * Lors de la conception de l'emplacement d'installation, veuillez prendre en compte l'accès des fauteuils roulants conformément aux exigences locales relatives à l'accès aux personnes en situation de handicap	
	 <p>The diagram illustrates the required clearances for the Hypercharger unit installation. The unit is mounted on a wall. A 'mandatory' clear zone is defined by a blue rectangle with dimensions: 800 mm width on each side of the unit, 1100 mm height, and 1100 mm depth. A 'recommended' clear zone is defined by a green rectangle below the mandatory zone with a height of 550 mm. The total height from the wall to the bottom of the recommended zone is 1100 mm.</p>	

4 Exigences relatives à l'emplacement



Autorisation de service :

HYC_50	Recommandé	1350 x 2720 mm
	Obligatoire	800 x 2120 mm

Fondation préfabriquée HYC_50

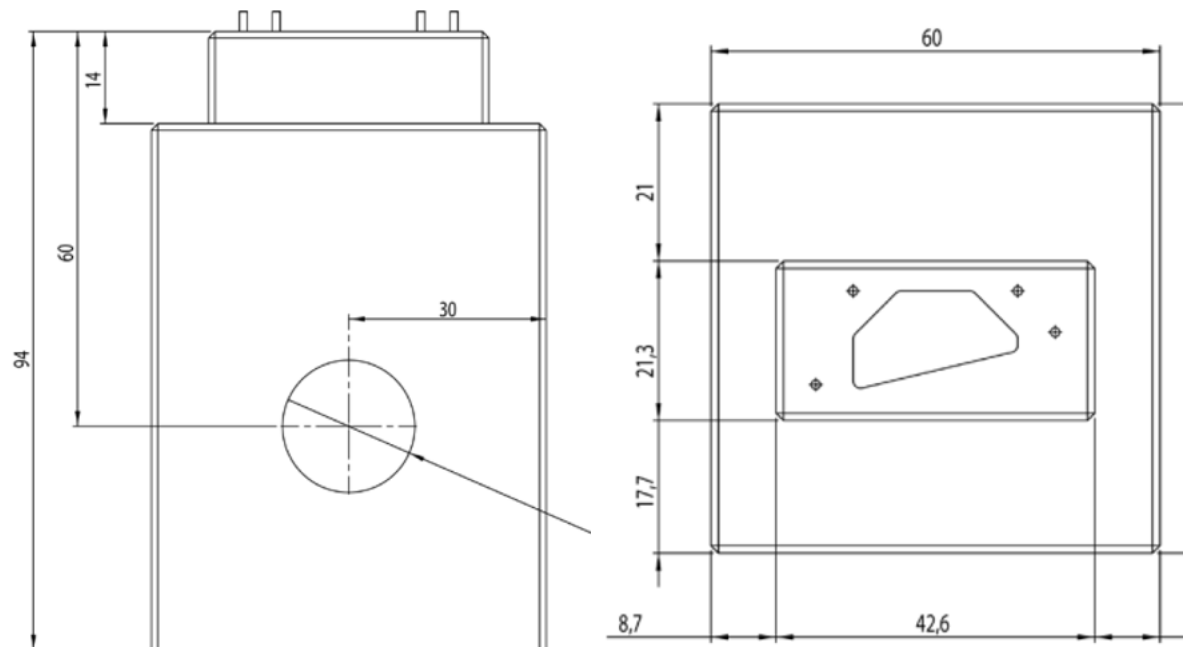
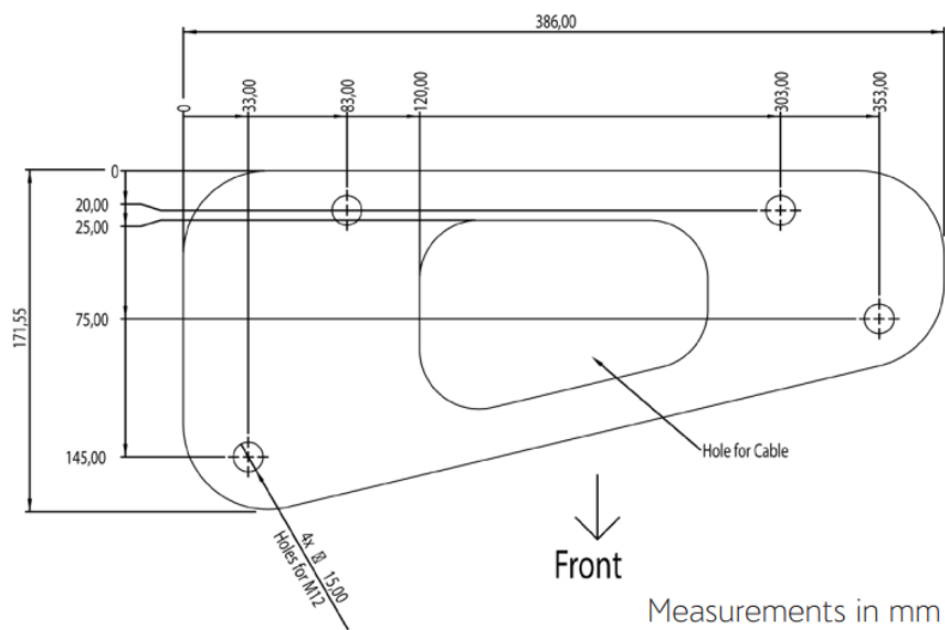


Schéma du modèle d'ancrage sur pied HYC_50



5 Guide d'installation d'alimentation CA

Le guide d'alimentation CA d'Alpitronic a-t-il été utilisé par le prestataire lors de la conception de l'installation d'alimentation électrique ?	
Le câble d'alimentation CA est-il composé de 4 cœurs (L1-L2-L3 + PE) ?	
La section transversale du conducteur du câble d'alimentation CA est-elle de 25 à 50 mm ² ?	
Le diamètre extérieur du câble d'alimentation CA est-il de 24 à 35 mm ?	
<p>L'HYC_50 nécessite un câble d'entrée à 4 cœurs avec L1 L2 L3 et PE (NO Neutre !)</p> <p>La section transversale du conducteur acceptée par les bornes d'entrée est de 25 à 50 mm² Le presse-étoupe d'entrée peut accepter des câbles d'un diamètre extérieur de 24 à 35 mm.</p> <p>Utilisation des conducteurs individuels L'alimentation CA n'est pas autorisée en raison du presse-étoupe intégré et des problèmes d'étanchéité de l'unité.</p> <p>Pour les installations de câbles blindés, l'entrée du câble HYC_50b ne permet pas l'utilisation d'un presse-étoupe métallique pour mettre le blindage séparément à la terre.</p>	

6 Connexion au réseau

<p>Quelle est l'alimentation disponible sur site pour les bornes de recharge ?*</p> <p>*L'HYC_50 de 50 kW est calibré à un courant d'entrée de 90 A à 400 V</p>	[] kVA
<p>Quel type de système de réseau est disponible ?*</p> <p>*L'HYC_50 ne prend PAS en charge les réseaux informatiques -> Pertinent dans certaines régions de Belgique et de Norvège et installation unique, p.ex. les ferries.</p>	
TN-S	
TN-C	
TN-CS	
TT	
IT	
Une mise à niveau de la connexion au réseau sera-t-elle nécessaire ?	
Un nouveau panneau de distribution électrique sera-t-il nécessaire ?	
Quelle est la valeur nominale du disjoncteur de la borne de recharge installée ?	[] A
<p>Les réglementations électriques locales stipulent-elles qu'il est nécessaire d'installer des interrupteurs différentiels (RCD) ? *</p> <p>*Pour les systèmes nécessitant un RCD, un RCD de type B/B+ avec un courant de fuite d'au moins 100 mA.</p>	
Des fonctionnalités de gestion de l'énergie seront-elles nécessaires ?	
a. Limitation de puissance	
b. Partage de puissance	

7 Documentation / Images d'installation

- Toutes les photos soumises doivent être au format .jpg
- Toutes les photos doivent être nettes et centrées sur l'élément à documenter
- La résolution des photos soumises doit être comprise entre 5,0 et 12,1 Mpx

Photo des socles en béton, des boulons d'ancrage et des embouts de conduit de la borne de recharge*	
* Pour toutes les dalles applicables	
Photo du câble d'alimentation CA et du raccordement des câbles (le cas échéant)	
* Pour tous les raccordements de câbles applicables	
Photo de la zone disponible autour des bornes de recharge (pour les dégagements de service et la ventilation)	
Photo des potelets/butées de roue installés (le cas échéant)	
Photo du panneau de distribution (avant ouvert), disjoncteurs visibles	
Photo du panneau de distribution (externe)	
Photo des raccordements des câbles du panneau de distribution	
Photo des disjoncteurs individuels et des étiquettes de la borne (modèle/paramètres de disjoncteur visibles)	
Photo de l'interrupteur sectionneur de secteur / du disjoncteur alimentant le sous-panneau de la station / des disjoncteurs avec modèle et paramètres de disjoncteur visibles	
SLD (schéma unifilaire) du site	
* Paramètres du disjoncteur inclus	
Dessin technique du site (si disponible)	
Marque, modèle et spécifications du câblage CA (taille, matériau, isolation, capacités) utilisé pour alimenter la ou les bornes	
Mesures électriques :	
a. Tension composée (L1-L2, L1-L3, L2-L3)	

	b. Impédance de mise à la terre	
	FACULTATIF : protocole de mise en service d'Alpitronic (uniquement si les mêmes prestataires exécutent les travaux de préparation du site et l'installation physique de la borne) *Comme requis dans le manuel d'installation Alpitronic	

Avis de non-responsabilité

ChargePoint n'est pas responsable de la vérification de ces informations et le créateur du protocole reste responsable de ces informations.

ChargePoint n'accepte aucune responsabilité permanente concernant la conception électrique et les spécificités de l'installation.



chargepoint.com/support

75-001647-05 r1