



Série ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Portable : VC-P3.5K / P7K, recharge sur prise de courant⁴ Rechargez grâce à votre toit, pas au tarif de pointe



BORNE MURALE
7 / 11 / 22 kW
Monophasé et triphasé



RÉGLABLE
6–32 A
Par pas de 1 A¹



4 modes
Manuel, Intelligent,
Programmé, IA^{1, 3}



BORNE MURALE
IP65 / IK08
Boîtier pour l'extérieur



TYPE 2
5 m
Câble attaché ou
prise



CLOUD
OCPP
Via VIP Cloud

Recharge intelligente avec EnergyPilot



Recharge au surplus PV
Charge sur l'excédent solaire, pas
sur le réseau¹



Délestage dynamique
Maintient la maison sous la limite
du disjoncteur général¹



Appoint batterie
PowerCube ou SolarHub complète
un petit raccordement²



**Planification IA selon les
tarifs**
Recharge aux heures les moins
chères via VIP Cloud



Commande Bluetooth
Démarrer, arrêter et régler le
courant sans Internet ; Wi-Fi pour
la supervision à distance



Pour PV existant
S'intègre à une installation PV
existante¹



VC-W...KS
Prise Type 2 avec
obturateur

VC-W...KC
Câble attaché de 5
m

VC-P3.5K / P7K
Portable, câble de 5
m

¹ La recharge intelligente nécessite le contrôleur local EnergyPilot (VDG-EM-1 ou VDG-EM-3) au point de raccordement. Sans lui, ChargeFlow recharge à un courant fixe, comme une borne standard.

² L'appoint batterie nécessite aussi un stockage PowerCube ou SolarHub.

³ Les modes de recharge proposés sont ceux affichés dans l'appli VIP Cloud ; ils peuvent évoluer par mise à jour logicielle.

⁴ Modèles portables : commande par appli et recharge intelligente exigent le module de comm. en option.

Photos non contractuelles ; le design final du produit peut différer. Les fonctions disponibles dépendent du marché.

Applications types



01 · RECHARGE SOLAIRE

Recharge grâce à votre toit

CONFIGURATION TYPE

Borne ChargeFlow + EnergyPilot + SolarCore

- Démarre dès que le surplus solaire couvre le courant de charge minimal¹
- La puissance de charge suit le surplus tout au long de la journée
- En mode Intelligent, le solaire est prioritaire ; le réseau ne fournit que le complément



02 · SOLAIRE ET STOCKAGE

Recharge plus rapide sur petit raccordement

CONFIGURATION TYPE

ChargeFlow + EnergyPilot + PowerCube

- La batterie apporte de la puissance quand le raccordement est limité
- Exemple : avec un raccordement de 3 kW, recharge possible jusqu'à 7 kW²
- Fonctionne en mode Intelligent : solaire d'abord, puis batterie et réseau complètent



03 · GESTION DE PUISSANCE

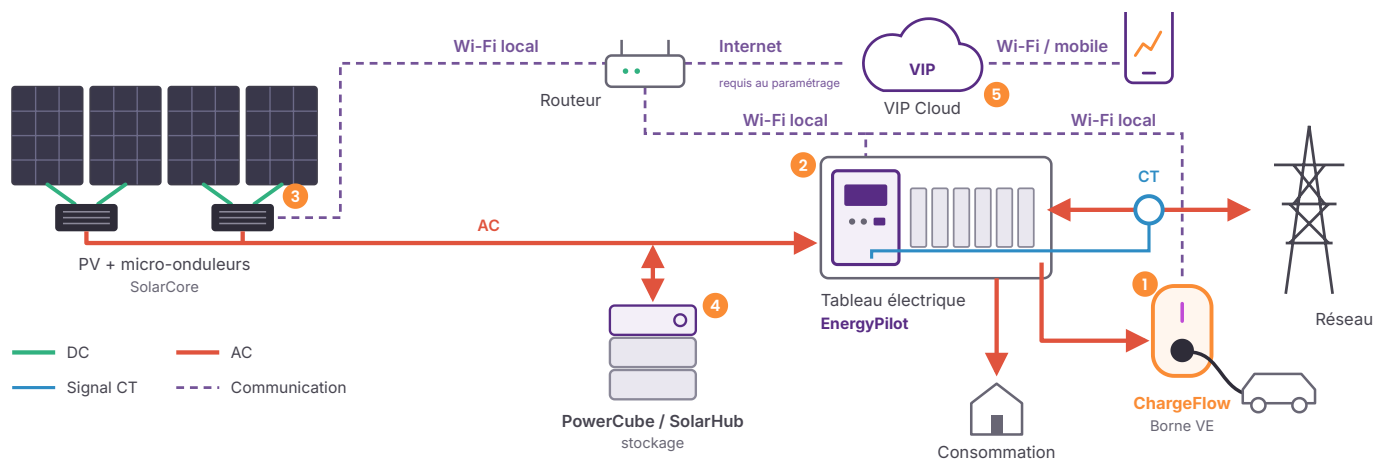
Pleine puissance sans renforcer le raccordement

CONFIGURATION TYPE

Borne ChargeFlow + EnergyPilot

- Recharge à pleine puissance quand la maison consomme peu
- Réduit la charge quand de gros appareils démarrent
- Évite de renforcer le raccordement pour la voiture

Un seul écosystème Avec EnergyPilot : paramétré une fois en ligne, puis coordonné en Wi-Fi local, même sans Internet



1 RECHARGE ChargeFlow
Borne murale intelligente, 7 à 22 kW

2 EMS LOCAL EnergyPilot
Voit toute la maison au point de raccordement

3 SOLAIRE SolarCore
Micro-onduleurs en toiture ou sur carport

4 STOCKAGE PowerCube
Ou SolarHub, stocke le surplus de la journée

5 CLOUD VIP Cloud
Appli, tarifs et planification IA

1 Le courant de charge minimal est de 6 A par phase, soit environ 1,4 kW en monophasé ou 4,1 kW en triphasé. Certains véhicules anciens n'acceptent pas la modulation du courant ; le pilotage automatique n'est alors pas disponible.

2 Exemple en monophasé. La puissance atteignable dépend de la configuration batterie, de son état de charge et du modèle de borne.

EnergyPilot mesure la production solaire, la consommation de la maison et la puissance réseau au point de raccordement, et ajuste en continu le courant de charge de ChargeFlow. Pour éviter les commutations fréquentes, la charge ne démarre ou ne s'arrête qu'après 30 secondes de conditions stables. Un EnergyPilot pilote une borne.

Modes de recharge

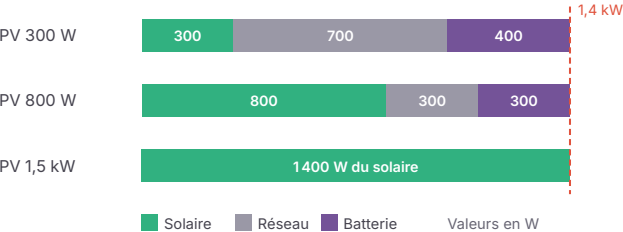
Sélectionnés dans l'appli VIP Cloud¹

1 Manuel RÉSEAU PV Puissance fixe ou max. définie par l'utilisateur. Recharge la plus rapide.	2 Intelligent PV RÉSEAU BATTERIE Solaire d'abord. Si le solaire ne suffit pas, le réseau et la batterie complètent.¹	3 Programmé RÉSEAU PV BATTERIE Plages horaires, chacune réglée en Manuel ou Intelligent. Par exemple, Intelligent le jour et Manuel la nuit en heures creuses.	4 IA PV RÉSEAU BATTERIE Planifie la recharge selon les tarifs dynamiques, la météo prévue et vos habitudes de conduite, via VIP Cloud.
---	---	--	--

Comment le courant est régulé

Mode Intelligent

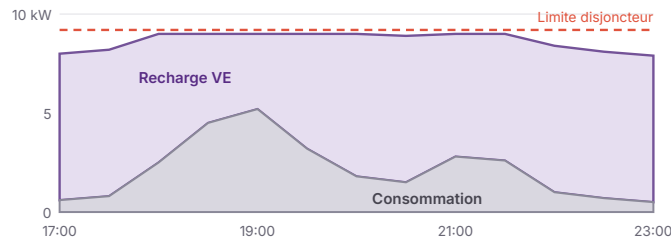
Charge à 1,4 kW, trois niveaux solaires



La recharge ne s'arrête jamais au passage d'un nuage. L'appoint diminue quand le solaire augmente ; au-delà de la demande, la voiture se recharge uniquement au solaire.

Délestage dynamique

Illustration, soirée à la maison



Avec EnergyPilot, lorsque le four ou la pompe à chaleur démarre, le courant de charge baisse pour que le total reste sous la limite, puis remonte. Une borne de 7 kW peut ainsi fonctionner sur un raccordement domestique de 7 kW, sans renforcement pour la borne.

Installation

Montage	Montage mural, en intérieur ou en extérieur	Démarrage et accès	Brancher et recharger, appli ou Bluetooth ; badge RFID sur demande
Alimentation	7 kW : monophasé 32 A · 11 kW : triphasé 16 A · 22 kW : triphasé 32 A	Commande Bluetooth	Sans Internet : l'appli se connecte directement pour démarrer ou arrêter, régler le courant et consulter la session
Connecteur	KS : prise Type 2 avec obturateur, pour le câble du conducteur · KC : câble Type 2 attaché, 5 m	Mise en service	Appairage dans l'appli VIP Cloud Installer via Bluetooth et Wi-Fi
Installation	Par un électricien qualifié, sur un circuit dédié avec les protections exigées par les règles d'installation locales	Back-office	Connexion OCPP aux plateformes de gestion de recharge via VIP Cloud
		Fonctions intelligentes	Nécessitent EnergyPilot au point de raccordement ; un EnergyPilot par borne

Sécurité

IP65 et IK08 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau, avec un boîtier résistant aux chocs.	Courant résiduel La détection du courant de fuite coupe l'alimentation du véhicule.	Détection de défauts Protection contre les défauts de terre et anti-sabotage sur la borne.²	Surintensités Parafoudre ; protection contre surtension, sous-tension, surintensité et surchauffe.
--	---	--	--

¹ Les modes proposés sont ceux affichés dans l'appli VIP Cloud ; ils peuvent évoluer par mise à jour logicielle. L'appoint batterie en mode Intelligent nécessite aussi un stockage PowerCube ou SolarHub.

² Détection de défaut PEN également intégrée. Contactez VaySunic pour les normes respectées.

Graphiques illustratifs ; les valeurs du mode Intelligent sont tirées d'un exemple monophasé.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis. DS-CF-FR-V1.9-2026-10 www.vaysunic.com · info@vaysunic.com · V1.9 · 3 / 4

	MURALE			PORTABLE	
Modèle	VC-W7KS VC-W7KC	VC-W11KS VC-W11KC	VC-W22KS VC-W22KC	VC-P3.5K	VC-P7K
Entrée et sortie AC					
Puissance de charge nominale	7 kW	11 kW	22 kW	3,5 kW	7 kW
Type de réseau	Monophasé, L / N / PE	Triphasé, 3L / N / PE	Triphasé, 3L / N / PE	Monophasé, L / N / PE	
Tension d'entrée nominale	220–240 V	380–415 V	380–415 V	220–240 V	
Courant de charge max.	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Réglage du courant	De 6 A au maximum, par pas de 1 A			–	
Fréquence	50 / 60 Hz				
Raccordement secteur	Raccordement fixe			Fiche domestique	Fiche CEE 32 A
Connecteur véhicule	KS : prise Type 2 avec obturateur · KC : câble Type 2 attaché, 5 m			Type 2, câble de 5 m	
Recharge intelligente ¹					
Modes de recharge ²	Manuel, Intelligent, Programmé, IA			Avec module en option ⁵	
Délestage dynamique	Oui, avec EnergyPilot			Avec module en option ⁵	
Authentification	Appli, Bluetooth ; badge RFID sur demande ³			Badge RFID sur demande ³	
OCP	Via VIP Cloud			–	
Protections					
Surtension / sous-tension, surintensité				Oui	
Surtempérature, parafoudre				Oui	
Courant résiduel, défaut de terre				Oui	
Défaut PEN, anti-sabotage	Oui ⁴			–	
Données générales					
Boîtier de commande (L × H × P) / poids	–			95 × 224 × 50 mm / 1,59 kg	
Étanchéité / résistance aux chocs	IP65 / IK08			IP65	
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur				
Température de service / stockage	–30 à 50 °C / –40 à 70 °C			–30 à 50 °C / –40 à 80 °C	
Humidité relative / altitude	0–95 %, sans condensation / jusqu'à 2 000 m				
Communication	Wi-Fi, Bluetooth (commande locale par appli sans Internet)			Wi-Fi, Bluetooth avec module en option ⁵	
Affichage et supervision	Barre lumineuse LED, appli VIP Cloud			Écran OLED ; appli avec module en option ⁵	
Garantie	2 ans				

Conformité aux normes La certification varie selon le marché. Contactez VaySunic pour les certificats en vigueur.

Recharge VE	EN IEC 61851-1:2019 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 62196-2
Portable	EN IEC 62752 (dispositif de contrôle et de protection intégré au câble) · EN 60884-1
Radio	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17
Cybersécurité	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Marquages	Borne murale : CE · CB · UKCA · RCM Portable : CE · TÜV

Informations de commande

VC-W...KS	Borne ChargeFlow avec prise Type 2 et obturateur, 7 / 11 / 22 kW
VC-W...KC	Borne ChargeFlow avec câble Type 2 attaché (5 m), 7 / 11 / 22 kW
VC-P3.5K / P7K	Borne portable ChargeFlow avec câble Type 2 (5 m) : fiche domestique (3.5 kW) ou fiche CEE 32 A (7 kW)
Recharge intelligente	EnergyPilot VDG-EM-1 pour les logements monophasés, VDG-EM-3 pour les logements triphasés
Appoint batterie	Stockage PowerCube ou SolarHub

1 La recharge intelligente nécessite le contrôleur local EnergyPilot ; un EnergyPilot pilote une borne. L'appoint batterie en mode Intelligent nécessite aussi un stockage PowerCube ou SolarHub.
2 Les modes proposés sont ceux affichés dans l'appli VIP Cloud ; ils peuvent évoluer par mise à jour logicielle.
3 L'authentification RFID n'est pas fournie en standard ; elle est disponible sur demande.
4 Contactez VaySunic pour les normes de détection de défaut PEN respectées.
5 Modèles portables : la commande par appli, la recharge intelligente et le délestage exigent le module de communication en option (Wi-Fi / Bluetooth).