

LES  
**GUIDES**  
SOCODA

2025



# INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

CONSEILS & PRODUITS

Découvrez  
votre catalogue  
en ligne et  
demandez  
vos devis !



*Cedii*

Membre de



# EN 2025, la recharge passe la seconde !



**Pauline MISPOULET**  
Présidente du Directoire Socoda



## La France accélère sur la route de la mobilité électrique !

Avec 13,3 bornes de recharge pour 100 km de route en novembre 2024, l'Hexagone monte en puissance et se hisse au deuxième rang européen, derrière les Pays-Bas.

Du côté des distributeurs, on continue d'appuyer sur la pédale avec un objectif ambitieux : 400 000 points de recharge d'ici 2030 ! Un projet qui témoigne d'une volonté forte d'électrifier nos routes et de piloter l'essor des véhicules électriques et hybrides rechargeables.

Et ces efforts commencent à porter leurs fruits. Les émissions moyennes de CO<sub>2</sub> des voitures neuves en France se sont ainsi allégées, passant de 186 g/km en janvier 2020 à 95,8 g/km en août 2024. Autant de voyants indiquant que la transition vers la mobilité durable est en marche... et à pleine vitesse !

Comment les entreprises et collectivités peuvent-elles optimiser l'installation et la gestion des infrastructures de recharge pour accompagner ce mouvement tout en maîtrisant leurs coûts et les aspects juridiques de leur projet ?

Dans ce nouveau Guide IRVE (Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques), vous trouverez un véritable copilote pour vous aider à y voir plus clair, que vous soyez une collectivité, une entreprise ou un particulier. Entre infos pratiques, réglementations utiles et une large offre d'équipements de qualité au meilleur prix, nous vous offrons toutes les clés pour donner de l'élan à vos ambitions.

**Prêts à dépasser les bornes de l'efficacité électrique avec nous ?**



## 08

Quelle qualification pour quelle installation ?



## 13

Recharge et autonomie : ce qu'il faut savoir

04

Un marché toujours dynamique



06

Infrastructure de recharge, coup d'accélérateur



10

Les règles à connaître côté équipements



11

Programme Advenir : à l'aide !



12

La technologie au service de la mobilité électrique



16

Recharge et mobilité : décryptage des opérateurs



LES SOLUTIONS PRODUITS



# Un marché toujours dynamique

////////////////////////////////////

## 464 714 VÉHICULES ÉLECTRIFIÉS FIN 2024

soit une baisse de 5% par rapport à 2023 sur un marché global en baisse, à noter la part de marché des véhicules électriques sur le mois de décembre 2024 de 26,2%.

Le parc roulant passe de 1 594 841 en 2023 à 2 059 555 en 2024.

(Source : Avere - Janvier 2025)

**+ 29%**

Evolution parc roulant en 2024

**+ 17%**

parts de marché des véhicules électrifiés en 2024





# 2 059 555

de véhicules électrifiés  
en France en 2024

## BONUS POUR L'ENVIRONNEMENT

Malgré une révision des aides, les dispositifs d'aide à l'achat restent présents, leasing social, prime rétrofit, bonus écologique, la politique visant à augmenter le taux d'équipement de VH électrifiés est toujours d'actualité.

 <https://www.ave-re-france.org/tout-ce-qui-faut-savoir-sur-les-nouvelles-aides-a-lachat-de-vehicules-electriques-avec-lavere-france/>

EN SAVOIR PLUS



# Infrastructure de recharge, coup d'accélérateur

Les promesses de développement du véhicule électrique ne pourront se réaliser sans une évolution conséquente de l'infrastructure de recharge.

Sur le plan national, la **Loi d'Orientation des Mobilités** vise à pourvoir aux besoins grandissants de capacité et de maillage.



**154 694**

points de recharges  
ouverts au public  
à fin décembre 2024

////////////////////////////////////  
Pour garantir le succès du développement du parc de véhicules électriques, l'offre de recharge doit évoluer en conséquence.

Au 31 décembre 2024, la France comptait 154 694 points de recharge ouverts au public, ce qui correspond à une évolution de + 31% de leur nombre en un an.

(Source : Avere - Janvier 2025)



////////////////////

## **DROIT** **À LA PRISE**

Tout utilisateur de véhicules électriques qui réside dans une copropriété peut invoquer son droit à la prise pour installer à ses propres frais une solution de recharge sur sa place de parking.

Qu'il habite dans un immeuble en mono propriété ou copropriété, et que la place soit couverte, extérieure, close ou non.

**100%**  
des places de parking  
pré-équipées

Pour les Bâtiments résidentiels (parcs de stationnement à l'intérieur ou jouxtant) neufs ou faisant l'objet d'une rénovation importante incluant le parc de stationnement ou son installation électrique.

**EN SAVOIR PLUS**  
**SUR LA LOI LOM**



# Quelle qualification pour quelle installation ?

La mise en œuvre des bornes de charge implique **des qualifications spécifiques selon la puissance installée.**

Installation  
**≤ à 3,7 kW**

pas de qualifications nécessaires dans l'habitat non accessible au public

Installation  
**> à 3,7 kW**

qualifications nécessaires (hors exception décret)

## QUELS LABELS ?

### E.V. Ready

Label européen qui vise à certifier que les différents matériels qui entrent en compte dans la recharge d'une voiture électrique sont compatibles et sécurisés. Le label a été lancé par l'Alliance Renault Nissan, PSA Peugeot Citroën et Mitsubishi Motors. EV Ready ne certifie plus les installateurs, mais uniquement les installations et les produits.

### Z.E. Ready

C'est une marque de conformité dont le but est d'assurer une entière compatibilité entre les infrastructures de charge et les véhicules Renault Z.E.

### IRVE

La mention IRVE impose d'être formé IRVE et d'être adhérent à un organisme certifié reconnu par l'état.

## OBLIGATION D'ÊTRE QUALIFIÉ IRVE POUR TOUTE INSTALLATION

Les points de charge pour véhicules électriques sont installés par un professionnel habilité titulaire d'une qualification pour l'installation desdites infrastructures de recharge délivrée par un organisme de qualification accrédité.

Cette qualification s'appuie sur un module de formation agréé par l'organisme de qualification accrédité (Décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017. Décret n° 2021-546 du 4 mai 2021 portant modification du décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017).



## 5 NIVEAUX DE FORMATION IRVE

### La formation de base (niveau 1)

Elle vise l'installation des bornes de recharge sur des installations autonomes jusqu'à 36 kVA, avec un accès privatif et sans autre gestion que la gestion horaire. Elle permet d'obtenir l'indice 1 de la qualification IRVE auprès des organismes certifiés.

### La formation expert (niveau 2)

Elle vise l'installation des bornes de recharge supérieures à 36 kVA, sur les stations de recharge multiples avec gestion des services. Elle apporte des notions sur la gestion de l'énergie, le comptage, la facturation, la supervision et le contrôle d'accès des bornes. Elle permet d'obtenir l'indice 2 de la qualification IRVE ou le domaine PIL (pilotage) auprès des organismes certifiés.

### La formation recharge rapide (niveau 3)

Elle reprend les mêmes compétences que la formation expert de niveau 2, mais s'applique à l'installation de bornes supérieures à 36 kVA et chargeur DC de 50 KW, et les bornes installées sur la voie publique. Elle permet d'obtenir l'indice 3 de la qualification IRVE.

### Formation maintenance

Elle vise la maintenance des bornes de recharges. Elle apporte des notions sur l'identification d'une IRVE, le diagnostic, la configuration et les tests et essais nécessaires à une remise en service. Elle permet d'obtenir l'indice maintenance de la qualification IRVE.

### Formation études (orientée BE)

Elle vise à choisir les infrastructures en fonction de l'environnement, identifier les textes réglementaires, réaliser les calculs de puissance. Elle permet l'obtention de l'indice Etude de la qualification IRVE.

# Les règles à connaître côté équipements

**Les promoteurs doivent pré-équiper une partie du parking des bâtiments neufs tertiaires. Cette pré-installation se matérialise par la pose de fourreaux, chemins de câbles ou de conduits à partir du tableau général basse tension.**

Pour les bâtiments résidentiels le pré-équipement doit couvrir 100% des places sans obligation d'équipement. Pour les bâtiments tertiaires le taux de pré-équipement doit être de 20% des places avec au moins 2% accessible aux PMR (avec un minimum de 1 emplacement), le taux d'équipement d'au moins un point de charge accessible PMR (2 points de charge dont un réservé PMR si parking supérieur à 200 places).

L'obligation vise à faciliter la pose d'une borne de charge.

Les bâtiments existants au 1<sup>er</sup> janvier 2025 doivent équiper au minimum au moins un emplacement accessible PMR et un point de charge par tranche de 20 emplacements sauf travaux d'adaptation importants.

Plusieurs règles doivent être respectées :

- installation au rez-de-chaussée par exemple pour les parkings publics ou au niveau intermédiaire,
- 20 points de charge maximum par compartiment et 10 maximum par station,
- puissance maximum de 150 kVA simultanément délivrable,
- matérialisation des emplacements,
- séparation de la station de recharge des autres emplacements par des parois pareflames E60 (R60 en cas de murs porteurs),
- deux extincteurs à eau de 6 kg à proximité,
- dispositif de coupure d'urgence générale de l'alimentation électrique.

	Bâtiments résidentiels	Bâtiments non résidentiels
<b>PC déposé à compter du 11 mars 2021 (neuf ou rénovations lourdes)</b>	article L111-3-4	article L111-3-4
<b>Nombres de places de stationnement à pré-équiper pour des parcs de stationnement supérieurs à 10 places</b>	100% des places	20% des places et un point de charge accessible PMR  2 points de charge accessibles PMR pour des parkings supérieurs à 200 places
<b>Réservation de puissance de raccordement pour l'alimentation des infrastructures de recharges</b>	Au moins 20% de la totalité des places de stationnement avec un minimum d'une place	Au moins 20% de la totalité des places de stationnement avec un minimum d'une place

Le décret n°2017-26 (modifié au 4 Mai 2021) : La mise en service d'une infrastructure de recharge d'une puissance supérieure à 36 kW, y compris en cas de raccordement indirect prévu à l'article L. 353-8 du code de l'énergie, est conditionnée par l'obtention d'une attestation de conformité telle que prévue par l'article D. 342-20 du code de l'énergie. Dans les bâtiments d'habitation collectifs, l'obtention d'une attestation de conformité telle que prévue par l'article D. 342-20 du code de l'énergie est requise quelle que soit la puissance. La remise en service après augmentation de la puissance maximale appellable est conditionnée par l'obtention d'une attestation de conformité telle que prévue par l'article D. 342-20 du code de l'énergie dès lors que cette augmentation aboutit à dépasser le niveau de 36 kW. Lien Consuel : <https://www.consuel.com/acirve/>

# Programme Advenir : à l'aide !

## PRIME À L'INSTALLATION

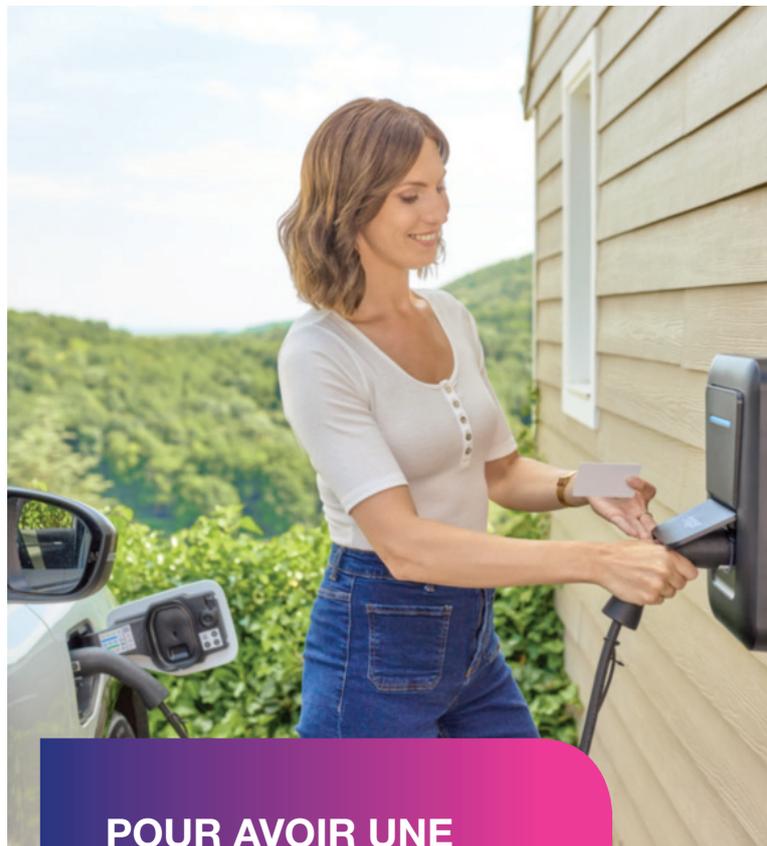
Le programme Advenir participe à l'accélération du déploiement de la recharge sur tout le territoire français en accompagnant différents publics : particuliers en immeuble collectif, syndicats de copropriété, entreprises, collectivités et personnes publiques suivant conditions.

Doté d'un budget de 520 millions d'euros, l'objectif d'Advenir est de financer 250 000 points de recharge d'ici 2027 à destination des particuliers en immeuble collectif, des syndicats de copropriété, des entreprises, des collectivités et des personnes publiques.

## POINTS DE CHARGE CONCERNÉS

- Les points de charge installés en collectif par les particuliers, les bailleurs sociaux, les syndicats ou les propriétaires privés.
- Les points de charge en entreprises et personnes publiques à destination des poids lourds.
- Les points de charge pour les entreprises professionnelles de l'automobile.
- Les installations faites par un installateur qualifié IRVE.
- Dans certains cas une attestation CONSUEL est obligatoire pour la mise en fonctions d'une IRVE.

 <https://www.consuel.com/ac-irve/>



## POUR AVOIR UNE SUBVENTION, L'INSTALLATEUR DOIT ÊTRE QUALIFIÉ IRVE

L'indice IRVE est obligatoirement associé à une qualification (ou qualification probatoire) dans les installations électriques ou dans l'éclairage public ou dans les branchements et réseaux.

**RETROUVEZ  
LE DÉTAIL DES  
SUBVENTIONS  
DU PROGRAMME  
ADVENIR**



# La technologie au service de la mobilité électrique

## LE TYPE DE CHARGE VA INFLUENCER LE TEMPS DE CHARGE EN FONCTION DE LA PUISSANCE

La charge d'un véhicule nécessite l'installation d'un matériel dédié, adapté au modèle et compatible avec la puissance souscrite. L'équipement choisi détermine aussi le temps de charge du véhicule.

Scooter / vélo	Véhicule personnel
Mode 2	Mode 3 Mono
3,7 kW	7,4 kW
Avec ou sans contrôle d'accès	Avec contrôle d'accès
Montage mural	Système de paiement



## LES ÉLÉMENTS AYANT UN IMPACT SUR L'AUTONOMIE

Les constructeurs annoncent une autonomie moyenne de 250 km. Mais au-delà de la capacité de la batterie, l'autonomie du véhicule dépendra aussi directement :

- Du type de trajet (plat, varié, urbain, etc.),
- Du mode de conduite,
- Des accessoires utilisés (phares, chauffage, climatisation, essuie-glaces, autres accessoires).

Véhicule entreprise	Véhicule client	Parking privé/public
Mode 3	Mode 3	Mode 3
Mono ou tri	Mono ou tri	Mono ou tri
7,4 à 22 kW	7,4 à 22 kW	7,4 à 22 kW
Avec contrôle d'accès	Avec ou sans contrôle d'accès Paiement ou non	Avec contrôle d'accès Paiement

# Combien de km pour 1h de charge ?\*

Charge lente		Charge accélérée			Charge rapide	
Mode 2	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 4	
8 A Mono	16 A Mono	32 A Mono	16 A Tri	32 A Tri	240 A CC	
2 kW	4 kW	7 kW	11 kW	22 kW	100 kW	
<b>Kms récupérés</b>	12 km	25 km	44 km	69 km	137 km	625 km
<b>Consommation moyenne :</b>	16 kWh / 100 kms					

\* Calculs théoriques réalisés sur le base des données constructeurs, données à titre indicatif.



# Quelle autonomie pour quel usage ?

## CALCUL DU TEMPS DE CHARGE THÉORIQUE

Pour connaître le temps de charge approximatif d'un véhicule électrique, on utilise en principe la formule suivante : le temps de charge du VE est égal à l'énergie de la batterie divisée par la puissance de charge. Cependant la batterie ne charge pas de façon linéaire.

POUR SIMULER LE TEMPS DE CHARGE, SCANNEZ LE QR CODE



Temps charge approximatif VE(h)

=

énergie batterie VE (kWh)

puissance charge (kW)



## L'AUTONOMIE DU VE VARIE EN FONCTION DE PLUSIEURS FACTEURS :

### La météo

- La pluie, le vent
- Selon la saison : été, hiver...

### Le véhicule

- Le style de conduite (sportive, écologique...)

### La vitesse

- La topologie

## ATTENTION AU CHARGEUR !

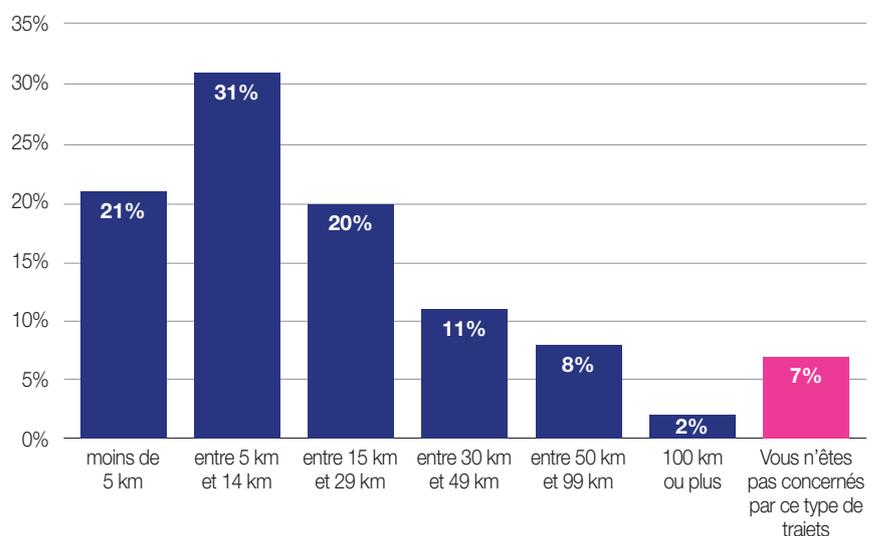
Autre élément essentiel, la puissance de charge avec laquelle l'électricité va quitter la borne pour rentrer dans votre voiture.

Si cette dernière est primordiale, encore faut-il que la voiture accepte de recevoir un tel flux d'énergie. Et pour ne pas abîmer leur batterie, chaque véhicule accepte plus ou moins bien ce flux. Il faut donc regarder ce qui est affiché sur la fiche technique du véhicule, on parle alors de puissance maximale de charge, exprimée là encore en kW.

Puissance de charge possible		Chargeur embarqué Véhicule		
		7kW 230V	11kW 400V	22kW 400V
Puissance délivrée par la borne de recharge	7kW 230V	7kW	3,7kW ou 7kW (Chargeur)	7kW
	11kW 400V	3,7kW ou 7kW (Chargeur)	11kW	11kW
	22kW 400V	7kW	11kW	22kW

## L'USAGE DU VÉHICULE ÉLECTRIQUE AU QUOTIDIEN

D'une manière générale, les personnes qui possèdent un véhicule électrique parcourent en moyenne entre 5 km et 14 km par jour (31 %) contre 8 % entre 50 et 99 km et seulement 2 % d'entre eux parcourent 100 km ou plus.



# Les opérateurs de charge, l'interopérabilité et la collecte des données de recharges



## L'INTEROPÉRABILITÉ : DES BORNES COMPATIBLES ENTRE LES OPÉRATEURS DE SERVICE

On appelle interopérabilité la capacité des différents opérateurs de mobilité à s'interconnecter pour faciliter l'accès des usagers à plusieurs réseaux sans avoir besoin de plusieurs solutions d'accès.

Elle permet donc aux usagers abonnés de pouvoir se recharger auprès de tous les opérateurs d'IRVE lors de leurs déplacements, tout en n'étant facturé qu'une seule fois pour l'ensemble de leurs transactions. La borne de recharge interopérable, quant à elle, garantit des conditions non discriminatoires d'accès et de paiement de tout abonné d'un opérateur de mobilité.

## LA COLLECTE DES DONNÉES DE RECHARGE

Un des objectifs du programme ADVENIR est de prouver que l'essor du marché des véhicules électriques contribue efficacement à la transition énergétique. Le programme se doit donc de mesurer l'impact réel de la recharge de véhicules électriques sur les émissions carbone liées à la production d'électricité et sur le réseau de distribution d'électricité.

C'est dans ce but qu'il procède à une collecte systématique des données de recharge pour les infrastructures via la plateforme GIREVE +.



<https://www.gireve.com/fr/accueil/>

# Opérateur de charge et opérateur de mobilité : quelles différences ?

---

## OPÉRATEUR DE CHARGE (« CHARGING POINT OPERATOR »)

Le rôle de l'opérateur de charge est d'exploiter une infrastructure de recharge pour le compte d'un aménageur dans le cadre d'un contrat, ou pour son propre compte s'il en est l'aménageur. Il est responsable de la production des services aux utilisateurs.

---

## OPÉRATEUR DE MOBILITÉ (« MOBILITY SERVICE PROVIDER »)

Il est le prestataire de services de mobilité pour les utilisateurs de véhicules électriques incluant des services d'accès à la recharge.

**Une seule entité peut  
réaliser les 2 fonctions  
(opérateurs de charge  
et de mobilité)**



# Notre sélection de produits







**hager**

**BORNE DE RECHARGE WITTY ONE IP54 1X7KW 1P T2+TIC+RFID+APP BLE+PR**

Cette borne de recharge dispose de 7kW. La prise T2S est compatible avec la majorité des vh, l'IP54 permet l'installation extérieure. La TIC assure la gestion dynamique via le Linky et l'app permet une utilisation simplifiée. Protections incluses.

Réf. XVR107STP



**legrand**



**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE 7,4KW M3 - AVEC PROTECTIONS**

Borne de recharge Green'up Home monophasée 7,4kW Mode 3 avec RCD intégré et MCCB modulaire - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

Réf. 057001

# BEST OF CLIENTS




**Schneider Electric**

**BORNE CHARGE PARAMÉTRABLE 7,4/11/22KW 1P/3P TIC - 16/32A - CAPTEUR RDC-DD**

Schneider Charge - borne paramétrable à 7,4/11/22KW en monophasé ou triphasé avec entrée TIC - 16/32A avec capteur RDC-DD 6mA - Connectable à Wiser et aux applications tierces de supervision.

Réf. EVH5A22N400F

**TURBO**



**TESTEUR DE BORNES DE RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES IRVE**

Testeur de bornes de recharge pour véhicules électriques avec connecteurs EV Type 1 et Type 2. Pré-test PE, état du pilote de proximité (PP), et état du pilote de commande (CP). Simulation d'erreurs CP «E» et PE (défaut à la terre). Avec bornes de mesure L1, L2, L3, N et PE.

Réf. TTEV200




**BORNE DE RECHARGE MURALE TERRA AC WALLBOX 7 KW 1 PHASE/32 A AVEC RFID**

Borne de recharge Terra AC Wallbox 7 kW RFID conçue pour les véhicules électriques, avec une puissance nominale de 7 kW et une tension de sortie de 184 à 276 V en AC monophasé. Elle dispose d'un connecteur AC Type 2 avec obturateur et d'une protection contre les surtensions (catégorie III) et les surcharges jusqu'à 40 A. Cette borne est équipée de plusieurs interfaces de communication : Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth et Modbus, avec un protocole OCPP (Open Charge point protocol) 1.6 pour la gestion dynamique de la charge. IK08, IP54. Le système d'authentification se fait par RFID et l'application permet la configuration, la gestion de la charge et l'exportation des journaux. De plus, elle offre une détection de courant résiduel CC et une gestion à long terme via LTE. Elle se monte facilement sur un mur et convient à une utilisation jusqu'à 2000 m d'altitude.

**Réf. 6AGC101252**

**BORNE DE RECHARGE MURALE TERRA AC WALLBOX 7 KW 1 PHASE/32 A, AVEC RFID ET MODEM 4G**

La borne murale Terra AC Type 2, avec prise à obturateur, est une solution de recharge pour véhicules électriques monophasée (1 phase/32 A). Elle offre une puissance nominale de 7 kW et une tension de sortie comprise entre 184 et 276 V, avec un courant maximal de 32 A. La borne inclut des fonctionnalités de gestion de charge basées sur le protocole OCPP (Open Charge point protocol) 1.6, un lecteur RFID pour l'authentification, et un modem 4G pour la communication. Elle dispose également de protections contre les surtensions et les surcharges, ainsi que d'une détection de courant résiduel. Le boîtier en plastique présente un indice de protection IP54 et une résistance aux chocs IK08. L'interface de communication comprend Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth et Modbus. Ce modèle est idéal pour une utilisation jusqu'à 2000 mètres d'altitude et est conforme aux normes CE et RoHS.

**Réf. 6AGC105906**


**BORNE DE RECHARGE MURALE TERRA AC WALLBOX 7 KW 1 PHASE/32 A, CERTIFIÉE MID, AVEC RFID, ÉCRAN ET 4G**

La borne murale Terra AC type 2 est conçue pour une installation monophasée de 7 kW, équipée d'une prise AC Type 2 avec obturateur. Elle est certifiée MID pour la mesure de l'énergie et dispose d'un modem 4G, d'un écran tactile de 3,5 pouces et d'une interface RFID pour l'authentification. La tension de sortie varie entre 184 et 276 V avec un courant de 32 A. Elle offre plusieurs interfaces de communication, y compris Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, Modbus et 4G, et supporte le protocole OCPP (Open Charge point protocol) 1.6. La protection contre les surtensions et les surcharges est incluse, et le boîtier est conforme aux normes IP54 et IK08. La borne est également compatible avec la gestion dynamique de la charge et l'exportation des journaux via une application mobile.

**Réf. 6AGC101191**


**BORNE DE RECHARGE MURALE TERRA AC WALLBOX 7/22 KW TRIPHASÉ/32 A, AVEC RFID**

La borne murale Terra AC type 2 est conçue pour une installation triphasée de 22 kW, équipée d'une prise AC Type 2 avec obturateur. Elle fonctionne avec une tension de sortie de 320 à 480 V et un courant de 32 A, tandis que l'entrée se fait sur un réseau triphasé de 380 à 420 V. Elle offre plusieurs interfaces de communication, dont Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth et Modbus, et utilise le protocole OCPP (Open Charge point protocol) 1.6 pour la gestion de la charge. L'authentification se fait via RFID, et la borne est protégée contre les surtensions et les surcharges (40 A). Son boîtier en plastique, classé IP54 et IK08, est adapté pour une utilisation intérieure et extérieure. Elle intègre un système de gestion de charge dynamique, avec la possibilité d'exporter les journaux de charge et de configurer la borne via une application mobile.

**Réf. 6AGC082589**


**BORNE DE RECHARGE MURALE TERRA AC WALLBOX 7/22 KW TRIPHASÉE/32 A, CERTIFIÉE MID, AVEC RFID, ÉCRAN ET 4G**

La borne murale Terra AC type 2 avec prise à volet est une solution de recharge triphasée certifiée MID, offrant une puissance de 22 kW avec une tension de sortie de 320 à 480 V et un courant de 32 A. Elle est équipée de la technologie RFID pour l'authentification et d'un écran de 3,5 pouces. La borne dispose d'interfaces de communication variées, telles que Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, Modbus et 4G, et fonctionne avec le protocole OCPP (Open Charge point protocol) 1.6 pour la gestion de la charge. Son boîtier en plastique, conforme aux normes IP54 et IK08, la rend adaptée à une installation intérieure et extérieure. Elle inclut également un compteur d'énergie AC-MID, un système de détection de courant résiduel CC, et permet l'exportation des journaux de charge via une application. La borne est protégée contre les surtensions et les surcharges (40 A).

**Réf. 6AGC081282**


**BORNE DE RECHARGE MURALE TERRA AC WALLBOX  
7/22 KW TRIPHASÉ/32 A, AVEC RFID ET 4G**

La borne murale Terra AC type 2 est une solution de recharge triphasée avec prise à volet, offrant une puissance de 22 kW. Elle dispose d'une sortie AC triphasée avec une tension de 320 à 480 V et un courant de 32 A. Son boîtier en plastique est conçu pour une installation intérieure ou extérieure, et elle bénéficie d'une protection IP54 contre l'humidité et la poussière. L'authentification RFID et la connectivité 4G, Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, et Modbus permettent une gestion de la charge dynamique selon le protocole OCPP (Open Charge point protocol) 1.6. La borne est également équipée d'un compteur d'énergie, d'une détection de courant résiduel CC et de mécanismes de protection contre les surtensions et les surcharges. Elle fonctionne dans une plage de températures de -30 à +50 °C et peut être installée à une altitude maximale de 2000 m.

Réf. **6AGC082154**


**PIED SIMPLE 1 CHARGEUR TERRA AC**

Le boîtier mural autoportant en métal Terra AC est conçu pour accueillir un chargeur de manière autonome. Ce socle métallique est un support mécanique, sans plaque de base, adapté pour une installation sûre et stable. Il a une largeur nette de 0,345 m, une profondeur de 0,245 m et une hauteur de 1,40 m. Son poids net est de 11 kg. Fabriqué aux Pays-Bas, il respecte les normes RoHS et la directive européenne 2011/65/UE. Le boîtier est conforme à la norme IEC61439-7:2021 et dispose d'une déclaration de conformité CE.

Réf. **6AGC085345**


**PIED DOUBLE 2 CHARGEURS TERRA AC**

Le piédestal métallique Terra AC pour 2 chargeurs est un support autonome, conçu pour accueillir deux chargeurs de manière stable sans plaque de base. Ce support mécanique a une largeur nette de 0,345 m, une profondeur de 0,245 m et une hauteur nette de 1,40 m, avec un poids net de 11 kg. Fabriqué aux Pays-Bas, il respecte les normes RoHS et la directive européenne 2011/65/UE, ainsi que la norme IEC61439-7:2021. Le piédestal est accompagné d'une déclaration de conformité CE.

Réf. **6AGC085684**


**BADGES RFID VIERGES X5 AVEC LOGO ABB TERRA AC**

Les étiquettes SER ABB RFID, sous blister de 5 pièces, sont des cartes RFID de marque ABB. Chaque étiquette mesure 0,086 mm de largeur, 0,054 mm de profondeur et 0,010 m de hauteur, avec un poids net de 0,037 kg. Le produit est vendu sous blister contenant 5 étiquettes, avec un colis ayant une largeur de 0,080 m, une hauteur de 0,001 m et une profondeur de 0,120 m. Le poids brut du colis est de 0,040 kg. Ces étiquettes sont fabriquées en Chine et sont conformes à la directive européenne RoHS (2011/65/UE, amendement 2015/863).

Réf. **6AGC082175**


**CÂBLE TERRA AC MONOPHASÉ T2-T2 7MÈTRES 1P 32A**

Le Câble Terra AC monophasé T2-T2 de 7 mètres est conçu pour des connexions efficaces aux bornes de recharge de véhicules électriques. Il dispose d'un connecteur AC Type 2 d'un côté et est adapté pour une tension de sortie de 400 V CA avec un courant maximal de 32 A en monophasé. Ce câble offre une finition plaquée argent pour une meilleure conductivité et est conçu pour une utilisation en extérieur ou intérieur. Ce produit répond aux normes RoHS et est conforme à la directive CE. Le câble est disponible avec une commande minimale de 3 pièces.

Réf. **6AGC082535**


**CÂBLE TERRA AC TRIPHASÉ T2-T2 7MÈTRES 3P 32A**

Le Câble Terra AC triphasé T2-T2 de 7 mètres est conçu pour les bornes de recharge de véhicules électriques avec un connecteur AC Type 2. Il est adapté à une tension de 400 V CA et un courant de 32 A triphasé, offrant une performance optimale pour des installations nécessitant un courant triphasé. Le câble est plaqué argent pour garantir une conductivité optimale. Ce produit est conforme aux normes RoHS et à la directive CE.

Réf. **6AGC082537**

# ABB, votre partenaire en bornes de charge pour véhicules électriques

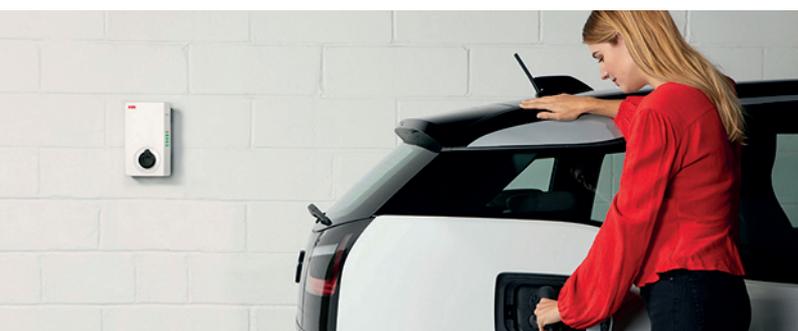


ABB développe et commercialise depuis plus de 10 ans des bornes de recharge pour véhicules électriques.

Spécialisé dans la recharge en courant continu, ABB déploie également une gamme complète de Wallbox, les Terra AC et DC, afin de répondre à tous les usages de charge à destination.

## Terra AC Wallbox

Ultracompacte et pesant moins de 3 kg, la Terra AC est simple à installer et bénéficie d'une empreinte visuelle réduite. Dotée d'options de connectivité (Bluetooth, Ethernet, 4G et Wifi) ainsi que du RFID, ce chargeur est prêt à répondre à de nombreuses applications résidentielles, Tertiaire et industrielles.



## Terra DC Wallbox

La Terra DC Wallbox est un chargeur en courant continu permettant de recharger en moins de 3 heures la majorité des véhicules déployés aujourd'hui. Ce chargeur connecté de 24 kW (CCS2/ CHAdeMO) s'intègre parfaitement dans un mix avec des chargeurs AC pour offrir un service de charge plus rapide.



## Infrastructures de recharge ABB pour véhicules électriques

En complément des chargeurs présentés ci-dessus, ABB peut proposer des bornes de recharge multi-standards de 50 kW permettant de charger l'ensemble des véhicules disponibles sur le marché.

N'hésitez pas à contacter votre représentant.

## ABB vous accompagne avec des :

- bornes de recharge AC de 3.7 à 22 kw
- bornes de recharge DC de 24 à 54 kw
- accessoires et pièces détachées
- services de connectivité et de supervision



<https://new.abb.com/ev-charging/fr>

Copyright© 2024 ABB  
Tous droits de modifications sans préavis.

---

## ABB : Notre vision pour un monde durable

Chez ABB, nous sommes convaincus que notre engagement envers la responsabilité sociale est crucial pour notre avenir et celui de la société. Nous intégrons des pratiques durables dans toutes nos activités afin de générer de la valeur pour nos parties prenantes et de protéger notre planète.



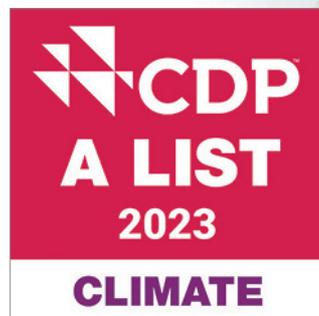
Nous nous efforçons de minimiser notre impact environnemental tout en maximisant notre contribution positive à la société.

En collaborant avec nos partenaires, nos clients et nos employés, nous visons à créer un avenir où les technologies avancées et les pratiques responsables vont de pair.

Notre engagement envers l'ESG (Environnement, Social et Gouvernance) est au cœur de notre stratégie, guidant chaque décision que nous prenons et chaque action que nous entreprenons.

---

## Nos labels et évaluations ESG





# Ensemble, construisons un avenir durable et responsable

## Nos piliers de durabilité

Grâce à ces engagements et à ces reconnaissances, ABB continue de renforcer sa position en tant que leader mondial responsable et durable.

### Environnement

#### Réduction de l'empreinte carbone

Nous adoptons des technologies écoénergétiques et augmentons l'utilisation des énergies renouvelables.

#### Gestion des ressources

Nous mettons en place des programmes de recyclage et de réduction des déchets.



### Social

#### Bien-être des employés

Nous créons un environnement de travail sûr, inclusif et stimulant.

#### Diversité et inclusion

Nous promovons la diversité sous toutes ses formes et luttons contre les discriminations.



### Gouvernance

#### Transparence

Nous nous engageons à une communication ouverte et honnête avec toutes nos parties prenantes, assurant ainsi une confiance mutuelle et une compréhension claire de nos actions et décisions.




**ADAPTATEUR BORNE DE RECHARGE AC TYPE 2 SIMULATION CP ET PP. CAT II 300V. IP54**

Adaptateur bornes de recharge AC, VE prise type 2. Tensions signalées par LEDs. Simulation A, B, C, D, et câble 13A, 20A, 32A, 63A. Génération de défauts PE, cc CP-PE, cc par diode du CP. Connexion via fiches bananes. CAT II 300V, IP54.

Réf. **P01191309**


**DÉTECTEUR DE TENSION AVEC POINTES CONFORMES CA 762 IP2X NF C 18-510**

Détecteur de tension pour VAT. Tension / Détection de phase / Continuité / Rotation de phase. Pointes de touche D4 IP2X. IEC 61243-3, NF C 18-510, IP65, 600V CAT IV CA 762 IP2X.

Réf. **P01191762D**


**CONTRÔLEUR INSTALLATION VERSION EU CA 6117**

Contrôleur d'installations électriques CA 6117 robuste et intuitif. Doté d'un écran LCD couleur rétroéclairé, il offre une visualisation rapide des résultats et un accès simplifié grâce à son commutateur rotatif. Stockage de 1000 tests.

Réf. **P01145460**


**TESTEUR NUMÉRIQUE CA 757 AVEC CAPTEUR DE COURANT AC MINIFLEX**

Testeur multimètre numérique CA 757 avec capteur flexible d'intensité MiniFlex. 1000V, 300A AC. Afficheur 3000 points rétroéclairé. V AC/V DC automatique. Résistance/Continuité/Diode/Capacité automatique. 600V CAT III.

Réf. **P01191757**


**CONTRÔLEUR D'INSTALLATION BASSE TENSION MX535, NF C 15-100, FDC 16-600, EN 61557**

Contrôleur d'installations multifonctions MX535 - Tension, Fréquence, 3P, Boucle, Ik, Continuité, Isolement, ResistanceTest auto DDR A et AC, Rotation de phase, Bluetooth, 6 accus NiMH, sac de transport et cordons.

Réf. **MX0535**



**BADGE RFID (X5 PC) POUR BORNE DE RECHARGE EATON GREEN MOTION BUILDING**

Badge RFID (x5 pc) pour borne de recharge Eaton Green Motion Building.

**Réf. XCI000411**



**BORNE DE RECHARGE MASTER VE TERTIAIRE DOUBLE 2X22KW T2S IP55 4G MID**

Borne de recharge AC Master VE application tertiaire double 2x3,7 à 22kW T2S IP55 IK 10 4G. Compteur MIDx2. Disjoncteur différentiel intégré. Webserveur intégré pour mise en service facilité. Load balancing Static & Dynamic.

**Réf. GMM2222BBCG00C03**



**BORNE DE RECHARGE VE MASTER TERTIAIRE DOUBLE 2X22KW T2S IP55 4G MID TPE**

Borne de recharge AC Master VE application tertiaire double 2x3,7 à 22kW T2S IP55 IK 10 4G TPE intégré. Compteur MIDx2. Disjoncteur différentiel intégré. Webserveur intégré pour mise service facilité. Load balancing Static & Dynamic.

**Réf. GMM2222BBCH00C03**



**BORNE DE RECHARGE NODE VE TERTIAIRE DOUBLE 2X22KW T2S IP55 MID**

Borne de recharge AC Node VE application tertiaire double 2x3,7 à 22kW T2S IK 10 IP55. Compteur MIDx2. Disjoncteur différentiel intégré. Webserveur intégré pour mise en service facilité. Compatible avec les logiciels de supervision

**Réf. GMM2222BACG00C04**



**BORNE DE RECHARGE MASTER VE TERTIAIRE 2X22KW T2S IP55 4G MID TPE**

Borne de recharge AC Master VE application tertiaire double 2x3,7 à 22kW T2S IK 10 IP55 4G TPE intégré. Compteur MIDx2. Interrupteur différentiel intégré. Webserveur intégré pour mise service facilité. Load balancing Static & Dynamic.

**Réf. GMM2222BBBH00C03**



**BORNE DE RECHARGE MASTER VE TERTIAIRE DOUBLE 2X22KW T2S IP55 4G MID**

Borne de recharge AC Master VE application tertiaire double 2x3,7 à 22kW T2S IP55 IK 10 4G. Compteur MIDx2. Interrupteur différentiel intégré. Webserveur intégré pour mise en service facilité. Load balancing Static & Dynamic.

**Réf. GMM2222BBBG00C03**



**BORNE DE RECHARGE NODE VE TERTIAIRE DOUBLE 2X22KW T2S IP55 MID**

Borne de recharge AC Node VE application tertiaire double 2x3,7 à 22kW T2S IK 10 IP55. Compteur MIDx2. Interrupteur différentiel intégré. Webserveur intégré pour mise en service facilité. Compatible avec les logiciels de supervision.

**Réf. GMM2222BABG00C04**


**BORNE DE RECHARGE WITTY ONE IP54 1X7KW 1P  
T2+TIC+RFID+APP BLE+PR**

Cette borne de recharge dispose de 7kW. La prise T2S est compatible avec la majorité des vh, l'IP54 permet l'installation extérieure. La TIC assure la gestion dynamique via le Linky et l'app permet une utilisation simplifiée. Protections incluses.

Réf. XVR107STP


**BORNE DE RECHARGE WITTY ONE IP54 1X7KW 1P  
T2+TIC+RFID+APP BLE**

Cette borne de recharge dispose de 7kW. La prise T2S est compatible avec la majorité des vh, l'IP54 permet l'installation extérieure. La TIC assure la gestion dynamique via le Linky et l'app permet une utilisation simplifiée.

Réf. XVR107STI


**BORNE DE RECHARGE WITTY ONE IP54 1X11KW 3P  
T2+TIC+RFID+APP BLE**

Cette borne de recharge dispose de 11kW. La prise T2S est compatible avec la majorité des vh, l'IP54 permet l'installation extérieure. La TIC assure la gestion dynamique via le Linky et l'app permet une utilisation simplifiée.

Réf. XVR111STI


**WITTY ONE BORNE DE CHARGE FLEET IP54 1X7KW 1P  
T2+TIC+RFID+APP BLE+OCPP+MID**

Borne de charge Witty One pour flotte d'entreprise, idéale pour la recharge des véhicules des salariés à domicile. Modèle IP54 1x7kW 1Ph 230V avec prise T2S, elle est équipée de la carte TIC filaire, d'un accès sécurisé par RFID, d'une application Bluetooth, d'une carte de communication OCPP et d'un compteur MID pour un suivi précis de la consommation.

Réf. XVR107SCC


**WITTY ONE BORNE DE CHARGE FLEET IP54 1X11KW 3P  
T2+TIC+RFID+APP BLE+OCPP+MID**

Borne de charge Witty One pour flotte d'entreprise, conçue pour la recharge des véhicules des salariés à domicile. Modèle IP54 1x11kW 3Ph 400V avec prise T2S, équipée d'une carte TIC filaire, d'un accès sécurisé par RFID, d'une application Bluetooth, d'une carte de communication OCPP et d'un compteur MID pour un suivi précis de la consommation.

Réf. XVR111SCC


**WITTY SHARE BORNE DE CHARGE IP55 1X7KW 1P  
T2+RFID+OCPP+MID**

Borne de charge Witty Share IP55 1x7kW 1Ph 230V avec prise T2S, équipée d'un lecteur RFID, de la communication OCPP 1.6json, d'un compteur MID, d'une connexion RJ45 ou WiFi, et compatible avec la norme ISO15118 Plug&Charge.

Réf. XEV1R07T2M1

mode facile

activé



NOUVEAU

witty one

La borne de recharge nouvelle génération.  
Facile à installer, facile à paramétrer, facile à utiliser.

:hager

# Ensemble, façonnons le monde électrique de demain

Nous nous mobilisons pour que nos actions rendent la vie sur notre planète, plus sûre, plus propre et plus agréable.

Engagez-vous  
à nos cotés!



**:hager**


**WITTY SHARE BORNE DE CHARGE IP55  
1X22KW 3P T2+TE+RFID+OCPP+MID**

Borne de charge Witty Share IP55 1x22kW 3Ph 400V avec prise T2S, équipée d'un lecteur RFID, de la communication OCPP 1.6jsn, d'un compteur MID, d'une connexion RJ45 ou WiFi, et compatible ISO15118 Plug&Charge pour une gestion optimale de la recharge des véhicules électriques.

**Réf. XEV1R22T2M3**


**PIED SIMPLE POUR MONTAGE D'UNE  
BORNE WITTY ONE**

Le pied Basic pour borne de recharge Witty One mesure 1 280 mm de hauteur, 280 mm de largeur et 157 mm de profondeur. Conçu pour un usage extérieur, il est fabriqué en acier, offrant une installation stable et robuste pour les bornes de recharge.

**Réf. XVA130**


**PIED DOUBLE POUR MONTAGE  
DE DEUX BORNES WITTY ONE**

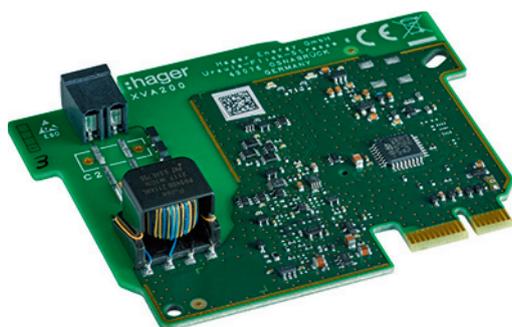
Le pied Basic pour 2 bornes de recharge Witty One mesure 1 280 mm de hauteur, 280 mm de largeur et 174 mm de profondeur. Fabriqué en acier, il est conçu pour un usage extérieur, offrant une installation stable et durable pour deux bornes de recharge.

**Réf. XVA135**


**EXTENSION SUPÉRIEURE PIED SIMPLE  
OU DOUBLE POUR PANNEAU  
INDICATEUR**

L'accessoire extension pour pieds witty one est une extension se fixant sur la partie supérieure des pieds dans le cadre d'installation de signalisation.

**Réf. XVA137**


**CARTE TIC (TÉLÉ-INFORMATION-CLIENT) FILAIRE  
POUR XVR1XX, WITTY ONE PIÈCE DÉTACHÉE**

Carte TIC (Télé-Information-Client) Filaires pour XVR1xx, Witty one pièce détachée, permet la liaison filaire entre le compteur Linky et la borne witty one pour la gestion dynamique de la puissance et la gestion des tarifs.

**Réf. XVA200**


**CARTE DE COMMUNICATION OCPP POUR FLEET@HOME**

La carte de communication XVA245 permet une connexion de la borne aux opérateurs de points de charge OCPP afin de gérer la fonction fleet@home (chargement des véhicules de flotte à domicile), l'ajout du compteur MID est nécessaire.

**Réf. XVA245**


**KIT ACCESSOIRES POUR BORNE WITTY XVR1XX-WITTY ONE PIÈCE DÉTACHÉE**

Kit accessoires, Witty one pièce détachée, vis et chevilles de fixation, 1 badge RFID, vis de la borne, joints de finition inférieur et supérieur, colliers plastiques, pour borne Witty one XVR1xx.

**Réf. XVS000**


**COUVERCLE D'ÉTANCHÉITÉ WITTY ONE, PIÈCE DÉTACHÉE + CARTE IHM POUR WITTY XVR1XX**

Couvercle interne d'étanchéité Witty one-pièce détachée incluant la carte IHM à LED pour indication d'état en façade, pour borne witty one XVR1xx.

**Réf. XVS110**


**CARTE INTERFACE POUR WITTY ONE XVR1XX PERMET LA LIAISON COUVERCLE XVS110 / BORNE**

Carte d'interface avec port USB Witty One, pièce détachée, permettant la liaison électrique entre le couvercle d'étanchéité XVS110 et la borne Witty One XVR1xx.

**Réf. XVS115**


**COUVERCLE DE FINITION NOIR GRAPHITE WITTY ONE PIÈCE DÉTACHÉE, POUR WITTY XVR1XX**

Le couvercle de finition noir graphite RAL 9011 Il remettra à neuf votre Witty one en cas de dégradations.

**Réf. XVS120**


**COUVERCLE DE FINITION WITTY ONE BLANC TRAFFIC POUR BORNE WITTY XVR1XX**

Le couvercle XVS130 blanc traffic RAL9016 de Hager, conçu pour borne de recharge Witty One XVR1xx est un accessoire offrant une apparence soignée à votre borne. Simple à installer, Il permet de compléter l'installation avec élégance.

**Réf. XVS130**


**SUPPORT DE FIXATION WITTY ONE PIÈCE DÉTACHÉE POUR BORNE WITTY XVR1XX**

Le support de fixation permet le remplacement de la pièce d'origine de la borne de recharge witty one XVR1xx. Avec ses arrivées de câbles en haut, bas et par l'arrière il vous assure une grande souplesse d'installation, ce support est compatible avec le montage mural et sur pieds (XVA130 et 135).

**Réf. XVS140**



**PRISE M3 T2S WITTY ONE PIÈCE DÉTACHÉE-POUR BORNE WITTY XVR1XX MONOPHASE ET TRIPHASE**

La prise M3 T2S permet le remplacement de la pièce d'origine de la borne de recharge witty one XVR1xx. Monophasée et triphasée elle s'adapte à toute la gamme XVR1xx et inclue le servomoteur de verrouillage.

Son montage plug'n'play sans câble ni vis permet de sécuriser l'intervention de remplacement et de limiter les erreurs de montages. Les obturateurs respectent les exigences de la norme NF C 15-100.

**Réf. XVS200**



**PRISE À ECLIPSES WITTY 2P+T IP55, M2+, SAILLIE, 3,7 KW, POUR RECHARGE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

Gamme witty de Hager, prise à éclipses 2P+T IP55, mode2+, 16A renforcée, 3,7 kW, connexion à vis, prise TE, 250V~ - IP55 - IK07, montage en saillie, dimensions (hauteur, largeur, profondeur) 75x75x68 mm, logo VE sur capot, certifié NF C61-314, IEC 60884-1.

**Réf. XEV080**



**PRISE WITTY, IP55, 3,7KW, 2P+T, MODE 2 + DISJONCTEUR, POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES**

La prise witty est une prise renforcée cubyko grise avec un IP55, elle permet la recharge d'un véhicule électrique ou hybride rechargeable jusqu'à 3,7kW soit 16A en fonction des performances du chargeur embarqué sur le câble du véhicule.

**Réf. XEV080P**



**PRISE WITTY 2P+T IP55, M2+ ENCASTRÉE, 3,7 KW, POUR RECHARGE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

Gamme witty de Hager, prise étanche à éclipses 2P+T IP55, mode2+, 16A renforcée, 3,7 KW, connexion à vis, prise TE, 250V~ - IP55 - IK07, montage encastré, dimensions (hauteur, largeur, profondeur) 75x75x22,8 mm, logo VE sur capot, certifié NF C61-314, IEC.

**Réf. XEV081**



**WITTY START BORNE DE RECHARGE AVEC CLÉ IP55 1X22KW 3P T2S+TE**

La borne de recharge witty start IP55 IK10 d'une puissance maximale de 22kW (32A) est équipée d'une prise T2S, d'une prise TE et d'un contrôle d'accès par clé. Elle peut être complétée avec des cartes accessoires (TIC, COM et Solar).

**Réf. XEV1K22T2TE**



**WITTY SHARE BORNE DE RECHARGE RFID OCPP IP55 1X7,4KW 1P OU 1X22KW 3P T2S**

La borne de recharge witty share IP55 IK10 OCPP d'une puissance maximale de 22kW (32A) est équipée d'une prise T2S et d'un lecteur RFID. Elle communique en Ethernet ou en WiFi. Elle peut être complétée avec compteur MID et modem.

**Réf. XEV1R22T2**


**WITTY SHARE BORNE DE RECHARGE RFID OCPP IP55  
1X7,4KW 1P OU 1X22KW 3P T2S+TE**

La borne de recharge witty share IP55 IK10 OCPP d'une puissance maximale de 22kW (32A) est équipée d'une prise T2S, TE et d'un lecteur RFID. Elle communique en Ethernet ou en WiFi. Elle peut être complétée avec compteur MID et modem.

**Réf. XEV1R22T2TE**


**SIMULATEUR DE TÉLÉ-INFORMATION-CLIENT (TIC)  
POUR RÉSEAU 230V**

Witty accessoire Simulateur de télé-Information-Client (TIC) pour réseau 230V, en lien avec la borne de recharge équipée de la carte télé-information client (TIC), il permet de piloter dynamiquement la puissance de la borne de recharge.

**Réf. XEV304**


**SIMULATEUR DE TÉLÉ-INFORMATION-CLIENT (TIC)  
POUR RÉSEAU 400V**

Witty accessoire Simulateur de télé-Information-Client (TIC) pour réseau 400V, en lien avec la borne de recharge équipée de la carte télé-information client (TIC), il permet de piloter dynamiquement la puissance de la borne de recharge.

**Réf. XEV305**


**ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO-FRÉQUENCE, TÉLÉ-  
INFORMATION CLIENT (TIC)**

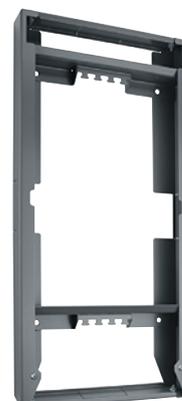
Le Hager TRPS120 est un émetteur-récepteur radio-fréquence pour la télé-information client (TIC). Transmettant de manière sécurisée les informations du compteur Linky vers les bornes équipées de carte TIC XEVA205.

**Réf. TRPS120**


**WITTY ACCESSOIRE PIED ÉQUIPABLE POUR BORNE  
DE RECHARGE WITTY PARK XEV6XXX**

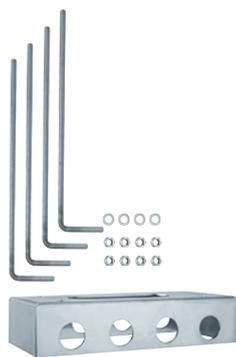
Witty accessoire Pied en acier inoxydable peint équipable d'un coffret vector en 2 ou 3 rangées permettant la mise en place des protections de la borne witty park XEV6xxx.

**Réf. XEV426**


**FIXATION MURALE XEV6XX**

La fixation murale XEV6xx pour borne de charge VE est conçue pour un montage simple et sécurisé. Avec une hauteur de 54 mm et une largeur de 315 mm, elle permet d'installer la borne de manière stable et efficace, assurant ainsi une solution pratique pour les installations murales.

**Réf. XEV427**


**SOCLE À ENCASTRÉ POUR LE PIED DE LA BORNE WITTY PARK XEV6XXX**

Witty accessoire Socle à encastrer XEV426 pour borne de charge VE est conçu pour un usage extérieur. Fabriqué en acier inoxydable, il garantit robustesse et longévité. Avec des dimensions de 400 mm en hauteur, 175 mm en largeur et 20 mm en profondeur, il permet une installation discrète et durable.

**Réf. XEV428**


**SUPPORT DE CÂBLE POUR WITTY START OU WITTY SHARE ANTHRACITE**

Witty accessoire Support de câble pour witty start ou witty share anthracite. Le support peut être posé au mur ou sur la borne de recharge.

**Réf. XEVA100**


**WITTY PARK BORNE DE RECHARGE INOXYDABLE RFID IP54 2X7,4KW 2XT2S+2XTE, TIC**

La borne de recharge witty park en acier inoxydable peint IP54 IK10 est équipée de deux prises T2S et deux prises TE, d'une puissance maximale de 2x7,4kW (2x32A) avec un contrôle d'accès par RFID.

**Réf. XEV600**


**WITTY PARK BORNE DE RECHARGE INOXYDABLE RFID IP54 2X22KW 2XT2S+2XTE, TIC**

La borne de recharge witty park en acier inoxydable peint IP54 IK10 est équipée de deux prises T2S et deux prises TE, d'une puissance maximale de 2x22kW (2x32A) avec un contrôle d'accès par RFID.

**Réf. XEV601**


**WITTY PARK BORNE DE RECHARGE INOXYDABLE RFID OCPP IP54 2X7,4KW 2XT2S+2XTE, TIC**

La borne de recharge witty park en acier inoxydable peint IP54 IK10 est équipée de deux prises T2S et deux prises TE, d'une puissance maximale de 2x7,4kW (2x32A) avec un contrôle d'accès par RFID et une communication OCPP en ethernet (deux ports).

**Réf. XEV600C**


**WITTY PARK BORNE DE RECHARGE INOXYDABLE RFID OCPP IP54 2X22KW 2XT2S+2XTE, TIC**

La borne de recharge witty park en acier inoxydable peint IP54 IK10 est équipée de deux prises T2S et deux prises TE, d'une puissance maximale de 2x22kW (2x32A) avec un contrôle d'accès par RFID et une communication OCPP en ethernet (deux ports).

**Réf. XEV601C**



### WITTY PIED RECTANGLE EN ACIER INOXYDABLE POUR UNE BORNE DE RECHARGE

Le pied rectangle pour borne de charge Witty Start, Share ou Solar est conçu pour offrir une installation stable et élégante. Fabriqué en acier inoxydable, il est parfaitement adapté à un usage extérieur. Avec une hauteur de 1 270 mm, une largeur de 321 mm et une profondeur de 91 mm, ce pied design assure une base solide et durable pour la borne de recharge, tout en intégrant harmonieusement dans différents environnements extérieurs.

Réf. XEVA110



### WITTY PIED RECTANGLE EN ACIER INOXYDABLE POUR DEUX BORNES DE RECHARGE

Le pied rectangle pour deux bornes de charge Witty Start, Share ou Solar est une solution robuste et élégante pour installer deux bornes de recharge. Fabriqué en acier inoxydable, il est conçu pour un usage extérieur. Avec des dimensions de 1 270 mm de hauteur, 321 mm de largeur et 91 mm de profondeur, ce pied offre une installation stable et durable, tout en apportant un design moderne qui s'intègre parfaitement dans divers environnements extérieurs.

Réf. XEVA115



### WITTY KIT DE MISE À LA TERRE DU PIED RECTANGLE XEVA11X

Le kit de mise à la terre du pied rectangle EVCS (Electric Vehicle Charging Station) est conçu pour assurer une sécurité optimale lors de l'installation de bornes de recharge. Fabriqué en acier inoxydable, il est adapté à un usage extérieur et comprend un câble de mise à la terre de 10 mètres, garantissant une installation conforme et sécurisée.

Réf. XEVA116



### PIED TUBULAIRE POUR 1 BORNE DE RECHARGE RÉFÉRENCE XEV1K, XEV1R

Le pied rond pour borne de charge Witty Start, Share ou Solar offre une solution élégante et robuste pour l'installation en extérieur. Fabriqué en acier inoxydable, il mesure 1 300 mm de hauteur, 200 mm de largeur et 200 mm de profondeur. Ce pied est conçu pour garantir une base stable et durable pour vos bornes de recharge.

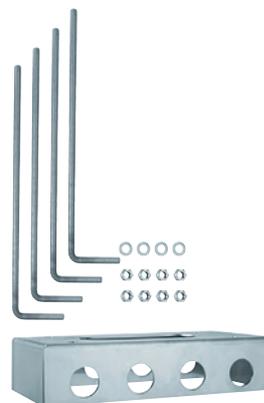
Réf. XEVA130



### PIED TUBULAIRE POUR 2 BORNES DE RECHARGE RÉFÉRENCE XEV1K, XEV1R

Le pied rond pour borne de charge IZI est conçu pour offrir une installation stable et esthétique en extérieur. Fabriqué en acier inoxydable, il mesure 1 300 mm de hauteur, 200 mm de largeur et 200 mm de profondeur. Ce pied robuste assure une base solide et durable pour la borne de recharge IZI.

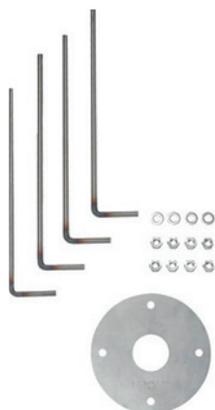
Réf. XEVA135



### WITTY SOCLE POUR SCELLEMENT DES PIEDS XEVA11X

Le socle pour scellement des pieds XEVA11x Witty est conçu pour assurer une fixation solide et durable des pieds de borne de recharge. Fabriqué en acier inoxydable, il mesure 406 mm de hauteur, 118 mm de largeur et 344 mm de profondeur. Ce socle est adapté à un usage extérieur, garantissant une installation stable et résistante aux conditions climatiques.

Réf. XEVA140


**WITTY SOCLE DE SCELLEMENT POUR PIED XEVA13X**

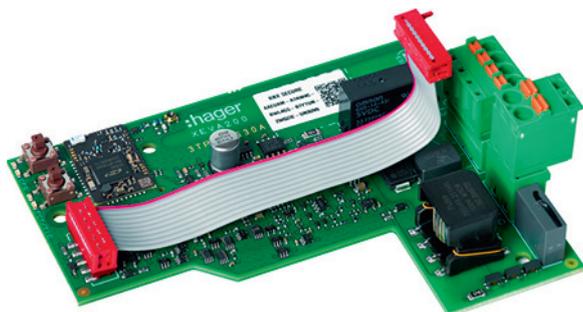
Le socle pour scellement des pieds XEVA13x Witty est conçu pour offrir une base solide et sécurisée aux pieds de borne de recharge. Fabriqué en acier inoxydable, il mesure 125 mm de hauteur, 240 mm de largeur et 410 mm de profondeur. Ce socle est adapté à un usage extérieur, assurant une installation stable et résistante aux intempéries.

Réf. XEVA150


**WITTY GABRIT DE PERÇAGE POUR PIED XEVA13X**

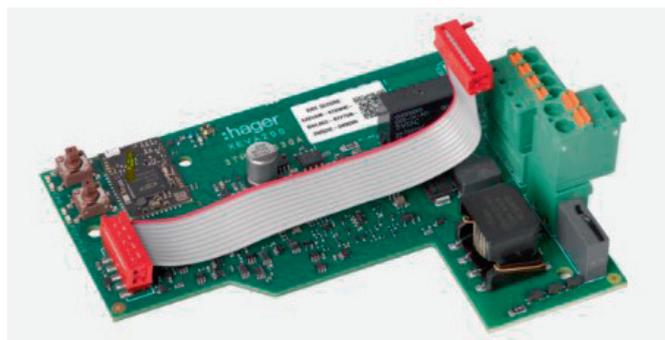
Le gabarit de perçage pour pieds XEVA13x Witty facilite l'installation des pieds de borne de recharge en garantissant des perforations précises. Fabriqué en acier inoxydable, il mesure 4 mm de hauteur, 235 mm de largeur et 330 mm de profondeur. Adapté à un usage extérieur, ce gabarit assure une installation efficace et durable.

Réf. XEVA160


**WITTY CARTE TIC (TÉLÉ-INFORMATION-CLIENT) FILAIRE SEUL POUR XEV1K**

La carte TIC filaire Witty permet la gestion des informations de communication pour les bornes de recharge. Avec des dimensions de 42 mm de hauteur et 76 mm de largeur, elle assure une connexion fiable.

Réf. XEVA200


**WITTY CARTE TIC (TÉLÉ-INFORMATION-CLIENT) FILAIRE ET RADIO POUR XEV1K**

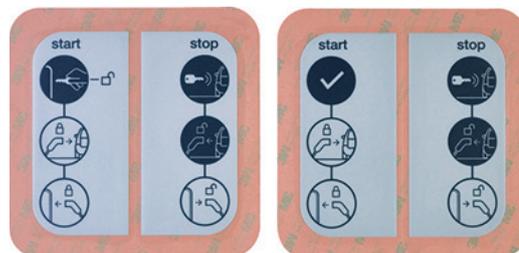
La carte TIC Filaire + RF/CHP Witty permet une gestion avancée des bornes de recharge, avec des entrées de 24V DC et 230V AC. Elle mesure 42 mm de hauteur et 76 mm de largeur, offrant une connectivité optimale.

Réf. XEVA205


**WITTY CARTE ETHERNET RJ45 POUR BORNE XEV1K**

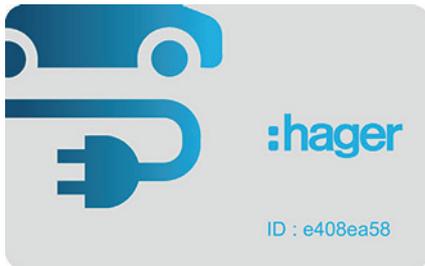
La carte Ethernet RJ45 pour borne XEV1K Witty permet une connexion réseau stable et rapide pour les bornes de recharge. Elle facilite la communication et la gestion à distance des bornes grâce à un port Ethernet.

Réf. XEVA240


**WITTY LOT STICKERS IOT (FACE AVANT) (LIBRE, À CLÉ)**

Le lot de stickers IOT Witty (face avant) permet de personnaliser ou sécuriser les bornes de recharge. Avec des dimensions de 162 mm x 162 mm et une hauteur de 1 mm, ces stickers s'intègrent discrètement et sont disponibles en version libre ou à clé pour un accès contrôlé.

Réf. XEVA300



### WITTY KIT DE 20 BADGES RFID UTILISATEUR

Le kit de 20 badges RFID utilisateur EVCS (Electric Vehicle Charging Station) permet une identification facile des badges pour une gestion pratique et sécurisée des utilisateurs de bornes de recharge.

Réf. **XEVA400**



### WITTY KIT DE 3 CARTES RFID ADMINISTRATEUR

Le Kit de 3 badges RFID Admin-EVCS (Electric Vehicle Charging Station) permet une gestion sécurisée et facile des bornes de recharge. Ces badges sont spécialement conçus pour l'administration et l'accès aux paramètres de la station de recharge.

Réf. **XEVA410**



### WITTY CÂBLE DE RECHARGE MODE 3 T2/T2 32A 1P 5M

Le câble pour borne de charge VE - M3T2/T2 32A 1P 5m est conçu pour connecter efficacement un véhicule électrique à une borne de recharge. Avec une capacité de 32A et une longueur de 5 mètres, ce câble assure une recharge rapide et fiable.

Réf. **XEVA713**



### WITTY CÂBLE DE RECHARGE MODE 3 T2/T2 32A 1P 7,5M

Le câble pour borne de charge VE - M3T2/T2 32A 1P 7,5m est conçu pour connecter efficacement un véhicule électrique à une borne de recharge. Avec une capacité de 32A et une longueur de 7,5 mètres, ce câble assure une recharge rapide et fiable.

Réf. **XEVA714**



### WITTY CÂBLE DE RECHARGE MODE 3 T2/T2 32A 3P 5M

Le câble pour borne de charge VE - M3T2/T2 32A 3P 5m est conçu pour connecter efficacement un véhicule électrique à une borne de recharge. Avec une capacité de 32A et une longueur de 5 mètres, ce câble assure une recharge rapide et fiable.

Réf. **XEVA733**



### WITTY CÂBLE DE RECHARGE MODE 3 T2/T2 32A 3P 7,5M

Le câble pour borne de charge VE - M3T2/T2 32A 3P 7,5m est conçu pour connecter efficacement un véhicule électrique à une borne de recharge. Avec une capacité de 32A et une longueur de 7,5 mètres, ce câble assure une recharge rapide et fiable.

Réf. **XEVA734**



### WITTY SOLAR BORNE DE CHARGE IP55 1X7KW M3T2S RFID POUR 1 VE, POUR SERVEUR FLOW

L'EVCS Witty Solar 1x7kW 1P T2 + RFID offre une puissance maximale de 7 kW avec une alimentation triphasée de 32 A. Elle dispose d'une gestion de charge et d'une prise Type 2S. Son design mural est protégé par un boîtier IP55 et IK10, assurant sécurité et durabilité.

Réf. **XEV1K07T2S**



### WITTY SOLAR BORNE DE CHARGE IP55 1X22KW M3T2S RFID POUR 1 VE, POUR SERVEUR FLOW

L'EVCS Witty Solar 1x22kW 3P T2 + RFID est une borne de recharge avec une puissance de 22 kW. Elle offre une gestion de charge, une sortie à manque de courant et un raccordement Type 2S. Avec protection IP55 et IK10, elle se monte au mur pour un usage extérieur.

Réf. XEV1K22T2S



### WITTY SOLAR KIT BORNE 1X7KW M3T2S RFID + GESTIONNAIRE FLOW + COMPTEUR PV 230V

Le kit Witty Solar 7kW/RFID + EMC + PV 1P offre une recharge de 7 kW avec une gestion de charge. Il dispose d'une sortie à manque de courant, d'une prise Type 2S et d'une protection IP55/IK10, idéal pour une installation murale extérieure.

Réf. XEV1K07T2SEMC



### WITTY SOLAR KIT BORNE 1X22KW M3T2S RFID + GESTIONNAIRE FLOW + COMPTEUR PV 400V

Le kit Witty Solar 22kW/RFID + EMC + PV 3P est conçu pour une recharge de 22 kW avec gestion de charge et prise Type 2S. Il dispose d'une protection IP55/IK10, d'une sortie à manque de courant, et s'installe facilement en montage mural extérieur.

Réf. XEV1K22T2SEMC



### WITTY KIT COMPTAGE MID POUR XEV1R MONOPHASÉ, LIVRÉ AVEC CONNECTEURS

Le Kit EVCS MID Monophasé mesure 35 mm de large et n'est pas adapté à un usage extérieur. Il est conçu pour des installations spécifiques nécessitant une solution de comptage précise en monophasé.

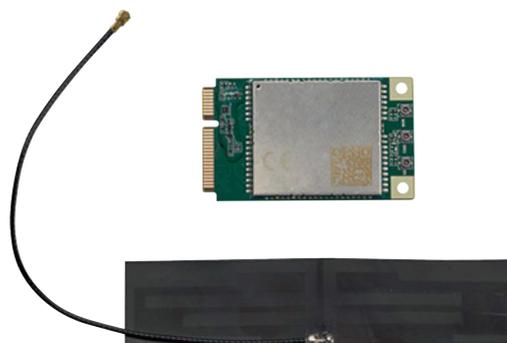
Réf. XEVA431



### WITTY KIT COMPTAGE MID POUR XEV1R TRIPHASÉ, LIVRÉ AVEC CONNECTEURS

Le Kit EVCS MID Triphasé mesure 78,75 mm de large et n'est pas adapté à un usage extérieur. Il est conçu pour les installations nécessitant un comptage précis en triphasé dans des environnements intérieurs.

Réf. XEVA433



### WITTY CARTE MODEM INTÉGRABLE SUR CARTE ÉLECTRONIQUE DE LA BORNE XEV1R

Le Kit Carte GSM/LTE avec antenne pour XEV1R22xxx est un accessoire conçu pour assurer la connectivité mobile sur les bornes de recharge XEV1R22xxx. Ce kit permet une communication efficace via réseaux GSM ou LTE, garantissant un suivi à distance des données de recharge.

Réf. XEVA280


**CHEMIN DE CÂBLES PVC ISIPLAST CC 3M 200X75 GRIS PERFORÉ**

Chemin de câbles PVC perforé ISI PLAST - hauteur 75mm , largeur 200mm et longueur 3m - finition gris RAL7030 - résiste aux chocs (IK10) - ininflammable - auto-extinguible.

**Réf. 637831**


**CHEMIN DE CÂBLES PVC ISIPLAST CC 3M 300X75 GRIS PERFORÉ**

Chemin de câbles PVC perforé ISI PLAST - hauteur 75mm , largeur 300mm et longueur 3m - finition gris RAL7030 - résiste aux chocs (IK10) - ininflammable - auto-extinguible.

**Réf. 637841**


**CHEMIN DE CÂBLES PVC ISIPLAST CC 3M 150X50 GRIS NON PERFORÉ**

Chemin de câbles PVC non perforé ISI PLAST - hauteur 50mm , largeur 150mm et longueur 3m - finition gris RAL7030 - résiste aux chocs (IK10) - ininflammable - auto-extinguible.

**Réf. 637720**


**CHEMIN DE CÂBLES PVC ISIPLAST CC 3M 150X75 GRIS NON PERFORÉ**

Chemin de câbles PVC non perforé ISI PLAST - hauteur 75mm , largeur 150mm et longueur 3m - finition gris RAL7030 - résiste aux chocs (IK10) - ininflammable - auto-extinguible.

**Réf. 637820**


**CHEMIN DE CÂBLES PVC ISIPLAST CC 3M 200X75 GRIS NON PERFORÉ**

Chemin de câbles PVC non perforé ISI PLAST - hauteur 75mm , largeur 200mm et longueur 3m - finition gris RAL7030 - résiste aux chocs (IK10) - ininflammable - auto-extinguible.

**Réf. 637830**


**CHEMIN DE CÂBLES PVC ISIPLAST CC 3M 300X75 GRIS NON PERFORÉ**

Chemin de câbles PVC non perforé ISI PLAST - hauteur 75mm , largeur 300mm et longueur 3m - finition gris RAL7030 - résiste aux chocs (IK10) - ininflammable - auto-extinguible.

**Réf. 637840**


**BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
AVEC PROTECTION 3,7KW À 4,6KW MODE 3 PLASTIQUE**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec protection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 3 puissance 3,7kW à 4,6kW 16A à 20A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058000**


**BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
AVEC PROTECTION 7,4KW MODE 3 PLASTIQUE**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec protection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 3 puissance 7,4kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058001**


**BORNE VE TRIPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
AVEC PROTECTION 22KW MODE 3 PLASTIQUE**

Borne triphasée plastique Green'up Premium avec protection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 3 puissance 22kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058002**


**BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
AVEC PROTECTION 3,7KW À 4,6KW MODE 2/3  
PLASTIQUE**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec protection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 puissance 3,7kW à 4,6kW 16A à 20A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058003**


**BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
AVEC PROTECTION 7,4KW MODE 2/3 PLASTIQUE**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec protection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 puissance 7,4kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058004**


**BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
AVEC LECTEUR RFID 3,7KW À 4,6KW MODE 3 PLASTIQUE**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec lecteur RFID et protection 6mA DC intégrés - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 3 puissance 3,7kW à 4,6kW 16A à 20A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 059005**


**BORNE VE MONOPHASÉE PHASÉE GREEN'UP PREMIUM AVEC LECTEUR RFID 7,4kW MODE 3 PLASTIQUE**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec lecteur RFID et protection 6mA DC intégrés - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 3 puissance 7,4kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 059006**


**PACK BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM AVEC PROTECTIONS 7,4KW MODE 3 PLASTIQUE**

Pack borne monophasée plastique Green'up Premium pour recharge d'un véhicule électrique Mode 3 puissance 7,4kW 32A - avec protection 6mA DC intégrée, disjoncteur différentiel DX<sup>3</sup> Type F et déclencheur à émission de tension modulaires.

**Réf. 058021**


**PACK BORNE VE TRIPHASÉE GREEN'UP PREMIUM AVEC PROTECTIONS 22KW MODE 3 PLASTIQUE**

Pack borne triphasée plastique Green'up Premium pour véhicule électrique Mode 3 puissance 22kW 32A - avec protection 6mA DC intégrée, disjoncteur, bloc différentiel adaptable 4P DX<sup>3</sup> Type F, et déclencheur à émission de tension modulaires.

**Réf. 058022**


**PACK BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM AVEC PROTECTIONS 7,4KW MODE 2/3 PLASTIQUE**

Pack borne monophasée plastique Green'up Premium pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 - 7,4kW 32A - avec protection 6mA DC intégrée, disjoncteur différentiel DX<sup>3</sup> Type F et déclencheur à émission de tension modulaires.

**Réf. 058024**


**BORNE VE TRIPHASÉE GREEN'UP PREMIUM AVEC LECTEUR RFID 22KW MODE 3 PLASTIQUE**

Borne triphasée plastique Green'up Premium avec lecteur RFID et protection 6mA DC intégrés - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 3 puissance 22kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 059007**


**BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM AVEC LECTEUR RFID 3,7KW À 4,6KW MODE 2 ET 3 PLAST**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec lecteur RFID et protection 6mA DC intégrés - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 puissance 3,7kW à 4,6kW 16A à 20A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 059008**


**BORNE VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
AVEC LECTEUR RFID 7,4KW MODE 2 ET 3 PLASTIQUE**

Borne monophasée plastique Green'up Premium avec lecteur RFID et protection 6mA DC intégrés - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 puissance 7,4kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 059009**


**PIED FIXATION AU SOL BORNES PLASTIQUES GREEN'UP  
PREMIUM**

Pied pour fixation au sol des bornes plastiques Green'up Premium pour véhicule électrique base métallique blanc RAL9003/gris RAL7016.

**Réf. 059052**


**BORNE 2 VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
3,7KW À 4,6KW MODE 2/3 MÉTAL**

Borne monophasée Green'Up Premium métal détection 6mA DC intégrée - pour recharge de 2 véhicules électriques Mode 2 et Mode 3 puissance 3,7kW à 4,6kW 16A à 20A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058011**


**BORNE 1 VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
3,7KW À 4,6KW MODE 2/3 MÉTAL**

Borne monophasée Green'Up Premium métal détection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 puissance 3,7kW à 4,6kW 16A à 20A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058010**


**BORNE 1 VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
7,4KW MODE 2/3 MÉTAL**

Borne monophasée Green'Up Premium métal détection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 puissance 7,4kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058012**


**BORNE 2 VE MONOPHASÉE GREEN'UP PREMIUM  
7,4KW MODE 2/3 MÉTAL**

Borne monophasée Green'Up Premium métal détection 6mA DC intégrée - pour recharge de 2 véhicules électriques Mode 2 et Mode 3 puissance 7,4kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

**Réf. 058013**


**BORNE 1 VE TRIPHASÉE GREEN'UP PREMIUM 22KW  
MODE 2/3 MÉTAL**

Borne triphasée Green'Up Premium métal détection 6mA DC intégrée - pour recharge d'un véhicule électrique Mode 2 et Mode 3 puissance 22kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

Réf. **058014**


**BORNE 2 VE TRIPHASÉE GREEN'UP PREMIUM 22KW  
MODE 2/3 MÉTAL**

Borne triphasée Green'Up Premium métal détection 6mA DC intégrée - pour recharge de 2 véhicules électriques Mode 2 et Mode 3 puissance 22kW 32A - conforme norme IEC 61851-1.

Réf. **058015**


**KIT DE COMMUNICATION IP POUR BORNES GREEN'UP  
PREMIUM POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

Kit de communication IP pour bornes Green'up Premium pour véhicule électrique - permet l'utilisation du lecteur RFID référence 059059.

Réf. **059056**


**KIT LECTEUR RFID POUR BORNES GREEN'UP PREMIUM  
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

Kit lecteur RFID pour bornes Green'up Premium pour véhicule électrique - livré avec 1 badge à enregistrer.

Réf. **059059**


**KIT FIXATION MURALE DES BORNES GREEN'UP MÉTAL  
PREMIUM POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

Kit pour fixation murale des bornes Green'up Premium métal pour véhicule électrique - avec façade avant métal blanc RAL9003.

Réf. **059053**


**PIED POUR FIXATION AU SOL DES BORNES GREEN'UP  
PREMIUM MÉTAL VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

Pied pour fixation au sol des bornes Green'up Premium métal pour véhicule électrique - avec pied et façade métal - blanc RAL9003.

Réf. **059054**


**BORNE GREEN'UP ACCESS VÉHICULE ÉLECTRIQUE MODES 1 OU 2 IP66 IK08 - HAUTEUR 1M**

Borne avec prise de courant Green'up Access étanche pour recharge de véhicule électrique Mode 2 - IP66 IK08 - 16A 230V - hauteur 1m avec pied à sceller, livrée avec cornet de finition.

Réf. **090475**


**PRISE SAILLIE GREEN'UP ACCESS VÉHICULE ÉLECTRIQUE MODES 1/2 IP66 IK08 16A 230V**

Prise de courant Green'up Access étanche pour recharge de véhicule électrique - livrée complète pour fixation en saillie avec boîtier avec presse-étoupe ISO20 IP66 IK08 16A 230V Mode 2.

Réf. **090471**


**KIT COFFRET ÉQUIPÉ ET PRÉ-CÂBLÉ AVEC PRISE GREEN'UP ACCESS**

Prêt-à-poser coffret équipé et pré-câblé avec mesure Green'up Access pour recharge de véhicule électrique avec 1 prise 16A 230V + 1 patère de suspension + 1 disjoncteur différentiel + 1 coffret Plexo<sup>3</sup> 4 modules + 1 compteur d'énergie.

Réf. **090481**


**PRÊT-À-POSER GREEN'UP ACCESS PRISE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE + PATÈRE + DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL**

Prêt-à-poser Green'up Access pour recharge de véhicule électrique avec 1 prise renforcée pour installation saillie avec volet, IP66 IK08 - 16A 230V + 1 patère de suspension + 1 disjoncteur différentiel 20A courbe C 30mA typeF.

Réf. **090476**


**PACK DE DÉMARRAGE GREEN'UP ACCESS CONNECTÉ AVEC PRISE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

Pack de démarrage Green'up Access connecté avec 1 prise renforcée pour installation saillie avec volet, IP66 IK08 - 16A 230V + 1 patère de suspension + 1 disjoncteur différentiel 20A courbe C 30mA typeF + 1 pack de démarrage connecté.

Réf. **090487**


**PRISE GREEN'UP ACCESS - 3,2 KVA - MODE 2 - IP55 - IK10 - FIXATION ENCASTRÉ**

Prise encastrée avec volet Green'up Access métal monophasée pour recharge de véhicule électrique mode 1 ou mode 2 IP55 IK10 - 16A 230V - livrée complète avec patère, plaque et support.

**Réf. 077897**


**PRISE GREEN'UP ACCESS - 3,2 KVA - MODE 2 - IP55-IK10 - ENCASTRÉ VERROUILLABLE**

Prise encastrée avec volet verrouillable Green'up Access métal pour recharge de véhicule électrique mode 1 ou mode 2 IP55 IK10 - 16A 230V - livrée complète avec patère, jeu de 2 clés, plaque et support.

**Réf. 077898**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE 7,4KW M3 - AVEC PROTECTIONS**

Borne de recharge Green'up Home monophasée 7,4kW Mode 3 avec RCD intégré et MCCB modulaire - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057001**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME TRIPHASÉE 22KW M3 - AVEC PROTECTIONS**

Borne de recharge Green'up Home triphasée 22kW Mode 3 avec RCD et MCCB modulaire - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057002**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE 3,7KW M2+M3 - AVEC PROTECTIONS**

Borne de recharge Green'up Home monophasée 3,7kW Mode 2 + Mode 3 avec RCD intégré et MCCB modulaire - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057003**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE  
7,4KW M2+M3 - AVEC PROTECTIONS**

Borne de recharge Green'up Home monophasée 7,4kW Mode 2 + Mode 3 avec RCD intégré et MCCB modulaire - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057004**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME TRIPHASÉE  
22KW M2+M3 - AVEC PROTECTIONS**

Borne de recharge Green'up Home triphasée 22kW Mode 2 + Mode 3 avec RCD et MCCB modulaire - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057007**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE  
7,4KW M3**

Borne de recharge Green'up Home monophasée 7,4kW Mode 3 - détection 6mA DC intégrée - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057021**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME TRIPHASÉE  
AC 22KW M3**

Borne de recharge Green'up Home triphasée 22kW Mode 3 - détection 6mA DC intégrée - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057022**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE  
3,7KW M2+M3**

Borne de recharge Green'up Home monophasée 3,7kW Mode 2+3 - détection 6mA DC intégrée - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

**Réf. 057030**


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE  
7,4KW M2+M3**

Borne de recharge Green'up Home monophasée 7,4kW Mode 2 + 3 - détection 6mA DC intégrée - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

Réf. 057031


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME TRIPHASÉE  
22KW M2+M3**

Borne de recharge Green'up Home triphasée 22kW Mode 2 + 3 - détection 6mA DC intégrée - suivi et contrôle à distance disponible dans l'App. Home + Control - Conforme à la norme IEC 61851-1.

Réf. 057032


**PIED DE FIXATION POUR BORNES DE RECHARGE  
GREEN'UP HOME**

Accessoire pour bornes de recharge Green'up Home : pied pour fixer au sol 1 ou 2 bornes de recharge.

Réf. 057057


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE  
3,7KW M2+M3 - AVEC PROTECTIONS**

Borne Green'up Home pour recharge de VE et VHR en résidentiel individuel. Connectable par Bluetooth, wifi, câble ethernet. Pilotable par l'App Home + Control.

Réf. GUH057003


**BORNE DE RECHARGE GREEN'UP HOME MONOPHASÉE  
3,7KW M2+M3**

Borne Green'up Home pour recharge de VE et VHR en résidentiel individuel. Connectable par Bluetooth, wifi, câble ethernet. Pilotable par l'App Home + Control.

Réf. GUH057030



**CÂBLE DE CHARGE BLEU (MODE3) 32A MONO  
AVEC FICHE+PROLONGATEUR TYPE2 4M**

Câble de charge mode 3, type 2, 32A monophasé. Longueur 4 m, conçu pour connecter tout véhicule équipé d'un connecteur type 2 à une station de charge publique ou une Wallbox avec prise.

**Réf. 36212**



**CÂBLE DE CHARGE BLEU (MODE3) 32A MONO  
AVEC FICHE+PROLONGATEUR TYPE2 7.5M**

Câble de charge mode 3, type 2, 32A monophasé. Longueur 7,5 m, conçu pour connecter tout véhicule avec un connecteur type 2 à une station de charge publique ou une Wallbox.

**Réf. 36246**



**CÂBLE DE CHARGE BLEU(MODE3)32A TRI  
AVEC FICHE+PROLONGATEUR TYPE2 4M**

Câble de charge mode 3, type 2, 32A triphasé. Longueur 4 m, conçu pour connecter tout véhicule avec un connecteur type 2 à une station de charge publique ou une Wallbox.

**Réf. 36213**



**CÂBLE DE CHARGE BLEU(MODE3)32A TRI  
AVEC FICHE+PROLONGATEUR TYPE2 7.5M**

Câble de charge mode 3, type 2, 32A triphasé. Longueur 7,5 m, conçu pour connecter tout véhicule avec un connecteur type 2 à une station de charge publique ou une Wallbox.

**Réf. 36247**



**CÂBLE DE CHARGE 4M MODE 2 TYP2-13A 2P+T 230V  
NF/SCHUKO MODUL. IC-CPD**

Câble de charge mode 2, type 2, 13A, 230V, Schuko, avec contrôleur IC-CPD intégré. Longueur 4 m, permet la recharge via une prise standard 2P+T, avec gestion de la température et réduction automatique du courant en cas de surchauffe.

**Réf. 3520110063**



### ARMOIRE DE COMPTAGE IRVE PARKBOX START MONOPHASÉE

Cette armoire est destinée à être installée sur la place de parking dans le cadre de la création d'une dérivation individuelle sur une colonne horizontale NF C14-100. Intègre CCPI, panneau de comptage et coffret modulaire.

Réf. GE020



### ARMOIRE PARKBOX 7 MONOPHASÉE AVEC PRISE TYPE 2S

Cette armoire est destinée à être installée sur la place de parking dans le cadre de la création d'une dérivation individuelle sur une colonne horizontale NF C14-100. Equipement complet avec prise type 2S 7,4 kW.

Réf. GE100



### BORNE MURALE COMMUNICANTE PARKBOX INCH CORE 7,4KW

La borne murale PARKBOX INCH CORE 7,4 kW est compacte, communicante OCCP1.6 et Linky Ready. Connectée à internet, elle est pilotable via smartphone et équipée RFID. Conception évolutive et réparable pour une solution durable et performante.

Réf. GE090



### PARKTOTEM 7 ÉQUIPEMENT DE BASE PRISE DROITE

Totem de la gamme ParkTotem destiné à être utilisé sur des places groupées par 2 ou 4. Equipement de base permettant le raccordement ultérieur d'un deuxième totem. Intègre un point de charge 7,4 kVA avec prise Type 2S à droite.

Réf. GE096



### COFFRET COUPE-CIRCUIT INTÉRIEUR SPCM 200A - 6902650

Coffret SPCM 200A pour protéger et sectionner les colonnes électriques. Conçu pour une capacité de 200A. Dimensions identiques à un distributeur 200A à CPF. Idéal pour installations électriques intérieures.

Réf. Q950



### COFFRET COUPE-CIRCUIT SPCM 200A AVEC 2 DÉRIVATIONS LATÉRALES 6-95 - 6902652

Coffret coupe-circuite équipé de 2 dérivations latérales 6-95. Capacité 200A. Idéal pour colonnes électriques multiples. Dimensions identiques à un distributeur 200A à CPF. Solution fiable pour la coupure et la protection.

Réf. Q952



### KIT MONOPHASÉ CONNECTEURS IRVE 50-70 MM<sup>2</sup> - 6902660

Kit monophasé de connecteurs IRVE, section 50-70 mm<sup>2</sup>. Ce kit est destiné à assurer la dérivation individuelle vers une borne de recharge de véhicule électrique monophasée dans un parking.

Réf. GE003



### KIT MONOPHASÉ CONNECTEURS IRVE 95-150 MM<sup>2</sup> - 6902662

Kit monophasé de connecteurs IRVE, section 95-150 mm<sup>2</sup>. Ce kit est destiné à assurer la dérivation individuelle vers une borne de recharge de véhicule électrique monophasée dans un parking.

Réf. GE004



### KIT TRIPHASÉ CONNECTEURS IRVE 50-70 MM<sup>2</sup> - 6902661

Kit triphasé de connecteurs IRVE, section 50-70 mm<sup>2</sup>. Ce kit est destiné à assurer la dérivation individuelle vers une borne de recharge de véhicule électrique triphasée dans un parking ou vers un coffret d'exploitation.

Réf. GE005



### KIT TRIPHASÉ CONNECTEURS IRVE 95-150 MM<sup>2</sup> - 6902663

Kit triphasé de connecteurs IRVE, section 95-150 mm<sup>2</sup>. Ce kit est destiné à assurer la dérivation individuelle vers une borne de recharge de véhicule électrique triphasée dans un parking ou vers un coffret d'exploitation.

Réf. GE006



### KIT D'EXTRÉMITÉ RÉTRACTABLE À FROID IRVE 50-70 - 6902664

Kit d'extrémité rétractable à froid IRVE pour câbles 50-70 mm<sup>2</sup>. Assure l'étanchéité des colonnes horizontales sans flamme, idéal pour les parkings. Conçu pour une installation rapide et sécurisée.

Réf. GE010



### KIT D'EXTRÉMITÉ RÉTRACTABLE À FROID IRVE 50-150 - 6902665

Kit d'extrémité rétractable à froid IRVE 50-150 conçu pour garantir l'étanchéité des câbles dans les installations électriques de recharge pour véhicules électriques. Adapté aux sections de câble de 50 à 150 mm<sup>2</sup>, il ne nécessite aucune flamme.

Réf. GE011



### EXTRÉMITÉ RÉTRACTABLE À FROID E2R 25-35 GAINÉ 40

Extrémité rétractable à froid E2R 25-35 pour conducteurs de 25-35 mm<sup>2</sup>, utilisée dans des gaines de 40 mm. Pratique pour l'étanchéité des armoires de comptage IRVE, sans flamme, conforme aux normes pour l'installation en parkings.

Réf. HC109



### COFFRET D'EXPLOITATION IP55 POUR CÂBLES IRVE - 6902666

Coffret d'exploitation IP55 pour câbles IRVE, équipé d'un C/C à dénudage T00 Tétra pour court-circuit avec faux fusible, la VAT, et identification des pôles. Il inclut un coupe-circuit tétrapolaire IP2X, garantissant sécurité et efficacité.

Réf. GE012



### BRACELET ISOLANT PLASTIFIÉ BIP180CV-EM100 - 6827765

Bracelet isolant plastifié BIP180CV-EM100, avec collier à visser de 180 mm et écartement mural de 100 mm. Il permet un serrage réglable pour des diamètres de 10 à 42 mm. Idéal pour les branchements et les équipements électriques.

Réf. BR055



### SOCLE DE FIXATION IRVE POUR PARKTOTEM SOLO - 6910197

Socle de fixation IRVE ParkTotem solo pour ancrage des totems de recharge au sol. Conçu pour recevoir les conduits et permettre le pré-équipement d'un parking. Le modèle SOLO est destiné à un totem isolé et s'adapte aux besoins progressifs.

Réf. GE042

# L'OFFRE **PARK'ELEC** DE **MICHAUD**

## UNE SOLUTION

## DÉDIÉE AUX COPROPRIÉTÉS POUR LE «**RÉSEAU ÉLECTRIQUE AUTO**»

- Chaque résident est indépendant et peut choisir son fournisseur d'électricité.
- Offre d'autres usages individualisés dans le parking (prise 220V, point d'éclairage, porte de garage électrique)\*
- Chaque place est équipée d'une PARKBOX intégrant un LINKY® individuel.  
Elle pourra être installée par votre installateur 100 pour 100 Elec recommandé par MICHAUD.

*\* Selon les normes électriques en vigueur*



**PARKTOTEM 7**



**PARKBOX 7**



**PARKBOX START**  
+  
**BORNE PARKBOX  
INCH CORE 7**

# PARK'ELEC

## LA SOLUTION IDÉALE DE RECHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES POUR LE "RÉSEAU ÉLECTRIQUE AUTO" EN COPROPRIÉTÉ

L'offre **PARK'ELEC** repose sur le réseau électrique auto avec l'installation d'un compteur LINKY® individuel sur chaque place de parking, de la même façon que pour un logement. C'est d'ailleurs ce qui confère au système sa grande souplesse d'utilisation (liberté de choix du fournisseur d'énergie, utilisateur facturé de sa consommation et pas plus).

Ce compteur LINKY® doit être placé dans une armoire (en intérieur) ou dans un totem (en extérieur) : c'est la raison d'être des produits **PARKBOX** et **PARKTOTEM**.

Outre l'alimentation des bornes de recharge, il s'agit véritablement d'amener l'électricité à la place de parking, ce qui permettra d'autres usages, notamment en parkings boxés (éclairage du box, prise de courant, électrification de la porte de garage)\*.

*\* Selon les normes électriques en vigueur*



### LES AVANTAGES DE PARK'ELEC

#### ÉVOLUTIVE

- La solution permet d'équiper "à la demande" la totalité des places d'un parking

#### SANS ENGAGEMENT

- Libre choix du fournisseur d'énergie pour les utilisateurs
  - Pas de gestion pour la copropriété, ni le syndic
  - Pas d'engagement avec un opérateur de charge

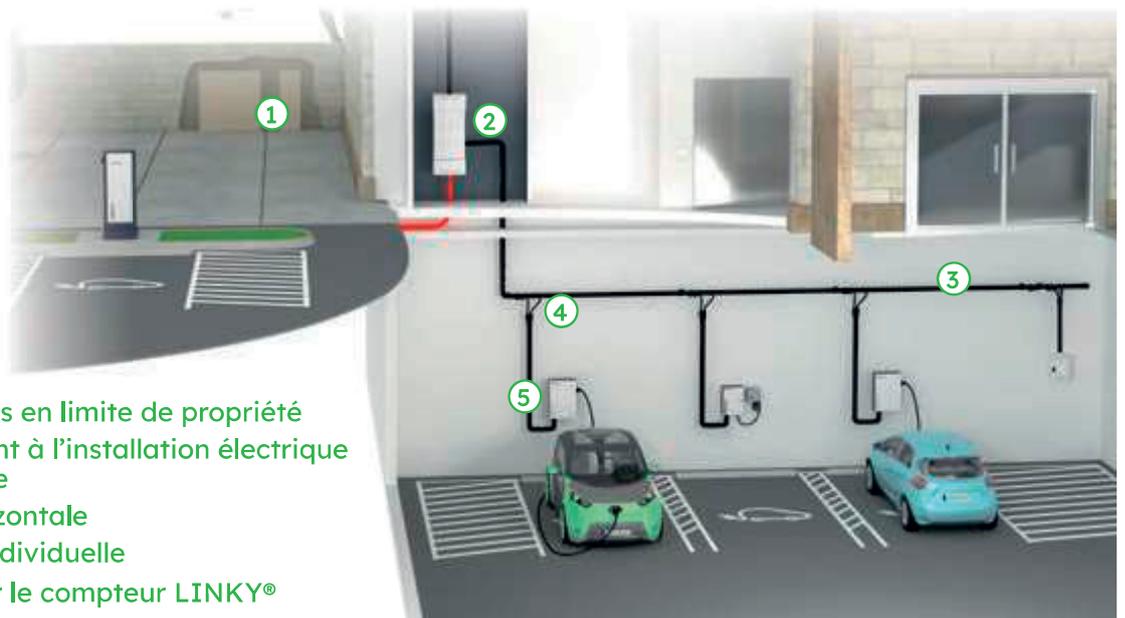
#### ÉCONOMIQUE

- **0 €** reste à charge pour la copropriété avec le préfinancement par le GRD\*

#### ROBUSTE & DURABLE

- Les armoires et totems PARKBOX et PARKTOTEM sont en métal, IP55 et IK10

*\* Hors travaux complémentaires*



- 1- Coffret Enedis en limite de propriété
- 2- Raccordement à l'installation électrique de l'immeuble
- 3- Colonne horizontale
- 4- Dérivation individuelle
- 5- Armoire pour le compteur LINKY®


**MUREVA STYL - PRISE COURANT 2P+T RENFORCÉE POUR VE - IP55 IK08 - SAILLIE - GRIS**

Prise de courant 2P+T renforcée - IP55 IK08 - pour véhicule électrique - produit complet pour installation saillie - 16A 250VCA - 1 à 2,5 mm<sup>2</sup> - gris RAL 7016 - 76x76x64 mm.

Réf. **MUR36010**


**MUREVA STYL - PRISE COURANT 2P+T RENFORCÉE POUR VE - IP55 IK08 - SAILLIE - BLANC**

Prise de courant 2P+T renforcée - IP55 IK08 - pour véhicule électrique - produit complet pour installation saillie - 16A 250VCA - 1 à 2,5 mm<sup>2</sup> - blanc RAL 9003 - 76x76x64 mm.

Réf. **MUR39010**


**MUREVA STYL - PRISE COURANT 2P+T RENFORCÉE POUR VE - IP55 IK08 - ENCASTRE - GRIS**

Prise de courant 2P+T renforcée - IP55 IK08 - pour véhicule électrique - produit complet pour installation encastrée - 16A 250VCA - 1 à 2,5 mm<sup>2</sup> - gris RAL 7016 - 76x76x64 mm.

Réf. **MUR36011**


**MUREVA EVLINK - PRISE COURANT 2P+T RENFORCÉE POUR VE - IP66 IK08 - GRIS**

Prise de courant 2P+T renforcée - IP66 IK08 - pour véhicule électrique - avec indicateur de charge - avec patère intégrée - compatible Wiser - 16A 250VCA - 2,5 mm<sup>2</sup> - presse-étoupe inclus - gris RAL 7016.

Réf. **MUR36014**


**MUREVA EVLINK - PRISE COURANT 2P+T RENFORCÉE POUR VE - IP66 IK08 - À CLÉ - GRIS**

Prise de courant 2P+T renforcée avec verrouillage clé - IP66 IK08 - pour véhicule électrique - avec indicateur de charge - avec patère intégrée - compatible Wiser - 16A 250VCA - 2,5 mm<sup>2</sup> - presse-étoupe inclus - gris RAL 7016.

Réf. **MUR36015**


**KIT MUREVA EVLINK - PROTECTION + PRISE COURANT 2P+T RENFORCÉE VE IP66 IK08 GRIS**

Kit Mureva EVlink - Disjoncteur différentiel Resi9 R9PDCF16 et Prise de courant 2P+T renforcée - IP66 IK08 - avec indicateur de charge - avec patène intégrée - compatible Wiser - 16A 250VCA - 2,5 mm<sup>2</sup> - presse-étoupe inclus - gris RAL 7016.

Réf. **MUR36016**


**BORNE CHARGE PARAMÉTRABLE 7,4/11/22KW 1P/3P TIC - 16/32A - CAPTEUR RDC-DD**

Schneider Charge - borne paramétrable à 7,4/11/22KW en monophasé ou triphasé avec entrée TIC - 16/32A avec capteur RDC-DD 6mA - Connectable à Wiser et aux applications tierces de supervision.

Réf. **EVH5A22N400F**


**SUPPORT DE CÂBLE POUR BORNE VE EVLINK**

EVlink - Support de câble pour borne de recharge VE, permet de maintenir l'embout de la prise au mur pour éviter qu'il traîne au sol. Fixation simple avec 2 vis, rapide à installer.

Réf. **EVA5GH**


**BORNE EVLINK PRO AC - 3PH - 22 KW - 32A - 1 PRISE T2S - RDC - DD 6 MA +RCD TYPE A +MNX**

EVlink Pro AC - Borne de recharge triphasée 22 kW - 32A, avec prise T2S, capteur RDC-DD 6 mA, RCD Type A et bobine MNX, connectée et compatible EcoStruxure EV Charging Expert.

Réf. **EVB3S22N4A**


**BORNE EVLINK PRO AC 3PH-22 KW-32A-1 PRISET2S+TE-RDC-DD 6 MA - MID 3P**

EVlink Pro AC - Borne de recharge triphasée 22 kW avec prises T2S et TE, filtre 6 mA activé et compteur MID triphasé, compatible EcoStruxure.

Réf. **EVB3S22N40EM**


**BORNE EVLINK PRO AC 1PH-7,4KW-32A-1 PRISET2S + 1 PRISE TE-RDC-DD 6MA-MNX-MID 1PH**

EVlink Pro AC - Borne de recharge monophasée 7,4 kW avec prises T2S et TE, filtre 6 mA et compteur MID. Idéale pour les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels.

Réf. **EVB3S07N40EM**


**BORNE EVLINK PRO AC 1PH-7,4 KW-32A-1 PRISET2S-RDC-DD 6 MA+RCD TYPE A +MNX**

EVlink Pro AC - Borne de recharge monophasé 7,4 kW avec prise T2S, RCD Type A, filtre 6 mA RDC-DD et bobine MNx. Idéale pour bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels.

**Réf. EVB3S07N4A**


**BORNE EVLINK PRO AC 1PH-7,4 KW-32A-1 PRISET2S-RDC-DD 6 MA+RCD TYPE A +MNX+MID 1 PH**

EVlink Pro AC - Borne de recharge monophasée 7,4 kW avec prise T2S, RCD de type A, filtre 6 mA RDC-DD, bobine MNx et compteur MID monophasé pour une gestion précise de la consommation.

**Réf. EVB3S07N4AM**


**BORNE EVLINK PRO AC - 3PH - 22 KW - 32A - 1 PRISE T2S - RDC - DD 6 MA - MID 3P**

EVlink Pro AC - Borne de recharge triphasée 22 kW avec prise T2S, filtre 6 mA RDC-DD, compteur MID triphasé pour une recharge rapide et sécurisée.

**Réf. EVB3S22N40M**


**BORNE EVLINK PRO AC 1PH-7,4 KW-32A-1 PRISET2S+TE-RDC-DD 6 MA+RCD TYPE A +MNX+MID 1 PH**

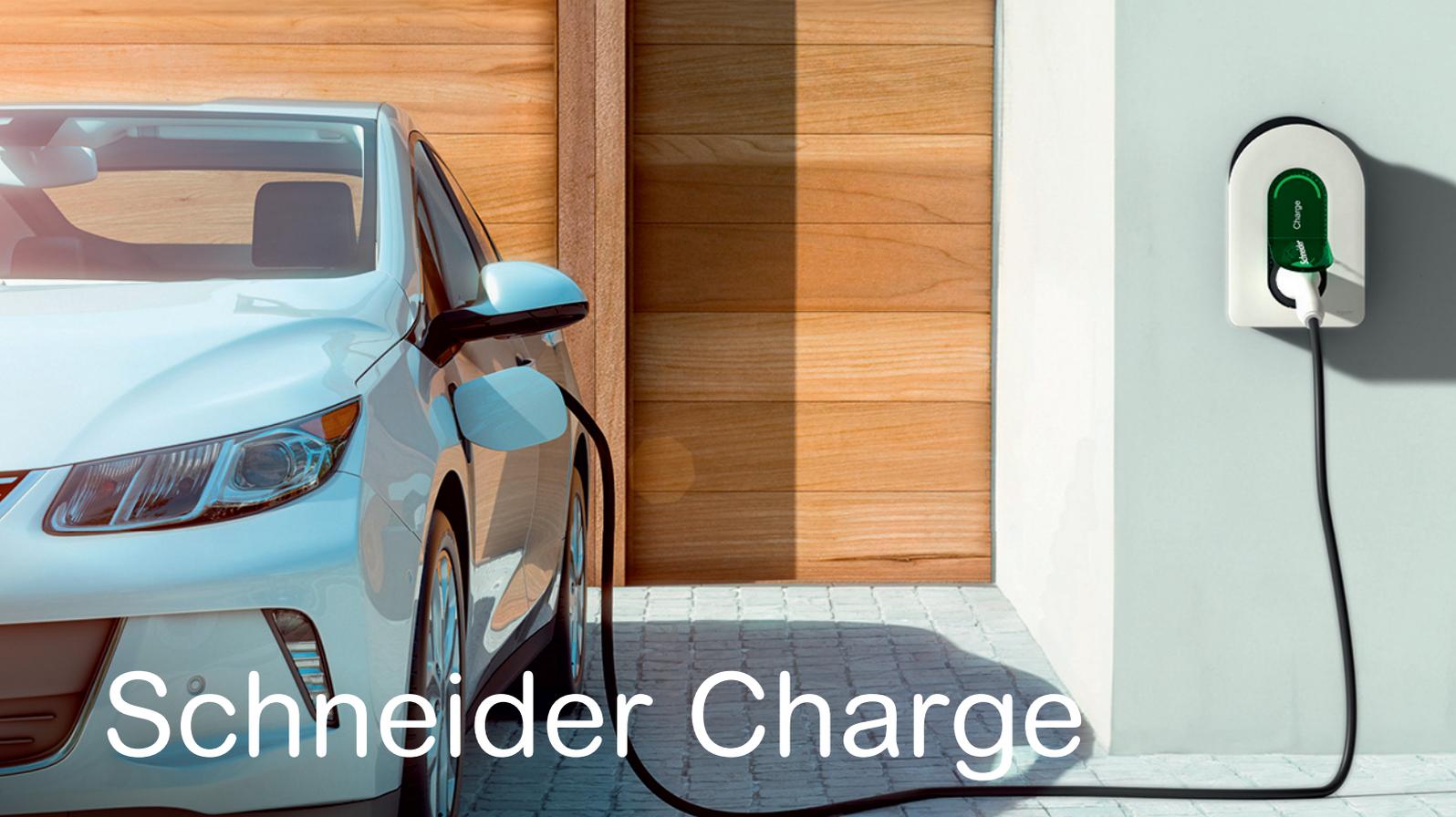
EVlink Pro AC - Borne de recharge monophasée 7,4 kW avec prises T2S et TE, filtre 6 mA RDC-DD, RCD type A et compteur MID.

**Réf. EVB3S07N4EAM**


**BORNE EVLINK PRO AC 3PH-22 KW-32A-1 PRISET2S-RDC-DD 6 MA+MNX**

EVlink Pro AC - Borne de recharge triphasée 22 kW avec prise T2S, filtre 6 mA RDC-DD intégré et bobine MNx fournie.

**Réf. EVB3S22N4**



# Schneider Charge

## La nouvelle borne résidentielle

Schneider Electric répond aux différents besoins de la mobilité électrique, du véhicule électrique personnel à la flotte complète.



Pour le résidentiel



Les prises renforcées **Mureva Styl** et **Mureva EVlink** offrent une solution économique aux petits rouleurs et la borne **Schneider Charge** à ceux qui ont besoin d'une recharge rapide.

Pour le tertiaire



Les bornes de recharges **EVlink Pro AC** se déclinent en différentes combinaisons pour trouver place sur les parkings d'entreprise ou de zones commerciales.

Découvrir les références



[se.com/fr](https://se.com/fr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



### TESTEUR D'INSTALLATIONS DE POCHE PAR LA PRISE AVEC BLEUTOOTH ET APPLI

Testeur d'installations de poche pour mesures de DDR, impédance de boucle, tension, rotophase et harmoniques. Fonction de mémorisation des résultats et création de rapports via une application mobile.

**Réf. FASTCHECK3010**



### KIT DE QUALIFICATION IRVE AVEC VAT, MULTIMÈTRE, CONTRÔLEUR ET TESTEUR DE BORNES

Kit de qualification IRVE incluant VAT, multimètre, contrôleur avec mémoire et testeur de bornes complet. Composé des instruments KT350, KT810, KT172, et KT600ME pour des tests précis et complets des installations de bornes de recharge.

**Réf. QUALIRVE03**



### TESTEUR DE BORNES DE RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES IRVE

Testeur de bornes de recharge pour véhicules électriques avec connecteurs EV Type 1 et Type 2. Pré-test PE, état du pilote de proximité (PP), et état du pilote de commande (CP). Simulation d'erreurs CP «E» et PE (défaut à la terre). Avec bornes de mesure L1, L2, L3, N et PE.

**Réf. TTEV200**



### TESTEUR DE BORNES DE RECHARGE IRVE. TENSION: MAX. 250 V (MONO), MAX. 430V (TRI)

Testeur de bornes IRVE avec tension d'entrée maximale de 250V (monophasé) et 430V (triphasé) à 50/60Hz. Catégorie de mesure CAT II 300V, avec simulation de divers courants PP (13A, 20A, 32A, 63A) et états CP (A, B, C, D). Pré-test PE intégré, avec simulation d'erreurs CP «E» et PE (défaut à la terre). Connecteur de test IEC62196-2 Type 2 mâle, câble de test de 25 cm.

**Réf. KT810**



### TESTEUR DE BORNES DE RECHARGE IRVE AVEC TEST DDR INTÉGRÉ

Testeur de bornes IRVE avec une tension d'entrée maximale de 250V (monophasé) et 430V (triphasé) à 50/60Hz, conforme à la catégorie de mesure CAT II 300V. Il comprend une prise nominale de 250V/10A avec fusible de protection de 10A/250V. Ce testeur offre des simulations de courant (PP) de 13A, 20A, 32A et 63A, et des simulations d'erreurs (CP et PE). Il inclut également un test DDR pour les phases 30mA CA et 6mA CC. Connecteur de test IEC62196-2 Type 2 mâle, câble de 25 cm.

**Réf. KT830**



### MESUREUR D'IMPÉDANCE DE BOUCLE DE TERRE DIRECTEMENT DANS LA PRISE

Mesureur de boucle de terre directement dans la prise. Dimensions: 100 x 75 x 63 mm. Pour schémas de liaison à la terre de type TT. Conforme CEI61557-1, CEI61557 CAT III 300V.

**Réf. TOHME**



### CONTRÔLEUR D'INSTALLATION 7 FONCTIONS AVEC MÉMOIRE NFC 15-100

Ce contrôleur d'installation conforme à la norme NFC 15-100 offre sept fonctions indispensables : mesure de résistance de terre (avec et sans piquet), mesure d'impédance de boucle, mesure d'isolement, mesure de tension, test de disjoncteur différentiel, test de continuité et test de rotation de phase. Il est équipé d'une mémoire pour stocker les résultats.

**Réf. KT600ME**

# PACK IRVE

# TURBO

# KEWTECH

キューテック

Afin d'être qualifiée, les entreprises de conception, de réalisation et de maintenance d'installation et d'exploitation des infrastructures de recharge pour véhicules électriques, doivent répondre à l'ensemble des exigences définies dans le référentiel émis par QUALIFELEC.

Au niveau des exigences en moyens matériels ce référentiel QUALIFELEC demande une attestation sur l'honneur de possession des équipements de contrôles et mesures spécifiant la marque, le modèle et le numéro de série des équipements suivants ;

- Vérificateur d'absence de tension
- Contrôleur universel
- Testeur de borne de recharge
- Contrôleur de déclenchement différentiel
- Contrôleur de phases
- Contrôleur de continuité et d'isolement
- Mesureur de terre

## QUALIRVE02 (Réf 09989011) : KIT IRVE SILVER

✓ **KT172**  
TESTEUR DE TENSION IP2X  
AVEC INDICATION LED



✓ **KT350**  
MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE  
TRUE-RMS INTELLIGENT



✓ **TTEV200**  
TESTEUR DE BORNE  
DE RECHARGE IRVE



✓ **KT600**  
TESTEUR  
D'INSTALLATIONS  
SELON NFC 15-100



C\_IT\_AVG\_271120241128\_B

# TURBO

tronic

## LA SOLUTION À PORTÉE DE MAIN





# Nos services



**DRIVE**



**CLICK & COLLECT**



**LIVRAISON EXPRESS**



**LIVRAISON SUR CHANTIER**



**ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE CONSEILS**



**DEVIS**



**SAV**



**COMMANDE EN LIGNE**



**RECYCLAGE**



**FORMATION**



29556 QUIMPER Cedex 9 51, rue Guy Autret  
Email : quimper@cedi-elec.com  
Tél. 02 98 64 69 90 Fax. 02 98 64 69 98

29200 BREST 11, rue Nicephore Niepce  
Email : brest@cedi-elec.com  
Tél. 02 98 47 74 00 Fax. 02 98 47 18 93

56100 LORIENT 4, rue des Micocouliers  
Email : lorient@cedi-elec.com  
Tél. 02 97 83 66 10 Fax. 02 97 83 11 74

Offre valable dans la limite des stocks disponibles jusqu'au 31 décembre 2025. Les prix sont donnés à titre indicatif et peuvent subir des hausses. Toutes les références de ce catalogue ne sont pas systématiquement commercialisées dans toutes les agences de votre distributeur du Réseau SOCODA. Si l'un des articles venait à manquer, nous nous engageons à vous proposer le même article ou son équivalent dans les plus brefs délais. Un organisme de médiation peut être saisi en cas de litige entre l'entreprise et un particulier non résolu par une solution amiable. Retrouvez le contact de l'organisme sur nos CGV et / ou site internet.

Groupe SOCODA SA est certifié



Ne pas jeter sur la voie publique. Photos et dessins non contractuels. Chaque société de Groupe SOCODA étant indépendante, fixe librement ses prix de vente. Ces prix sont des prix indicatifs ht maxima dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Caractéristiques données à titre indicatif et sans engagement. Nous avons commandé les articles en promotion en quantité suffisante. Chaque distributeur du Réseau SOCODA gérant individuellement ses approvisionnements, il est possible que certains conditionnements ou produits ne soient pas disponibles sur tous les points de vente. Pour les marques non distribuées localement, nous vous proposerons des articles d'autres marques de qualité équivalente. Les prix indiqués dans ce document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis en fonction des variations des matières premières. ECO contribution - Mention DEEE - l'article 17 du décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005, oblige les producteurs à informer les acheteurs, par une mention particulière, distinct du prix de vente, du coût correspondant à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques. Toutefois cette obligation ne concerne que les déchets "ménagers" c'est-à-dire provenant des particuliers ou assimilés. Les produits mentionnés dans ce catalogue sont conçus, fabriqués et destinés à des professionnels. Ils ne sont donc pas soumis à l'obligation d'affichage de l'éco participation, et pour cette raison, les prix mentionnés ne l'indiquent pas. Toutefois l'acheteur de ces produits est le seul en mesure de savoir à quels utilisateurs finaux il les destine. S'il estime que ses achats n'ont pas une vocation exclusivement professionnelle, et peuvent notamment faire l'objet de revente à des particuliers, il lui appartient de formuler auprès de son fournisseur, une demande de facturation de l'éco-contribution. Ce papier est issu de bois provenant de forêts et de plantations gérées de façon durable, il est exempt d'acide et est entièrement recyclable.