

# Solutions de charge & Mobilité électrique en résidentiel

## 2024

Hager  
Schneider  
Legrand  
Gewiss  
Autel  
ABB  
Wallbox

# Environnement marché

## Objectifs et mesures législatives

Le mardi 14 Février 2023, le parlement européen a voté **l'interdiction de la vente de voitures neuves essence, diesel et hybride d'ici 2035** →



## Contexte sécurité et normatif

### Obturbateurs d'alvéoles : quand sont-ils obligatoires ?

De façon générale, prises à usage industriel mises à part, la norme NF C 15-100 (article 555.1.8) prévoit que les socles de prise de courant jusque et y compris 32A soient d'un type à obturation. Le type à obturation est constitué d'un système intégré au socle de prise de courant et destiné à empêcher l'introduction d'un objet dans une seule alvéole, en assurant ainsi la protection des enfants.

Pour les infrastructures de recharge d'un véhicule électrique ou hybride rechargeable, réalisées selon la NF C 15-100, la fiche d'interprétation F17 complète l'article 555.1.8 en précisant que les socles de prise de courant ainsi que les prises mobiles dont le câble souple est relié à demeure à l'installation fixe, jusque et y compris 32 A et accessibles à des personnes non averties (personnes dites ordinaires-BA1, enfants-BA2 et personnes handicapées-BA3), doivent être munis d'obturbateurs, quels que soient :

- leur tension assignée,
- le mode de charge du véhicule défini dans la norme CEI/EN 61851-1.

Pour une IRVE, l'obligation ou non d'obturbateurs d'alvéoles au niveau des socles de prise de courant et des prises mobiles est fixée par la réglementation, selon que l'IRVE est rattachée ou non à un bâtiment. Ainsi :

- Lorsque les points de recharge sont rattachés au PDL/PRM d'un bâtiment, les articles 3 et 5-1 du décret 2017-26 du 12 janvier 2017 modifié imposent de respecter les exigences de sécurité de la NF C 15-100, donc en particulier la mise en oeuvre d'obturbateurs d'alvéoles pour les points de recharge jusqu'à 32A conformément à la fiche d'interprétation F17 rappelée ci-dessus, et ce, que les bornes de recharge soient ou non ouvertes au public.
- Lorsque le PDL/PRM d'une IRVE est indépendant de l'exploitation de tout bâtiment, en d'autres termes est raccordé au réseau public de distribution (RPD) sans être rattaché à l'installation de branchement d'un bâtiment, la réglementation n'impose pas dans ce cas de respecter les exigences de sécurité de la NF C 15-100 : l'IRVE est complètement extérieure et est réalisée selon la NF C 17-200. Toutefois, même si elle n'est pas obligatoire dans ce cas, la mise en oeuvre d'obturbateurs d'alvéoles au niveau des socles de prise et des prises mobiles dans le cas de câbles attachés à demeure aux bornes de recharges, ne peut qu'être recommandée au titre de la sécurité électrique.

## Faut-il un consuel ?

Afin de garantir la sécurité des utilisateurs vis à vis des risques électriques, et pour la mise en œuvre d'une IRVE, l'article 23 du décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017 (modifié par le décret n°2021-546 du 4 mai 2021) impose à l'installateur d'obtenir une attestation de conformité (AC) visée par CONSUEL dans les cas ci-dessous :

		Bâtiment collectif d'habitation (Parking avec emplacement / avec ou sans box)	Maison individuelle
<b>1° Le GRD pose un nouveau PDL/PRM 2 dédié à un ou plusieurs points de recharge</b>			
Pose de point(s) de recharge		Oui	Oui
<b>2° Un PDL/PRM 2 existant alimente un ou plusieurs points de recharge</b>			
Parking sans IRVE + Pose du 1er point de recharge	Pu IRVE ≤ 36 kW	Oui	Non
	Pu IRVE > 36 kW	Oui + fournir SC143_IRVE@	Oui + fournir SC143_IRVE@ (cas très rare)
Parking avec IRVE + Pose de point de recharge complémentaire	Pu totale IRVE ≤ 36 kW	Non	Non
	Pu totale IRVE > 36 kW Ou Passage C5 en C4	Oui + fournir SC143_IRVE@	Oui + fournir SC143_IRVE@ (cas très rare)
Type d'AC à fournir si réponse « Oui »		AC JAUNE	AC JAUNE

Retrouvez toutes les informations réglementaires à jour sur le site du Consuel →



mode facile  
activé



NOUVEAU  
witty one

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

**:hager**

Bornes witty one

:hager

NEW

<b>XVR107STP</b>	05083000100	Borne de charge Witty one 7kW T2+TIC+RFID+PR
<b>XVR107STI</b>	05083000139	Borne de charge Witty one 7kW T2+TIC+RFID
<b>XVR111STI</b>	05083000140	Borne de charge Witty one 11kW T2+TIC+RFID



Ref. XVR107STP et XVR107SCC

Bornes witty one MID OCPP

<b>XVR107SCC</b>	05083000141	Witty one 7kW T2+TIC+RFID+MID+OCPP
<b>XVR111SCC</b>	05083000142	Witty one 11kW T2+TIC+RFID+MID+OCPP

Disponibilité à partir de Q4 2024

Accessoires pour bornes witty one

<b>XVA130</b>	05083002279	Pied simple pour Witty one
<b>XVA135</b>	05083000101	Pied double pour Witty one
<b>XVS130</b>	05083010355	Couvercle blanc



Ref. XVS130

Protections pour bornes witty one

<b>NFT740</b>	05083463074	Disjoncteur 1p+n 6-10ka courbe c - 40a 1 module
<b>BDF240F</b>	05083131265	Bloc differentiel 2p 40a 30ma type f
<b>NFT820</b>	05083463574	Disjoncteur 3P+N 6-10kA courbe C - 20A 3 modules
<b>BDF925F</b>	05083131260	Bloc différentiel double sortie 3p+n 25a 30ma type f*
<b>NFT840</b>	05083463577	Disjoncteur 3p+n 6-10ka courbe c - 40a 3 modules
<b>BDF940F</b>	05083131261	Bloc differentiel double sortie 3p+n 40a 30ma type f
<b>MZ203</b>	00010456203	Bobine a emission 230-415v ac



Ref. NFT740

Prises renforcées witty

<b>XEV080</b>	05083717980	Witty Prise saillie IP55 3KW 2P+T M2
<b>XEV080P</b>	05083717980	Witty Prise saillie IP55 3KW 2P+T M2 protection différentielle



Ref. XEV080P

# Schneider Charge

## La borne qui dépasse (toutes) les bornes

- Installation et mise en service en 15 minutes\*
- Une référence unique
- Design et compacte
- Interopérable
- Nativement connectée

\* Une fois les câbles d'alimentation tirés



66 Le temps d'un café et c'est installé 99



Paul, électricien à Melun



En savoir plus

edemuc0rk - RCS Lyon 52026893 0020 - Photos non contractuelles. Extrait de règlement : leur dérivé aux professionnels. Liste de matériel limité. Système Wiser d'insérer votre maximale de 1000€. Le règlement du jeu est disponible gratuitement sur simple demande écrite à SCHNEIDER ELECTRIC - Opération Les défis 2024 - Service Marketing Communication - 160, avenue des Matryns - 38 000 Grenoble.

### Borne Schneider Charge



La Schneider Charge est une borne "universelle" 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 pour gérer la fonction de chargement des véhicules de flotte à domicile.

**EVH5A22N400F** 01887684620 Schneider Charge paramétrable 7,4/11/22KW 1P/3P TIC

### Accessoires

**EVA5GH** 01887699846 Support mural pour câble de recharge

Les système anti-déclenchement pour bornes de charge permettent de ne pas dépasser la puissance de l'abonnement souscrit auprès du fournisseur d'énergie et constitue une solution alternative dans le cas où la TIC n'est pas utilisée/utilisable.

**EVA2HPC1** 01887611416 Système anti-déclenchement monophasé jusqu'à 100A pour borne charge VE

**EVA2HPC3** 01887699847 Système anti-déclenchement triphasé jusqu'à 50A pour borne charge VE

### Protections pour bornes Schneider Charge

#### Réglage à 7KW monophasé

**A9P71640** 01887138120 Acti9 iDT40K - Disjoncteur modulaire 1P+N - 40A - Courbe C - 4500A/4,5kA

**A9Y64640** 01887138340 Acti9 iDT40 - Bloc diff Vigî Départ - 1P+N 40A - 30mA - A-SI

#### Réglage à 11KW triphasé

**A9P71720** 01887138186 Acti9 iDT40K - Disjoncteur modulaire 3P+N - 20A - Courbe C - 4500A/4,5kA

**A9Y64725** 01887138364 Acti9 iDT40 - Bloc diff Vigî Départ - 3P+N 25A - 30mA - Type A-SI

#### Réglage à 22KW triphasé

**A9P71740** 01887138189 Acti9 iDT40K - Disjoncteur modulaire 3P+N - 40A - Courbe C - 4500A/4,5kA

**A9Y64740** 01887138365 Acti9 iDT40 - Bloc diff Vigî Départ - 3P+N 40A - 30mA - Type A-SI

#### Déclencheur iMNx

**A9A26969** 01887008802 Acti9, iMNx déclencheur à minimum de tension indép. tension alim. 220...240VCA

### Prises renforcées Mureva EVLink

**MUR36010** 01887213431 Mureva EVlink en saillie-gris anthracite 16 A - 8 A 6 IP55 - IK 08

**MUR36011** 01887213432 Mureva EVlink encadrée -gris anthracite 16 A - 8 A 6 IP55 - IK 09

**MUR36016** 01887606995 Kit Mureva EVlink - Protection + Prise courant 2P+T renforcée VE IP66 IK08 gris



Ref EVA5GH



Ref A9P71640



Ref A9A26969



Ref MUR36016



# LA RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES OU HYBRIDES RECHARGEABLES

LA SOLUTION IDÉALE POUR UN USAGE  
QUOTIDIEN À SON DOMICILE

- ▶ La référence du marché
- ▶ Sûre, économique et fiable
- ▶ Possibilité d'être connectée



- ▶ Pilotage en local
- ▶ Pilotage à distance par page web
- ▶ Possibilité d'être connectée
- ▶ Opérable par OCPP 1.6J



Intégrer l'écosystème connecté «with Netatmo» et piloter les prises et bornes via l'application gratuite HOME + CONTROL pour :

- Lancer ou arrêter une charge depuis son smartphone,
- Recevoir des notifications du type «charge terminée»,
- Suivre ses consommations,
- Programmer des plages horaires pour bénéficier de l'énergie la moins onéreuse.

Toutes les prises 2P+T Green'Up sont équipées du Green'Up SYSTEM pour permettre la recharge jusqu'à 2 fois plus rapidement les véhicules compatibles. Cette technologie brevetée permet de délivrer une puissance maximum de 3,7kW sans surchauffe de la prise.

Vérifier auprès du constructeur automobile la disponibilité d'un cordon de charge compatible



## Bornes Green Up Premium



058001	00001212610	Borne monphasée Green'up Premium Mode 3 - 7,4kW
058021	00001248530	Pack borne monphasée Green'up Premium Mode 3
058004	00001212611	Borne monphasée Green'up Premium Mode 2/3 - 7,4kW
058024	00001248532	Pack borne monphasée Green'up Premium Mode 2/3
058002	00001212605	Borne triphasée Green'up Premium Mode 3 - 22kW - 32A
058022	00001248531	Pack borne triphasée Green'up Mode 3 - 22kW - 32A



Ref. 058001



Ref. 059006

## Bornes Green Up Premium RFID

059006	00001059006	Borne monphasée Green'up Premium Mode 3
059009	00001059009	Borne monphasée Green'up Premium Mode 2/3
059007	00001208725	Borne triphasée Green'up Premium Mode 3 avec lecteur

## Protections pour bornes Green Up Premium

410859	00001410859	Disj. diff monobloc DX <sup>3</sup> 6000 10kA arrivée haut/départ bas vis
407902	00001407902	Disjoncteur DX <sup>3</sup> 6000 -vis/vis- 4P- 400V 40A - courbeC - peigne
410533	00001410533	Bloc diff adaptable à vis DX <sup>3</sup> pour disj. 1 module/pôle - 4P 400V
406276	00001406276	Déclencheur à émission de tension ( ET ) DX <sup>3</sup> - 12V~



Ref. 410859

## Prises renforcées Green Up Access

Prêt à poser composé d'une prise 2P+T renforcée Green Up Access, d'un PE afin d'assurer l'IP66 ainsi qu'une bonne tenue du câble à l'arrachement, d'un support de câble afin d'éviter au boîtier électronique de trainer au sol et d'un disjoncteur différentiel 20A 30mA de type F.

090476	00001090476	Prêt-à-poser Green'up Access prise pour véhicule électrique + patère + disj diff
090487	00001197549	Pack de démarrage Green'up Access connecté avec prise pour véhicule électrique
090471	00001090476	Prise saillie green'up access vehicule électrique modes 1-2
090481	00001197549	Kit coffret equipe et pre-cable avec prise green'up access



Ref. 090476

Bornes I-CON EVO Simple CP



La borne I-CON evo simple CP est idéale pour les applications résidentielles grâce à ses options de pilotages (TIC, DLM, plages horaires). L'application myJOINON permet de contrôler la borne à distance en la connectant au réseau Wifi domestique.

<b>GWJ3402CF</b>	00047510931	I-con evo simple cp 7kw tic dlm
<b>GWJ3404CF</b>	00047510928	I-con evo simple cp 22kw tic dlm



Ref.GWJ3402CF

Accessoires I-CON EVO Simple CP

Tores pour utiliser la fonction DLM

L'ajout de tores ouverts pour bornes de charge permet d'utiliser la fonction DLM embarquée sur les bornes I-CON EVO afin de ne pas dépasser la puissance de l'abonnement souscrit auprès du fournisseur d'énergie et constitue une solution alternative dans le cas où la TIC n'est pas utilisée/utilisable.

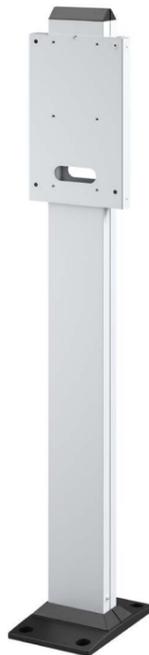
<b>GWJ8037</b>	00047512483	Tore 100a pour pilotage dlm i-con evo monophasée
<b>GWJ8038</b>	00047512484	Tores 3x100a pour pilotage dlm i-con evo triphasée



Ref.GWJ8037

Pieds pour pose au sol

<b>FRJ8102</b>	00047245152	Colonne support i-con simple
<b>FRJ8103</b>	00047245155	Colonne support i-con double



Ref.FRJ8103

Cordons de recharge

<b>GWJ5815CL</b>	00047510596	Cordon T2-T2 1P 32A 5m lisse
<b>GWJ5818CL</b>	00047510597	Cordon T2-T2 1P 32A 8m lisse
<b>GWJ5835CL</b>	00047510600	Cordon T2-T2 3P 32A 5m lisse
<b>GWJ5838CL</b>	00047510601	Cordon T2-T2 3P 32A 8m lisse



Ref.GWJ5815CL

Bornes MaxiCharger AC Élite



Le MaxiCharger AC Elite est un chargeur AC polyvalent destiné aux particuliers, aux entreprises et aux opérateurs de bornes de recharge. Il existe en 7kW et 22kW, avec ou sans compteur MID et 4G intégré.

<b>106000144</b>	08300721384	MaxiCharger AC Elite - 7kW
<b>106000142</b>	08300721382	MaxiCharger AC Elite - 22 kW
<b>106000259</b>	08300721120	MaxiCharger AC - 22 kW 4G MID Ecran LCD



Ref.106000144

Accessoires MaxiCharger AC Élite

Compteur pour gestion de puissance dynamique

Associés aux bornes de charge MaxiCharger AC ces compteurs permettent de gérer la puissance de charge délivrée par les bornes afin de ne pas dépasser la puissance de l'abonnement souscrit auprès du fournisseur d'énergie.

<b>106000881</b>	08300729315	SDM230-Modbus monophasé
<b>106000879</b>	08300000005	SDM630-Modbus triphasé



Ref.106000881

Pied pour pose au sol pour 1 ou 2 bornes

<b>106000203</b>	08300721473	Piédestal Totem MaxiCharger AC
------------------	-------------	--------------------------------



**Bornes Terra AC Wallbox**



ABB propose des bornes de recharge pour véhicule électrique pouvant s'adapter à un réseau monophasé ou triphasé. La borne de recharge **Terra AC** peut charger 3 paliers en mono 2/3.7/7kW ainsi qu'en triphasé 7/11/22kW.

<b>6AGC101252</b>	00026005326	Terra AC Wallbox 7 kW RFID
<b>6AGC082589</b>	00026445129	Terra AC Wallbox 7/22 kW RFID
<b>6AGC101191</b>	00026005380	Terra AC Wallbox 7 kW RFID 4G MID
<b>6AGC081282</b>	00026445099	Terra AC Wallbox 7/22 kW RFID 4G MID



Ref. 6AGC082589

**Accessoires Terra AC Wallbox**

**Compteur pour gestion de puissance dynamique**

Associés aux bornes de Terra AC ces compteurs permettent de gérer la puissance de charge délivrée par les bornes afin de ne pas dépasser la puissance de l'abonnement souscrit auprès du fournisseur d'énergie.

<b>832121</b>	00026600150	Compteur B21 Monophasé Mesure Directe 65A Steel Mid
<b>832311</b>	00026600163	Compteur B23 Triphasé Mesure Directe 65A Steel Mid



Ref. 832121

**Pieds pour pose au sol**

<b>6AGC085345</b>	00026445163	Terra AC pied simple 1 chargeur
<b>6AGC085684</b>	00026000702	Terra AC pied double 2 chargeurs



Ref.6AGC085345

**Borne Pulsar Plus Socket**



La borne Pulsar Plus Socket de Wallbox, peut s'adapter à un réseau monophasé comme triphasé. Sa puissance peut être réglée de 7 à 22kW. La borne peut être contrôlée via l'application MyWallbox et dispose de fonctionnalités avancées de pilotage de l'énergie comme éco-smart pour charger uniquement via l'énergie solaire.

<b>PSP1-W-2-4-9-002</b>	08221754343	Pulsar Plus Socket 7.4 kw - 22 kw noire IP55 - IK10 - DC
-------------------------	-------------	---



REF. PSP1-W-2-4-9-002



**Accessoires Pulsar Plus Socket**

**Compteur pour gestion de puissance dynamique**

Associés aux bornes Pulsar Plus Socket ces compteurs permettent de gérer la puissance de charge délivrée par les bornes afin de ne pas dépasser la puissance de l'abonnement souscrit auprès du fournisseur d'énergie.

<b>MTR-1P-100A</b>	08221527800	Recharge dynamique
<b>MTR-1P-100A-CLP-WBX</b>	08221754006	Recharge dynamique
<b>MTR-3P-65A</b>	08221527801	Recharge dynamique



REF. MID-1P-100A

**Pieds pour pose au sol**

<b>PED-EIFBS-MONO</b>	08221527819	Piedestal Eiffel simple
<b>PED-EIFBS-DUAL</b>	08221527821	Piedestal Eiffel double
<b>CBLDOCK-T2-B</b>	08221527656	Support de câble T2 Noir



REF. CBLDOCK-T2-B



## Leader de la distribution de matériel électrique & solutions associées



### Disponibilité :

s'adapter et progresser constamment, être souple, répondre présent. Nous sommes partout en France, toujours à moins de 30 minutes de chacun de nos clients.



### Sincérité :

nous faisons partie du quotidien les uns des autres. Nous faisons toujours le maximum pour tenir nos promesses et vos plannings.

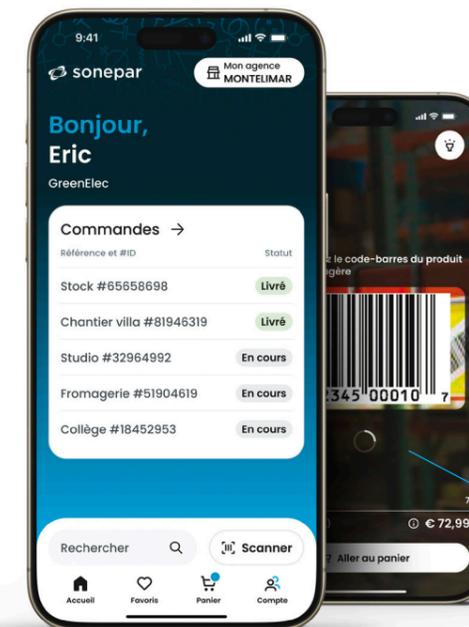


### Sur-mesure :

nous nous efforçons d'inventer des solutions particulières pour chacun. Un défi relevé grâce à notre offre riche et aux qualités de nos équipes.

Sonepar facilite votre quotidien !

# Gagnez du temps avec la nouvelle application mobile



**Des nouveautés pour améliorer votre expérience d'achat**

Accédez et gérez vos devis, un filtre pour identifier les produits « Déjà achetés » et le suivi des commandes sont maintenant disponibles dans l'application !



Résidentiel



Tertiaire



Industrie



**2 500 références**

disponibles en agences



**154 000 m<sup>2</sup>**

de stockage et 6 plateformes logistiques



**Livraison sur vos chantiers**

ou en agences en 24h chrono



**45 000 références**

livrées en J+1 ou J+3



**Près de 400 agences**

il y en a forcément une à côté de chez vous !



**Commandes en ligne**

jusqu'à 20h pour livraison le lendemain avant 7h30

Téléchargez l'appli Sonepar



Plus d'informations sur [Sonepar.fr](https://www.sonepar.fr)

## EmpORTEZ votre agence dans votre poche !



### Connectez-vous en un instant

Avec l'identification biométrique de votre téléphone, disposez d'un accès rapide et sécurisé à votre compte.



### Retrouvez les produits n'importe où

Trouvez vos références en toute facilité, par nom, par marque, par référence, et retrouvez tous vos produits favoris. Toutes les informations dont vous avez besoin sont accessibles à portée de main, à tout moment.



### Scannez vos références depuis nos agences

Choisissez un produit directement dans nos rayons et scannez son code-barres à l'aide de votre smartphone. Vous validez facilement votre commande.



### Passez vos commandes en quelques clics

Commandez vos produits en 1 clic et récupérez votre commande dans la journée à l'agence la plus proche de vous.



### Expérience d'achat personnalisée

Gérez l'affichage des prix pour préparer vos devis avec vos clients.



Retrouvez notre réseau d'agences sur

**sonepar.fr**



**Sonepar France**

20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt

R.C.S. Nanterre 326 769 379

Création : Sonepar France

