

Solutions de charge
pour véhicules électriques

Créez des points de charge isolés



:hager

MICHAUD



start



ok



correct



correct

stop



unlock



disconnected



disconnected

hager



La solution pour équiper des points de charge isolés

L'implantation d'un nouveau point de charge pour véhicule électrique ne peut pas toujours être supportée par l'infrastructure existante, d'autant plus lorsqu'il s'agit d'un site isolé.

La mise en œuvre d'une solution permettant la connexion NF C 14-100 / NF C 15-100 est alors nécessaire. Développé en partenariat avec Michaud, le totem witty park autorise la création de nouveaux points de charge sur des sites difficiles à connecter à une installation existante comme, par exemple, un parking de municipalité ou une aire de covoiturage.



2 points de charge 22 kW

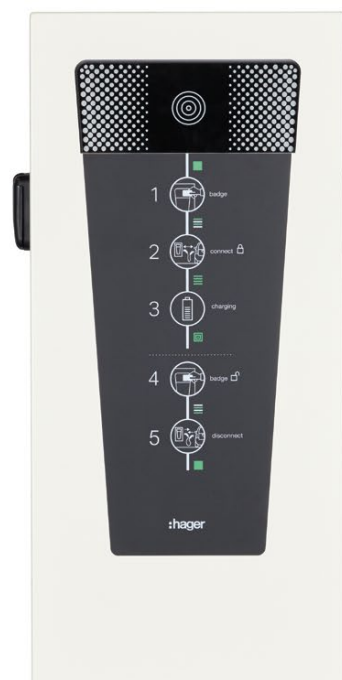
Les bornes witty park OCPP permettent la communication avec les opérateurs de service de mobilité et la recharge de deux véhicules en simultanée. Le totem de voirie MICHAUD intègre d'un côté l'équipement du gestionnaire de réseau : le CCPI de la dérivation individuelle (coffret CIBE), le panneau destiné à recevoir le compteur LINKY et le disjoncteur de branchement. De l'autre côté, un espace permettant la pose d'un coffret vector 2 ou 3 rangées pour l'alimentation de la borne witty park.

Fonctions de base

- Accès sécurisé
- Types de véhicules: voitures et utilitaires

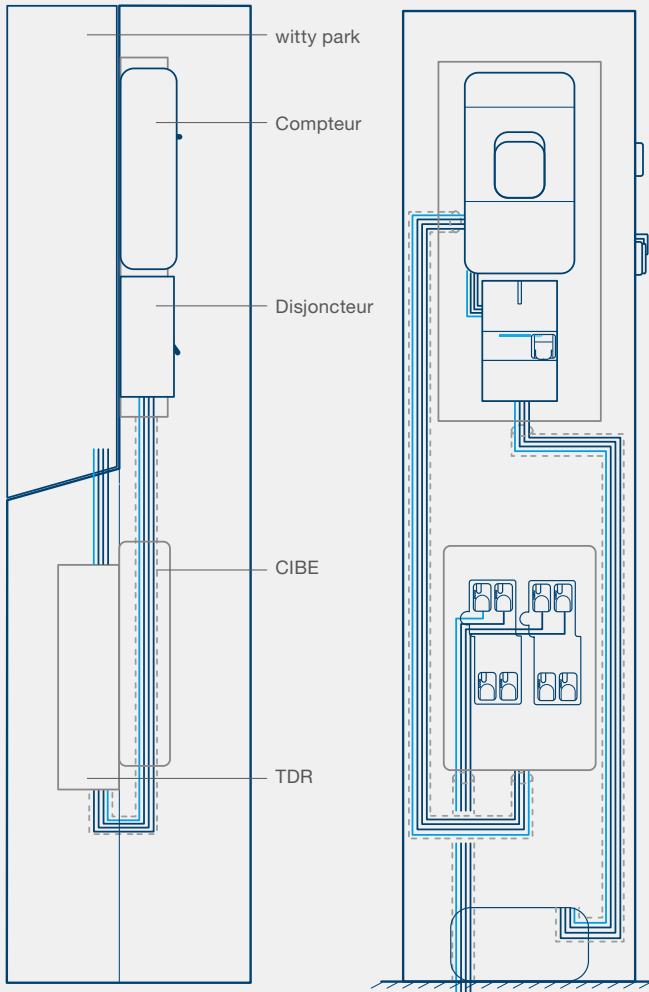
Fonctions à configurer obligatoirement

- Accès RFID
- OCPP



Borne XEV6xx

Plan de connexion



2 points de charge 22 kW

OCPP 1.6 soap	Triphasé 2x22 kW	Pied	Accessoire
Prises T2S + TE	XEV601C + 2x NFT840 + 2x CDB640F + 2x MZ203 + NFT710 + BDC225F Coffret pied de borne + VE312F + VZ428	GE202 (référence MICHAUD) GE203 Socle de scellement	XEVA400 (lot de 20 badges)

Communication:

Modem de type Sierra LX40 ou Teltonika à prévoir pour la communication vers opérateur.



6 points de charge 6,9 kW- 30 A

Les bornes witty park OCPP permettent la communication avec les opérateurs de service de mobilité et la recharge de deux véhicules en simultanée. Le totem de voirie MICHAUD intègre d'un côté l'équipement du gestionnaire de réseau : le CCPI de la dérivation individuelle (coffret CIBE), le panneau destiné à recevoir le compteur LINKY et le disjoncteur de branchement. De l'autre côté, un espace permettant la pose d'un coffret vector 2 ou 3 rangées pour l'alimentation de la borne witty park.

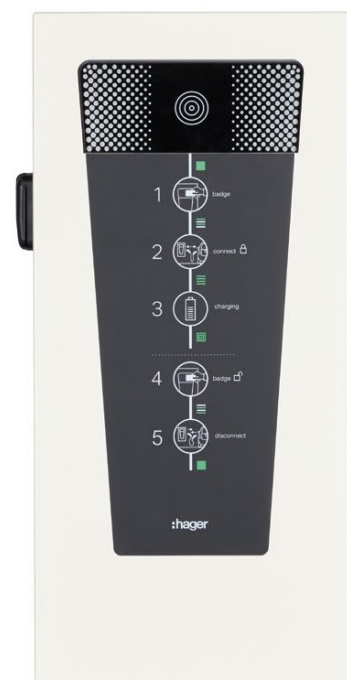
Fonctions de base

- Accès sécurisé
- Types de véhicules: voitures et utilitaires

Fonctions à configurer obligatoirement

- Accès RFID
- OCPP

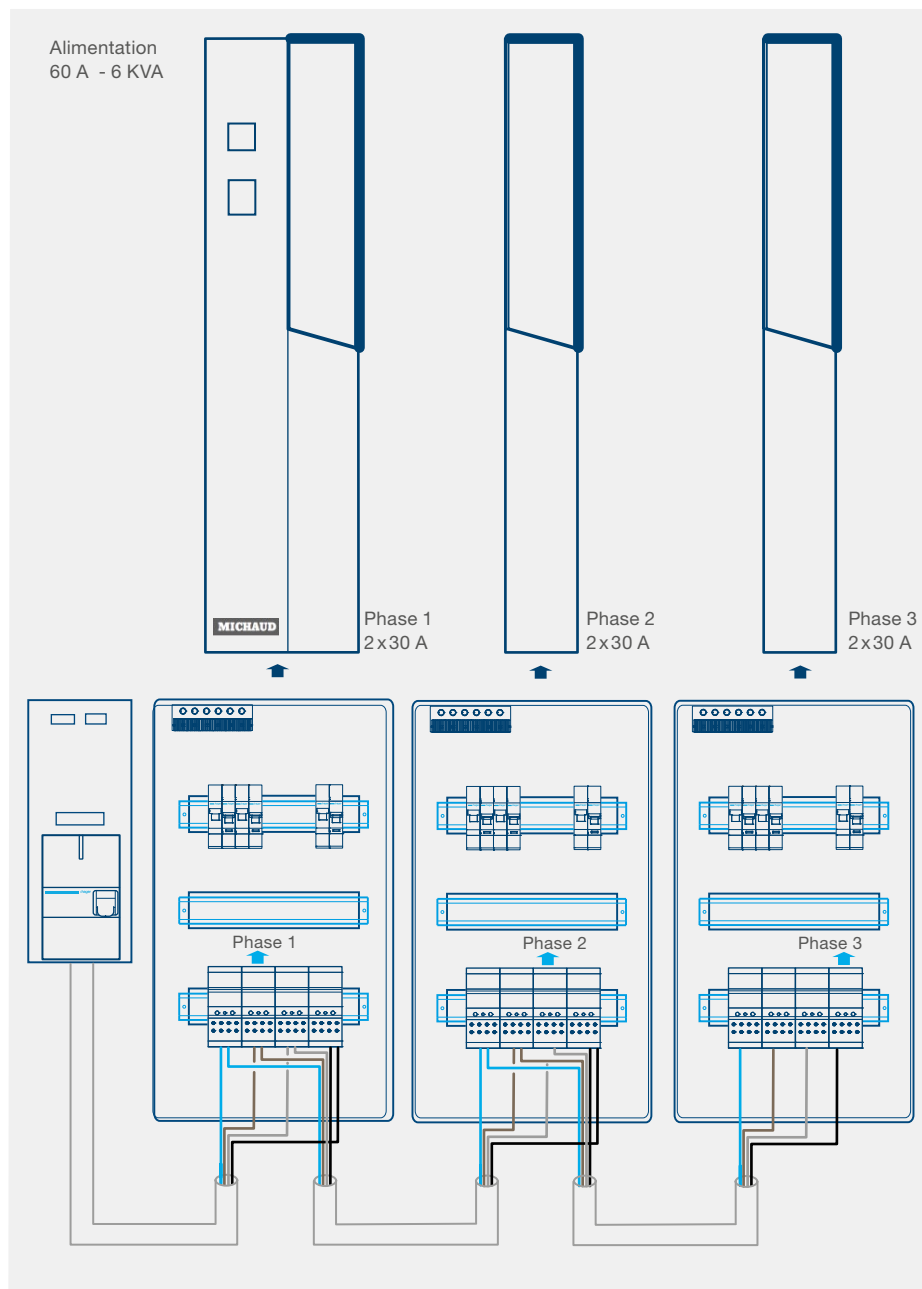
<https://hager.com/fr/witty>



Borne XEV6xx

Cablage et paramétrage

- Une seule phase pour chaque borne witty
- Paramétrage individuel avec une limite de 60 A
- Paramètre "Station limite en A"



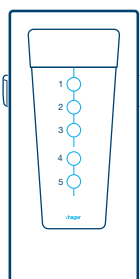
6 points de charge 6,9 kW - 30 A

OCPP 1.6 soap	Triphasé 2x22 kW	Pied	Accessoire
Prises T2S + TE	3x XEV600C + 2x NFT740 + 2x BDH240F + 2x MZ203 + NFT710 + BDC225F + 4x KJ02CN	1x GE202 (référence MICHAUD) 2x XEV426 pied witty park	XEVA400 (lot de 20 badges)
	Coffret pied de borne 3x VE312F		

Communication : Modem de type Sierra LX40 à prévoir pour la communication vers opérateur.

Fiche technique

witty park



Caractéristiques techniques	XEV600/XEV601	XEV600C/XEV601C
Utilisation	Garage, abri couvert ou place extérieure destinée au stationnement dans les bâtiments collectifs d'habitation ou dans les bâtiments à usage de bureau et parking privatisés	
Fixation	Murale ou sur pied	
Type de charge	XEV600 Mode 3 — de 2,3 a 7 kW et mode 2 — 2,3 kW XEV601 Mode 3 — de 2,3 a 22 kW et mode 2 — 2,3 kW	
Point de charge	2	
Accès à la charge	Autorisation de charge par carte RFID (série), livrée sans badge	
Type de prise	Prise de type T2S + type E	
Certification	Z.E. READY 1.2 et E.V. READY 1.2	
Tension et courant assigné	230 V AC - 32 A	
Alimentation	XEV600 Ph + N — XEV601 3 Ph + N	
Puissance de charge	2,3 kW fixe prise Mode 2 ou de 2,3 à 22 kW prise mode 3, intensité réglable par sélecteur	
Récepteur TIC filaire	Compatible Télé Information Client (TIC Historique)	
Connectivité	-	Embarque une carte ethernet
Comptage	-	Intègre deux compteurs MID impulsions visibles de chaque côté
Protection électrique circuit puissance	Non livrée XEV600 Prévoir 2 disjoncteurs différentiels 30 mA type A/HI 40 A courbe C et 2 bobines à émission (dans le cadre de certification EV-ZE Ready) XEV601 Prévoir 2 disjoncteurs 40 A courbe C, 2 interr. différentiels de type B 30 mA et 2 bobines à émission (dans le cadre de certification EV-ZE Ready)	
Protection circuit électrique de contrôle	Prévoir 1 disjoncteur 2 x 10 A + différentiel 30 mA de type AC	
Voyant de charge	Bandeau lumineux d'état de la charge (LED 3 couleurs)	
Matériau	Métallique (inox) bicouleur blanc RAL9010 et gris RAL7011	
Protection IP et IK	IP54/IK10	
Bornier de raccordement	10 mm ² . Compatibilité électrochimique uniquement avec câbles cuivres. Ne pas raccorder en cuivre-alu	
Plage de température de fonctionnement	-25 °C à +40 °C	
Poids	30 kg	
Dimensions	h. 765 x l. 355 x p. 202 mm	
Normes et certifications	Bornes : IEC 61851 - Prises : NF EN 62196-2	
Autres	Charge immédiate et forçage possible (prévoir 1 relais de type EN146), entrée +24 V DC pour pilotage: arrêt/limitation mini ZE/pleine charge, limitation du courant de charge, ne fonctionne pas avec la technologie NFC, compatible avec les réseaux de gestionnaire de bornes de charge Gestion dynamique de la charge (Télé Information Client)	
Garantie	2 ans (à compter de la date de fabrication)	

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 des ressources à votre disposition.



Téléphone



Fiches techniques



E-mail



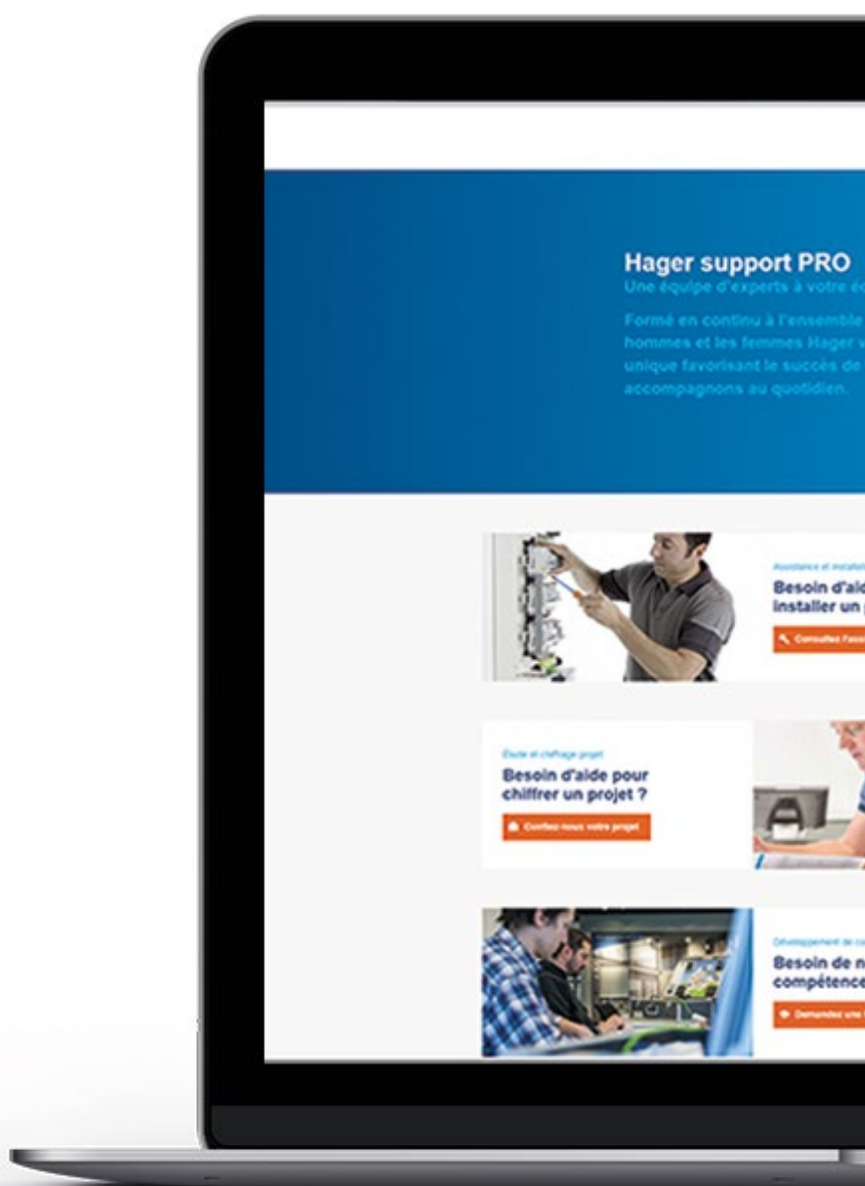
Guides interactifs



Vidéos et tutoriels



Foires aux questions



help.hager.fr



Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP 78 - 67212 OBERNAI Cedex

hager.com/fr

MICHAUD

Michaud

ZI Le Blanchon - CS 90100
490 Rue Georges Convert
01160 PONT D'AIN

www.michaud.fr

