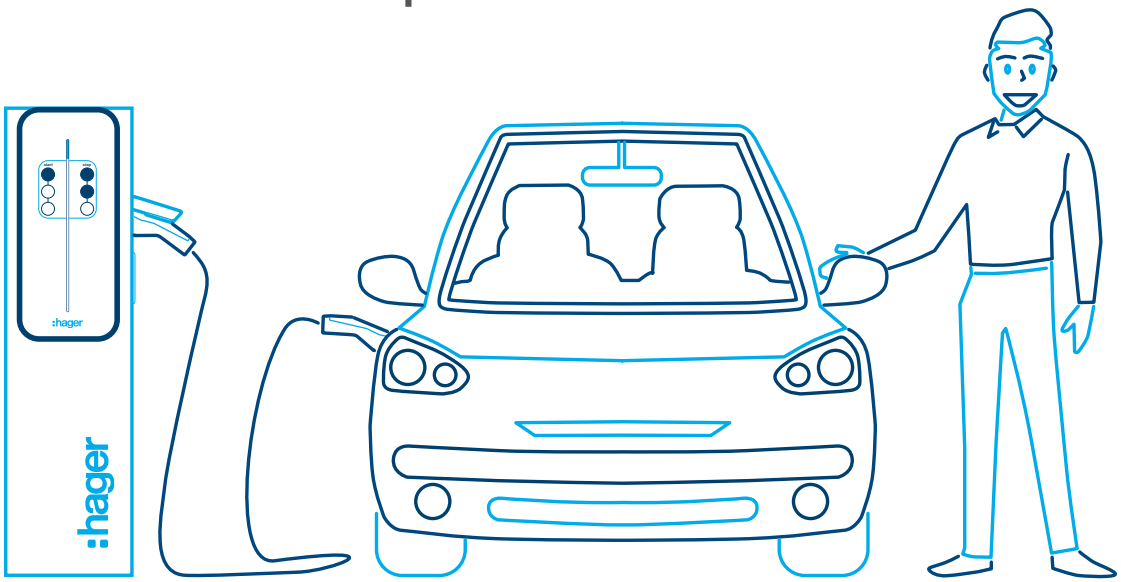
Guide de choix
Borne de charge witty

Commencez ici



Félicitations !

Vous faites l'acquisition d'un véhicule électrique.



Néanmoins, vous avez quelques inquiétudes concernant la recharge de votre voiture.

Quelle borne choisir ?

Quelle installation est la plus sécuritaire ?

Vais-je recharger suffisamment vite ?

Comment ça marche ?

Entrez dans un monde électrique avec witty



Ce qu’il faut savoir

Comment fonctionne votre véhicule ? Quels modes de charge existent ?



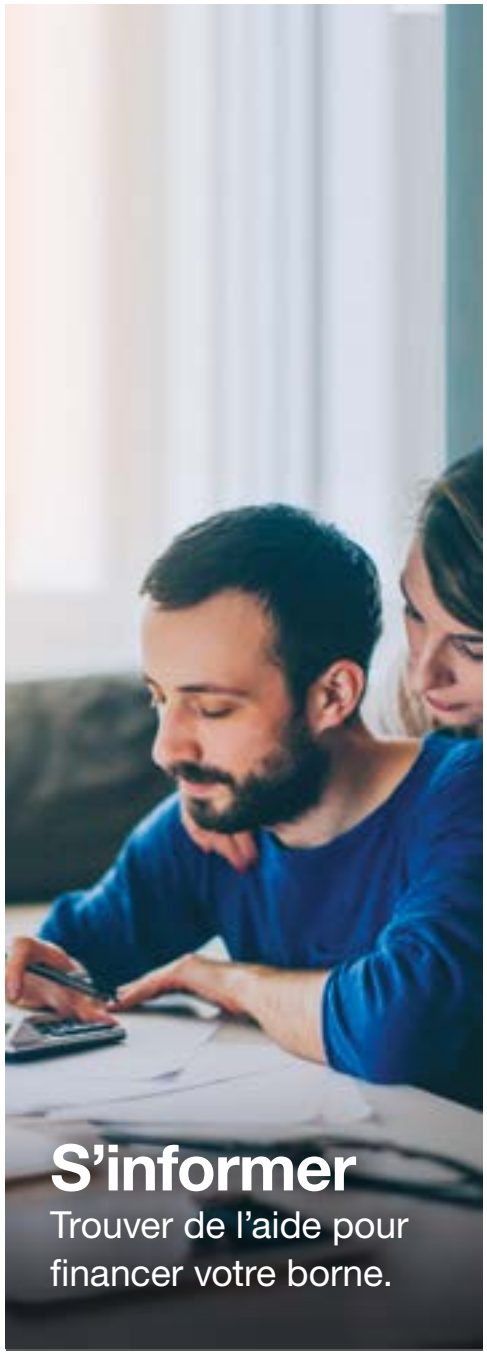
Bien choisir

Une borne idéale pour votre style de vie.



Les produits

Bornes de charge, prises et accessoires.



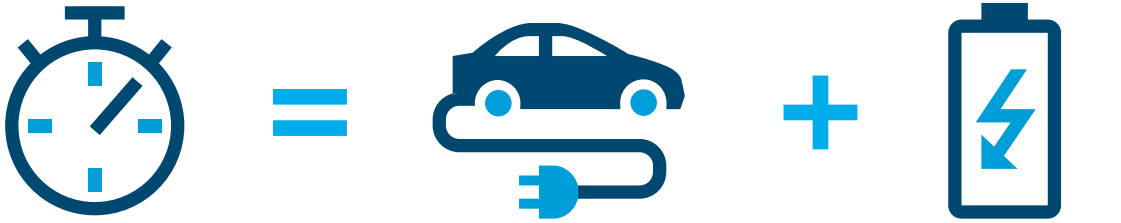
S’informer

Trouver de l’aide pour financer votre borne.

Ce qu’il faut savoir

Votre véhicule électrique

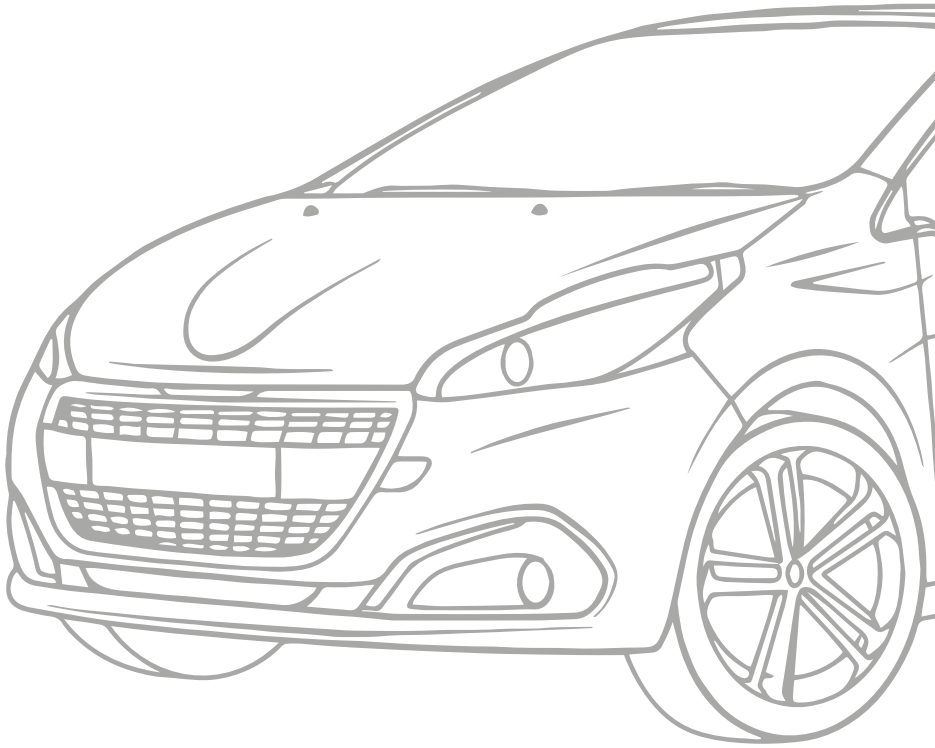
Le choix de votre borne de charge dépend principalement du véhicule électrique que vous avez choisi et du temps que vous pouvez accorder à sa recharge.



Temps de charge

Capacité de la batterie

Puissance de charge



Ce qu'il faut savoir

Comprendre les types de charge



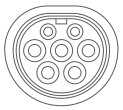
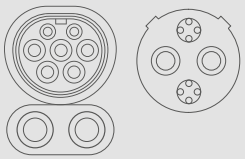
Véhicule A
Type
Peugeot
e-208



Véhicule B
Type
Renault
Mégane e-tech



Véhicule C
Type
Mercedes
EQC

	Chargeur	Puissance de charge	Type véhicule	Nbre de km rechargés par heure	Usage idéal
	Prise de courant	De 1,8 à 3,7 kW (selon véhicule)	A B C	De 8 à 14 km/h De 10 à 20 km/h De 8 à 17 km/h	Maison individuelle
	Charge AC Mode 3 Type 2	De 3,7 à 22 kW	A B C	De 8 à 14 km/h De 10 à 20 km/h De 8 à 17 km/h	Maison individuelle Logement collectif Hôtels Parkings privés
	Charge DC Mode 4 CCS2	De 24 à 350 kW		De 20 minutes à 3h pour récupérer 90 % de la batterie	Zones commerciales Voiries Autoroutes

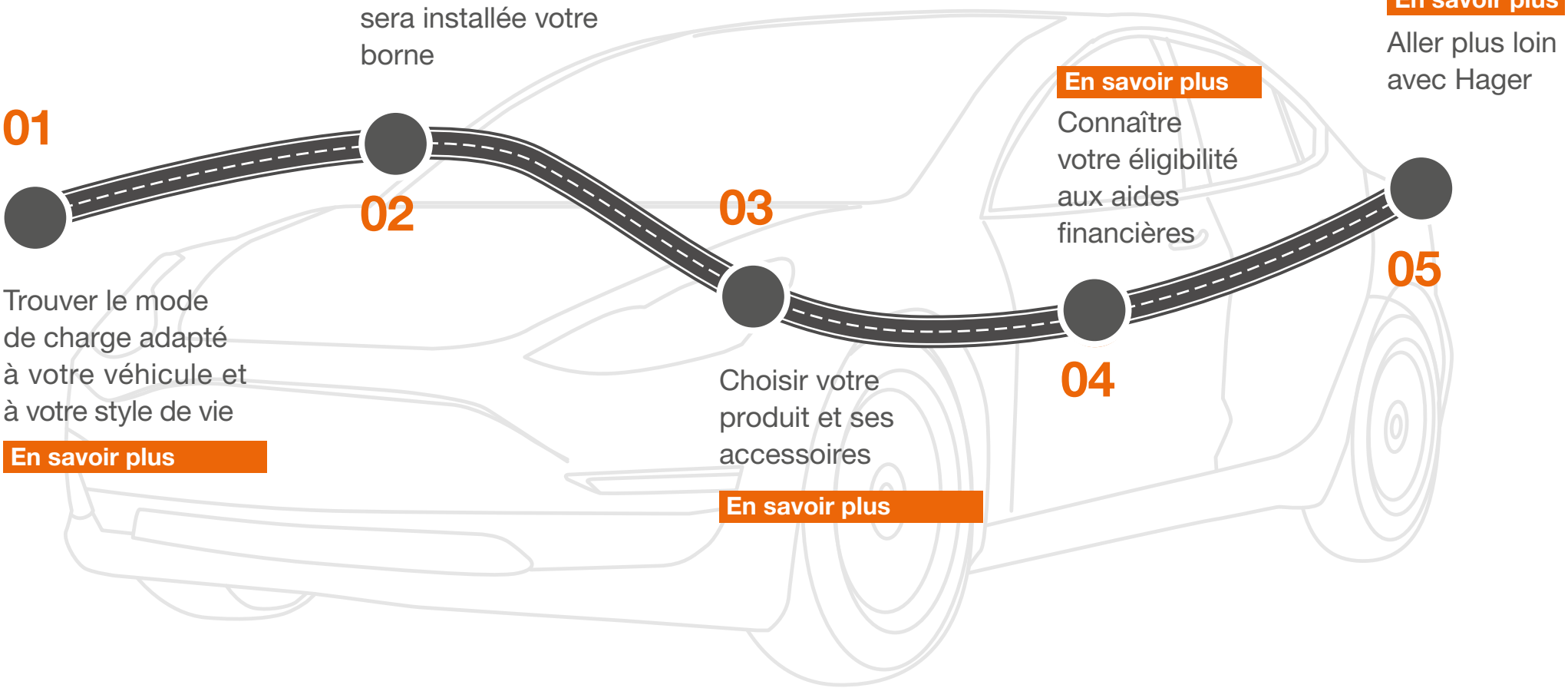
Ce qu'il faut savoir

Fiche technique pour installateur

Alimentation électrique	Prise ou borne	Chargeur embarqué (véhicule)	Puissance de charge du véhicule en fonction de la borne	Kms récupérés en 1 h de charge*
Monophasé	Prise 3,7 kW	Contrôleur sur câble 8 A	1,8 kW	10
	Prise 3,7 kW	Contrôleur sur câble 10 A	2,3 kW	14
	Prise 3,7 kW	Contrôleur sur câble 16 A	3,7 kW	23
	Borne 7,4 kW	Chargeur 3,7 kW	3,7 kW	23
	Borne 7,4 kW	Chargeur 7,4 kW	7,4 kW	46
	Borne 7,4 kW	Chargeur 11 kW	3,7 - 7,4 kW**	23 - 46
	Borne 7,4 kW	Chargeur 22 kW	7,4 kW	46
Triphasé	Borne 11 kW	Chargeur 3,7 kW	3,7 kW	23
	Borne 11 kW	Chargeur 7,4 kW	3,7 kW	23
	Borne 11 kW	Chargeur 11 kW	11 kW	68
	Borne 11 kW	Chargeur 22 kW	11 kW	68
	Borne 22 kW	Chargeur 3,7 kW	3,7 kW	23
	Borne 22 kW	Chargeur 7,4 kW	7,4 kW	46
	Borne 22 kW	Chargeur 11 kW	11 kW	68
	Borne 22 kW	Chargeur 22 kW	22 kW	137

Quelle borne est faite pour moi ?

Une solution idéale existe pour vous



01

Trouver le mode de charge adapté à votre véhicule et à votre style de vie

En savoir plus

02

En savoir plus

Définir le lieu où sera installée votre borne

03

Choisir votre produit et ses accessoires

En savoir plus

04

En savoir plus

Connaître votre éligibilité aux aides financières

05

En savoir plus

Aller plus loin avec Hager

Bien choisir ma borne de charge Hager

Trouver un mode de charge adapté à votre conduite



Je me déplace sur de courtes ou de longues distances et j'ai le temps de recharger mon véhicule.

Exemple
je travaille la journée, je recharge mon véhicule toute la nuit.

Mode 1 et 2

Pour des charges lentes, grâce à une prise domestique renforcée, alimentée en courant alternatif 16 A.



Je me déplace sur de courtes distances et je dois recharger mon véhicule le plus rapidement possible.

Exemple
je suis médecin ou infirmière à domicile.

Mode 3

Pour des charges lentes, normales et accélérées, le mode 3 c'est LE standard en France !



Je me déplace sur de longues distances et je dois recharger mon véhicule le plus rapidement possible.

Exemple
je suis commercial itinérant et je dois parcourir mon département chaque jour.

Mode 4

Pour des charges rapides, il nécessite un réseau de courant continu disponible notamment sur les aires d'autoroutes.

Bien choisir ma borne de charge Hager

Définir l’installation de votre borne



J'ai une place privative, je suis le seul à pouvoir y accéder.

Je peux choisir la solution qui me convient le mieux : intérieur ou extérieur, prise ou borne de charge.



J'ai une place privative dans un parking commun (copropriété).

Je peux choisir une borne en intérieur (garage) ou extérieur (place de parking), en mural ou sur pied, avec un accès par clé.



Je n'ai pas de place attitrée dans un parking commun (copropriété).

Je fais la demande auprès du Syndic de Copropriété pour installer la solution la plus adaptée. J’ai un badge d’accès aux bornes en accès sur mon parking.

Découvrir nos produits

Prises et bornes de recharge



Prise renforcée witty



Borne witty évolutive



Borne witty park 1 VE



Borne witty park 2 VE

Découvrir nos produits

Prises witty



Informations clés

Format
Prise domestique renforcée

Type de recharge
Normale, accélérée

Puissance maximale
2,3 kW à 22 kW

Autorisation de charge
Accès libre

Conseillé pour
Vélo, scooter, trottinette et voiture à petite batterie

Installation
Murale, saillie, encastré

Référence Hager
XEV080

Exemple km
pour 1 h de recharge : de 10 à 21 km avec une citadine (type Zoé ou Peugeot e-208)

\+ Prise étanche IP55 sécurisée par un capot
Aimant intelligent* pour charge optimisée sur les véhicules Renault et Peugeot

*Brevet Legrand

Voir la fiche technique installateur

Voir les différents accessoires

Voir le produit suivant
Borne witty évolutive

Fiche technique installateur

Prises witty



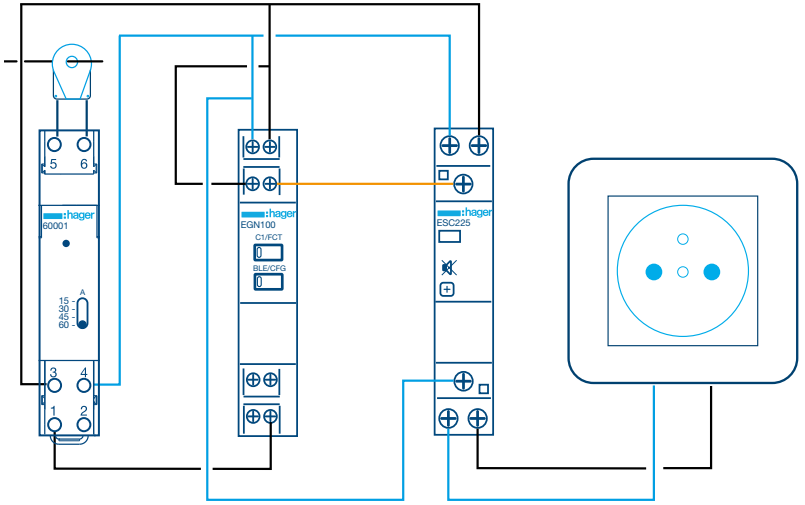
Référence	Mono tétra	Pose	Intensité max	Puissance max	Protection livrée (valider Pdc en fonction IK)	Protection à ajouter (valider Pdc en fonction IK)	Mode 2	IP	IK
XEV080	Mono	Saillie	16 A	3,7 kW		NFT720 + BDH225F	Type E	IP55	IK07
XEV080P	Mono	Saillie	16 A	3,7 kW	NFT720 + BDH225F		Type E	IP55	IK07
XEV081	Mono	Encastrée	16 A	3,7 kW		NFT720 + BDH225F	Type E	IP55	IK07

Découvrez
nos tutoriels sur
Hager France

Posez vos questions
aux pros sur
Hager pour les pros

Inspirez-vous sur
Hager France

Délesteur	60001 + ESC225S
Délesteur + programmation horaire	60001 + ESC225S + EGN100
Délesteur + programmation horaire + pilotage	60001 + ESC225S + EGN100 + TU402
Programmation horaire	EGN100 + ESC225S
Programmation horaire + pilotage	EGN100 + ESC225S +TU402



Découvrir nos produits

Accessoires prise witty



Support de câble
XEVA100

Posez votre câble sur un support de câble robuste.



Horloge Bluetooth
EGN100

Pour ajouter un contrôle des heures d'autorisation de recharge.
Il est aussi possible d'ajouter une télécommande radio pour le pilotage de la prise.



Délesteur
60001

Un délesteur vous permet d'éviter le déclenchement de votre disjoncteur d'abonné en cas de pic de consommation lié à la recharge de votre véhicule électrique.



Contacteur
ESC225S

L'usage d'un délesteur ou/et d'un horloge nécessite l'ajout d'un contacteur de puissance pour piloter la prise de recharge.



Compteur
ECN140D

L'ajout d'un compteur d'énergie vous permet de mesurer l'impact de la recharge de votre véhicule sur votre consommation globale d'électricité.

Découvrir nos produits

Bornes witty évolutive



Exemple km
pour 1 h de recharge : de 21 à 122 km
avec une citadine
(type Zoé ou Peugeot e-208)

Informations clés

Format
Borne de charge

Type de recharge
Normale, accélérée

Puissance maximale
2,3 kW à 22 kW

Autorisation de charge
Accès contrôlé ou libre

Connectivité
Wi-Fi Ethernet

Conseillé pour
Motos, voitures et utilitaires

Installation
Murale, sur pied, intérieur, extérieur

Référence Hager
XEV1K

\+ Coude pour accrocher le câble
A connecter avec l'app **Hager witty**

Voir la fiche technique installateur

Voir les différents accessoires

Voir le produit suivant
Borne witty park 1VE

Fiche technique installateur

Bornes witty évolutive



Référence	Mono Tétra	Prise intensité max	Puissance max	VE	TIC	Protection livrée (valider Pdc en fonction IK)	Protection à ajouter (valider Pdc en fonction IK)	IP	IK
XEV1K07T2TPFR	Mono	T2S : 32 A	7,4 kW	1 VE	TIC Filaire hist + std	NFT740 + BDH240F + MZ203		IP55	IK10
XEV1K07T2TETPFR	Mono	T2S : 32 A TE : 10A	7,4 kW	1 VE	TIC Filaire hist + std	NFT740 + BDH240F + MZ203		IP55	IK10
XEV1K22T2T	Tétra	T2S : 32 A	22 kW		TIC Filaire hist + std		NFT840 + BDH940F + MZ203*	IP55	IK10
XEV1K07T2	Mono	T2S : 32 A	7,4 kW		Option TIC Filaire XEVA200 option TIC radio XEVA205 + TRPS120		NFT840 + BDH940F + MZ203*	IP55	IK10
XEV1K07T2T	Mono	T2S : 32 A	7,4 kW		TIC Filaire hist + std		NFT840 + BDH940F + MZ203*	IP55	IK10
XEV1K22T2	Tétra	T2S : 32 A	22 kW		Option TIC Filaire XEVA200 option TIC radio XEVA205 + TRPS120		NFT840 + BDH940F + MZ203*	IP55	IK10
XEV1K22T2TE	Tétra	T2S : 32 A TE : 10A	22 kW		Option TIC Filaire XEVA200 option TIC radio XEVA205 + TRPS120		NFT840 + BDH940F + MZ203*	IP55	IK10

Découvrez nos tutoriels sur **Hager France**

Posez vos questions aux pros sur **Hager pour les pros**

Inspirez-vous sur **Hager France**

MZ203* Disposition de sécurité supplémentaire (Recommandé)

Découvrir nos produits

Accessoires borne witty évolutive



Support de câble
XEVA100

Posez votre câble sur un support de câble robuste sur la borne ou au mur.



Câble de recharge
XEVA7XX

Pour recharger votre véhicule électrique et le connecter à votre borne
en toute sécurité.



Emet. RF TIC
TRPS120

Recept. RF TIC
XEVA205

Un émetteur TIC radio et une carte radio vous permettent d'envoyer sans fil les données du compteur Linky vers la borne de charge.



Carte TIC filaire
XEVA200

Une carte TIC Filaire vous permet de recevoir en filaire les données du compteur Linky vers la borne de charge.



Carte Wi-Fi
XEVA220

Carte Ethernet
XEVA240

L'ajout d'une carte de communication sur witty permet à vos clients de visualiser leur consommation depuis l'application Hager witty.



Pied de fixation
XEVA110
(simple)
XEVA115
(double)

Pied de fixation rectangulaire inoxydable simple ou double pour installation au sol en intérieur ou en extérieur.



Pied de fixation
XEVA130
(simple)
XEVA135
(double)

Pied de fixation tubulaire inoxydable simple ou double pour installation au sol en intérieur ou en extérieur.

Découvrir nos produits

Bornes witty park 1VE



Exemple km
pour 1 h de recharge : de 21 à 122 km
avec une citadine
(type Zoé ou Peugeot e-208)

Informations clés

Format
Borne de charge

Type de recharge
Normale, accélérée

Puissance maximale
2,3 kW à 22 kW

Autorisation de charge
Accès RFID ou libre

Connectivité
Wi-Fi Ethernet

Conseillé pour
Motos, voitures et utilitaires

Installation
Murale, sur pied, intérieur, extérieur

Référence Hager
XEV1R

\+ Compteur MID intégrable dans la borne ISO15-118 ready

Voir la fiche technique installateur

Voir les différents accessoires

Voir le produit suivant
Borne witty park 2VE

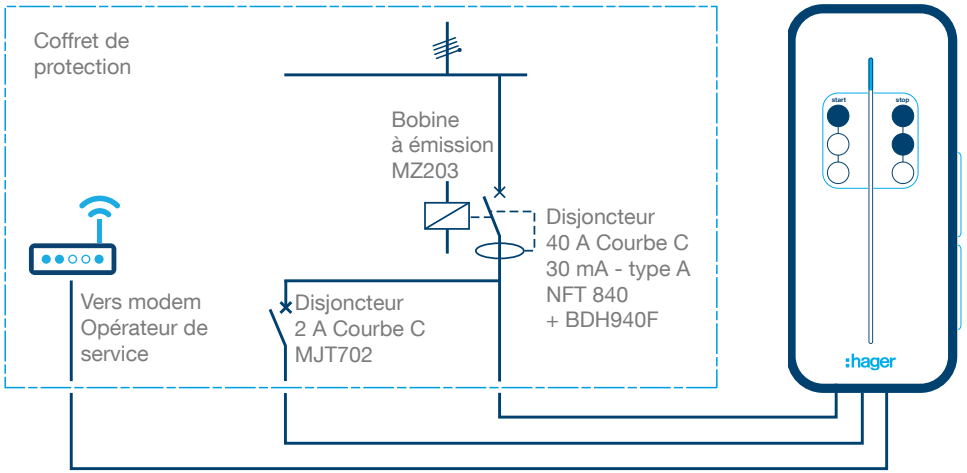
Fiche technique installateur

Bornes witty park 1VE



Référence	Mono Tétra	Prise intensité max	Puissance max	VE	Gestion de puissance	OCPP	Compteur MID à ajouter	Protection à ajouter (valider Pdc en fonction IK)	IP	IK
XEV1R22T2	Mono	T2S : 32 A	7,4 kW	1 VE	OCPP, Entrée 230V	1,6json (Evolutive 2,0) ISO15-118-2	XEVA431	NFT740 + BDH240F MJT702 + MZ203*	IP55	IK10
	Tétra		22 kW				XEVA433	NFT840 + BDH940F MJT702 + MZ203*		
XEV1R22T2TE	Mono	T2S : 32 A TE : 10A	7,4 kW	1 VE	OCPP, Entrée 230V	1,6json (Evolutive 2,0) ISO15-118-2	XEVA431	NFT740 + BDH240F MJT702 + MZ203*		
	Tétra		22 kW				XEVA433	NFT840 + BDH940F MJT702 + MZ203*		

MZ203* Disposition de sécurité supplémentaire (Recommandé)



Découvrez nos tutoriels sur **Hager France**

Posez vos questions aux pros sur **Hager pour les pros**

Inspirez-vous sur **Hager France**

Découvrir nos produits

Accessoires borne park witty 1VE



Support de câble
XEVA100

Posez votre câble sur un support de câble robuste sur la borne ou au mur.



Kit compteur MID
XEVA431 230V
XEVA433 400V

Kit complet pour ajouter un compteur MID directement dans la borne de recharge.



Badge
XEVA400
(x20 UF)
XEVA410
(x3 Admin)

Régulez l'accès aux bornes de charge et identifiez-vous sur la borne de recharge grâce aux badges utilisateurs ou administrateurs.



Gestionnaire
XEM510
(10xCP local)
XEM520*
(20xCP opéré)

Le gestionnaire de borne de recharge permet la gestion de puissance statique ou dynamique de la puissance.

*XEM520 Disponible 04/2023



Carte Modem
XEVA280

L'ajout d'une carte modem sur witty permet la communication vers un opérateur de service.



Pied de fixation
XEVA110
(simple)
XEVA115
(double)

Pied de fixation rectangulaire inoxydable simple ou double pour installation au sol en intérieur ou en extérieur.



Pied de fixation
XEVA130
(simple)
XEVA135
(double)

Pied de fixation tubulaire inoxydable simple ou double pour installation au sol en intérieur ou en extérieur.

Découvrir nos produits

Bornes witty park 2VE



Exemple km
pour 1 h de recharge : de 21 à 122 km
avec une citadine
(type Zoé ou Peugeot e-208)

Informations clés

Format
Borne de charge

Type de recharge
Normale, accélérée

Puissance maximale
2,3 kW à 22 kW

Autorisation de charge
Accès RFID ou libre

Connectivité
Ethernet

Conseillé pour
Motos, voitures et utilitaires

Installation
Murale, sur pied, intérieur, extérieur

Référence Hager
XEV6

\+ Charge de 2 véhicules en simultanée

Voir la fiche technique installateur

Voir les différents accessoires

Fiche technique installateur

Bornes witty park 2VE



Référence	Mono Tétra	Prise intensité max	Puissance max	VE	Gestion de puissance	OCPP	Compteur MID à ajouter	Protection à ajouter (valider Pdc en fonction IK)	IP	IK
XEV600	Mono	Côté Droit T2S : 32 A TE : 10A Côté Gauche T2S : 32 A TE : 10A	2 x 7,4 kW	2 VE	Entrée 230V,	-	-	2x NFT740 + 2x BDH240F + NFT710 + BDC225F + 2x MJT702 + 2x MZ203*	IP54	IK10
XEV600C	Mono		2 x 7,4 kW		OCPP, Entrée 230V TIC Filaire	1,6json (avril 2023)	2x compteurs MID intégrés			
XEV601	Tétra	Côté Droit T2S : 32 A TE : 10A Côté Gauche T2S : 32 A TE : 10A	2 x 22 kW	2 VE	Entrée 230V,	-	-	2x NFT840 + 2x CDB640F + NFT710 + BDC225F + 2x MJT702 + 2x MZ203*		
XEV601C	Tétra		2 x 22 kW		OCPP, Entrée 230V TIC Filaire	1,6json (avril 2023)	2x compteurs MID intégrés			

MZ203* Disposition de sécurité supplémentaire (Recommandé)

Découvrez
nos tutoriels sur
Hager France

Posez vos questions
aux pros sur
Hager pour les pros

Inspirez-vous sur
Hager France

Découvrir nos produits

Accessoires borne witty park 2VE



Réhausse murale
XEV427

Permet le passage des câbles derrière la borne en cas d'arrivée de l'alimentation par le haut.



Pied équipable
XEV426

Pied inox permettant d'installer un coffret électrique contenant les protections de la borne.



Badge
XEVA400
(x20 UF)
XEVA410
(x3 Admin)

Régulez l'accès aux bornes de charge et identifiez-vous sur la borne de recharge grâce aux badges utilisateurs ou administrateurs.



Gestionnaire
XEM510
(10xCP local)
XEM520*
(20xCP opéré)

Le gestionnaire de borne de recharge permet la gestion de puissance statique ou dynamique de la puissance.

*XEM520 Disponible 04/2023



Coffret vector
VE212F
VE312F

Coffret 2 ou 3 rangées permet l'installation des protections de la borne dans le pied XEV426.



Totem
NF C 14-100 / 15-100
GE202

Pied de fixation rectangulaire Inox. simple ou double pour installation au sol en intérieur ou en extérieur.



Kit upgrade 1.6 soap / 1.6 json
XEVS070

kit rétrofit pour witty park, transformez votre witty park 1.6 soap en 1.6 json afin de mettre à jour avec le protocole de communication standard votre borne de recharge witty park.

Votre voiture électrique

S'informer sur les aides



Les aides financières ont peut-être évolué depuis la mise en ligne de ce document : renseignez-vous sur les sites officiels (mise à jour : 10/01/2022).

Pour encourager les Français à passer à la mobilité électrique, l'État propose différentes aides qui permettent d'alléger la facture d'achat de solution de recharge et la facture d'installation.

Le crédit d'impôt à l'installation

Voir les conditions pour bénéficier d'un crédit d'impôt

Aides pour les propriétaires et locataires en logement résidentiel individuel et collectif

Voir les aides pour les propriétaires et locataires

La prime Advenir

Plus de renseignements sur le programme Advenir

Les aides régionales

Renseignez-vous (exemple Grand Est)

Aller plus loin

Pour les particuliers



Application Hager witty

Surveiller sa charge à distance pour rouler toujours plus malin.

Découvrir Hager witty



Rechargez votre véhicule avec witty

Retrouvez les atouts et produits de votre borne de recharge préférée.

Découvrir witty

Découvrir la galerie photo witty







Aller plus loin

Pour les professionels



Configurateur
borne de charge

Choisissez les bons produits en un tour de main et chiffrez votre installation.

Configurer vos bornes



Nos solutions
borne de charge witty

Découvrez la gamme et les astuces d'installation technique.

Découvrir witty



Brochure technique
witty

Emportez avec vous votre catalogue borne de charge.

Télécharger la brochure

Découvrez
nos tutoriels sur
Hager France

Posez vos questions
aux pros sur
Hager pour les pros

Inspirez-vous sur
Hager France

Galerie photo

witty















Hager SAS
132 boulevard d'Europe
BP 78 - 67212 OBERNAI Cedex

hager.com/fr

Conception/réalisation Hager SAS
132 boulevard d'Europe – F-67210 OBERNAI
RCS Saverne B712063759 – société par actions simplifiée
au capital de € 4400700 – Imprimé en France – Illustrations
non contractuelles – Crédits photos: Folotlia
Adobe Stock