

AKO



SGA
mobility



AKO

La recharge rapide



Présentation

Caractéristiques

Borne urbaine
1, 2 ou 3 points de charge
Prises : CCS Combo, CHAdeMO, T2
Puissance de 60 à 480 kW
Dialogue OCPP 1.6 - 2.0

Résistante à toute épreuve

Alliage en acier
IP65 : étanchéité
IK10 : résistance aux chocs

Sécurisée

Adaptation de la puissance automatique.

Facile d'utilisation

Dialogue avec l'utilisateur par interface tactile.
TPE : - Lecteur de carte bancaire sans contact (option)
- Lecteur badge RFID



Charge rapide
Jusqu'à 480 kW

Dimensions



CCS 2



CHAdeMO



T2



Paiement par carte bancaire et opérateur de mobilité



2 modes de fonctionnement possible

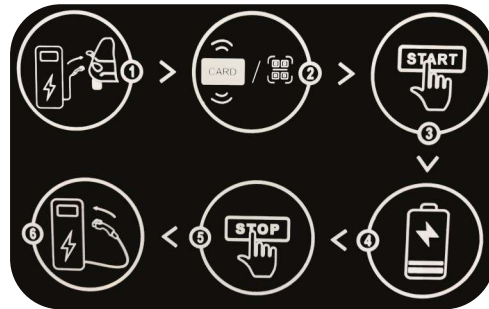
1. Libre service
2. A la consommation en kW et à la durée en minutes



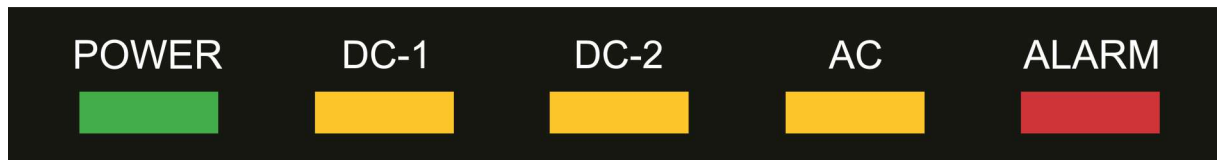
Parcours client

Parcours client détaillé sur la borne

1. Brancher
2. Régler
3. Démarrer la charge
4. Charge en cours
5. Arrêter la charge
6. Débrancher

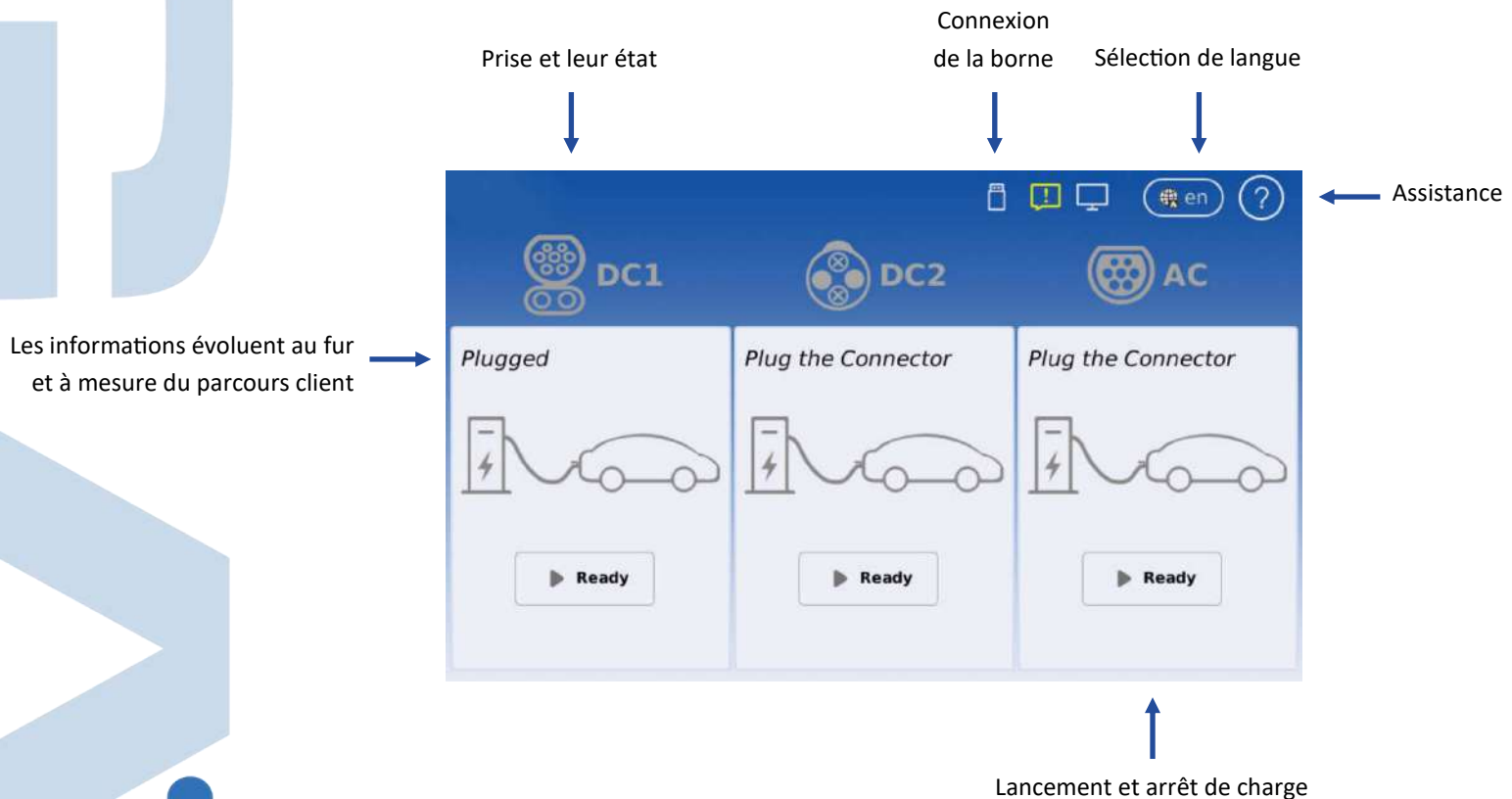


Un panneau à LED indique l'état des connecteurs et de la borne.



Écran IHM (Interface Homme-Machine)

Détail de l'interface



Parcours client

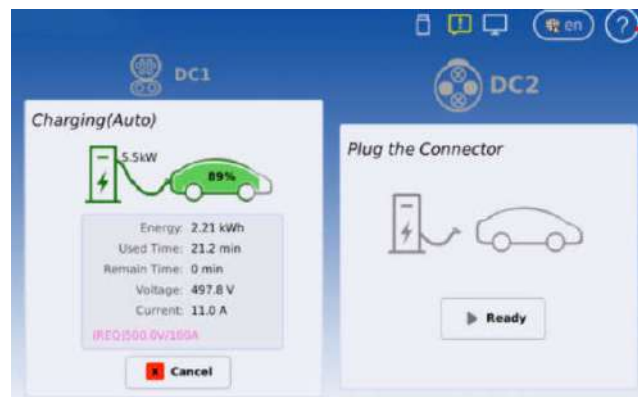
1. Brancher



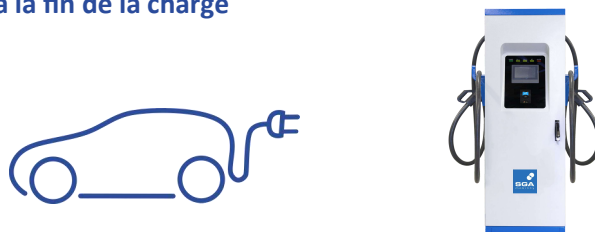
2. Régler par QR code, par badge RFID (opérateur de mobilité) ou par carte bancaire sur la zone signalée



3. Pendant la charge



4. Débrancher à la fin de la charge



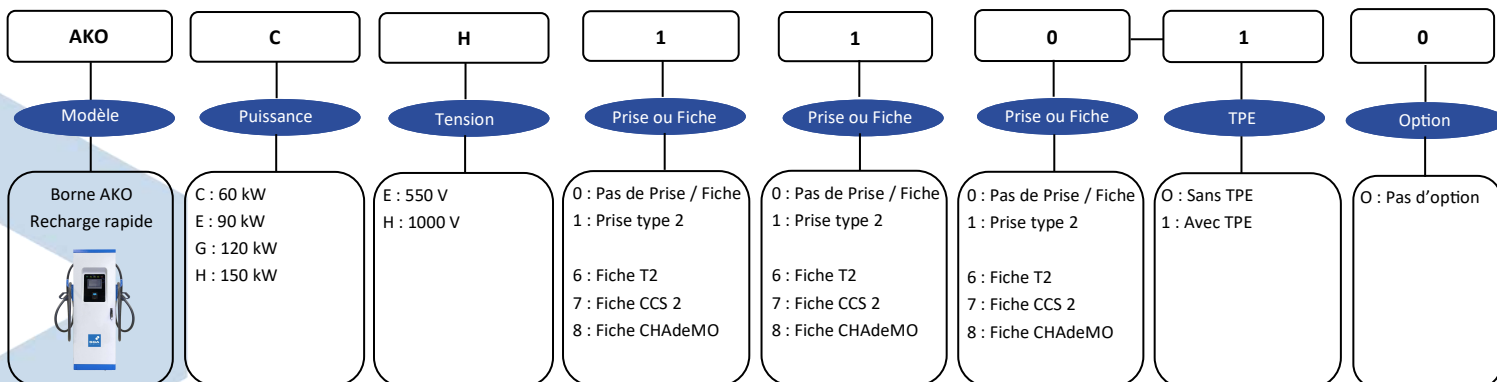
Références

Puissance	Référence	Désignation	Fiche 1	Fiche 2	Fiche 3
60 kW Au total	AKO CH786 - 1*	CCS2 60 kW DC / CHAdeMO 60 kW DC / T2 43 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO CH786- 1*	CCS2 60 kW DC / CHAdeMO 60 kW DC / T2 22 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO CH780 - 1	CCS2 60 kW DC / CHAdeMO 60 kW DC	CCS 2	CHAdeMO	
	AKO CH770 - 1	2 CCS2 60 kW DC	CCS 2	CCS 2	
	AKO CH700 - 1	CCS2 60 kW DC	CCS 2		
90 kW Au total	AKO EH786 - 1*	CCS2 90 kW DC / CHAdeMO 90 kW DC / T2 43 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO EH786 - 1*	CCS2 90 kW DC / CHAdeMO 90 kW DC / T2 22 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO EH780 - 1	CCS2 90 kW DC / CHAdeMO 90 kW DC	CCS 2	CHAdeMO	
	AKO EH770 - 1	2 CCS2 90 kW DC	CCS 2	CCS 2	
	AKO EH700 - 1	CCS2 90 kW DC	CCS 2		
120 kW Au total	AKO GH786 - 1*	CCS2 120 kW DC / CHAdeMO 120 kW DC / T2 43 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO GH786- 1*	CCS2 120 kW DC / CHAdeMO 120 kW DC / T2 22 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO GH780 - 1	CCS2 120 kW DC / CHAdeMO 120 kW DC	CCS 2	CHAdeMO	
	AKO GH770 - 1	2 CCS2 120 kW DC	CCS 2	CCS 2	
	AKO GH700 - 1	CCS2 120 kW DC	CCS 2		
150 kW Au total	AKO HH786 - 1*	CCS2 150 kW DC/CHAdeMO 150 kW DC/T2 43 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO HH786 - 1*	CCS2 150 kW DC/CHAdeMO 150 kW DC/T2 22,1 kW AC	CCS 2	CHAdeMO	T2
	AKO HH780 - 1	CCS2 150 kW DC/CHAdeMO 150 kW DC	CCS 2	CHAdeMO	
	AKO HH770 - 1	2 CCS2 150 kW DC	CCS 2	CCS 2	
	AKO HH700 - 1	CCS2 150 kW DC	CCS 2		



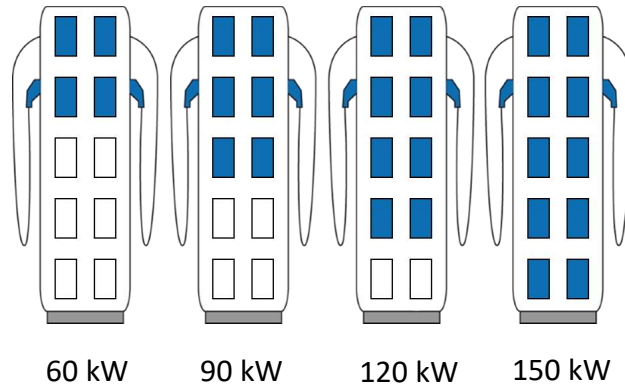
*Références éligibles à la prime Advenir « Voirie »

Construction des références



Gestion de la charge

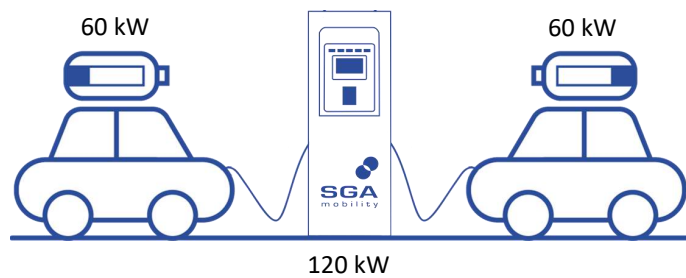
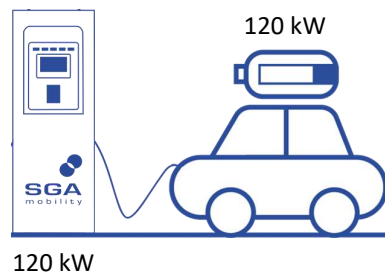
Modularité de la puissance : par l'ajout de modules de puissance de 15 kW.
L'ajout de module se fait après l'installation de la borne.



N'hésitez pas à nous consulter .

Gestion de la puissance : Les puissances indiquées sont les puissances maximum de la borne

Par exemple : une borne avec une puissance de 120 kW pourra recharger 1 véhicule à 120 kW ou 2 véhicules à 60 kW chacun.



Caractéristiques techniques

Paramètres AC d'entrée	45-65Hz.
Fréquence	3 phases + N + PE, 260 Vac - 530 Vac.
Tension	> 0,99.
Facteur de puissance	< 5 % (entrée nominale).
Courant harmonique total	
Paramètres de sortie	< ± 0.5 %.
Précision de la tension DC	DC 150 V - 550 V / DC 150 V - 750 V.
Plage de tension de sortie DC	< ± 3 %.
Partage de courant continu	> 94 %.
Efficacité	60 kW (4 x 15 kW) ~ 150 kW (10 x 15 kW).
Plage de puissance de sortie DC	22 kVA / 32A.
Gamme de puissance de sortie AC	
Environnement de travail	- 30 ~ + 55 °C, puissance de sortie maximale quand la température ambiante est inférieure à 45 °C, Réduction de la puissance de 5 % / au-dessus de 50 °C.
Température ambiante	- 40 ~ + 75 °C.
Température de stockage	0 ~ 95 %.
Humidité de travail	0 ~ 2000 m.
Altitude de travail	
Fonction et interface	Écran tactile TFT ", RFID Voyants du panneau Alimentation (V) / Alarme (R) / Chargement (3 x J).
IHM	CCS-2 / CHAdeMO / AC type2.
Interface de charge EV	Compteur d'énergie DC, compteur d'énergie AC.
Comptage et facturation	LAN 10M / 100M et interface de communication sans fil LTE intégrée.
Interface moniteur	RCD-B (option), arrêt d'urgence, commutateur de fuite AC.
Arrêt d'urgence	Charge complète automatique, Temps de charge, Quantité, Énergie de charge, Charge fin SOC.
Modes de charge et de facturation	Chaque connecteur de sortie DC peut réaliser un commutateur de puissance zéro / demi-puissance / maximum en définissant une priorité: automatique, priorité de la voiture ou temps.
Opération à deux pistolets	
Protection de charge	Protection contre les surintensités, protection contre les courts-circuits, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions. Surveillance de l'isolation, surveillance de la terre, protection de masse commune à la sortie de deux pistolets. Protection contre l'inversion de polarité de la batterie, Protection contre la surchauffe.
Mécanique	700 mm x 1750 mm x 700 mm.
Dimension (Profondeur x Hauteur x Largeur en mm)	150 kg.
Poids	
Configuration du produit	500 V / 600 V.
Tension DC nominale de sortie (V)	150 ~ 550 V / 150 ~ 750 V.
Sortie échelle de tension continue Output (V)	8 emplacements de module d'alimentation.
Configuration du module d'alimentation	60 / 90 / 120 kW.
Puissance de sortie maximale (kW)	200 A / 1000 V pour CCS, 125A / 500 V pour CHAdeMO, 32 A AC.
Charge du pistolet	2 CCS-2 / CCS-2 + CHAdeMO.
Connecteur DC	AC type 2.
Connecteur AC	

NORMES ET CERTIFICATIONS

Certification CE : Conformité Européenne

CEI 61851 : Système de charge des véhicules

CEI 62196 : Fiche, socles de prise de courant pour véhicules électriques

NFC 15-100 : Sécurité des installations électriques

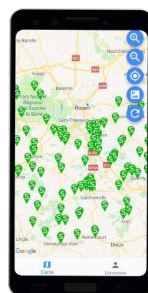
Localisation des bornes

SGA Mobility a développé une application Smartphone gratuite offrant tous les services attendus par les automobilistes :

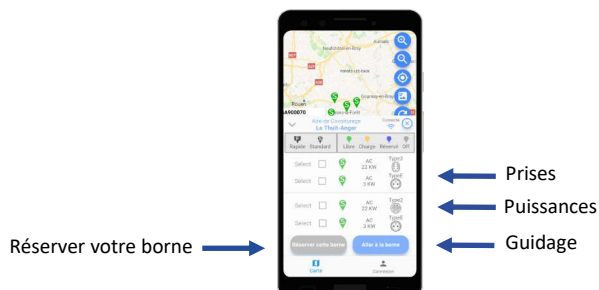
Notre application pour smartphone est disponible sur Android et Ios.



La localisation des bornes



Les caractéristiques des bornes et leurs disponibilités



Le guidage vers la borne sélectionnée









Les informations sont libres et sans identifications.

Protection pour l'automobiliste : aucune donnée commerciale ne peut être récupérée.

Options

Signalisations et protections



Références	Signalisation
SIG B6d 650	 Stationnement interdit (Ø 650mm)
SIG 25L2	 Véhicules en charge
SIG V01	   Signalisation verticale (B6d 650 + 25L2 + poteau 2m)
SIG H01	 Signalisation horizontale



Installation





SGA
mobility

SGA Mobility

27 Rue Jean-Philippe Rameau
Pôle Delta - B6
76000 Rouen

Tel : +33 (0)2 32 10 38 53

Fax : +33 (0)2 32 10 11 30

www.sga-mobility.com
commercial@sga-mobility.com