

Solutions de recharge

# Guide d'aide à la vente witty



**:hager**



Pour accompagner au mieux votre client dans ses choix, Hager met à votre disposition ce guide d'aide à la vente witty. Vous y trouverez les éléments nécessaires pour lui poser les bonnes questions et proposer les solutions adaptées à ses besoins. Guide de choix, accessoires et pièces détachées... Tout est rassemblé dans cette brochure à consulter sans modération !

# Prenez la route de la e-mobilité avec witty

## Modes 1 et 2

Pour des charges lentes, grâce à une prise domestique renforcée 16 A.



Combien de temps de charge pour un usage de 100 km ?

8 A	10h
10 A*	8h
16 A*	5h

\* Valable uniquement pour le mode 1 et 2

## Mode 3

Pour des charges lentes, normales et accélérées, le mode 3 nécessite une borne de charge adaptée. C'est LE standard en France !



Combien de temps de charge pour un usage de 100 km ?

16 A	5h
20 A	4h
32 A	2h30

## La gestion dynamique de la charge (délestage)

Les bornes witty équipées de la carte TIC permettent de gérer de façon dynamique la recharge en fonction de la consommation du bâtiment (compatible avec les compteurs Linky et CBE).

# Réseau monophasé 230 V

Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire? (compteur vers borne)	Liaison TIC en radio? (portée 30 m en usage)	Références
Libre	T2S	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	<b>XEV600</b> <b>XEV304</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	-	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	<b>XEV600</b> <b>XEV304</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	-	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
Clé/ Libre	T2S	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV1K07T2TPFR</b>
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	<b>XEV1K07T2</b> NFT740 + BDH240F + MZ203 + TRPS120 + XEVA205
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	<b>XEV1K07T2TPFR</b> XEV304
		Borne simple	Non	-	-	<b>XEV1K07T2</b> NFT740 + BDH240F + MZ203
	T2S + TE	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV1K07T2TETPFR</b>
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	<b>XEV1K07T2TETPFR</b> XEVA205 + TRPS120
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	<b>XEV1K07T2TETPFR</b> XEV304
		Borne simple	Non	-	-	<b>XEV1K22T2TE</b> NFT740 + BDH240F + MZ203



Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire? (compteur vers borne)	Références
RFID	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2</b> NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2</b> NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV600</b> XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2TE</b> NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2TE</b> NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV600</b> XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV600</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
OCPP	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2</b> XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2</b> XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV600C</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV600C</b> XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV600C</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2TE</b> XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2TE</b> XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV600C</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV600C</b> XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV600C</b> 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F

# Réseau triphasé 400 V

Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire ? (compteur vers borne)	Liaison TIC en radio ? (portée 30 m en usage)	Références
Libre	T2S	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV601</b> 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	<b>XEV601</b> XEV305+2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Non	-	-	<b>XEV601</b> 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
	T2S + TE	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV601</b> 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	<b>XEV601</b> XEV305+2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Non	-	-	<b>XEV601</b> 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
Clé/ Libre	T2S	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV1K22T2T</b> NFT840+BDH940F+MZ203
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	<b>XEV1K22T2</b> NFT840+BDH940F+MZ203 + XEVA205+TRPS120
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	<b>XEV1K22T2T</b> NFT840+BDH940F+MZ203 + +XEV305
		Borne simple	Non	-	-	<b>XEV1K22T2</b> NFT840+BDH940F+MZ203
	T2S + TE	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	<b>XEV1K22T2TE</b> NFT840+BDH940F+MZ203 +XEVA200
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	<b>XEV1K22T2TE</b> NFT840+BDH940F+MZ203 +XEVA206
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	<b>XEV1K22T2TE</b> NFT840+BDH940F+MZ203 +XEV305
		Borne simple	Non	-	-	<b>XEV1K22T2TE</b> NFT840+BDH940F+MZ203

Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire ? (compteur vers borne)	Références
RFID	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2</b> NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2</b> NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV601</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV601</b> XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV601</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2TE</b> NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2TE</b> NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV601</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV601</b> XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV601</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
OCPP	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2</b> XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2</b> XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV601C</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV601C</b> XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV601C</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	<b>XEV1R22T2TE</b> XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	<b>XEV1R22T2TE</b> XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	<b>XEV601C</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	<b>XEV601C</b> XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	<b>XEV601C</b> 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F

# Accessoires

## witty





## Accessoires witty

	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	<b>XEVA100</b>	<b>Support de câble</b> Permet de ranger le câble de charge. Se fixe sur la borne ou sur le mur	●	●	●	-
	<b>XEVA110</b>	<b>Pied de fixation 1 borne</b> Permet d'installer la borne	-	●	●	-
	<b>XEVA115</b>	<b>Pied de fixation 2 bornes</b> Permet d'installer deux bornes dos à dos	-	●	●	-
	<b>XEVA140</b>	<b>Socle à encastrer</b> pour scellement pied XEVA110 et XEVA115	-	●	●	-
	<b>XEVA116</b>	<b>Kit de mise à la terre</b> pour pieds XEVA110 et XEVA115	-	●	●	-
	<b>XEVA130</b>	<b>Pied de fixation rond 1 borne</b> Permet d'installer la borne	-	●	●	-
	<b>XEVA135</b>	<b>Pied de fixation rond 2 bornes</b> Permet d'installer deux bornes dos à dos	-	●	●	-
	<b>XEVA150</b>	<b>Socle à encastrer</b> pour scellement pieds XEVA130 et XEVA135	-	●	●	-
	<b>XEVA160</b>	<b>Gabarit de perçage</b> Facilite le perçage pour les pieds XEVA130 et XEVA135	-	●	●	-



	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	<b>EGN100</b>	<b>Horloge connectée</b> Permet de verrouiller/déverrouiller l'accès à la charge depuis un smartphone en Bluetooth ou via une télécommande de type TU402. Gère les plages horaires pour l'autorisation de charge	•	•	•	•
	<b>TRPS120</b>	<b>Emetteur radio</b> Permet d'envoyer la TIC sortant du compteur Linky (monophasé et triphasé sur la borne équipée d'origine d'une carte TIC ou en option avec la carte XEVA200)	-	•	-	-
	<b>XEVA200</b>	<b>Carte TIC Télé-Information-Client</b> Permet de raccorder la borne de charge à la TIC du compteur général, en filaire	-	•	-	-
	<b>XEVA205</b>	<b>Carte TIC Télé-Information-Client</b> Permet de raccorder la borne de charge à la TIC du compteur général, en filaire ou en liaison radio avec le TRPS120	-	•	-	-
	<b>XEVA206</b>	<b>Kit Radio TIC Télé-Information-Client</b> Permet de raccorder la borne de charge à la TIC du compteur général, en liaison radio, XEVA205 + TRPS120	-	•	-	-
	<b>XEVA220</b>	<b>Carte WiFi</b> Permet de configurer la borne via un hotspot WiFi, piloter et suivre les consommations via l'application hager witty. Fonctionne avec les bornes équipées d'origine d'une carte TIC ou en option	-	•	-	-
	<b>XEVA240</b>	<b>Carte Ethernet RJ45</b> Permet de configurer la borne via une page Web, piloter et suivre les consommations via l'application hager witty. Fonctionne avec les bornes équipées d'origine de la carte contrôleur avec roue codeuse et d'une carte TIC ou en option	-	•	-	-
	<b>XEVA280</b>	<b>Carte Modem</b> Intégrable sur la carte électronique de la borne	-	-	•	-

## Accessoires witty

	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	<b>XEVA431</b>	<b>Compteur MID 230 V</b> Intégrable directement dans la borne Permet la mesure certifiée MID	-	-	●	-
	<b>XEVA433</b>	<b>Compteur MID 400 V</b> Intégrable directement dans la borne, Permet la mesure certifiée MID	-	-	●	-
	<b>XEVA400</b>	<b>Kit de 20 badges RFID</b> avec numéro ID et logo "Utilisateur"	-	-	●	●
	<b>XEVA410</b>	<b>Kit de 3 badges RFID</b> avec numéro ID et logo "Administrateur"	-	-	●	●
	<b>XEVA423</b>	<b>Câble de recharge triphasée</b> Équipé de deux fiches TYPE 2 Permet la recharge à 32 A. Long.5 m	-	●	●	●
	<b>XEVA429</b>	<b>Câble de recharge monophasée</b> Équipé de deux fiches TYPE 2. Permet la recharge à 32 A. Long. 5 m	-	●	●	●
	<b>XEVA304</b>	<b>Simulateur TIC monophasé</b> Permet de recréer le signal Télé- Information-Client et la gestion dynamique de la recharge (délestage)	-	●	-	●
	<b>XEVA305</b>	<b>Simulateur TIC triphasé</b> Permet de recréer le signal Télé- Information-Client et la gestion dynamique de la recharge (délestage)	-	●	-	●
	<b>XEM510</b>	<b>Gestionnaire de puissance</b> 2 à 10 points de charge non connectable opérateur	-	-	●	-
	<b>XEM520</b>	<b>Gestionnaire de puissance</b> 2 à 20 points de charge connectable opérateur	-	-	●	-
	<b>XEVA300</b>	<b>Sticker face avant</b> - accès libre - accès Clé	-	●	-	-
	<b>XEVA310</b>	<b>Sticker face avant</b> - accès libre - accès RFID - accès App Mobile	-	-	●	-



	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	<b>XEV426</b>	<b>Pied de fixation 1 borne</b> Permet d'installer la borne XEV6x	-	-	-	●
	<b>XEV427</b>	<b>Fixation Murale</b> Permet d'installer la borne au mur en cas de descente des câbles	-	-	-	●
	<b>XEV428</b>	<b>Socle à encastrer</b> pour scellement pour pieds XEV426	-	-	-	●
	<b>VE212F</b>	<b>Coffret vector 2 rangées</b> Intégrable dans le pied XEV426	-	-	-	●
	<b>VE312F</b>	<b>Coffret vector 3 rangées</b> Intégrable dans le pied XEV426	-	-	-	●
	<b>GE202</b>	<b>Totem pour witty park</b> NFC 14-100/15-100 (Référence Michaud)	-	-	-	●



# Pièces détachées witty premium



## XEV200C

### XEV200C



#### Description

**XEV** - borne ou  
Prise de charge

### XEV200C



#### Type

**091** - 4 kW  
**092** - 7 kW  
**100** - 22 kW T2  
**101** - 7 kW T2  
**102** - 7 kW T2 + TE  
**200** - 22 kW RFID T2  
**201** - 7 kW RFID T2 + TE  
**202** - 22 kW RFID T2 + TE  
**205** - 2 x 4 kW RFID T2 + TE

### XEV200C



#### Protection

**C** - Communicante  
OCPP

## Pièces détachées witty premium

	Référence	Description	XEV09x	XEV1xx	XEV2xx	XEV2xxC
	XEV917	<b>Habillage esthétique</b> Face avant Epaisseur = 233 mm	-	●	●	●
	XEV918	<b>Habillage esthétique</b> Face arrière Epaisseur = 233 mm	-	●	●	●
	XEV932	<b>Fenêtre Plexi</b> pour bandeau lumineux	-	●	●	●
	XEV931	<b>Bouton-Poussoir étanche</b>	●	●	●	●
	XEV906	<b>Contrôleur 1VE</b>	●	●		
	XEV907	<b>Lecteur de badges RFID</b>	-	-	●	●
	XEV933	<b>Bandeau LED 1VE</b>	●	●	●	●
	XEV910	<b>Support de fixation murale</b>	-	●	●	●



	Référence	Description	XEV09x	XEV1xx	XEV2xx	XEV2xxC
	XEV935	Carte de communication TCP/IP	-	-	-	●
	XEV936	Carte de détection de contact collé	●	●	●	●
	XEV928	Carte contrôleur pour 4 prises witty park	-	-	●	●
	XEV9011	Prise M3 T2S avec verrouillage couvercle carré	●	-	-	-
	XEV901	Prise M3 T2S avec verrouillage couvercle oval	-	●	●	●
	XEV904	Prise M2TE avec couvercle et contact sec	-	●	●	●
	XEV925	Kit complet prise M3T2S pour XEV2XX	-	●	●	●
	XEV926	Kit complet prise M3T2S + M2TE pour XEV2xx	-	●	●	●



start



ok



connect



connect

stop



unlock



disconnect



disconnect

:hager

# Pièces détachées witty park



## XEV601C

### XEV600C



#### Description

**XEV** - borne ou  
Prise de charge

### XEV600C



#### Type

**600** - 2 x 7 kW  
**601** - 2 x 22 kW

### XEV600C



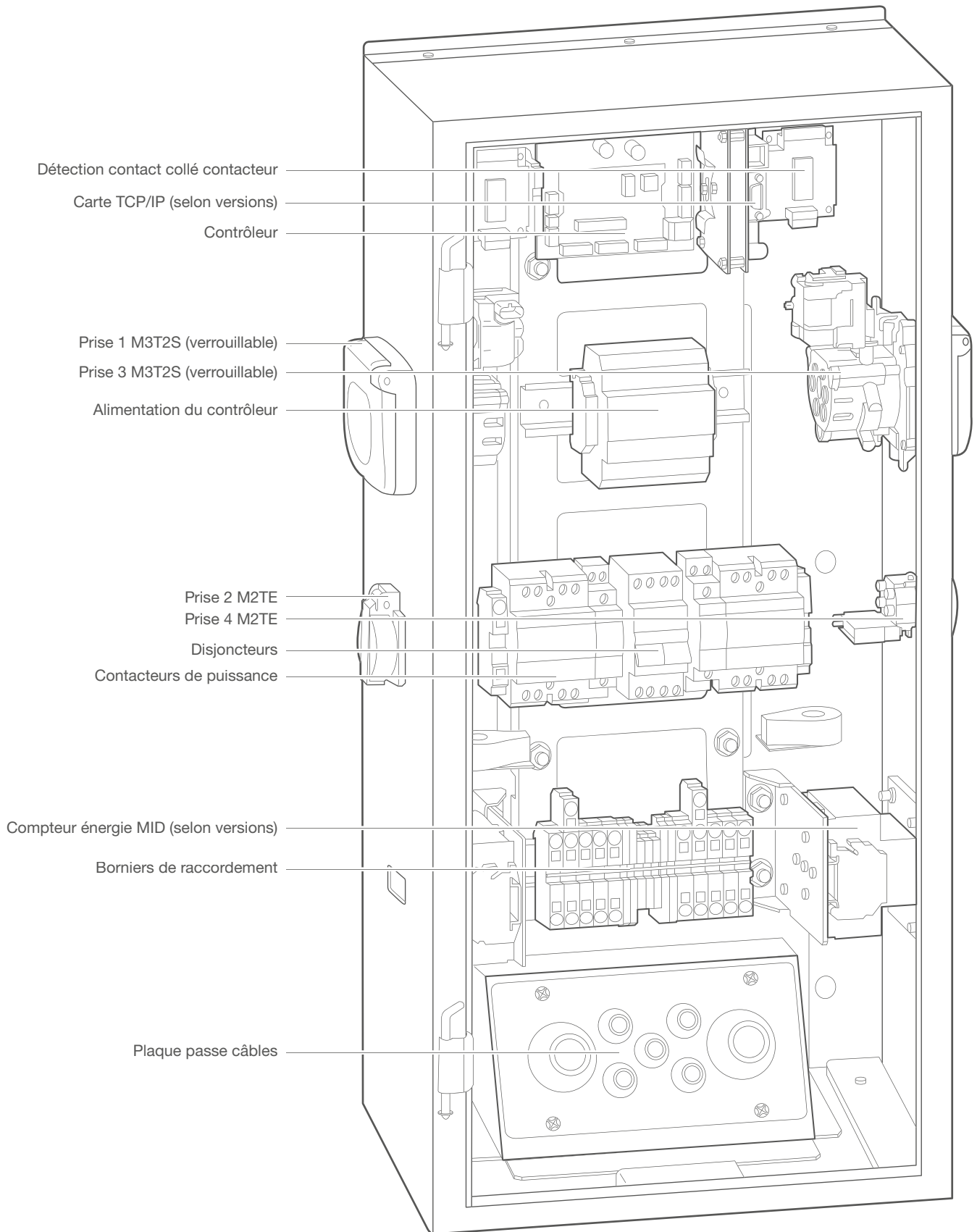
#### Protection

**C** - Communicante  
OCPP

## Pièces détachées witty park

	Référence	Description	XEV6xx	XEV6xxC
	XEV935	Carte de communication TCP/IP	-	●
	XEV936	Carte de détection de contact collé	●x2	●x2
	XEV928	Carte contrôleur pour 4 prises witty park	●	●
	XEV953	Bandeau LED avec connectique droite ou gauche pour XEV6xx	●	●
	XEV9011	Prise M3 T2S avec verrouillage couvercle carré	●	●
	XEV904	Prise M2TE avec couvercle et contact sec	●	●
	XEV952	Coiffe blanche pour XEV6xxx avec autocollant	●	●
	XEV907	Lecteur de badges RFID	●	●









**:hager**



# Pièces détachées

## witty évolutive



### XEV1K07T2TETPFR

XEV1K07T2TETPFR

↓  
**Description**  
XEV - borne ou  
Prise de charge

XEV1K07T2TETPFR

↓  
**Point de charge**  
1 - 1

XEV1K07T2TETPFR

↓  
**Accès**  
K - clé  
R - RFID +  
OCCP

XEV1K07T2TETPFR

↓  
**Puissance**  
07 - 07 kW  
22 - 22 kW

XEV1K07T2TETPFR

↓  
**Prise**  
T2 - Type 2S  
T2TE - Type 2S +  
prise Type E

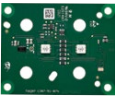




XEV1K07T2TETPFR

↓  
**TIC**  
T - carte TIC filaire

XEV1K07T2TETPFR

↓  
**Protection**  
PFR - protection  
incluse

## Pièces détachées witty évolutive

	Réf.	Description	XEV1K07T2	XEV1K07T2TE	XEV1K22T2	XEV1K22T2TE	XEV1R22T2	XEV1R22T2T2
	XEVS020	Carte électronique de voyant LED de face avant	●	●	●	●	-	-
	XEVS030	Carte électronique de voyant LED de face avant	-	-	-	-	●	●
	XEVS100	Couvercle gris pour prise T2S et 2P+T	●	●	●	●	●	●
	XEVS111	Support de prise T2S et 2P+T avec verrouillage à clé	-	●	-	●	-	-
	XEVS117	Support de prise T2S et 2P+T sans verrouillage à clé	-	-	-	-	-	●
	XEVS110	Support de prise T2S avec verrouillage à clé	●	-	●	-	-	-
	XEVS116	Support de prise T2S sans verrouillage à clé	-	-	-	-	●	-
	XEVS120	Capot de face avant de la borne	●	●	●	●	●	●
	XEVS130	Enjoliveur gris de la borne	●	●	●	●	●	●
	XEVS140	Enveloppe principale de la borne	●	●	●	●	●	●



	Réf.	Description	XEV1K07T2	XEV1K07T2TE	XEV1K22T2	XEV1K22T2TE	XEV1R22T2	XEV1R22T2T2
	XEVS150	Passerelle à câbles arrière	●	●	●	●	●	●
	XEVS201	Mécanisme de prise T2S monophasée avec système de verrouillage	●	●	-	-	-	-
	XEVS200	Mécanisme de prise T2S triphasée avec système de verrouillage	-	-	●	●	-	-
	XEVS205	Mécanisme de prise T2S triphasée avec système de verrouillage	-	-	-	-	●	●
	XEVS210	Mécanisme de prise 2P+T	-	●	-	●	V	●
	XEVS215	Moteur de prise T2	●	●	●	●	●	●
	XEVS400	Bornier de raccordement monophasé	●	●	-	-	-	-
	XEVS410	Bornier de raccordement triphasé	-	-	●	●	-	-
	XEVS500	Verrou à clé	●	●	●	●	-	-

# Une équipe d'experts pour mener avec succès vos chantiers

Les experts Hager vous accompagnent à chaque étape de votre projet en répondant à vos questions en direct, mais également en enrichissant chaque jour la base de ressources à votre disposition.



Téléphone



Fiches techniques



E-mail



Guides interactifs



Vidéo tutoriels



Foires aux questions







**Hager SAS**

132 boulevard d'Europe  
BP 78 - 67212 OBERNAI Cedex

[hager.com/fr](http://hager.com/fr)

