

**circontrol**

# Recharge de VE

**Catalogue 2024**

ABSORPTION COMPACT

circontrol



**80** kW



## Systemes de gestion de la recharge des VE

Gestion de la recharge – DLM	8
Logiciel de supervision – Cosmos	10
Systeme de recharge rapide multiple	12

## Bornes de recharge à domicile

eHome et eHome Link	16
Genion One	18
eNext	20

## Bornes de recharge accélérées

eNext Park et Elite	24
eVolve Smart (murale et post)	26
eVolve Maître-Satellite	28

## Bornes de recharge rapides

eVolve Rapid Maître	32
Raption Compact 80	34

## Bornes de recharge ultrarapides

Raption Compact 160 & 240	38
Raption 400 HPC	40
	42

## Service après-vente

Kit de pieces detachees	48
-------------------------	----

# Nous allons plus loin

CIRCONTROL offre une large gamme de solutions de recharge intelligente pour véhicules électriques (VE) qui couvre tous les besoins du marché.

+60

PAYS

CC

PLUS DE  
5 000 BORNES DE RECHARGE

165 000

POINTS DE RECHARGE  
DANS LE MONDE ENTIER



# Systemes de gestion de la recharge des VE

Des solutions complémentaires qui amélioreront l'efficacité de votre réseau de recharge

## Préparez-vous à la généralisation de la mobilité électrique en toute sérénité

Nos solutions rendent les installations de recharge de VE plus efficaces, plus pratiques et plus rentables. L'utilisation de plusieurs bornes de recharge dans un même site représente des défis qui nécessitent des solutions. L'utilisation d'appareils, de logiciels ou de solutions qui permettent de gérer la charge, de la surveiller, et de générer des rapports offrent plusieurs avantages. Il s'agit notamment d'éviter les coupures de courant dues à la surcharge du réseau électrique, de réduire les coûts d'installation et d'exploitation, et d'améliorer l'efficacité en collectant les données de votre réseau de recharge.



### GESTION DYNAMIQUE DE LA CHARGE

Systeme de gestion dynamique de la charge (DLM)

Le DLM est une solution logicielle intelligente permettant de gérer l'énergie dans une infrastructure de recharge simultanée de plusieurs VE, en CA ou CC, à laquelle il est aussi possible d'intégrer des panneaux photovoltaïques. Ce système permet de répartir l'énergie de manière équitable ou de donner la priorité à une ou plusieurs bornes de recharge pour VE, tout en évitant les coûts supplémentaires, les surcharges du réseau électrique, ainsi que les pannes de courant.



### LOGICIEL DE SUPERVISION

COSMOS

Cosmos est la plateforme en ligne conçue par Circontrol pour collecter et conserver les données d'un réseau de recharge de VE. Elle permet de simplifier et d'optimiser le processus de gestion en regroupant toutes les données dans un tableau de bord intuitif, accessible en toute simplicité depuis une application mobile.

### GESTION DE L'INFRASTRUCTURE

Systeme de recharge rapide multiple

Notre solution de recharge multiple est conçue pour faire face à tous les besoins en matière de recharge. Avec notre système de recharge rapide multiple, vous pouvez combiner des bornes de recharge CA et CC pour créer une infrastructure de recharge personnalisée et adaptée à vos besoins spécifiques. Cela permet de minimiser les coûts d'exploitation et de réduire l'investissement initial nécessaire à la mise en place de l'infrastructure de recharge.



### Solutions de recharge pour VE de Circontrol

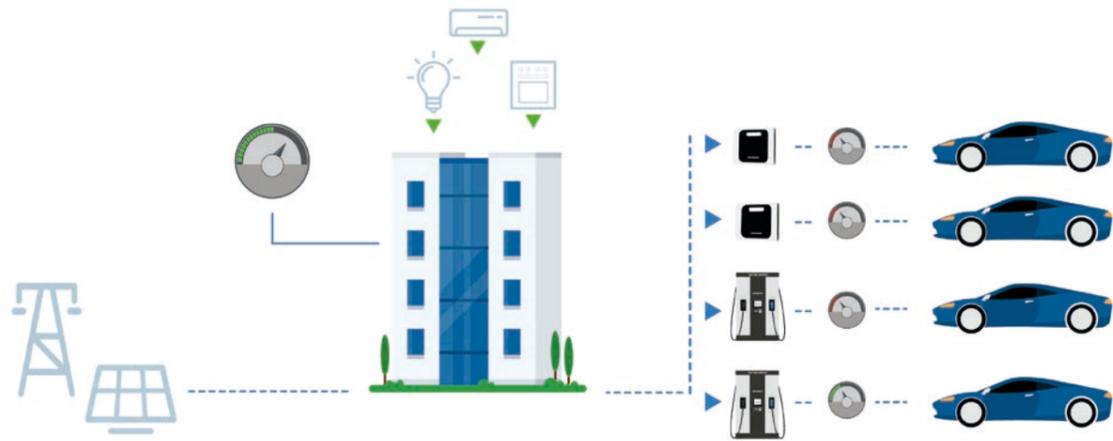
-   
Supermarchés
-   
Hôtels
-   
Station-service
-   
Parking
-   
Entreprise
-   
Recharge publique

# Systeme de gestion dynamique de la charge (DLM)

Optimise la recharge simultanée des VE en CA ou CC, en intégrant les panneaux photovoltaïques et en évitant les surcharges du réseau électrique

## Solution intelligente

Le DLM est une solution logicielle intelligente permettant de gérer l'énergie dans une infrastructure de recharge simultanée de plusieurs VE. Le DLM gère la puissance disponible en temps réel et optimise sa répartition entre les différentes bornes de recharge de VE. Ce logiciel permet de personnaliser la répartition de la puissance disponible en fonction de vos besoins. Il permet une gestion efficace des bornes de recharge CA et CC, ainsi que l'équilibrage de l'énergie générée par les installations photovoltaïques.



### ÉVITE LA SURCHARGE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Optimise la recharge des VE en s'adaptant automatiquement à la puissance maximale disponible. Ne dépassant jamais cette valeur, il vous permettra d'éviter les frais supplémentaires, les surcharges du réseau électrique, ainsi que les pannes de courant.

### MINIMISE LES COÛTS D'EXPLOITATION

Permet de limiter le coût de la mise à jour de l'infrastructure électrique et de rentabiliser l'investissement plus rapidement. De plus, étant installé au même endroit que les bornes de recharge, sa maintenance est également facilitée.

### CA + CC + PHOTOVOLTAÏQUE ET DISTRIBUTION DE LA RECHARGE DES VE

Le DLM répartit la charge au sein d'une infrastructure de recharge en CA ou CC, et permet également d'intégrer l'énergie photovoltaïque autoproduite, afin d'utiliser prioritairement la puissance supplémentaire générée aux bornes de recharge rapide.

# Systeme de gestion dynamique de la charge (DLM)

## Avantages du produit



### Solution locale

Le DLM est installé au même endroit que les bornes de recharge, ce qui en facilite la maintenance.



### Compatible OCPP

Les bornes de recharge peuvent être contrôlées simultanément par protocole OCPP, vous pouvez donc choisir votre système dorsal préféré pour les utiliser.



### Mode hors ligne

Même en cas de panne du réseau de communication, la répartition équitable de la puissance et la sauvegarde des données continueront d'être assurées.



### Gestion à distance

Il est possible de contrôler le DLM à distance en temps réel.



### Intégration dans le GTB

Il permet d'intégrer en toute simplicité le système de gestion technique des bâtiments (GTB) ou d'autres systèmes externes.



### Consommation d'électricité\*

Adapte la puissance disponible en fonction de la puissance souscrite, de la date, de l'heure ou de la consommation du bâtiment.



### ModBus TCP\*

Le DLM peut également utiliser un module d'extension pour la communication en mode satellite.



### BMK\*

En s'appuyant sur les données du BMK, l'algorithme du DLM peut ajuster automatiquement les bornes de recharge.

\*Dispositif disponible en option

## Modèles

Modèle	Bornes de recharge prises en charge	CA	CC	PH	Boîtier	Dimensions
DLM 7 LITE	7	●			Dispositif pour rail DIN	52,5 x 118 x 70 mm
DLM 20e HUB	20	●	●	●	Sans ventilateur PC industriel	127 x 80 x 42 mm
DLM 30 HUB	30	●	●	●	PC compact	177 x 175 x 34 mm
DLM 60	70	●	●	●	Baie de serveur	380 x 430 x 90 mm

## Conçu pour



Station-service



Parking



Entreprise



Recharge publique



Flotte

# Cosmos

Logiciel de supervision

Cosmos est la plateforme conçue par Circontrol pour collecter et conserver les données d'un réseau de recharge de VE. Cette plateforme en ligne permet de simplifier et d'optimiser le processus de gestion en regroupant toutes les données dans un tableau de bord intuitif et facile à utiliser. La plateforme permet de contrôler chaque borne de recharge à distance et d'obtenir un diagnostic détaillé lorsqu'un appareil ne fonctionne pas correctement, ce qui réduit le temps de résolution des pannes.

Cosmos propose une interface facile à prendre en main qui ne nécessite pas de connaissances techniques avancées. De plus, cette plateforme adaptable permet de mettre en place un système correspondant aux besoins de votre entreprise, et garantit une sécurité élevée de vos données permettant de protéger les informations confidentielles. Outre son tableau de bord intuitif où apparaissent les données les plus importantes, la plateforme Cosmos peut être gérée en toute simplicité grâce à une application mobile, ce qui rend son utilisation encore plus facile.

## Avantages du produit



PLATEFORME EN LIGNE



APPLICATION MOBILE



SURVEILLANCE ET RAPPORT

# Cosmos

## Fonctionnalités du produit



### Tarif avancé

Cette configuration permet d'ajouter des coûts ou des fonctionnalités supplémentaires lors de l'application d'un tarif



### Module d'alertes

Permet au client de rester informé et d'anticiper les problèmes



### Tarifs

Tarifs horaires ou forfaits détaillés à l'aide de simulations de facturation



### Carte interactive

Localisez vos bornes de recharge et vérifiez rapidement et facilement leur état à l'aide d'une carte interactive.



### Inscrire/Désinscrire des utilisateurs

Gérez votre réseau de recharge, ainsi que leurs autorisations et leurs profils selon vos besoins



### Système de guidage de stationnement

Analyse des places de stationnement disponibles et de la capacité



### Rapports personnalisables

Concevez, générez et permet d'envoyer automatiquement des rapports par courriel, ainsi que des simulations de factures



### Compatible avec d'autres marques

Outre les produits de Circontrol, connectez des bornes de recharge pour VE de marques différentes par protocole OCPP

## Abonnements

**XS**

Jusqu'à 15 prises

**S**

Jusqu'à 75 prises

**M**

Jusqu'à 150 prises

**L**

Jusqu'à 350 prises

**XL**

Jusqu'à 800 prises

## Conçu pour



Flotte



Entreprise



Supermarchés



Hôtels



Parking



Recharge publique

# Système de recharge rapide multiple

Gestion de l'infrastructure

## En quoi consistent les solutions de recharge multiple ou maître-satellite ?

Le système se compose d'une borne de recharge « maître » capable de contrôler un groupe de bornes de recharge « satellites ». Le maître gère l'ensemble du système, y compris la communication et l'interface utilisateur, ce qui permet d'économiser le coût d'installation de ces fonctions sur les satellites qui restent néanmoins performants. De plus, le maître supervise le processus de recharge.

Le système reposait auparavant sur une solution de borne de recharge CA, mais avec l'apparition de la série eVolve Rapid, les bornes de recharge rapide capables de délivrer jusqu'à 25 kW sur une plage de tensions allant de 100 à 920 V peuvent désormais agir à la fois en tant que maître et en tant que satellites. Cela rend la solution plus flexible, plus rapide, et élargit ses possibilités.

## Les bornes de recharge CA sont contrôlées par protocole maître-satellite



# Système de recharge rapide multiple

## Avantages du produit



### Personnalisable

Créez et personnalisez votre plateforme de recharge en fonction de vos besoins



### Combinable

Mettez en place des combinaisons variées de bornes de recharge CA et CC en utilisant différents niveaux de puissance



### Économique

Réduisez votre investissement initial et vos coûts d'exploitation



### Gratuit

Gérez la puissance de vos bornes de recharge sans avoir besoin de les connecter à un administrateur à distance



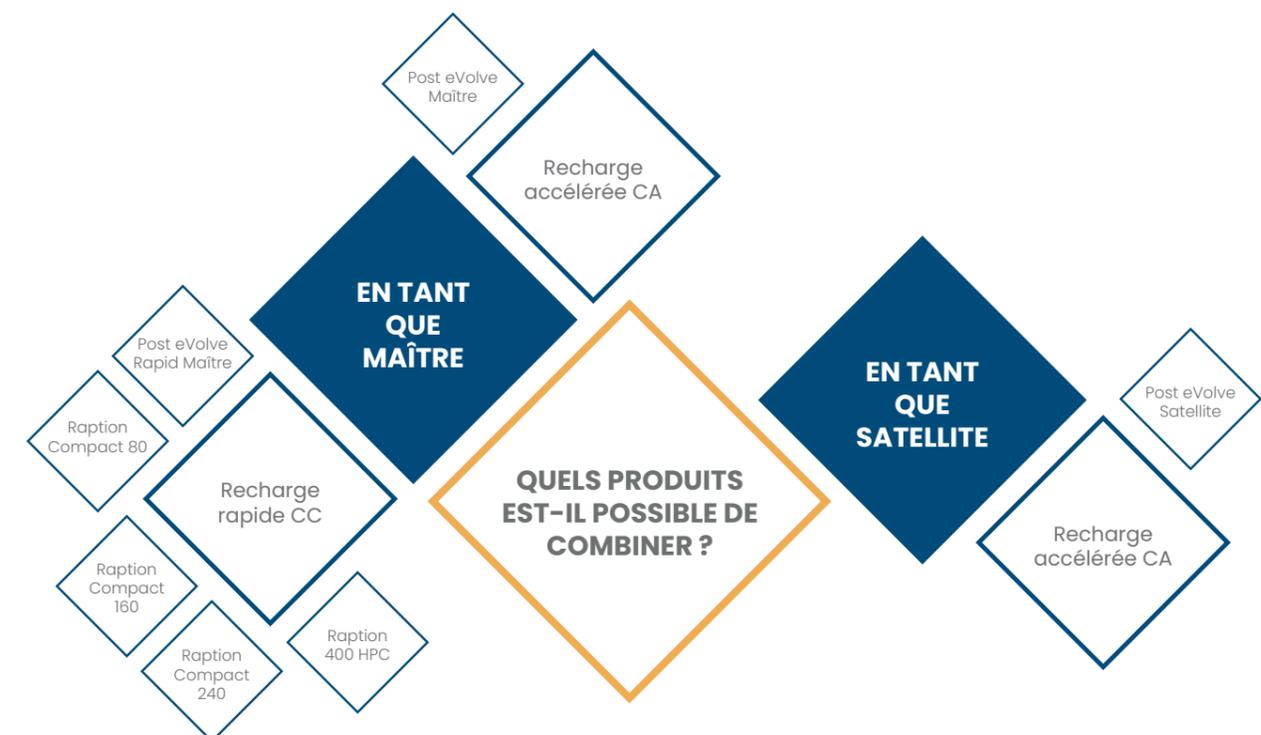
### Flexible

Ajoutez en toute simplicité des bornes de recharge supplémentaires en fonction de vos besoins



### Rapide

Proposez à vos clients une recharge rapide à un prix abordable, et qui ne nécessite pas d'investissement majeur





**Bornes de  
recharge  
à domicile**

# eHome et eHome Link

Le meilleur rapport qualité-prix

La gamme eHome a été conçue pour la recharge des véhicules électriques à domicile. Cette gamme associe grande durabilité et design attrayant et compact, tout en restant facile à installer et à utiliser. Grâce à sa compatibilité avec le capteur BeOn, elle permet une gestion efficace de l'énergie et adapte la consommation électrique du VE en fonction des autres appareils utilisés, pour éviter la surconsommation. De plus, la gamme eHome Link peut être intégrée à des systèmes d'autoconsommation et de gestion de l'énergie domestique (HEMS).



## Avantages du produit



### Puissance

Jusqu'à 11 kW de puissance pour une recharge de 70 km en 1 heure



### Efficace

Recharge sans interruption due à la surconsommation, grâce au capteur Home BeOn



### Résistante

Son boîtier en plastique ABS garantit une installation sécurisée, à l'intérieur comme à l'extérieur



### Facilité d'utilisation

La barre LED frontale donne des informations sur le chargeur et l'état de la charge



### Compatible

Avec l'autoconsommation (Genion One) et les systèmes de gestion de l'énergie domestique (HEMS)\*.



### Sécurisée

Dotée d'une protection contre les fuites de CC et d'un détecteur de surtension\*

\*Fonctions exclusives de eHome Link

# eHome et eHome Link

## Caractéristiques générales

Indice de protection du boîtier	IP54/IK10*
Matériau du boîtier	ABS-PCV0
Température de fonctionnement	de -5 °C à +45 °C
Température d'entreposage	de -40 °C à +60 °C
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation
Balise lumineuse	Témoins RVB
Réglage de l'intensité	Cadran intégré
Dimensions (P x L x H)	115 x 180 x 315 mm
Poids	4 kg
Entrée externe	Recharge activée à distance

## Dispositifs en option

Protecteur de prise de type 2	Obturbateur
Commande de limitation de l'alimentation**	Capteur Home BeON
Enrouleur de câble	Support métallique
Personnalisation	Personnalisation du logo

## Caractéristiques de la gamme eHome Link

Température de fonctionnement	de -30 °C à +45 °C
Communication	RS485 Modbus
Protection contre le courant différentiel	6 mA CC
Protection contre les surtensions	Détecteur avec réinitialisation automatique

\*IK08 pour certains composants situés sur la borne de recharge. Écran et balise.

\*\*Uniquement pour les modèles monophasés.

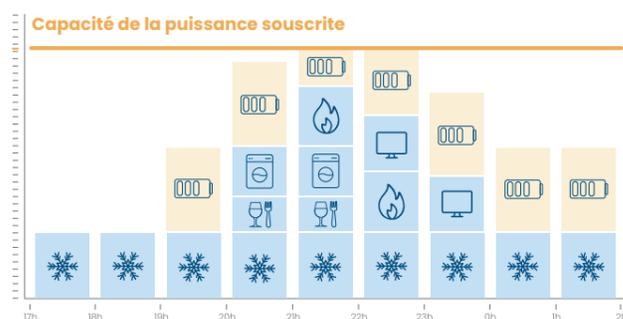
## Modèles

Modèles	T1C32	T2C32	T2S32	T2C16 TRI	T2S16 TRI
Alimentation secteur (CA)	1 P + N + terre	1 P + N + terre	1 P + N + terre	3 P + N + terre	3 P + N + terre
Tension CA	230 V CA +/- 10 % (1P+N*PE)	230 V CA +/- 10 % (1P+N*PE)	230 V CA +/- 10 % (1P+N*PE)	400 V CA +/- 10 % (1P+N*PE)	400 V CA +/- 10 % (1P+N*PE)
Intensité maximale	32 A	32 A	32 A	16 A	16 A
Puissance maximale	7,4 kW	7,4 kW	7,4 kW	11 kW	11 kW
Connecteur	Câble de type 1 	Câble de type 2 	Prise Type 2 	Câble de type 2 	Prise Type 2 

## Compatible avec le capteur Home BeON

### Capteur intelligent pour les systèmes monophasés

Home BeON est un capteur qui peut être ajouté en toute simplicité à une boîte à fusibles, afin d'ajuster dynamiquement le courant fourni au VE à la puissance disponible à tout moment, ce qui permet d'éviter les surcharges.



# Genion one

La solution optimale pour recharger les VE à domicile grâce à l'énergie photovoltaïque

Cet appareil a été conçu pour optimiser l'énergie photovoltaïque domestique destinée à la recharge des véhicules électriques. Avec trois modes de recharge à définir selon vos besoins, ce dispositif est le complément idéal de la borne eHome Link. L'un de ses points forts réside dans sa capacité à gérer simultanément jusqu'à deux bornes de recharge sans avoir à se soucier de la surconsommation, car il répartit équitablement la puissance disponible à domicile lorsque d'autres appareils électriques sont utilisés.



## Avantages du produit



### Évolutif

Gestion simultanée de deux bornes de recharge domestiques eHome Link.



### Compatible

Facile à assembler et à installer, et compatible avec tous les onduleurs du marché.



### Facilité d'utilisation

L'application Web est facile à configurer et permet à l'utilisateur de gérer l'appareil et de contrôler les flux d'énergie à son domicile.



### Programmable

3 modes de gestion disponibles en fonction des besoins de l'utilisateur :  
Recharge des VE avec une énergie 100 % propre, aux tarifs les plus bas, ou en utilisant la puissance maximale disponible



### Efficace

Optimisation de la puissance disponible pour la recharge des VE lorsque d'autres appareils sont en fonctionnement, ce qui permet d'éviter les surcharges.  
Compatible avec Home BeON pour une gestion dynamique de la charge.

# Genion one

## Caractéristiques générales

Alimentation secteur	85 ... 264 V CA/120 ... 300 V CC
Fréquence	47/63 Hz
Consommation (CA/CC)	8,8 ... 10,5 VA/6,4 ... 6,5 W
Plage de température	-20 ... +50 °C
Plage d'humidité	5 ... 95 %
Altitude maximale de fonctionnement	2 000 m
Matériau du boîtier	UL94 - V0 polycarbonate ignifugé
Indice de protection	IP20
Dimensions (L x H x P)	105 x 88,5 x 48 mm (6 modules sur rail DIN)
Poids	150 g
Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
Prises	Bornes enfichables. Section de câble max. : 1,5 mm <sup>2</sup>
Dispositif de protection contre les chocs	Double isolation de classe II
Isolation	3 kV CA

## Caractéristiques électriques

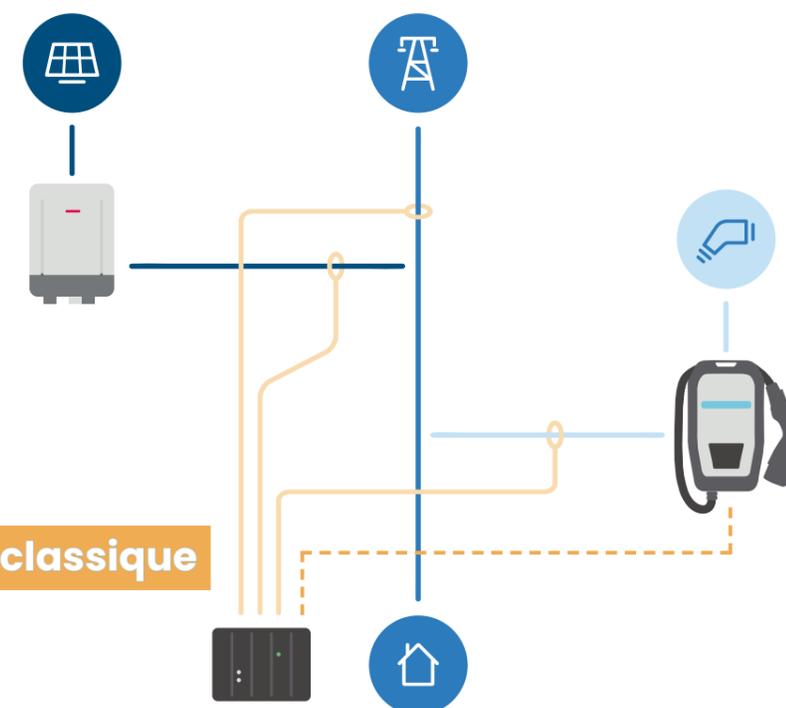
Fréquence	50/60 Hz
Intensité du circuit secondaire	250 mA
Compteur	3 x monophasé
Classe de précision	3

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Interface série - Type	RS-485 (semi-duplex). Isolation galvanique
Interface série - Vitesse	9 600 ... 115 200 bps
Interface réseau - Type	Ethernet
Interface réseau - Vitesse	10/100 Mbps
Tension nominale (Un)	285 V CA (f - n)/480 V CA (f - f)
Plage de mesure de la tension	5 ... 120 % Un
Intensité nominale (In)	In/1 A
Plage de mesure du courant	2 ... 120 % In
Mesure de la puissance active	Classe 1
Mesure de la puissance réactive	Classe 2
Normes	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

## Caractéristiques du boîtier

Indice de protection du boîtier	V0
---------------------------------	----

## Diagramme d'installation classique



# eNext

Design élégant, connectivité et simplicité pour la recharge à domicile.

Conçue pour les applications domestiques, cette borne de recharge murale se distingue par sa connectivité et sa facilité d'utilisation, puisqu'elle permet aux utilisateurs de gérer la recharge en toute simplicité depuis un smartphone ou une tablette. Son design compact et élégant en fait une borne de recharge parfaite pour une utilisation domestique, à l'intérieur comme à l'extérieur.



## Avantages du produit



### Puissance

Jusqu'à 22 kW avec un connecteur de type 2, pour recharger l'équivalent de 130 km en 1 heure.



### Facilité d'utilisation

La configuration, l'autorisation et l'activation de la charge peuvent être effectuées à distance en utilisant l'application et une connexion Bluetooth



### Programmable

Programmez votre recharge en fonction des tarifs d'électricité les plus avantageux



### Sécurisée

Programmez votre recharge en fonction des tarifs d'électricité les plus avantageux



### Efficace

Compatible avec Home BeON pour une gestion dynamique de la charge.

# eNext

## Caractéristiques générales

Transmission de données sans fil	Bluetooth v4.2 + BLE
Indice de protection du boîtier	IP54/IK10*
Matériau du boîtier	ABS/PC
Température de fonctionnement	de -5 °C à +45 °C
Température d'entreposage	de -40 °C à +60 °C
Température d'entreposage	de 5 % à 95 % sans condensation
Balise lumineuse	Témoin RVB
Commande de limitation de l'alimentation	Mode 3 commande MIL conforme à la norme ISO/IEC 61851-1
Dimensions (P x L x H)	200 x 335 x 315 mm
Poids	4 kg
Entrée externe	Activation de la recharge à distance
Dispositif de sécurité	Détection de contacteur verrouillé

Dispositifs en option	
Dispositifs de protection	Capteur de courant continu de fuite 6 mA CC
Commande de limitation de l'alimentation**	Capteur Home BeON
Système de protection de la prise type 2	Système de verrouillage
Prise de recharge Type 2	Obturateur
Câble gainé	Type 1 droit + support de câble Type 2 droit + support de câble
Pied	
Personnalisation	Personnalisation du logo

(\*) Indice de protection IK08 pour certains composants intégrés au boîtier, par ex. : balise lumineuse.  
\*\*Modèles monophasés uniquement.

## Modèles

Modèles	S	T
Alimentation secteur (CA)	1 P + N + terre	3 P + N + terre
Tension d'entrée (CA)	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %
Intensité d'entrée maximale	32 A	32 A
Puissance d'entrée maximale	7,4 kW	22 kW
Nombre de prises	1	1
Puissance de sortie maximale par prise	7,4 kW	22 kW
Intensité de sortie maximale par prise	32 A	32 A
Tension de sortie (CA)	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)
Type de prise	1 x Prise Type 2 	1 x Prise Type 2 

## Compatible avec le capteur Home BeON

### Capteur intelligent pour les systèmes monophasés

Home BeON est un capteur qui peut être ajouté en toute simplicité à une boîte à fusibles, afin d'ajuster dynamiquement le courant fourni au VE à la puissance disponible à tout moment, ce qui permet d'éviter les surcharges.



**Pied**

1500 mm

**Totem publicitaire**

1500 mm

**Pied**  
Matériau : Aluminium 5754  
Poids : 10 kg  
Dimensions : 1 500 x 373 x 150 mm

**Totem publicitaire**  
Matériau : Polystyrène (1,5 mm d'épaisseur)  
Poids : 4 kg  
Dimensions : 1 500 x 373 x 150 mm



**Bornes de  
recharge  
accélérées**

# eNext Park et Elite

Design élégant doté d'un écran et de systèmes de communication pour la gestion à distance

Conçues pour être utilisées dans les entreprises et les parkings intérieurs et extérieurs, ces bornes de recharge murales élèvent le concept de charge intelligente au niveau supérieur. Grâce à leur intégration avec les gestionnaires de système dorsal, elles permettent une recharge pratique et fiable. Leur compatibilité avec le système DLM les rend particulièrement adaptées pour un parking comprenant plusieurs bornes de recharge.



## Avantages du produit



### Puissance

Jusqu'à 22 kW avec un connecteur de type 2, pour recharger l'équivalent de 130 km en 1 heure.



### Connectée

Connectivité par Ethernet, modem 4G/3G/GPRS (en option) et Wi-Fi (eNext Elite). Facilement intégrable au système d'administration par protocole OCPP.



### Sécurisée

Les bornes sont dotées de compteurs MID et, pour la borne eNext Elite, de détecteurs de sécurité (contacts soudés et courant de fuite de 6 mA) \*



### Évolutif

Compatible avec le système de gestion dynamique de la charge (DLM) pour une plus grande évolutivité.



### Programmable

Programmez votre recharge en fonction des tarifs d'électricité les plus avantageux \*



### Facilité d'utilisation

Expérience utilisateur améliorée grâce à son affichage et au processus d'authentification flexible

\*Fonctionnalités exclusives du modèle eNext Elite

# eNext Park et Elite

## Caractéristiques générales

Communication réseau	Ethernet 10/100 BaseTX (TCP-IP)
Transmission de données sans fil	Wi-Fi 2,4 GHz (IEEE 802,11 b/g/n)
Protocole de l'interface	OCPP 1.5/OCPP 1.6J/OCPP2.0 Jready
Indice de protection du boîtier	IP54/IK10**
Matériau du boîtier	ABS/PC
Dispositifs de protection	Elite: Détection de fuite 6 mA CC* Elite: Détection de contacteur verrouillé*
Température de fonctionnement	de -5 °C à +45 °C
Température d'entreposage	de -40 °C à +60 °C
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation
Balise lumineuse	Témoin RVB
Écran	Park: LCD et affichage multilingue Elite: LCD et affichage multilingue 3,5"
Dimensions (P x L x H)	200 x 335 x 315 mm
Commande de limitation de l'alimentation	Mode 3 MLI conformément à la norme ISO/IEC 61851-1
Poids	4 kg
Lecteur RFID	Park & Elite: ISO/IEC 14443 A et B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092/ECMA - 340 Elite: NFC 13,56 MHz*/FeliCa* ISO/CEI 15693*/ISO/CEI 18092*

Commande de limitation de l'alimentation	Mode 3 commande MIL conforme à la norme ISO/IEC 61851-1
Compteur	MID Classe 1 - EN50470-3
Système de protection de la prise type 2	Système de verrouillage
<b>Dispositifs en option</b>	
Kit basse température	de -30 °C à +45 °C
Système de protection de la prise type 2	Obturbateur
Câble gainé	Type 1 droit + support de câble Type 2 droit + support de câble
Transmission de données sans fil	4G/3G/GPRS/GSM
Pied	Support en aluminium peint
Compatible avec DLM	
Commande de limitation de l'alimentation	Capteur Home BeON
Personnalisation	Personnalisation du logo

\*Seulement eNext Elite

\*\*Indice de protection IK08 pour certains composants intégrés au boîtier, par ex.: balise lumineuse.

## Modèles

Modèles	S	T	S Two*	T Two*
Alimentation secteur (CA)	1 P + N + terre	3 P + N + terre	1 P + N + terre	3P + N + PE
Tension d'entrée (CA)	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %	230 V CA +/- 10 %	400 V AC +/- 10 %
Intensité d'entrée maximale	32 A	32 A	64 A	64 A
Puissance d'entrée maximale	7,4 kW	22 kW	14,8 kW	44 kW
Nombre de prises	1	1	2	2
Nombre de sessions de recharge simultanée	1	1	2	2
<b>Prise A</b>				
Intensité de sortie maximale	32 A	32 A	32 A	32 A
Puissance de sortie maximale	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Tension de sortie (CA)	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)
<b>Prise B</b>				
Intensité de sortie maximale	-	-	32 A	32 A
Puissance de sortie maximale	-	-	7,4 kW	22 kW
Tension de sortie (CA)	-	-	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)
<b>Raccordement</b>				
	1 x Prise Type 2 A	1 x Prise Type 2 A	2 prises type 2 A  B	2 prises type 2 A  B

## Gammes eNext Park et eNext Elite

Gamme	Deux prises	Écran	Programmeur de l'heure	6 mA CC et détection de contacteur verrouillé	Activation à distance
eNext Park	✓	LCD 2 lignes	✗	Seulement T Two	OCPP
eNext Elite	✗	Écran couleur de 3,5"	Site de configuration	✓	OCPP / BeOn

# eVolve Smart

La combinaison parfaite de la durabilité, du design et de la communication

Cette borne de recharge capable de délivrer jusqu'à 22 kW de puissance per connecteur est adaptée pour la recharge accélérée des villes actuelles et futures. Son boîtier élégant et robuste lui permet de s'intégrer n'importe où, notamment dans les environnements très fréquentés tels que les flottes ou les parkings publics.



## Avantages du produit



### Puissance

Jusqu'à 22 kW avec un connecteur de type 2, pour recharger l'équivalent de 130 km en 1 heure.



### Évolutif

Compatible avec le système de gestion dynamique de la charge (DLM) pour une plus grande évolutivité.



### Connectée

Connectivité par Ethernet, modem 4G/3G/GPRS et intégration aisée au système d'administration par protocole OCPP.



### Facilité d'utilisation

Expérience utilisateur améliorée grâce à son affichage et au processus d'authentification flexible



### Résistante

Boîtier robuste en aluminium et plastique ABS avec une grande durabilité et un accès facile pour l'entretien par la porte frontale.



### Sécurisée

Les bornes sont dotées de compteurs MID et de protections électriques intégrées

# eVolve Smart

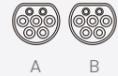
## Caractéristiques générales

<b>Communication réseau</b>	10/100BaseTX (TCP-IP) / Wi-Fi
<b>Protocole de l'interface</b>	OCPP 1.6 J / Compatible OCPP 2.0.1
<b>Indice de protection du boîtier</b>	IP 54/IK 10
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium et ABS
<b>Verrou de la porte du boîtier</b>	Clé anti-vandalisme
<b>Accès au boîtier</b>	Porte frontale
<b>Température de fonctionnement</b>	de -5 °C à +50 °C
<b>Température d'entreposage</b>	de -40 °C à +60 °C
<b>Humidité maximale tolérée</b>	de 5 % à 95 % sans condensation
<b>Balise lumineuse</b>	Témoin RVB
<b>Écran</b>	LCD et affichage multilingue
<b>Commande de limitation de l'alimentation</b>	Mode 3 MLI conformément à la norme IEC 61851-1
<b>Dimensions (P x L x H)</b>	Post : 290 x 450 x 1 550 mm Murale : 220 x 380 x 930 mm
<b>Poids</b>	Post : 55 kg Murale : 30 kg
<b>Lecteur RFID</b>	ISO/CEI 14443A/B FeliCa ISO/CEI 15693/ICODE
<b>Compteur</b>	MID Classe 1 – EN50470-3

<b>Gestion du courant de sortie</b>	Système intégré de gestion dynamique de la charge
<b>Protection contre les surintensités</b>	Disjoncteur miniature (courbe C)
<b>Dispositif de sécurité</b>	DDR Type A (30 mA) + 6 mA DC + Détecteur de contacteur verrouillé
<b>Dispositifs en option</b>	
<b>Kit basse température</b>	de -30 °C à +50 °C
<b>Dispositif de sécurité</b>	DDR type B
<b>Dispositif de sécurité</b>	NF (FR)
<b>Prise de recharge Type 2</b>	Obturbateur
<b>Transmission de données sans fil</b>	4G/3G/GPRS/GSM
<b>Personnalisation</b>	Vinyle ou logo
<b>Seulement pour la version sur pied</b>	
<b>Dispositif de sécurité</b>	PEN Fault (Royaume-Uni)
<b>Raccordements</b>	Comprend 2 CEE-7 (prises)
<b>Connexion câblée (4 m de long)</b>	Type 2 + Type 2 (ressort)
<b>Paieement sans contact</b>	Terminal de paiement en ligne par carte de crédit
<b>Raccordement au réseau</b>	Approuvé selon la norme V.3 – Elaad (NL)*
<b>Compteur</b>	Eichrecht Conform*

\*Veuillez nous contacter pour connaître la disponibilité de cette option

## Modèles

Modèles (post et murale)	S	T	C63 One
<b>Alimentation secteur (CA)</b>	1 P + N + terre	3 P + N + terre	3 P + N + terre
<b>Tension d'entrée (CA)</b>	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %
<b>Intensité d'entrée maximale</b>	64 A	64 A	63 A
<b>Puissance d'entrée maximale</b>	14,7 kW	44 kW	43 kW
<b>Nombre de prises</b>	2	2	1
<b>Nombre de sessions de recharge simultanée</b>	2	2	1
<b>Prise A</b>			
Intensité de sortie maximale	32 A	32 A	63 A
Puissance de sortie maximale	7,4 kW	22 kW	43 kW
Tension de sortie (CA)	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)
<b>Prise B</b>			
Intensité de sortie maximale	32 A	32 A	
Puissance de sortie maximale	7,4 kW	22 kW	
Tension de sortie (CA)	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)	
<b>Raccordement</b>	2 x Prises type 2 (système de verrouillage)	2 x Prises type 2 (système de verrouillage)	1 x Prise type 2
			
	A B	A B	

# eVolve Maître-Satellite

La solution optimale de recharge multiple

Dotées d'une puissance de charge pouvant atteindre 22 kW de puissance per connecteur, ces bornes de recharge accélérées sont idéales pour les recharges multiples dans les centres commerciaux, les entreprises, les flottes de véhicules ou les parkings publics et privés. L'architecture maître-satellite garantit des coûts d'installation plus faibles et une plus grande efficacité dans l'utilisation de l'énergie disponible. L'écran de 8 pouces et le système de paiement situés sur l'appareil Maître offrent une excellente expérience à l'utilisateur.



## Avantages du produit



### Puissance

Jusqu'à 43 kW avec des prises de type 2, pour recharger l'équivalent de 260 km en 1 heure



### Rentable

Réduction des coûts d'installation grâce à la centralisation de la gestion de 8 satellites maximum par l'intermédiaire d'une borne de recharge Maître



### Efficace

Équilibrage de la puissance disponible pour optimiser les performances du système



### Facilité d'utilisation

Un écran tactile de 8 pouces, une interface intuitive et un système de paiement simple sur la borne maître pour une expérience utilisateur améliorée



### Sécurisée

Les bornes sont dotées de compteurs MID et de protections électriques intégrées



### Résistante

Boîtier robuste en aluminium et plastique ABS avec une grande durabilité et un accès facile pour l'entretien par la porte frontale

# eVolve Maître-Satellite

## Caractéristiques générales

Indice de protection du boîtier	IP 54/IK 10
Matériau du boîtier	Aluminium et ABS
Verrou de la porte du boîtier	Clé anti-vandalisme
Accès au boîtier	Porte frontale
Température de fonctionnement	de -5 °C à +45 °C
Température d'entreposage	de -20 °C à +60 °C
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation
Compteur	MID Classe 1 – EN50470-3
Balise lumineuse	Témoin RVB
Commande de limitation de l'alimentation	Mode 3 commande MIL conforme à la norme ISO/IEC 61851-1
Dimensions (P x L x H)	290 x 450 x 1 550 mm
Poids	55 kg
Gestion du courant de sortie	Système intégré de gestion dynamique de la charge
Protection contre les surintensités	Disjoncteur miniature (courbe C)
Dispositif de sécurité	DDR type A (30 mA)
Système de protection de la prise type 2	Système de verrouillage

Maître	
Communication réseau	10/100 TX (TCP-IP)
Protocole de l'interface	Compatible avec OCPP 1.5/OCPP 1.6 J/OCPP 2.0.1
Écran de l'interface homme-machine	Écran tactile de 8" anti-vandalisme
Lecteur RFID	ISO/IEC 14 443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 ECMA-340 NFC 16,53 MHz
Satellite	
Système de transmission de données de la borne maîtresse	Ethernet UTP
Dispositifs en option	
Kit à basse température	de -30 °C à +45 °C
Dispositif de sécurité	DDR type B
Système de protection de la prise type 2	Obturbateur
Transmission de données sans fil (uniquement disponible en Maître)	EMEA – 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM/LATAM/APAC – 4G LTE/GPRS/GSM
Câble gainé (Longueur du câble : 4 m)	Type 1 + Type 1 (ressort) Type 2 + Type 2 (ressort)
Concentrateur (uniquement disponible avec une borne Post en Maître)	1 ou 2 commutateur(s) réseau Ethernet TCP 8 ports
Paiement sans contact (uniquement disponible avec une borne Post en Maître)	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
Personnalisation	Vinyle ou logo

## Modèles

Modèles	S	T
Alimentation secteur (CA)	1 P + N + terre	3 P + N + terre
Tension d'entrée (CA)	230 V CA +/- 10 %	400 V CA +/- 10 %
Intensité d'entrée maximale	64 A	64 A
Puissance d'entrée maximale	14,7 kW	44 kW
Nombre de prises	2	2
<b>Prise A</b>		
Intensité de sortie maximale	32 A	32 A
Puissance de sortie maximale	7,4 kW	22 kW
Tension de sortie (CA)	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)
<b>Prise B</b>		
Intensité de sortie maximale	32 A	32 A
Puissance de sortie maximale	7,4 kW	22 kW
Tension de sortie (CA)	230 V CA (1 P + N + terre)	400 V CA (3 P + N + terre)
<b>Raccordement</b>		
Maître	2 x prises de type 2 (système de verrouillage) 	2 x prises de type 2 (système de verrouillage) 
Satellite	2 x prises de type 2 (système de verrouillage) 	2 x prises de type 2 (système de verrouillage) 

**Bornes**

**de recharge**

**rapide**



# eVolve Rapid Maître

La solution parfaite pour la recharge CC dans les environnements où l'énergie est limitée.

Cette borne de recharge rapide de 25 kW est idéale pour alimenter le système maître-satellite en CC. Comme leurs homologues en CA, elles conviennent parfaitement pour la recharge multiple dans les centres commerciaux, les entreprises, les flottes de véhicules, ou les parkings publics et privés. Cette solution est particulièrement bien adaptée aux environnements à usage intensif, car elle offre une excellente résistance, une grande durabilité et un accès facile pour l'entretien.



## Avantages du produit



### Puissance

25 kW de puissance avec des prises CCS, pour recharger l'équivalent de 150 km en 1 heure.



### Rentable

Réduction des coûts d'installation grâce à la centralisation de la gestion de 8 satellites maximum par l'intermédiaire d'une borne de recharge Maître



### Solution évolutive

Technologie compatible avec une large plage de tension (200 à 920 V) pour recharger tous les types de véhicules, des voitures récentes aux véhicules lourds



### Compatible

Permet de combiner des bornes de recharge CA et CC dans des environnements dotés de plusieurs points de recharge avec des vitesses de charge différentes



### Facilité d'utilisation

Un écran tactile de 8 pouces, une interface intuitive et un système de paiement simple pour une expérience utilisateur améliorée



### Sécurisée

Les bornes sont dotées de compteurs MID et de protections électriques intégrées

# eVolve Rapid Maître

## Caractéristiques générales

Alimentation secteur (CA)	3 P + N + terre
Tension d'entrée (CA)	400 V CA +/- 10 % triphasé
Facteur de puissance	> 0,98
Efficacité	95 % à la puissance de sortie
Fréquence	50/60 Hz
Puissance d'alimentation apparente	27 kVA
Intensité d'entrée maximale (CA)	39 A
Intensité de sortie maximale	70 A
Normes	CE/Combo-2 (DIN 70121, ISO 15118) IEC 61851-1, IEC 61851-23 IEC 61851-21-2
Matériau du boîtier	Aluminium et ABS
Indice de protection du boîtier	IP54 et IK10
Humidité maximale tolérée	Jusqu'à 95 %
Température de fonctionnement	de -35 °C à +45 °C
Température d'entreposage	de -40 °C à +60 °C
Emplacement	Extérieur/intérieur
Balise lumineuse	Témoin RVB
Accès au boîtier	Porte frontale
Longueur du câble	5,5 mètres
Support du câble	Support de fixation et enrouleur de câble intégré
Dimensions (L x H x P)	479 x 1 750 x 288 mm
Poids	77 kg
Compteur	Compteur MID Classe 1 – EN 50470-3

Protection contre les surintensités	Disjoncteur miniature (courbe C)
Dispositif de sécurité	DDR type A (30 mA)
Post Maître	
Raccordements	10/100 TX (TCP-IP)
Protocole de l'interface	Protocole OCPP 1.6J/2,0 HW Ready
Écran de l'interface homme-machine	Écran tactile de 8" anti-vandalisme
Lecteur RFID	ISO/IEC 14 443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 ECMA-340 NFC 16,53 MHz
Connexion sans fil EMEA	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Connectivité	Commutateur réseau Ethernet TCP 8 ports
Satellites CA	
Communication avec le maître	Ethernet UTP
Connectivité	Commutateur réseau Ethernet TCP 8 ports
Dispositifs en option	
Connexion sans fil LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM
Connectivité	Commutateur réseau Ethernet TCP 16 ports
Extension RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092, Sony FeliCa
Paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
Personnalisation	Vinyle ou logo

## Modèles

Modèles	CCS
Puissance de sortie maximale	25 kW
Plage de tensions	150-920 V CC
Raccordement	

# Raption Compact 80

Une borne remarquable, dotée d'une grande puissance

Cette borne de recharge rapide se distingue des autres solutions du marché par sa grande puissance qui en fait un choix idéal pour les environnements urbains et interurbains. Elle fournit une recharge rapide de 80 kW pour un seul VE, et de 40 kW par connecteur lors de la recharge simultanée de deux véhicules, ce qui la rend polyvalente et lui permet de s'adapter à la demande de charge. De plus, elle est dotée de l'interface utilisateur optimisée de la gamme Raption, et elle dispose d'une architecture modulaire, d'un rendement élevé et de fonctionnalités de connectivité avancées.



## Avantages du produit



### Puissance

Jusqu'à 80 kW de puissance pour recharger l'équivalent de 80 km en 10 minutes.



### Recharge simultanée

Elle permet la recharge simultanée de jusqu'à 80 ou 120 kW de deux VE en divisant la puissance disponible



### Adaptable

Compatible avec le système de gestion dynamique de la charge (DLM) de Circontrol. Il est également possible de définir une configuration Maître pour des solutions de type Maître-Satellite en CA



### Facilité d'utilisation

L'écran tactile de 15 pouces et son interface intuitive, associé à ses autres fonctionnalités, telles que la gestion assistée du câble, l'éclairage de courtoisie et le paiement sans contact, rendent l'expérience encore plus agréable pour l'utilisateur



### Précise

Un compteur MID de facturation de CC est disponible en option. Son écran LCD intégré permet de visualiser en temps réel l'intensité, l'énergie, les alarmes, ou encore les données légales relatives à l'utilisateur de VE.



### Solution évolutive

Architecture modulaire dotée de modules de puissance à rendement élevé pour améliorer le temps de fonctionnement et réduire les coûts d'exploitation

# Raption Compact 80

## Caractéristiques générales

Alimentation secteur (CA)	3 P + N + terre
Tension CA	400 V CA +/- 10 % 480 V CA +/- 10 %
Intensité d'entrée maximale (CA)	142 A
Puissance d'alimentation apparente	86 kVA
Facteur de puissance	> 0,99
Efficacité	96 % à puissance nominale
Fréquence	50/60 Hz
Isolateur réseau	Sectionneur
Protection électrique	Disjoncteur miniature courbe C Dispositif de contrôle de l'isolation
Raccordements	Ethernet 10/100 BaseTX
Protocole de l'interface	Protocole OCPP 1.6J/2,0 HW Ready
Normes	CE/Combo-2 (DIN 70121, ISO15118) IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2  Compatible avec CHAdeMO
Indice de protection du boîtier	IP 54/IK 10
Matériau de la structure	Acier inoxydable
Température de fonctionnement	de - 30 °C à + 50 °C
Température d'entreposage	de -40 °C à +60 °C
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation
Lecteur RFID	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic
Écran de l'interface homme-machine	Écran tactile couleur de 15" anti-vandalisme
Commande de limitation de l'alimentation	Par logiciel
Longueur du câble	4 mètres (CCS) 3,5 mètres (CHAdeMO)

Balises lumineuses	Témoin RVB
Dimensions (P x L x H)	425 x 990 x 1 810 mm
Dimensions (P x L x H) (Gestion du câble)	500 x 1150 x 1930 mm
Poids	300 kg
Poids (Gestion du câble)	325 kg
Système de refroidissement	Ventilateurs de refroidissement à air
Niveau sonore	< 65 dB
Compteur CA	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) ou IEC 62052-11
Connexion sans fil UE	Double - 4G LTE/WiFi Hotspot/ GPRS/GSM
Réseau hub	Commutateur réseau Ethernet TCP 8 ports
<b>Dispositifs en option</b>	
Transmission de données sans fil LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM
Dispositif de protection contre les surtensions	Protection contre les surtensions permanentes IEC 61643-1 (classe II)
Longueur du câble	5,5 mètres
Protection anti-vandalisme pour connecteur	CHAdeMO, CCS (verrouillage mécanique du connecteur)
Extension RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
Gestion du câble	Système de câble assisté
Compteur électrique	Compteur MID CC (certification LNE incluse)

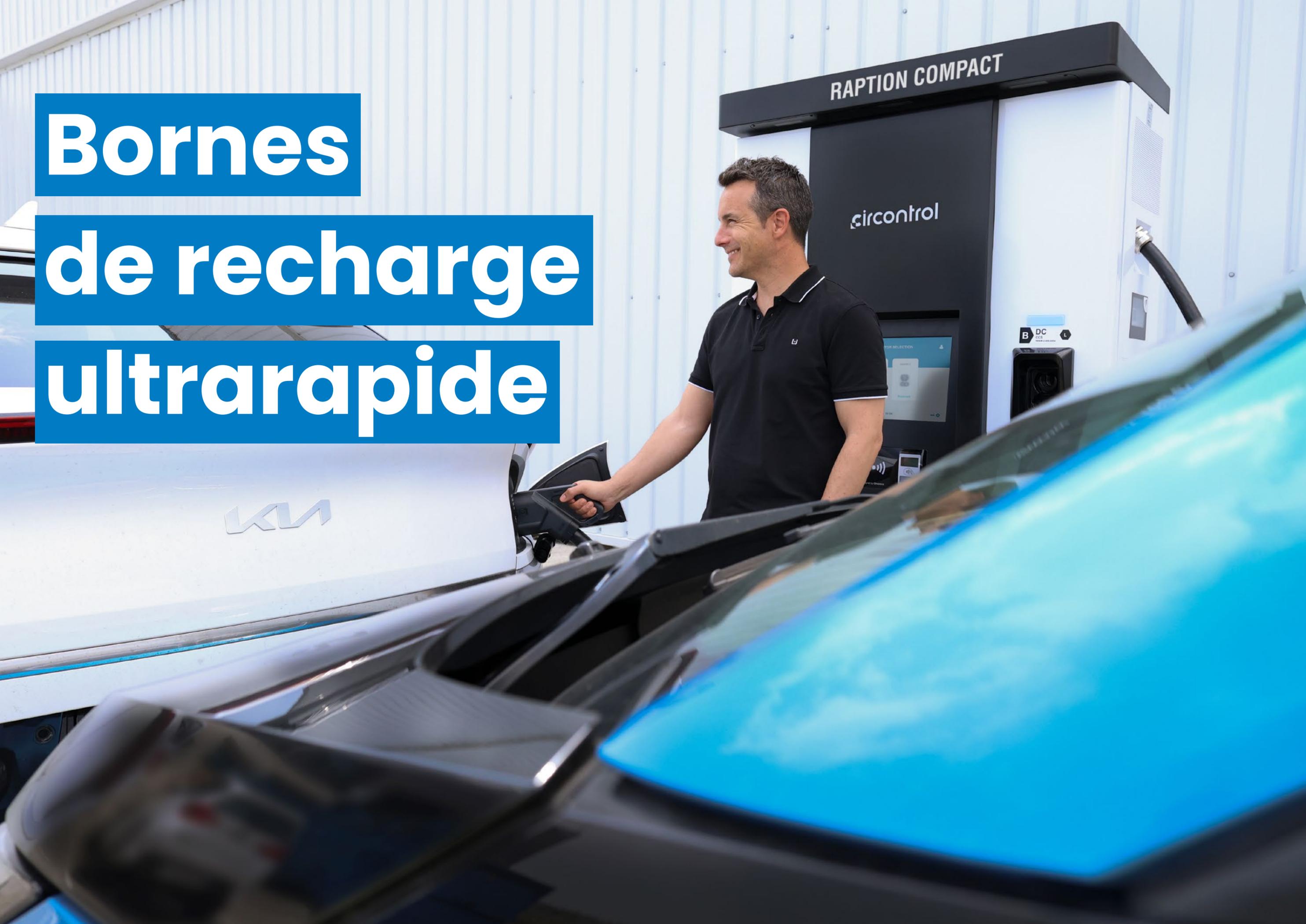
## Modèles

Modèles	CCS CCS	CCS CHA
Puissance de sortie maximale	CCS : 80 kW CCS : 80 kW	CCS : 80 kW CHA : 80 kW
Plage de tensions	CCS : 150-920 V CCS : 150-920 V	CCS : 150-920 V CHA : 150-500 V
Intensité de sortie maximale	CCS : 266 A CCS : 266 A	CCS : 266 A CHA : 200 A
Raccordement		

**Bornes**

**de recharge**

**ultrarapide**



# Raption Compact 160 & 240

Encore plus de puissance pour une charge simultanée en toute simplicité

Cettes bornes de recharge ultrarapide compactes peuvent délivrer jusqu'à 160 ou 240 kW de puissance de charge. Sa recharge simultanée de 80 ou 120 kW par connecteur offre une certaine flexibilité en fonction de la demande de recharge. De plus, son architecture de puissance modulaire, son rendement élevé et sa facilité d'utilisation la rendent adaptée aux lieux dans lesquels il est important de minimiser les temps de charge, tels que les centres de recharge et les espaces publics.



## Avantages du produit



### Puissance

Capable de recharger à 500 A en mode Boost pour recharger l'équivalent de 240 km en 10 minutes



### Recharge simultanée

Elle permet la recharge simultanée de jusqu'à 80 ou 120 kW de deux VE en divisant la puissance disponible



### Adaptable

Compatible avec le système de gestion dynamique de la charge (DLM) de Circontrol. Il est également possible de définir une configuration Maître pour des solutions de type Maître-Satellite en CA



### Facilité d'utilisation

L'écran tactile de 15 pouces et son interface intuitive, associé à ses autres fonctionnalités, telles que la gestion du câble, l'éclairage de courtoisie et le paiement sans contact, rendent l'expérience encore plus agréable pour l'utilisateur.



### Précise

Un compteur MID de facturation de CC est disponible en option. Son écran LCD intégré permet de visualiser en temps réel l'intensité, l'énergie, les alarmes, ou encore les données légales relatives à l'utilisateur de VE.



### Solution évolutive

Architecture modulaire dotée de modules de puissance à rendement élevé pour proposer deux modèles (160 kW or 240 kW). De plus, cette architecture permet d'améliorer le temps de fonctionnement et réduire les coûts d'exploitation

# Raption Compact 160 & 240

## Caractéristiques générales

<b>Alimentation secteur (CA)</b>	3 P + N + terre	<b>Longueur du câble</b>	4 mètres (CCS) 3,5 mètres (CHAdEMO)
<b>Tension CA</b>	400 V CA +/- 10 % 480 V CA +/- 10 %	<b>Balise lumineuse</b>	Témoin RVB
<b>Facteur de puissance</b>	> 0,99	<b>Dimensions (P x L x H)</b>	630 x 1 235 x 1 910 mm
<b>Efficacité</b>	96 % à puissance nominale de sortie	<b>Dimensions (P x L x H) (Système de câble assisté)</b>	630 x 1 365 x 2 050 mm
<b>Fréquence</b>	50/60 Hz	<b>Système de refroidissement</b>	Ventilateurs de refroidissement à air
<b>Isolateur réseau</b>	Sectionneur	<b>Niveau sonore</b>	< 65 dB
<b>Protection électrique</b>	Disjoncteur miniature courbe C Dispositif de contrôle de l'isolation	<b>Compteur CA</b>	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) ou IEC 62052-II
<b>Raccordements</b>	Ethernet 10/100 BaseTX	<b>Connexion sans fil UE</b>	Double – 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
<b>Protocole de l'interface</b>	Protocole OCPP 1.6J/2.0 HW Ready	<b>Dispositifs en option</b>	
<b>Normes</b>	CE/Combo-2 (DIN 70 121 ; ISO 15118) IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2  Compatible avec CHAdEMO	<b>Transmission de données sans fil LATAM/APAC</b>	4G LTE/GPRS/GSM
<b>Indice de protection du boîtier</b>	IP 54/IK 10	<b>Dispositif de protection contre les surtensions</b>	Protection contre les surtensions permanentes CEI 61643-1 (classe II)
<b>Matériau de la structure</b>	Acier inoxydable	<b>Longueur du câble</b>	5,5 mètres
<b>Température de fonctionnement</b>	de - 30 °C à + 50 °C	<b>Protection anti-vandalisme du connecteur</b>	CHAdEMO, CCS (verrouillage mécanique du connecteur)
<b>Température d'entreposage</b>	de -40 °C à +60 °C	<b>Extension RFID</b>	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
<b>Humidité maximale tolérée</b>	de 5 % à 95 % sans condensation	<b>Paiement sans contact</b>	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
<b>Lecteur RFID</b>	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic	<b>Gestion du câble</b>	Système de câble assisté
<b>Écran de l'interface homme-machine</b>	Écran tactile couleur de 15" anti-vandalisme	<b>Compteur électrique :</b>	Compteur MID CC (certification LNE incluse)
<b>Commande de limitation de l'alimentation</b>	Par logiciel		

## Modèles

Modèles	CCS CCS Raption Compact 160	CCS CHA Raption Compact 160	CCS CCS Raption Compact 240	CCS CHA Raption Compact 160
<b>Intensité d'entrée maximale (CA)</b>	276 A	276 A	415 A	415 A
<b>Puissance d'alimentation apparente</b>	172 kVA	172 kVA	258 kVA	258 kVA
<b>Poids</b>	545 kg	545 kg	575 kg	575 kg
<b>Poids avec système de câble assisté</b>	575 kg	575 kg	605 kg	605 kg
<b>Puissance de sortie maximale</b>	CCS: 160 kW CCS: 160 kW	CCS: 160 kW CHA: 100 kW	CCS: 240 kW CCS: 240 kW	CCS: 240 kW CHA: 100 kW
<b>Plage de tensions</b>	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V
<b>Intensité maximale de sortie</b>	CCS: 500 A CCS: 500 A	CCS: 500 A CHA: 200 A	CCS: 500 A CCS: 500 A	CCS: 500 A CHA: 200 A
<b>Raccordement</b>				

# Raption 400 HPC

La solution idéale pour les zones à forte densité de circulation et les stations de recharge de VE

Cette borne de recharge à haute puissance (HPC) pouvant atteindre 400 kW se compose d'un distributeur compact et d'une armoire électrique. Conçue pour répondre aux besoins d'une charge à haute puissance, elle convient pour une utilisation intensive et offre une grande facilité d'utilisation. Sa technologie de refroidissement très fiable lui permet de délivrer une intensité constante élevée. Elle est idéale dans les environnements où la circulation est très dense, tels que les autoroutes, les centres de recharge ou les zones urbaines à forte concentration de véhicules. Son architecture de puissance modulaire, son rendement élevé et sa configuration Maître lui permettent de minimiser les coûts d'exploitation.



## Avantages du produit



### Puissance

Jusqu'à 400 kW de puissance avec un connecteur CCS pour recharger l'équivalent de 200 km en 5 minutes.



### Fiables

Sa technologie de refroidissement lui permet de délivrer une intensité constante élevée (500 A)



### Efficace

Architecture dotée de modules de puissance à haut rendement de 25 kW pour optimiser le temps de fonctionnement et réduire les coûts d'exploitation



### Évolutif

Configuration maître pour les systèmes à charges multiples



### Facilité d'utilisation

L'écran tactile de 8 pouces et son interface extrêmement intuitive, associés à ses autres fonctionnalités, telles que l'éclairage de courtoisie et le paiement sans contact, offrent à l'utilisateur une expérience agréable



### Robuste

Son boîtier en acier inoxydable est très résistant et facile d'accès grâce à sa porte frontale anti-effraction

# Raption 400 HPC

## Caractéristiques générales

<b>Normes</b>	CE/Combo-2 (DIN 70121, ISO 15118) IEC 61851-1, IEC 61851-23 IEC 61851-21-2
<b>Indice de protection du boîtier</b>	IP 54/IK 10
<b>Matériau du boîtier</b>	Acier inoxydable
<b>Température de fonctionnement</b>	de - 30 °C à + 50 °C
<b>Température d'entreposage</b>	de - 40 °C à + 60 °C
<b>Humidité maximale tolérée</b>	de 5 % à 95 % sans condensation
<b>Distributeur</b>	
<b>Communication réseau</b>	Ethernet 10/100BaseTX
<b>Protocole de l'interface</b>	Protocole OCPP 1.6J/2,0 HW Ready
<b>Lecteur RFID</b>	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic
<b>Écran de l'interface homme-machine</b>	Écran tactile couleur de 8" anti-vandalisme
<b>Commande de limitation de l'alimentation</b>	Par logiciel
<b>Longueur du câble</b>	5 mètres
<b>Balise lumineuse</b>	Témoin RVB
<b>Dimensions (P x L x H)</b>	527 x 675 x 2 122 mm (sans le câble)
<b>Poids</b>	190 kg
<b>Système de refroidissement</b>	Ventilation forcée
<b>Système de refroidissement du câble</b>	Fluide réfrigérant
<b>Niveau sonore (utilisation normale)</b>	< 55 dB
<b>Compteur CA</b>	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) et à la norme IEC 62052-11
<b>Transmission de données sans fil EMEA</b>	4G LTE/Wi-Fi Hotspot/GPRS/GSM

<b>Unité d'alimentation</b>	
<b>Alimentation secteur (CA)</b>	3 P + PE
<b>Tension CA</b>	400 V CA +/- 10 %
<b>Intensité d'entrée maximale (CA)</b>	640 A
<b>Puissance apparente requise</b>	434 kVA
<b>Facteur de puissance</b>	> 0,98
<b>Efficacité</b>	95 % à puissance nominale
<b>Fréquence</b>	50/60 Hz
<b>Système de refroidissement</b>	Ventilation forcée
<b>Niveau sonore</b>	< 70 dB
<b>Protection électrique d'entrée</b>	Délesteur
<b>Dimensions (P x L x H)</b>	850 x 605 x 2 302 mm
<b>Poids</b>	350 kg
<b>Dispositifs en option</b>	
<b>Protection anti-vandalisme du connecteur</b>	Verrouillage mécanique du connecteur
<b>Extension RFID</b>	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
<b>Paiement sans contact</b>	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
<b>Transmission de données sans fil LATAM/APAC</b>	4G LTE/GPRS/GSM

## Modèles

Modèles	CCS2
<b>Puissance de sortie maximale</b>	400 kW
<b>Plage de tensions</b>	150-920 V
<b>Intensité maximale de sortie</b>	500 A (câble de recharge avec refroidissement)
<b>Raccordement</b>	



**Service**

**après-vente :**

**circontrol**

# Service après-vente

Une valeur ajoutée de l'offre de CIRCONTROL

Conscients de l'importance de l'entretien dans le secteur de la recharge des véhicules électriques, nous offrons à nos clients une assistance complète pour que leurs bornes de recharge soient toujours opérationnelles.

**Nous disposons d'une équipe d'experts qualifiés**

**et expérimentés, prêts à fournir une assistance technique**

Notre assistance commence dès la fabrication et se poursuit jusqu'à l'installation, la mise en service, et l'entretien. Nous savons que nos bornes de recharge sont essentielles pour que nos clients soient en mesure de proposer les meilleurs services. C'est pourquoi nous vérifions constamment que nos bornes de recharge sont pleinement opérationnelles.

**Les clients de Circontrol ont désormais le choix entre plusieurs options pour leur équipement de charge**

## Kits de pièces détachées

### GoBox eNext Park

Le kit contient les éléments nécessaires pour la maintenance de 20 bornes de recharge. Livré dans une caisse de protection transportable.

Modèles	Gamme	Description	Type de prise
SPQCENEXTPARK		Kit GoBox eNext Park	  

### GoBox eVolve Smart

Le kit contient les éléments nécessaires pour la maintenance de 20 bornes de recharge. Livré dans une caisse de protection transportable.

Modèles	Gamme	Description	Type de prise
SPQCEVOLVESMART		Kit GoBox eVolve Smart	  
SPQCEVOLVEMASTER		Kit GoBox eVolve Maître	  
SPQCEVOLVESATELLITE		Kit GoBox eVolve Satellite	  

### GoBox eVolve Rapid

Le kit contient les éléments nécessaires pour la maintenance de 20 bornes de recharge. Livré dans une caisse de protection transportable.

Modèles	Gamme	Description	Type de prise
SPQCEVORAPNOSCR		Kit GoBox R150C CCS/CCS	  
SPQCEVORAPSCR		Kit GoBox Raption 150C CCS/CHA	  

### GoBox Compact 150

Le kit contient les éléments nécessaires pour la maintenance de 20 bornes de recharge. Livré dans une caisse de protection transportable.

Modèles	Gamme	Description	Type de prise
SPQCR0150CCSSBOX	CCS	Kit GoBox R150C CCS/CCS	
SPQCR0150CDUOBOX	CCS/CHA	Kit GoBox Raption 150C CCS/CHA	 





**circontrol**

Circontrol S.A.  
C/ Innovació, 3. Industrial Park Can Mitjans,  
08232 Viladecavalls (BCN)  
Tél. +34 937 362 940 – Fax +34 937 362 941  
circontrol@circontrol.com – www.circontrol.com

V-1.1 06/05/2024