

# Guide de choix - Bornes de recharge Eaton

Quelle puissance? Quelle fonctionnalité? Quel modèle ? Eaton vous accompagne pour vous permettre de choisir la borne qui répondra aux besoins de vos clients.

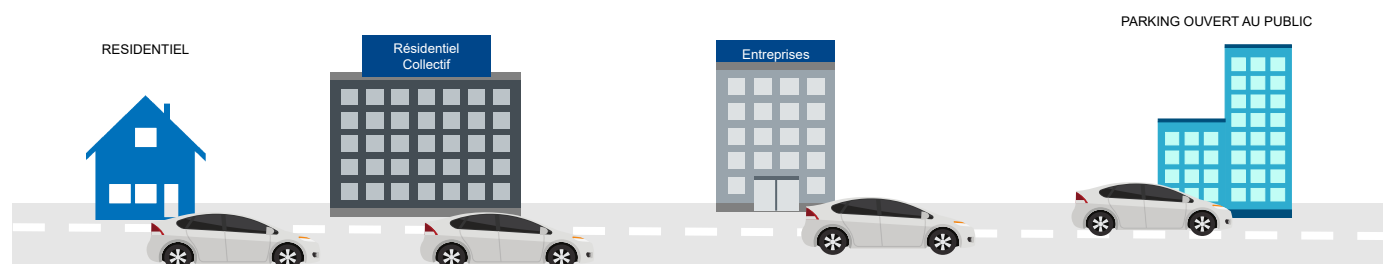
## 1- Les caractéristiques clés d'une borne de recharge

- **Puissance de la borne** : de 3,7kW à 22kW
- **Contrôle d'accès** : en accès libre ou par badge RFID
- **Ouverte au public** : Oui / Non
- **Avec mesure MID intégrée** : Oui / Non
- **Borne communicante** : Oui (Ethernet ou 4G) / Non
- **Gestion de la puissance de charge** : Oui (Statique ou Dynamique - voir page suivante) / Non
- **Eligible Advenir** : Oui / Non

## 2- Les domaines d'application

- **Parking résidentiel** : Habitat résidentiel individuel
- **Parking privé / Flottes** : Bâtiments Tertiaires, Entreprises, Habitat résidentiel collectif
- **Parking privé ouvert au public / Parking public** : Bâtiments Tertiaires, Centres commerciaux, Etablissements recevant du public

## 3- Choisir sa borne de recharge pour véhicules électriques



Parking résidentiel

Parking privé / Flottes

Parking privé ouvert au public / Parking public



Borne Eaton Green Motion Home

- Puissance de 3,7 kW à 22 kW
- Prise T2S
- Accès libre
- Application smartphone
- Installation en intérieur ou en extérieur
- Installation murale ou sur pied



Borne Eaton Green Motion Building

- Puissance réglable de 3,7 kW à 22 kW
- Prise T2S
- Eligible Advenir
- OCPP 1.6J – Ethernet Modbus TCP/IP – RS485
- Wifi
- RFID
- Gestion de la charge (Statique ou Dynamique)
- Installation en intérieur ou en extérieur
- Logiciel de supervision et d'exploitation Eaton Charging Network Manager



Borne Eaton Green Motion Building

- Puissance réglable de 3,7 kW à 22 kW
- Prise T2S
- Eligible Advenir
- OCPP 1.6J – Ethernet Modbus TCP/IP – RS485
- Wifi
- RFID
- Comptage MID
- Communication 4G
- Gestion de la charge (Statique ou Dynamique)
- Installation en intérieur ou en extérieur
- Logiciel de supervision et d'exploitation Eaton Charging Network Manager

## 4- Gestion de la puissance charge (Load Balancing)



Bâtiments

Puissance  
Max 50 kW

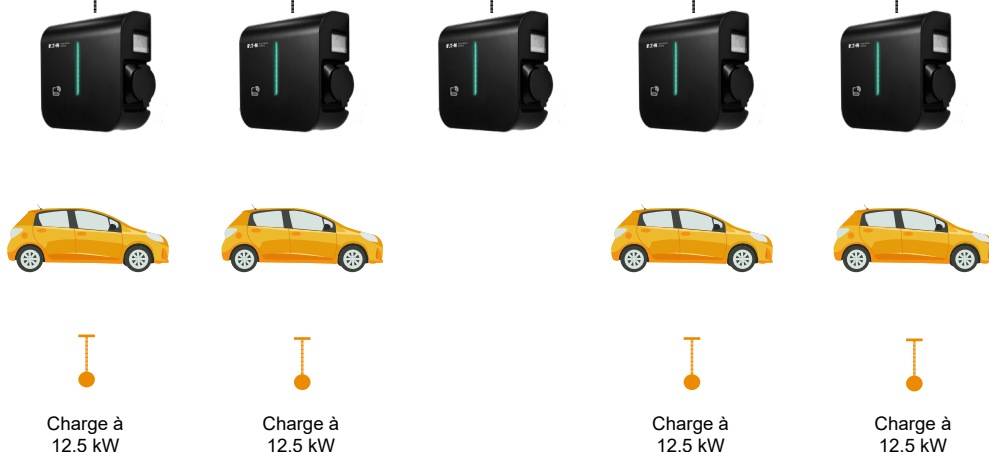
### Cas pratique :

Sur un site ayant une puissance disponible de 50kW, si 4 voitures se rechargent, les bornes répartissent la puissance entre les 4 véhicules (12,5kW/voiture).

- Si un 5<sup>ème</sup> véhicule arrive, la puissance par borne sera abaissée à 10kW.

- Si 2 véhicules terminent leur charge, les 2 véhicules restants chargeront à pleine puissance (22kW).

5 x 22 kW Charge VE AC



La gestion de la puissance de charge (ou Load Balancing) est un élément clé d'une infrastructure de recharge. Cette fonction - incluse dans les bornes Eaton - permet de répartir l'énergie disponible au niveau d'un bâtiment sur les différentes bornes. Ceci afin d'assurer une recharge à vitesse maximale.

La gestion de la puissance peut être Statique (la puissance allouée aux bornes est définie par défaut) ou Dynamique (la puissance varie selon l'énergie disponible – exemple d'un site incluant des ENR). Cette fonction permet de maîtriser les coûts de raccordement au réseau ou de modification des équipements de distribution d'énergie du site. Tout en assurant une qualité de service aux utilisateurs des bornes en fournissant une recharge à vitesse maximale.

## 5- Choisir la bonne référence de borne de recharge Eaton



Borne Eaton Green Motion Building

### Références des bornes Désignation

XCI3279221-00000	Borne de recharge Eaton Green Motion Home de 3,7 à 22 kW T2S
XCI3679221-00000	Borne de recharge Eaton Green Building de 3,7 à 22 kW T2S RFID
XCI3679221-00001	Borne de recharge Eaton Green Building de 3,7 à 22 kW T2S RFID MID
XCI3679221-20001	Borne de recharge Eaton Green Building de 3,7 à 22 kW T2S RFID 4G MID

### Accessoires

XCI3025221	Support de câble pour borne de recharge Eaton Green Motion
XCI3025021	Support au sol pour une borne de recharge Eaton Green Motion
XCI3025121	Support au sol pour deux bornes de recharge Eaton Green Motion
XCI000411	Badge RFID (x5 pc) pour borne de recharge Eaton Green Motion Building

### Licences pour bornes Eaton Green Motion Building

CNM1-SRL-000	Licence pour le logiciel Charging Network Manager - Version Standard - 1 an
CNM1-PSL-000	Licence pour le logiciel Charging Network Manager - Version Plus - 1 an
SCC1-SDL-00	Activation pour le logiciel de facturation Scan & Charge
XCI0003900	Licence 3 ans - Données 4G pour GM Building



Un projet ? Une question ? Besoin d'accompagnement ?  
Nos experts Eaton se tiennent à votre disposition.

NOUS CONTACTER

0 800 33 68 58

Service & appel  
gratuits