

# Formulaire d'approbation de construction Alfen Construction pour Driver Management Solution

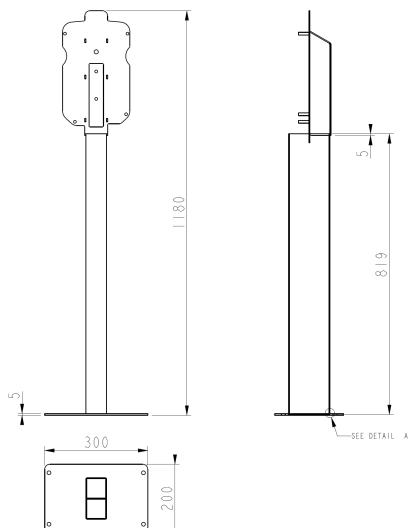
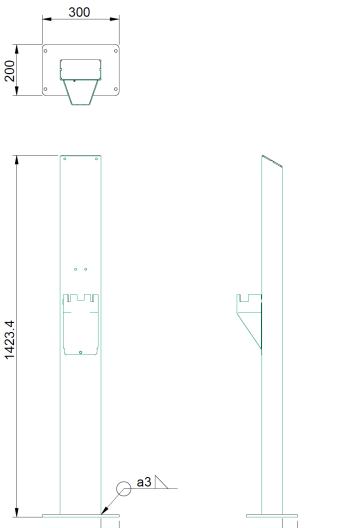
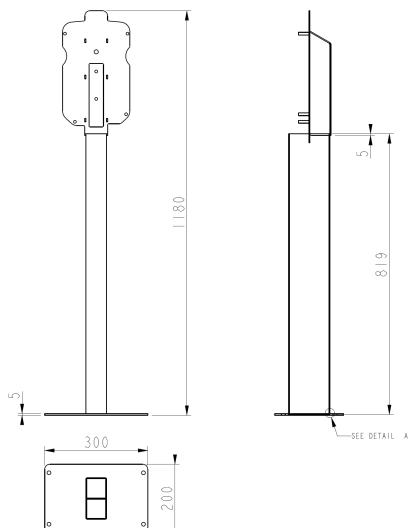
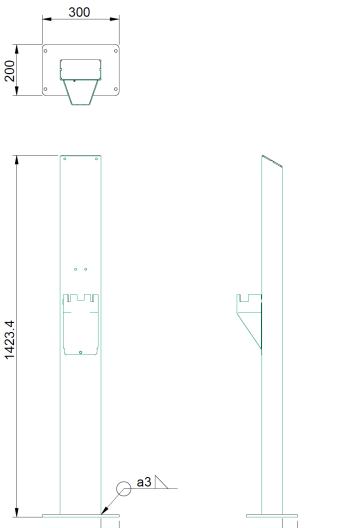
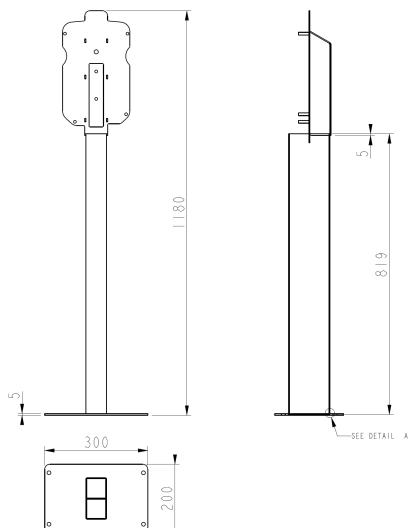
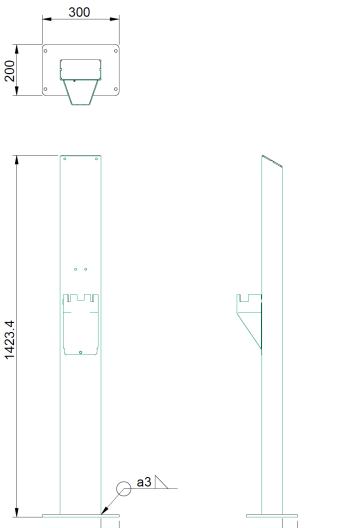
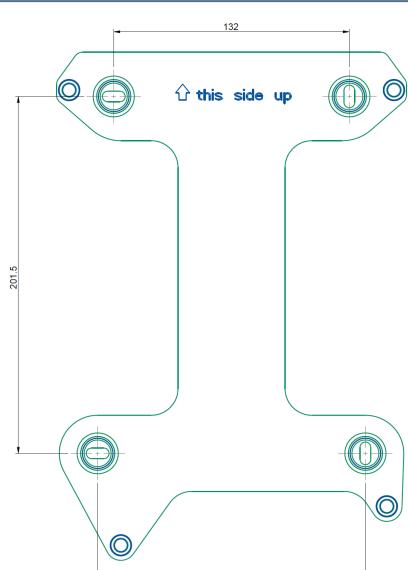
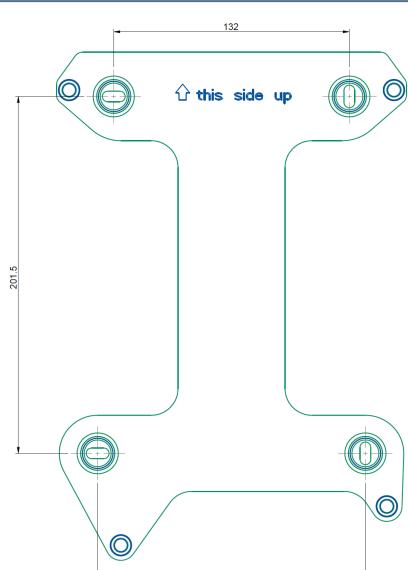
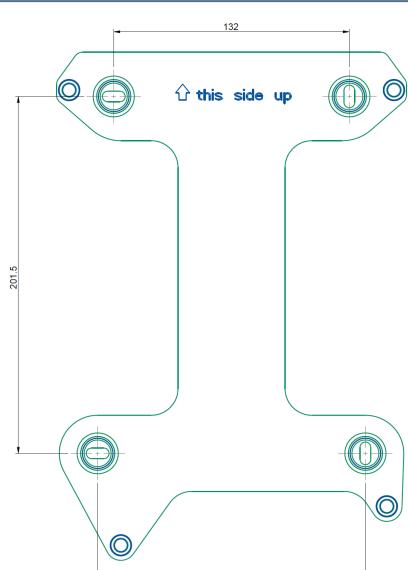
Informations relatives au client	
Nom du client	
Nom du contact client	
Téléphone du contact client	
E-mail du contact client	

Informations du site	
Rue et numéro	
Ville	
État	
Pays	
Code postal	
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 <input type="checkbox"/>
	Désigné par le client <input type="checkbox"/>
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 <input type="checkbox"/>
	Recommandé par le client <input type="checkbox"/>
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	

<b>1</b>	<b>Emplacement d'installation</b>		
	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		
<b>2</b>	<b>Connectivité au réseau</b>		
	Valider la disponibilité du réseau mobile et de l'opérateur *		
	*La 2G ne s'applique qu'aux versions antérieures des bornes Alfen.		
	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.		
	<b>Nom de l'opérateur</b>	<b>4G (dBi)</b>	<b>3G** (dBi)</b>
	1.		
	2.		
	3.		
	Un répéteur de signal est-il nécessaire ?		
	L'installation de répéteurs de signal est recommandée pour les zones où la connectivité cellulaire est mauvaise.		
	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 lectures dans le tableau sont-elles hors d'une plage acceptable?		
	La borne de recharge sera-t-elle reliée à un réseau local* (connexion Ethernet) ?		
	Remarque : en cas d'installation domestique dans un garage ou en l'absence de couverture 4G, la borne de recharge peut être connectée à Internet à l'aide d'un câble ethernet relié au réseau local du domicile (routeur/modem domestique)		
<b>3</b>	<b>Exigences relatives à l'emplacement</b>		
	Tous les dégagements minimaux sont-ils disponibles pour l'installation et le fonctionnement (espace et facilité d'entretien) ?		
	Les bornes sont-elles montées sur poteau ou au mur ?		
	<b>Type de montage</b>	<b>Prise unique (QTÉ)</b>	<b>Prise double (QTÉ)</b>
	Installation murale		
	Installation sur poteau		

<b>3</b>	<b>Exigences relatives à l'emplacement</b>					
	<p>Les exigences en matière de hauteur sont-elles respectées ? *</p> <p>*La hauteur des bornes installées sur un poteau doit être inférieure à 1 430 mm</p>					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px;">Un seul poteau</th> <th style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px;">Deux poteaux (identiques)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  </td> <td style="padding: 10px;">  </td> </tr> </tbody> </table>		Un seul poteau	Deux poteaux (identiques)		
Un seul poteau	Deux poteaux (identiques)					
						
	<b>Installation murale</b>					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px;">Connecteur simple</th> <th style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px;">Connecteur double</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  </td> <td style="padding: 10px;">  </td> </tr> </tbody> </table>		Connecteur simple	Connecteur double		
Connecteur simple	Connecteur double					
						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La hauteur d'installation recommandée est comprise entre 700 et 1 200 mm du sol jusqu'à la partie inférieure du boîtier.</li> <li>• L'écart entre les trous de perçage doit être de 123,8 mm (côté supérieur), 39,6 mm (côté inférieur) et 434,3 mm (à la verticale).</li> </ul>					

4	<b>Installation physique</b>																								
	<p>La fondation préfabriquée d'Alfen a-t-elle été utilisée ?</p> <p>a. Métal <input type="checkbox"/>      b. Béton <input type="checkbox"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Description</th> <th>Length</th> <th>OTY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3828-601-5</td> <td>part 5</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-4</td> <td>part 4</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-3</td> <td>part 3</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-2</td> <td>part 2</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-1</td> <td>part 1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Material details:    gewicht: 0.00 kg    beschrijving: voorzchr. ALFEN -    standaard: DIN 2711    certificaat: ISO 1302    gecertificeerd: ---    model: 3828601    basis: ---    vervang: ---</p> <p>Article number: 80 3828 601    released: 29-01-16    status: tekening    tekeningnummer: ONTWERKELING-A3    released date: 28-7-16    tekeningnummer: 3828-601</p> <p><b>ALFEN</b> POWER TO ADAPT</p>	Artikel	Description	Length	OTY	3828-601-5	part 5		1	3828-601-4	part 4		1	3828-601-3	part 3		1	3828-601-2	part 2		1	3828-601-1	part 1		1
Artikel	Description	Length	OTY																						
3828-601-5	part 5		1																						
3828-601-4	part 4		1																						
3828-601-3	part 3		1																						
3828-601-2	part 2		1																						
3828-601-1	part 1		1																						
	<p>Dimensions de la dalle (longueur x largeur x profondeur) : 380 x 220 x 570 mm</p>																								

5	Connexion au réseau	
	<p>Quelle est l'alimentation disponible sur site pour les bornes de recharge ? *</p> <p>*Les bornes à un port sont calibrées à un courant d'entrée de 16 - 32 A à 400 V (triphasées).</p> <p>Les bornes à deux ports sont calibrées à un courant d'entrée de 32 A ou 2 x 32 A à 400 V (triphasées). Deux circuits d'alimentation CA indépendants sont nécessaires.</p>	[ ] kVA
	Quel type de système de réseau est disponible ?	
	TN-S	
	TN-C	
	TN-CS	
	TT	
	*Système TT : une électrode de terre auto-installée, une résistance de dispersion de terre inférieure à 100 ohms est requise.	
	IT	
	*Système IT : tous les véhicules ne prennent pas en charge le système IT. Dans ce cas, ou avec une charge triphasée, un transformateur d'isolation est nécessaire.	
	La mise à la terre est connectée à une référence partagée (terre commune) avec d'autres pièces métalliques.	
	Une mise à niveau de la connexion au réseau sera-t-elle nécessaire ?	
	Un nouveau panneau de distribution électrique sera-t-il nécessaire ?	
	Des fonctionnalités de gestion de l'énergie seront-elles nécessaires ?	
	a. Limitation de puissance	
	b. Partage de puissance	
	La fonction de gestion de l'énergie dynamique d'Alfen sera-t-elle nécessaire ?	
	*La connexion de l'appareil de mesure Smart est uniquement destinée à une installation à domicile.	
	Si la fonction de gestion de l'énergie dynamique est requise, spécifiez le fabricant ainsi que le modèle de l'appareil de mesure Smart qui sera connecté à la borne de recharge.	
	Fabricant de l'appareil de mesure Smart	
	Modèle de l'appareil de mesure Smart	

6	<b>Guide d'installation d'alimentation CA</b>				
Le manuel d'installation Alfen a-t-il été suivi lors de la conception de l'installation d'alimentation électrique ?					
L'installation est-elle conforme à la norme ZE Ready ?*					
*Si la conformité EV/ZE Ready est requise, utilisez uniquement des interrupteurs différentiels de type A+ (haute immunité)					
Pour la borne à prise double, un câble d'entrée CA simple ou double est-il fourni ?					Simple [ ] Double [ ]
Quelle est la taille des fils des câbles d'alimentation CA fournis aux bornes ?					
Type de borne	Câble d'alimentation simple (mm <sup>2</sup> )	QTÉ	Câble d'alimentation double (mm <sup>2</sup> )	QTÉ	
Simple					
Double					
Longueur de câble nécessaire pour la connexion de la borne :					
*Pour les bornes installées sur un poteau, une longueur de câble d'au moins 1 200 mm doit être disponible de la dalle de béton jusqu'à la borne.					
Pour les bornes installées au mur, une longueur de câble supplémentaire d'au moins 300 mm doit être disponible à partir de la hauteur d'installation de la borne.					
Borne à prise double	Plage de serrage de presse-étoupe	Épaisseur de câble de 14 - 25,5 mm			
	Taille maximale des câbles d'entrée CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 mm<sup>2</sup> par câble : câble solide (VD)</li> <li>• Maximum 6 mm<sup>2</sup> par câble : câble multibrins (VDS) avec embouts</li> </ul>			
	Taille minimale des câbles d'entrée CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borne 16 A : 4mm<sup>2</sup></li> <li>• Borne de recharge 32 A: 6 mm<sup>2</sup></li> </ul>			
Borne à un port	Plage de serrage de presse-étoupe	Plage de serrage pour câble de 14 - 25,5 mm d'épaisseur			
	Taille maximale des câbles d'entrée CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 mm<sup>2</sup> par câble : câble solide (VD)</li> <li>• Maximum 6 mm<sup>2</sup> par câble : câble multibrins (VDS) avec embouts</li> </ul>			
	Taille minimale des câbles d'entrée CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borne 16 A : 4mm<sup>2</sup></li> <li>• Borne de recharge 32 A: 6 mm<sup>2</sup></li> </ul>			

6 Guide d'installation d'alimentation CA				
	Avec disjoncteurs	Avec fusibles (gG)	Équilibrage de charge	
Protection contre les courts-circuits	Alimentation simple, monophasée	16 A 1x 40 A maximum, 1P, courbe B ou C	1x 35 A maximum	Facultatives
		32 A		Requises
	Alimentation double, monophasée	16 A 2x 20 A maximum, 1P, courbe B ou C	2x 20 A maximum	Facultatives
		32 A 2x 40 A maximum, 1P, courbe B ou C	2x 35 A maximum	
	Alimentation simple, triphasée	16 A 1x 40 A maximum, 3P, courbe B ou C	3x 35 A maximum	Facultatives
		32 A		Requises
	Alimentation double, triphasée	16 A 2x 20 A maximum, 3P, courbe B ou C	6x 20 A maximum	Facultatives
		32 A 2x 40 A maximum, 3P, courbe B ou C	6x 35 A maximum	
	Si vous avez opté pour une capacité inférieure ou égale à 16 A (charge de 3,7 kW ou 11 kW), 20 A au lieu de 40 A suffisent.			
	Protection contre le courant résiduel	Interrupteur différentiel (RCCB) : minimum 100 mA (S) Sélectif, 4P, A véhicule électrique ou B		
<p>La trajectoire du câble entre la borne de distribution principale et la borne Alfen Eve doit être protégée contre les courts-circuits et les surintensités par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disjoncteurs de courbe B ou C (ou conformément aux normes et réglementations locales).</li> <li>• Fusibles de type gG (ou conformément aux normes et réglementations locales).</li> </ul>				
7 Documentation/Images d'installation				
	Photo des emplacements d'installation des bornes (murs ou socles en béton, boulons d'ancrage et embouts de conduit *) *Pour toutes les bornes applicables			
	Photo du câble d'alimentation CA et du raccordement des câbles (le cas échéant *) *Pour tous les raccordements de câble applicables			
	Photo de la zone disponible autour des bornes de recharge (pour les dégagements de service)			
	Photo des potelets/butées de roue installés (le cas échéant)			
	Photo du panneau de distribution (avant ouvert) avec disjoncteurs visibles			
	Photo du panneau de distribution (externe)			
	Photo de l'écran du compteur intelligent montrant l'installation IP (le cas échéant)			

7	Documentation/Images d'installation		
#	Série	Adresse MAC	Commentaires

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

---

## 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](http://chargepoint.com/support)

75-001634-05 r1