VIKO 600

Charge rapide DC jusqu’à 600 kW

Station de distribution d’électricité puissante et connectée, jusqu’à 600 kW répartis sur 12 points de charge.



DOCUMENT DE PRÉSENTATION

Présentation

VIKO 600



Conçue pour la recharge rapide DC, la station VIKO 600 est une station de puissance puissante et intelligente. Elle répond aux besoins des aires d'autoroute, stations-service et infrastructures accueillant bus et poids lourds électriques.

Son architecture modulaire, composée de modules de 30 kW, permet d'adapter la puissance installée et de la répartir entre plusieurs points de charge

Jusqu'à 600kW	**OCPP**	**Paiement**	**Points de charge**	**ISO 15-118**
Puissance modulable	1.6 & 2.0.1	CB ou opérateur de mobilité	Jusqu'à 12 points de charge	Auto charge et Plug & Charge ready (V2G optionnel)

Cas d'usage



Transport de personnes

Transport touristique ou scolaire



Autoroutes

Aires et axes de transit



Collectivités

Recharge urbaine



Poids Lourds

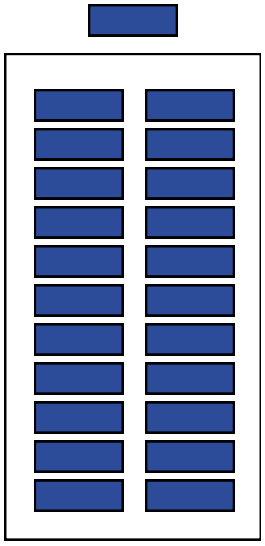
Parcs d'entreprise et logistique

Architecture

1 **Station de puissance**



Module de 30 kW



600kW max

2 **Distributeurs de charge**

de 200 à 500 kW



Distributeurs sur pied simple ou double

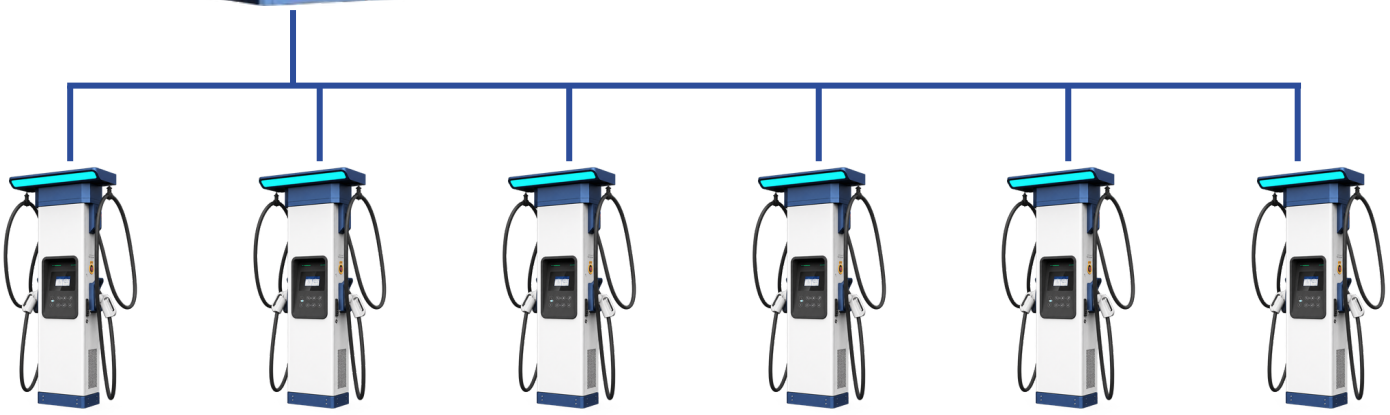


Distributeurs suspendus



PUISSANCE MODULABLE

JUSQU'A 12 POINTS DE CHARGE



Fonctionnement

Borne connectée à une supervision



Protocole OCPP 1.6 et supérieur

3 modes de fonctionnement

Libre service

Gratuit pour l'usager

Identification

Identification par Badge RFID

Paiement

Paiement par carte bancaire et opérateur de mobilité

Paiements

1 Paiement par carte

Pay

Pay

RFID





2 Opérateurs de mobilité

Interopérabilité

Gireve HUBJECT

Réseau d'opérateurs

3 Paiement par QR Code

1 Scan du QR Code

2 Identification sur la plateforme de télépaiement Mercure

3 Paiement en ligne

PAIEMENT SANS COMMISSION AVEC TPE

10 € MONTANT PAYÉ

0 € ZÉRO COMMISSION

10 € MONTANT REÇU BRUT

Caractéristiques techniques

Référence
VIKCUB 600 01



	Station de puissance
Paramètres d'entrée AC	
Fréquence AC	45Hz ~ 60Hz
Tension AC	400V AC (3P+N+T)
Courant AC	2 x 480 A
Facteur de puissance	>0.99
THD	<5%
Consommation de veille	70W
Paramètres de sortie DC	
Plage de tension DC	150V DC - 1000V DC
Courant DC max	500A (300A en option)
Puissance DC max	600kW
Rendement	96%
Distributeurs	Maximum 6 distributeurs doubles ou 12 distributeurs simples
Fonctions et interface	
IHM	LED RVB, Arrêt d'urgence
Commutation de puissance	Matrice de commutation de puissance intelligente répartit de manière dynamique les modules de puissance entre les connecteurs de recharge, optimisant ainsi le rendement global d'utilisation de l'énergie.
Mécanique	
Dimensions (L x P x H)	1050mm x 1150mm x 2200mm
Poids (Cabine + modules)	690 kg + 20 x 15,5 kg= 1000 kg
Indices de protection	IP54
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Plage de température	-30°C à 65°C. Puissance nominale complète jusqu'à 45°C. Au-dessus de 45°C, la puissance est réduite de 5% par °C
Humidité	≤95% HR, sans condensation
Altitude	2000m
Bruit	<65dB

Caractéristiques techniques



	Distributeurs de charge sur pied			
Réferences	**VIK ST 2 A 200**	**VIK ST 2 A 300**	**VIK ST 2 A 400**	**VIK ST 2 A 500**
Paramètres d'entrée DC				
Tension DC	150V DC - 1000V DC			
Entrée DC	2			
Paramètres de sortie DC				
Tension DC	150V DC - 1000V DC			
Courant DC max	2x200A (250A en option)	2x300A	2x375A	500A + 200A à 500A
Câbles	2xCCS			
Communication				
Protocole de communication	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 JSON, OCPP 2.0.1 Ready			
Communication CPL	DIN70121 & ISO15118			
Raccordement réseau	Modem 3/4G ou RJ45			
Fonctions et interface				
Compteur	Comptage MID (en option)			
IHM	Écran LCD tactile capacitif de 7 pouces en verre trempé pour distributeur sur pied, panneau LED RVB, arrêt d'urgence, RFID			
Mécanique et environnement				
Dimensions (L x P x H)	500 mm x 260mm x 1800 mm			
Poids	185kg			195kg
Indices de protection	IP55/IK10			
Plage de température	-30°C à 65°C. Puissance nominale complète jusqu'à 45°C. Au-dessus de 45°C, la puissance est réduite de 5% par °C			
Humidité	≤95% HR, sans condensation			
Altitude	2000m			
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air			
Bruit	0	0	0	55 dB

Caractéristiques techniques

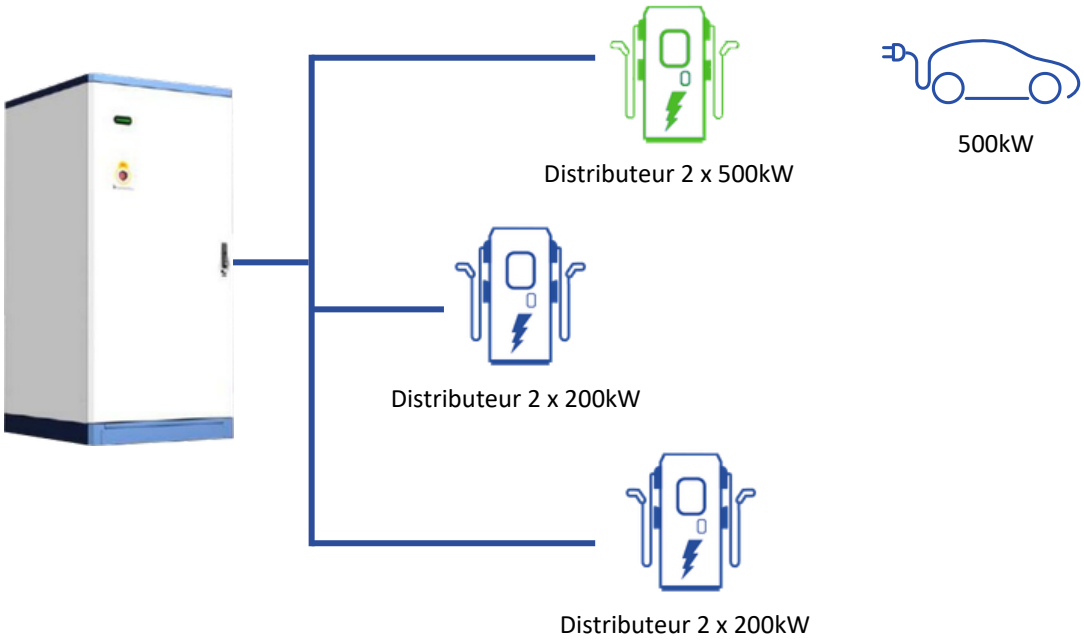
Référence
VIK PO1 A 250 / 300



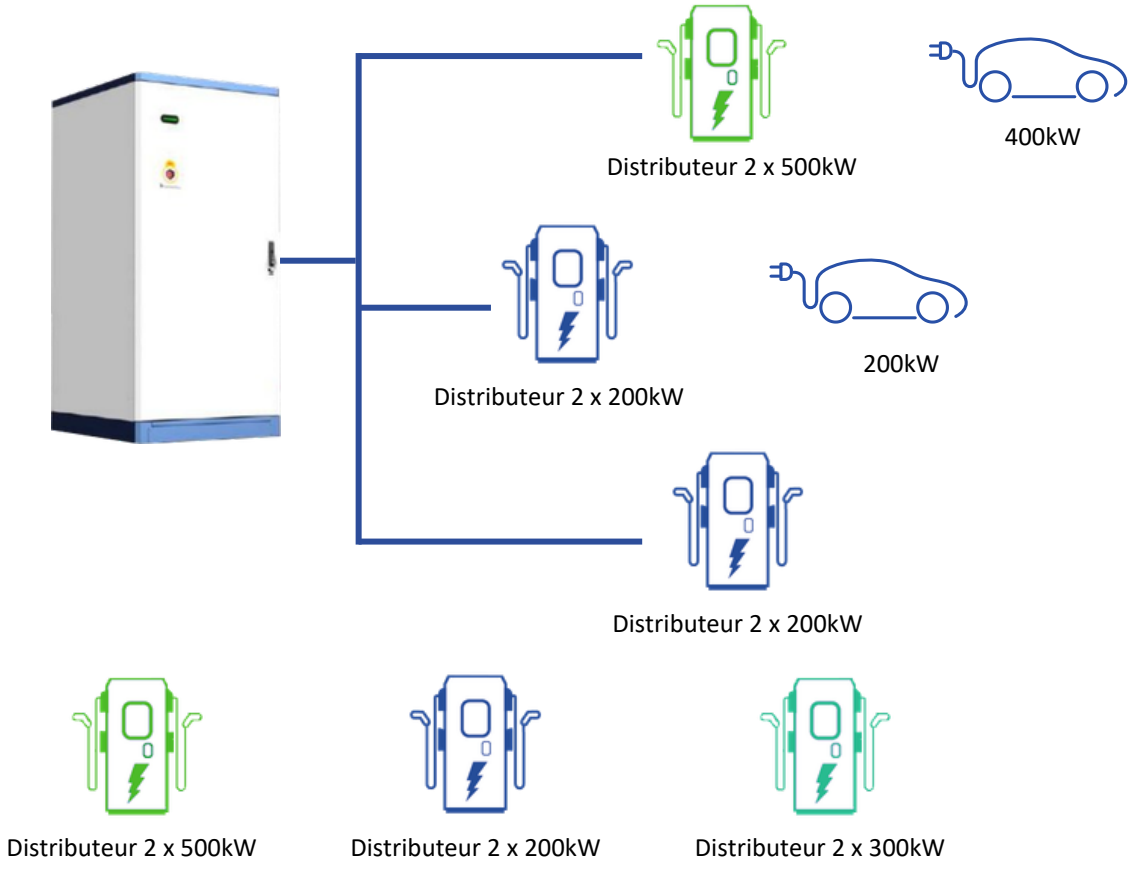
	Distributeurs de charge suspendus
Paramètres d'entrée DC	
Tension DC	150V DC - 1000V DC
Entrée DC	1
Câbles	1xCCS
Paramètres de sortie DC	
Tension DC	150V DC - 1000V DC
Courant DC max	200A (250A ou 300A en option)
Communication	
Protocole de communication	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 JSON, OCPP 2.0.1 Ready
Communication CPL	DIN70121 & ISO15118
Raccordement réseau	Modem 3/4G ou RJ45
Fonctions et interface	
Compteur	Comptage MID (en option)
IHM	Écran LCD tactile capacitif de 7 pouces en verre trempé pour distributeur sur pied, panneau LED RVB, arrêt d'urgence, RFID
Mécanique et environnement	
Dimensions (L x P x H)	763mm x 240mm x 415mm
Poids	50kg
Indices de protection	IP65
Plage de température	-30°C à 65°C. Puissance nominale complète jusqu'à 45°C. Au-dessus de 45°C, la puissance est réduite de 5% par °C
Humidité	≤95% HR, sans condensation
Altitude	2000m
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Bruit	0

Gestion de charge

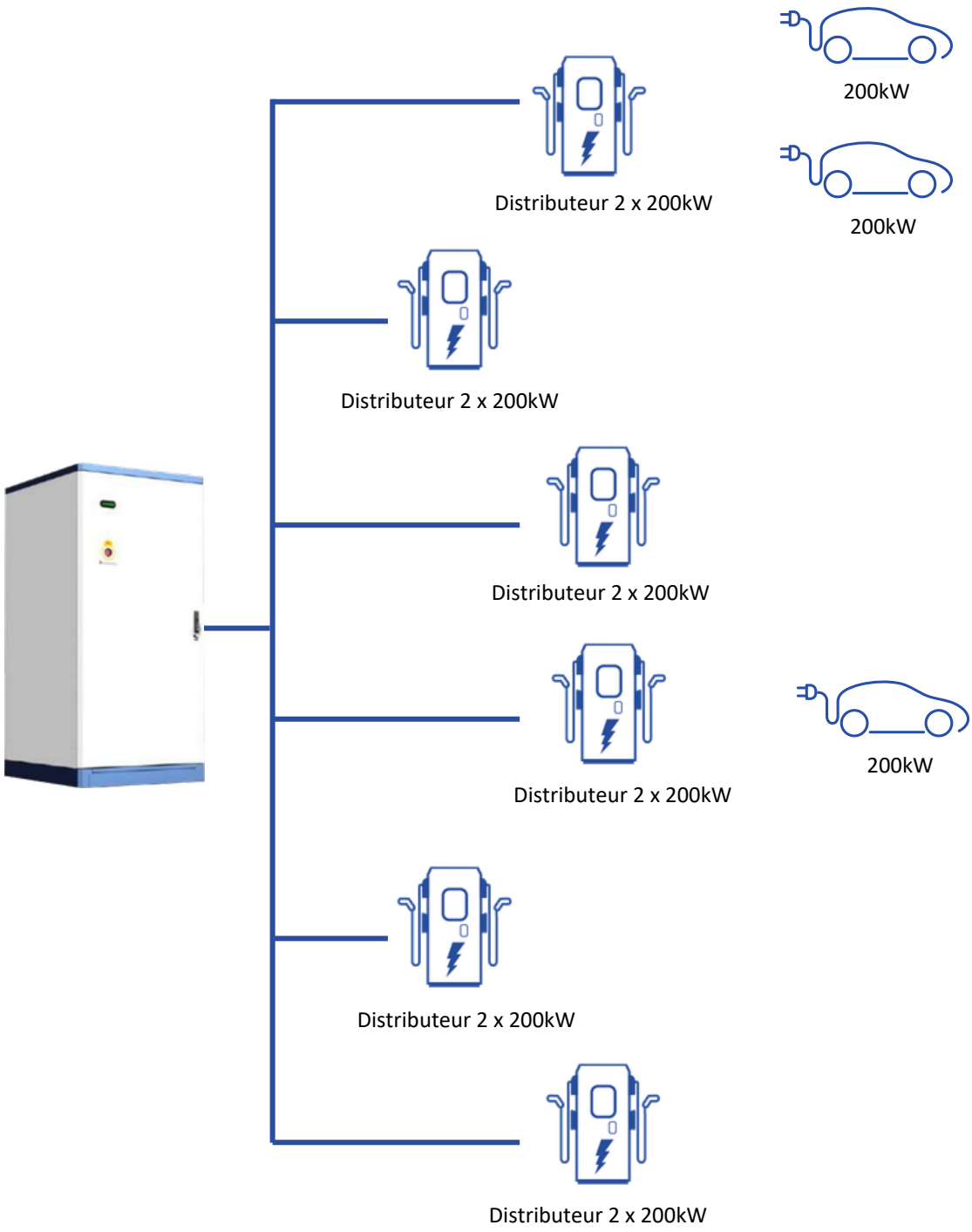
Exemple 1 : 600 kW disponibles, 3 distributeurs doubles, 1 véhicule en charge



Exemple 2 : 600 kW disponibless, 3 distributeurs doubles, 2 véhicules en charge



Exemple 3 : 600 kW disponibles, 6 distributeurs doubles, 3 véhicules en charge

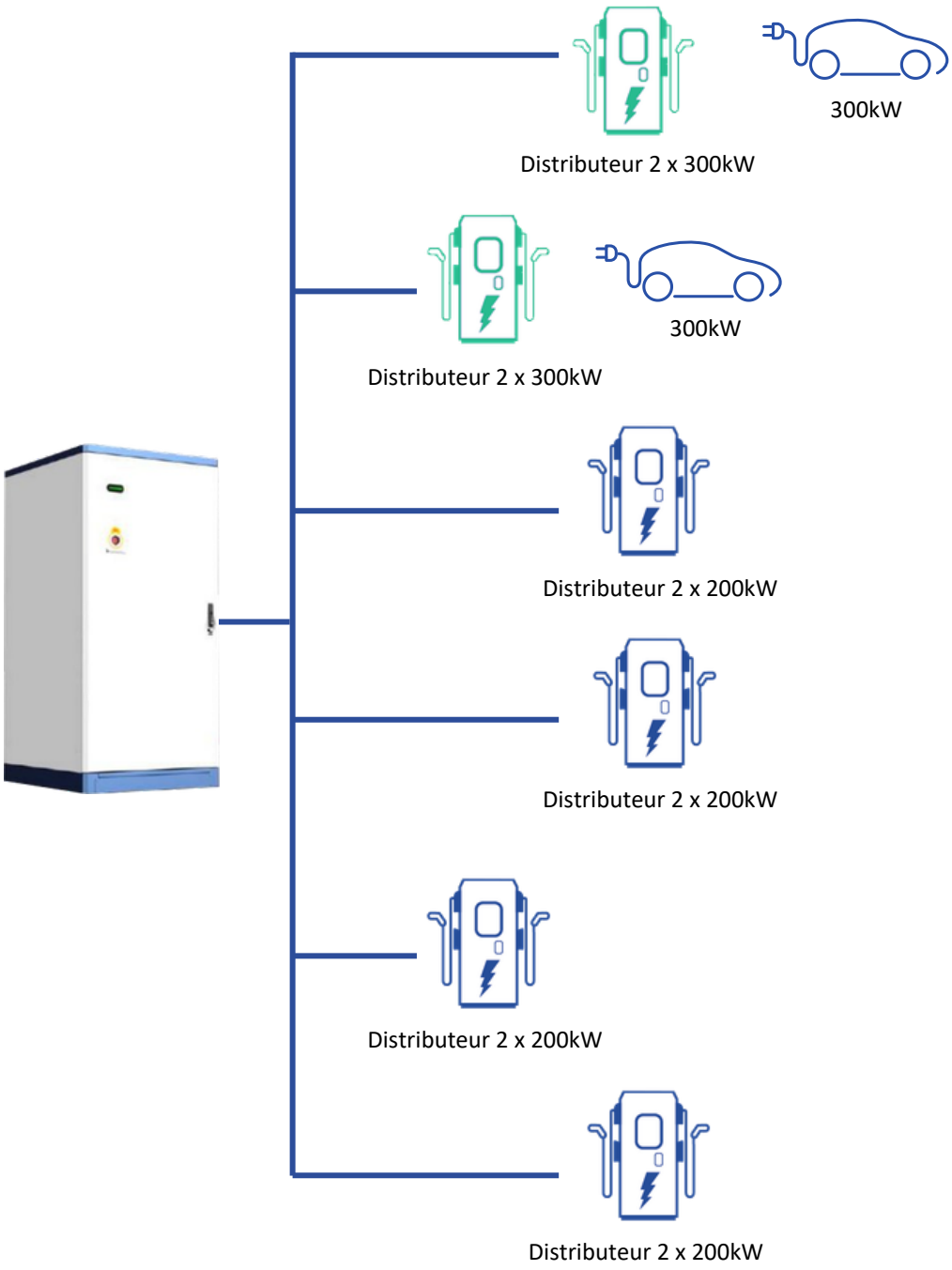


Distributeur 2 x 500kW

Distributeur 2 x 200kW

Distributeur 2 x 300kW

Exemple 4 : 600 kW disponibles, 6 distributeurs doubles, 2 véhicules en charge





Accessoires et options

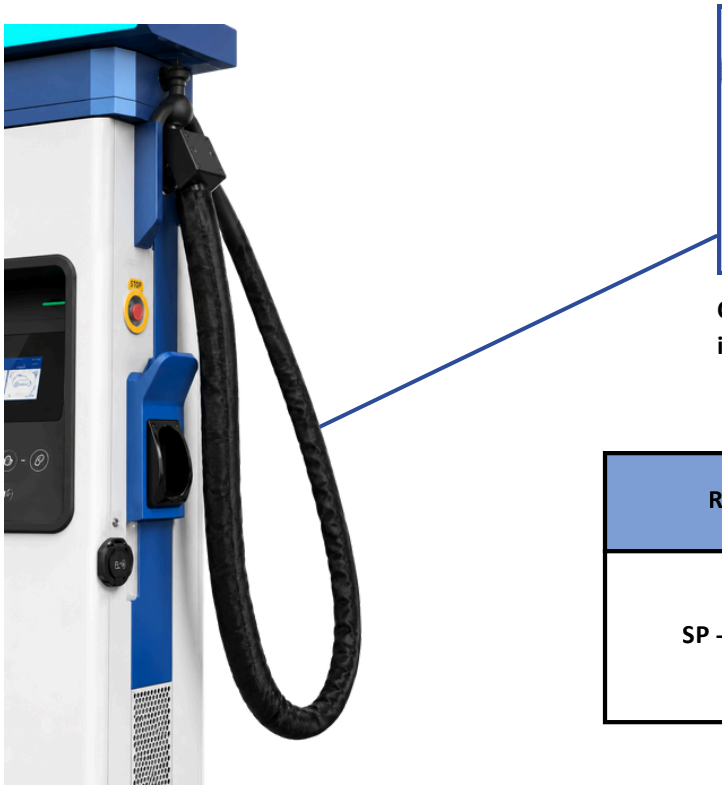
Système de remonte-câble

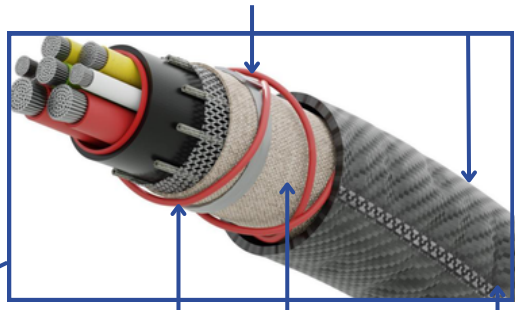


Référence	Produit
ENR - VIK - 01	 2 Fiches CCS2 -200 à 400kW
ENR - VIK - 02	 2 Fiches CCS2 - 500kW

- Rangement automatique du câble après usage
- Pistolet toujours à portée de main
- Longévité améliorée des câbles
- Déplacements avec le câble à plus de 180°

Système de protection de câble





Référence	Produit
SP - CRDCB045	 Longueur 4,5 mètres

Signalisation

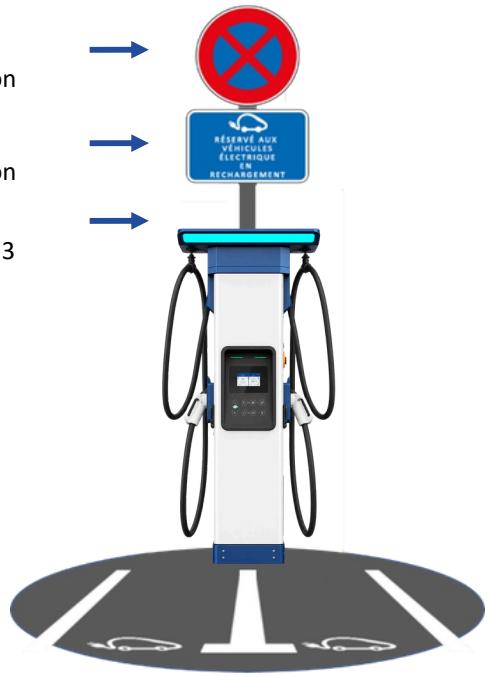
Référence	Produit
SIGV 03	 Pack signalisation verticale (B6d 450 + 25L2 + poteau 3m) (fixations et visseries incluses)
SIG B6d 450	 B6d 450 : Stationnement interdit Diamètre : 450mm (fixations et visseries incluses
SIG 25L2	 25L2 : Véhicules en charge (fixations et visseries incluses)
POT 003	Poteau signalétique de 3 mètres
SIGH 01	 Signalisation horizontale

SIG B6d 450
Panneau de signalisation

SIG 25L2
Panneau de signalisation

POT 003
Poteau signalétique de 3 mètres

SIGH 01
Signalisation horizontale





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

Tel : +33 (0)2 32 10 51 89

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