

## Télégestion des bornes

Les bornes de rechargement sont connectées au réseau via une carte SIM (réseau GSM 3G ou 4G) ou un câble RJ45.

La firme Powerdale a développé une application informatique permettant la gestion du processus de chargement.

La plateforme Nexxtmove permet d'échanger des informations et des instructions avec la borne de rechargement :

- Début et fin de charge
- L'énergie consommée
- Le statut en temps réel de la charge
- Représentation graphique du cycle de charge terminé

Si la borne est payante pour les utilisateurs :

- Moyen de paiement
- Génération de note de frais.

Une vidéo explicative peut être visualisée sous le lien suivant :

<https://youtu.be/GdgSj4FkDOs>

## Païement des utilisateurs

Trois moyens de paiement peuvent être utilisés :

### 1. Par Bancontact (QR code) :

Il s'agit d'un prépaiement via une application « Bancontact » sur smartphone et l'utilisation d'un QR code.

*Procédure de rechargement :*

1. connecter le véhicule à la borne ;  
*Sur l'écran de la borne :*
2. choisir le temps de recharge
3. déterminer le nombre de kilomètres à recharger ;
4. scanner le QR code.

Le paiement est effectué et la recharge peut alors commencer.



Ecran avec QR code pour paiement Bancontact

### 2. Avec des badges type Plugsurfing :

Ce type de paiement permet aux utilisateurs qui ne possèdent pas de carte

« Bancontact » de pouvoir accéder aux bornes.

Dans ce cas, l'utilisateur s'inscrit sur le site, par exemple, [www.plugsurfing.com](http://www.plugsurfing.com) et commande un badge au prix de 9,95 €. Ce dernier permet d'accéder aux bornes du marché provincial.

Les paiements sont alors effectués via la carte « Visa » de l'utilisateur.

Avantages du système :

- le badge est valable sur tout le réseau européen «Plugsurfing» soit, à ce jour, plus de 60.000 stations de recharge correspondant à 96 % des stations en Europe ;
- une application smartphone donne la localisation des bornes et les tarifications qui y sont appliquées.

Voici actuellement, les opérateurs qui acceptent vos bornes :

- ZE-WATT
- MVM Mobiliti
- BEMO
- Optimile
- Vandebro
- Robert Bosch GmbH
- Tanqyou
- Kiwhi Pass Solutions
- GreenFlux Assets B.V
- ChargePoint Network (NL) B.V
- Gea Solutions
- Freshmile Services
- Blue Corner
- Threeforce B.V
- ServiceHouse B.V
- Chargemap
- Digital Charging Solutions
- Izivia
- ...