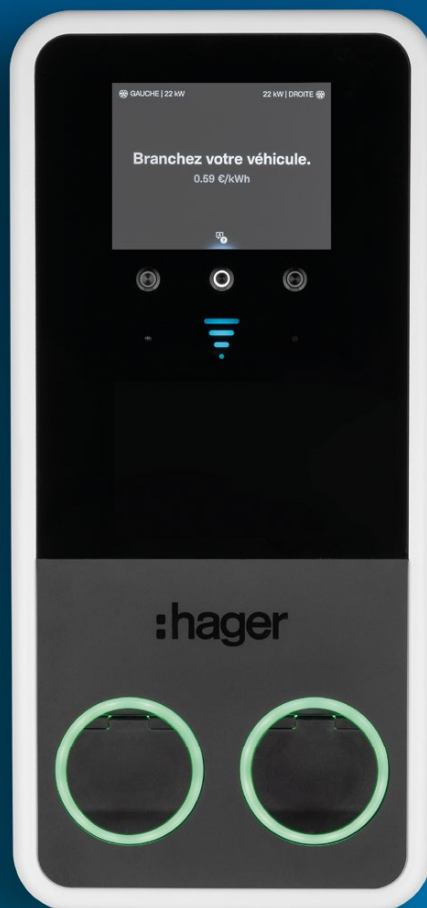


Infrastructure de recharge
pour véhicules électriques

witty,
l'énergie
qui vous fait
avancer



:hager



Gamme witty

Le futur de la recharge commence ici.

La bascule vers la mobilité électrique poursuit son chemin, faisant apparaître de nouveaux usages et de nouveaux besoins.

Pour vous permettre de répondre sereinement à ces nouveaux défis, nous avons complètement réinventé notre gamme de borne de recharge witty.

Co-conçue avec des électriciens pour garantir son adaptation parfaite aux réalités du terrain, elle est développée et améliorée en permanence par nos équipes de Saverne en France.



Ses atouts

- Son design sobre et élégant pour s'intégrer avec discrétion à tous vos projets,
- sa simplicité de mise en œuvre pour gagner du temps sur les chantiers,
- sa capacité à évoluer pour garantir sa pérennité dans le temps.

La gamme witty en un coup d'œil.

Quelle que soit la typologie de votre projet : recharge individuelle, partagée, collective ou publique ; vous trouverez toujours une solution dans la gamme witty.



	witty prise	witty one
Usages principaux	Particulier	Particulier et flotte
Puissance maximum de recharge	3,7kW	7,4kW/ 11kW
Gestion d'accès RFID	—	•
Connectivité Bluetooth/Wi-Fi/Ethernet/4G	—	• / • / • / •
Prise en charge TIC (standard et historique)	—	•
Optimisation solaire (surplus PV)	—	Basic
Comptage (MID)	—	•
Connexion CPO (OCPP)	—	•
Charge dynamique	—	•
Interface configuration et utilisation	—	Hager Charge (IOS/Android)
Protection intégrée	•	•

- **XEV080**
version saillie

- **XEV080P**
version saillie
(avec protection)

- **XEV081**
version
encastrée

Puissance 7,4 kW

- XVR107STI
- XVR107STP
(avec protection)
- XVR107SCC
(pack OCPP fleet@home
+ compteur MID)

Puissance 11 kW

- XVR111STI

• = de série

• = en option

— = non disponible



witty plus	witty pro	witty park 2
Particulier, privé et flotte, auto-consommation	Parking opéré	Parking opéré, monétisation
7,4kW/ 22kW	7,4kW/ 22kW	7,4kW/ 22kW
•	•	•
• / • / • / •	- / • / • / •	- / • / • / •
•	-	•
Expert avec gestionnaire flow		
•	•	•
•	•	•
•	Via LLM	Via LLM
Hager Charge (IOS/Android)	Page web de configuration	
-	-	•
Puissance 7,4 kW – 22kW - XVL122STI - XVL122SFL (pack avec flow)	Puissance 7,4 kW – 22kW - XVL122SLM	Puissance 2x7,4 kW Pose murale/totem - XVP207SQF/ XVG207SQF (2x7,4 kW + prise TE) Puissance 2x 22kW Pose murale/totem - XVP222S/ XVG222S (2x22 kW) - XVP222SQF/ XVG222SQF (2x22 kW + prise TE)



Trouvez la witty la plus adaptée à votre projet.
 Testez le configurateur en ligne pour vos chantiers résidentiels
hg.news/fr/804-configwitty

Recharge privée individuelle

witty one, simplicité et évolutivité.





Ses atouts



Facilité d'installation,



paramétrage et pilotage
via l'application,



évolutivité par ajout de carte,



encombrement minimum,



optimisation solaire basic.

Hager Charge Paramétrer et piloter

Paramétrez votre witty (one et plus) avec l'application gratuite Hager Charge (en Bluetooth). En bonus, elle permet à votre client de piloter la charge, depuis l'interface utilisateur.

Recharge privée connectée

witty plus,
elle en fait plus
pour vos projets.



witty plus est la solution de recharge intelligente conçue pour vos chantiers résidentiels ou petits tertiaires. Communicante (OCPP et TIC) et compatible avec les installations photovoltaïques, elle s'intègre facilement aux systèmes énergétiques intelligents pour une gestion optimisée et performante de l'énergie.

Recharge avec des panneaux solaires

L'énergie solaire excédentaire peut être utilisée pour la charge via un compteur Modbus externe dans les installations électriques équipées d'un compteur mécanique ou via la télé information client (standard) provenant du compteur Linky. La gestion de ces fonctions est possible via l'application Hager Charge. La recharge avec l'énergie solaire peut être encore optimisée : les bornes de recharge witty plus sont équipées de série d'une fonction de basculement 1ph/3ph pour optimiser la recharge pour les installations triphasées.

Un produit polyvalent

Le même compteur externe ou la télé-information client peut être utilisé en même temps pour une charge dynamique. La gestion dynamique de la charge permet d'éviter toute surcharge de l'installation.

Recharge de véhicule de fonction

Grâce à son compteur MID, ses cartes électroniques (communication et TIC) et son badge fournis, witty plus transmet automatiquement et en toute transparence les données de chaque session de recharge à domicile liée à un usage professionnel (fleet@home).



Ses atouts



Activation de la recharge libre ou sécurisée par badge RFID ou directement depuis l'application Hager Charge (en Bluetooth),



conformité MID et interface OCPP pour la facturation de la recharge de véhicules de société,



mise en service et configuration connectées avec l'application Hager Charge,



résistante à toutes les conditions d'installation, en intérieur ou en extérieur, sur pied ou au mur (IP55, IK10 et résistante aux U.V.),



optimisation solaire basic et expert.



Capot blanc disponible en option (witty one, witty plus et witty pro)

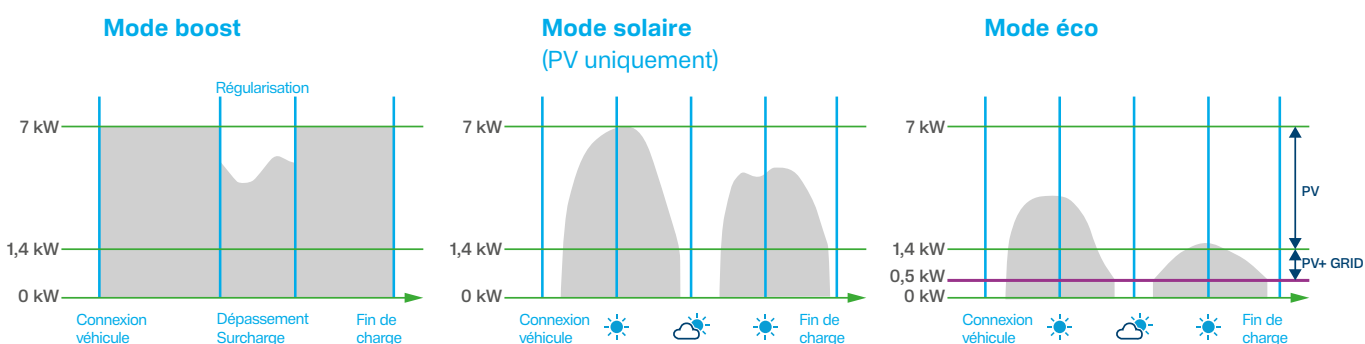
Optimiser l'autoconsommation.

Associer une borne de charge avec des panneaux photovoltaïques présente un avantage évident ; celui de pouvoir recharger gratuitement son véhicule électrique. Mais, l'énergie solaire n'est pas toujours disponible. Alors, comment optimiser la recharge en fonction des besoins de l'utilisateur et de la disponibilité de l'énergie ? Avec la gamme witty, deux niveaux sont possibles pour gérer au mieux l'autoconsommation : basic ou expert.

Le niveau basic

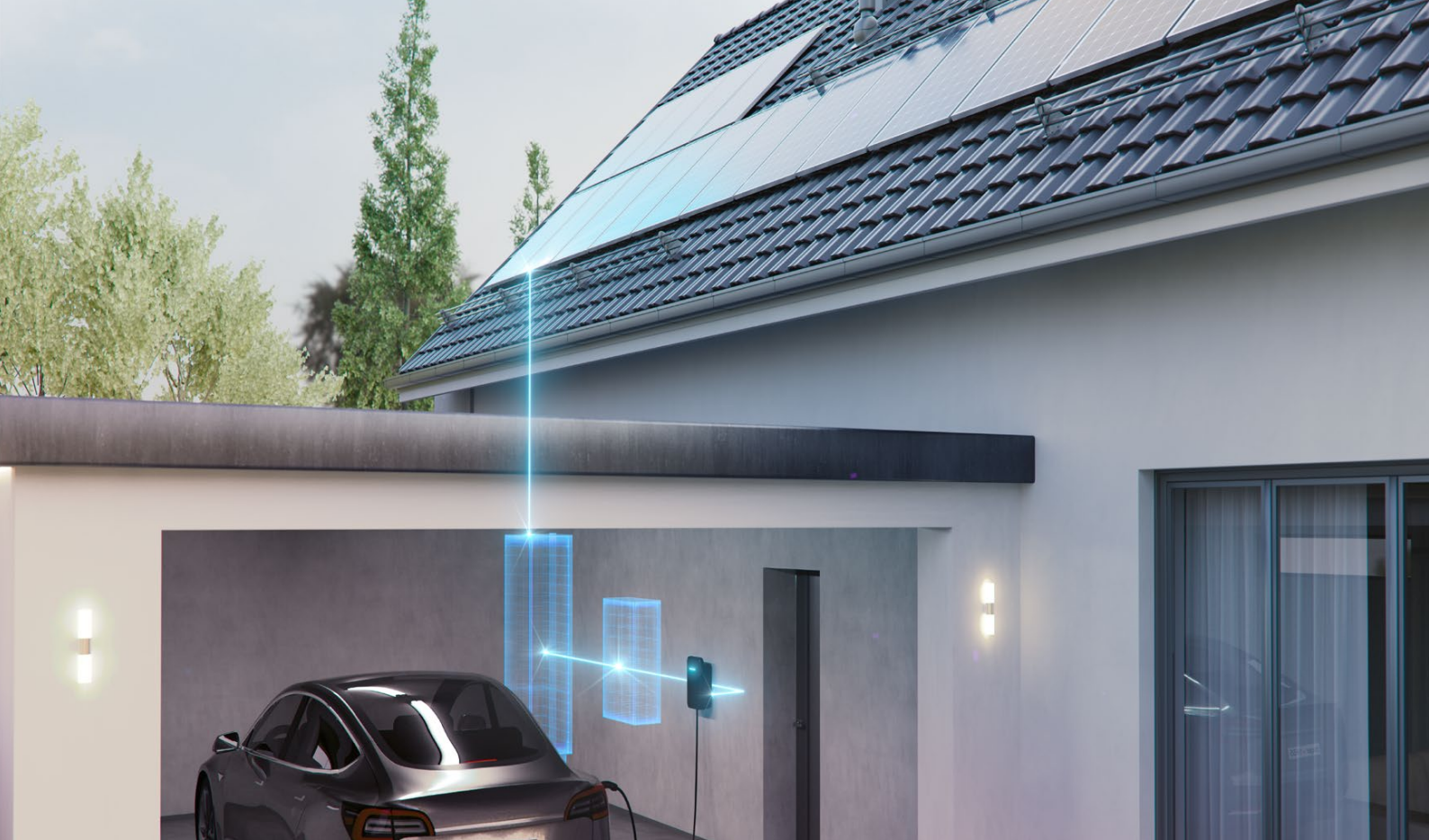
Permet de gérer simplement la recharge en fonction de la disponibilité de l'énergie solaire. 3 modes :

- **Le mode boost** mixe l'apport photovoltaïque pour accélérer la recharge,
- **le mode solaire** privilégie l'utilisation de l'énergie solaire,
- **le mode éco** permet de démarrer la recharge avec une production minimale de 500W (en complétant avec le réseau).



Equipements nécessaires

	+		ou		+		ou		+		+		
1 borne witty one ou witty plus				1 borne witty plus		1 compteur Ex: XVA610		1 borne witty one		1 carte de Communication XVA245		1 compteur Ex: XVA610	

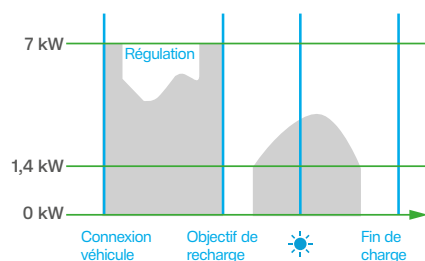


Le niveau expert

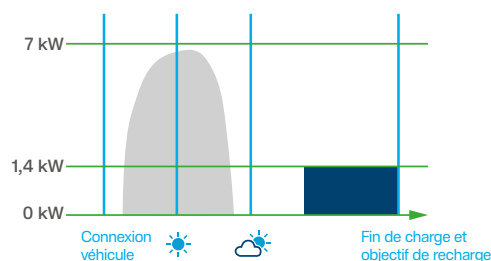
Permet de gérer en plus du niveau basic deux fonctions :

- **Le mode solaire sécurisé** priorise la recharge d'une quantité d'énergie fixé par l'utilisateur et ensuite utilise l'énergie photovoltaïque pour stocker encore plus d'énergie,
- **le mode solaire retardé** favorise la production photovoltaïque pour atteindre l'objectif donné à un horaire prévu. En cas de production insuffisante, il complète avec le réseau.

Mode solaire sécurisé



Mode solaire retardé



Equipements nécessaires



Piloter l'autoconsommation

Le gestionnaire Flow ajuste les flux d'énergie en fonction des sources disponibles. Capable de piloter jusqu'à 8 bornes de recharge, il peut aussi agir sur d'autres charges du bâtiment (ballon d'eau chaude, climatisation, etc.).



witty pro, la recharge en parking collectif privé optimisée.

witty pro est la solution pour équiper vos projets de parkings collectifs privés résidentiels ou tertiaires. Connectée à un gestionnaire d'énergie (LLM), elle offre des fonctions étendues de pilotage de la recharge pour une gestion optimisée et performante de l'énergie.



Ses atouts



Compatibilité services CPO (OCPP),



compteur MID,



connectivité complète (connecteur USB pour dongle 4G, Wi-Fi, double connecteur RJ45),



emplacement pour cartes additionnelles.



Armoire de distribution KVS



**Gestionnaire
d'énergie
(LLM)**



Bornes de recharge witty pro

witty park 2, 2 fois plus de puissance.

Conçue pour offrir une expérience unique, witty park 2 propose une toute nouvelle approche plus simple et plus intuitive pour les installateurs et les utilisateurs. Idéale pour la recharge collective privée ou publique, elle s'associe au gestionnaire witty pour une gestion optimisée de l'énergie.





Ses atouts



Ecran de 8 pouces personnalisable pour guider l'utilisateur,



disponible en 2x22kW ou 2x7.4kW,



protections et compteurs MID intégrés,



compatible service CPO : OCPP,



connectivité avancée : Wi-Fi, ethernet, LTE 4G,



Emplacement disponible pour intégrer de l'appareillage supplémentaire,



terminal de paiement (disponible en 2026).



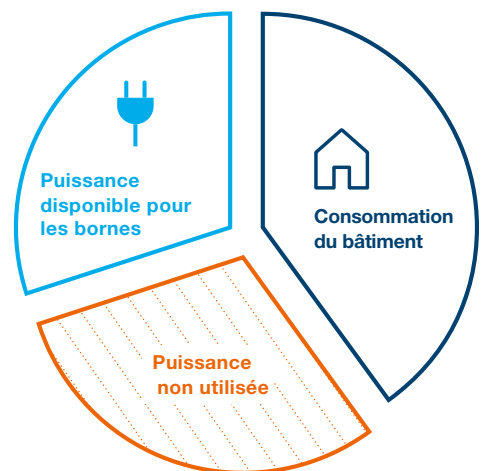
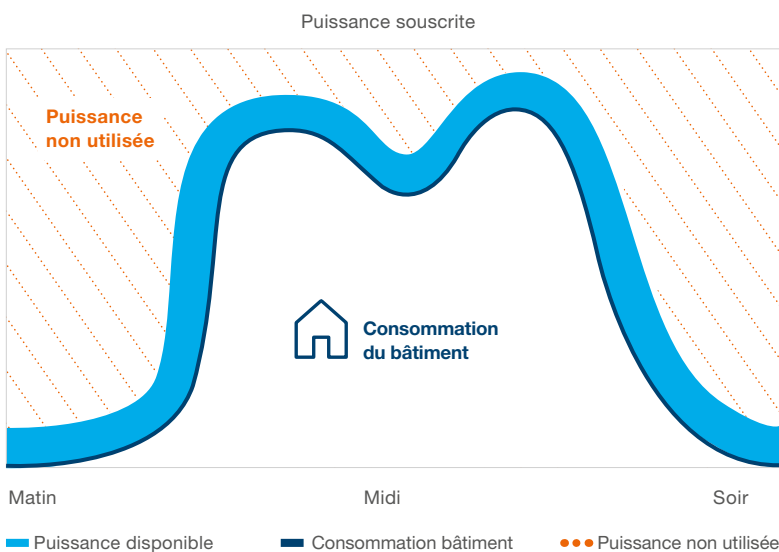
Gestion statique ou dynamique, quelle stratégie ?

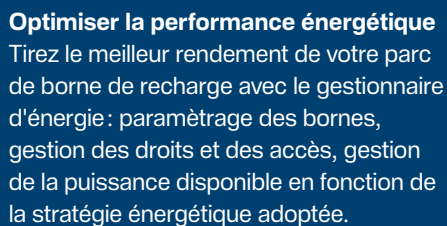
Gestion statique de la charge

La gestion statique délivre une puissance fixe au parc de bornes de recharge quelle que soit la puissance consommée par le bâtiment. Cette puissance est répartie également entre les points de charge quel que soit l'utilisation et le besoin. Simple à mettre en œuvre, la gestion statique est particulièrement adaptée aux sites peu fréquentés.

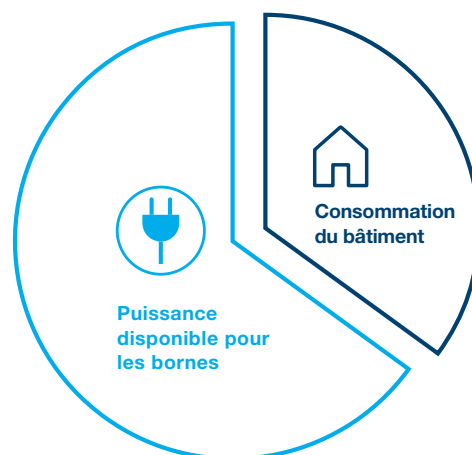
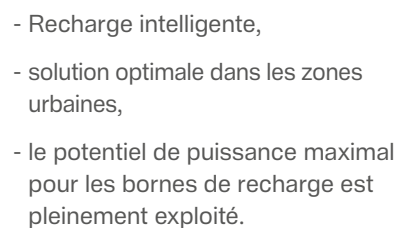


- Possible pour un grand nombre de bornes de recharge si plusieurs armoires de distribution sont équipées chacune d'un gestionnaire de charge (LLM),
- pas besoin de collecte des valeurs de mesure.





La gestion dynamique ajuste en temps réel la puissance distribuée en fonction de la demande et de la puissance disponible. La puissance est répartie entre chaque point de charge en fonction du nombre de véhicules branchés et des règles établies (priorités, puissance du véhicule, ...). C'est la garantie d'une optimisation parfaite de l'énergie sans jamais dépasser la puissance souscrite. Idéale pour des parkings fortement fréquentés (public, entreprises, ...).



Nom du produit	Dimensions	Référence
witty one borne de recharge 7,4kW, prise T2, TIC	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVR107STI
witty one borne de recharge 7,4kW, prise T2, TIC, protections	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVR107STP
witty one borne de recharge 11kW, prise T2, TIC	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVR111STI
witty one borne de recharge 7,4kW, prise T2, TIC, OCPP, compteur MID	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVR107SCC
witty plus borne de recharge 7,4 / 22kW, prise T2, TIC	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122STI
witty plus borne de recharge 7,4 / 22kW, prise T2, flow	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122SFL
witty pro borne de charge 22kW, prise T2S	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122SLM
witty park 2 borne de recharge murale 2 x 7,4kW + prise TE	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVP207SQF
witty park 2 borne de recharge totem 2 x 7,4kW + prise TE	1480 mm x 320 mm x 150 mm	XVG207SQF
witty park 2 borne de recharge murale 2 x 22kW	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVP222S
witty park 2 borne de recharge totem 2 x 22kW	1480 mm x 320 mm x 150 mm	XVG222S
witty park 2 borne de recharge murale 2 x 22kW + prise TE	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVG222SY0
witty park 2 borne de recharge murale 2 x 22kW + prise TE	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVP222SQF
witty park 2 borne de recharge totem 2 x 22kW + prise TE	1480 mm x 320 mm x 150 mm	XVG222SQF
witty park 2 borne de recharge murale 2 x 22kW + TPE	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVP222SY0*
witty park 2 borne de recharge totem 2 x 22kW + TPE	1480 mm x 320 mm x 150 mm	XVG222SY0*
witty park 2 borne de recharge murale 2 x 22kW + prise TE + TPE	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVP222SYF*
witty park 2 borne de recharge totem 2 x 22kW + prise TE + TPE	1480 mm x 320 mm x 150 mm	XVG222SYF*

* Disponible Q1/2026

**01**

witty one
witty plus
witty pro

version murale
ou sur pied

**02**

witty park 2

version murale
ou sur pied

Nom du produit	Référence	witty one	witty plus	witty pro
Pied simple	XVA130	•	•	•
Pied double	XVA135	•	•	•
Extension pour pied XVA130 et 135 pour panneau de signalisation	XVA137	•	•	•
Socle d'ancrage dans le béton pour pied XVA130 et XVA135	XEVA140	•	•	•
Carte TIC RF en association avec l'émetteur TRPS120 pour charge dynamique et PV	XVA205	•	•	
Emetteur RF TIC pour compteur Linky en association avec la carte XVA205	TRPS120	•	•	
Carte TIC	XVA200	•	•	
Carte de communication Ethernet, Wi-Fi, Modbus RS485 pour charge dynamique ,optimisation solaire et communication OCPP	XVA245	•		
Routeur 4G, pour accès internet par carte SIM (non fournie)	XVA280	•	•	•
Plaque de montage	XVS140	•	•	•
Prise M3T2S comme pièce de rechange	XVS200	•	•	•
Set d'accessoires d'installation	XVS000	•		
Set d'accessoires d'installation	XVS002		•	•
Couvercle d'étanchéité + carte IHM	XVS110	•	•	•
Carte d'interface IHM (LED et RFID)	XVS115	•		
Carte d'interface IHM (LED et RFID)	XVS116		•	•
Cadre de finition noir RAL9011	XVS120	•	•	•
Cadre de finition blanc RAL9016	XVS130	•	•	•

Nom du produit

Référence

Compteur d'énergie monophasé 80A Modbus - charge dynamique	XVA610
Compteur d'énergie triphasé 80A Modbus - charge dynamique	XVA630
Local Load Manager pour 10 points de charge	XEM510
Local Load Manager pour 40 prises T2S + CPO	XEM520
Câble de charge M3T2/T2 32A 1Ph 5m	XEVA713
Câble de charge M3T2/T2 32A 1Ph 7,5m	XEVA714
Câble de charge M3T2/T2 32A 3Ph 5m	XEVA733
Câble de charge M3T2/T2 32A 3Ph 7,5m	XEVA734
Set de 3 porte-clés RFID	XVA400
Set de 3 badges RFID	XVA410
Set de 10 badges RFID	XVA420



Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP 78 - 67212 OBERNAI Cedex

hager.com/fr