

## Coffrets de charge pour véhicules électriques



**E-totem est un concept innovant de bornes de chargement de véhicules électriques, il vise à faciliter les nouveaux modes de déplacements durables**

### Une offre sur mesure

- Etude et conception de votre projet
- Coffrets de charge autonomes ou en réseau
- Interface de gestion pour l'utilisateur et l'exploitant accessible via un navigateur web
- Informations en temps réel : géolocalisation, disponibilité des coffrets, crédits, consommations, application smartphone
- Installation, mise en service et configuration sur site, formation au gestionnaire du site, maintenance
- Possibilité de développer un design personnalisé à votre image



### Description

- Produit en acier inoxydable peinture Epoxy
- Accès à la charge par une trappe verrouillée et sécurisée
- Charge normale 3 KW en courant alternatif monophasé, prise 230V/16A
- Coffret compatible avec les modes 1,2,3 conformément à la norme CEI 61 851-1
- Fixation murale
- Face personnalisable par pelliculage



### Nos solutions s'adaptent à votre environnement

Parkings souterrains  
Parkings d'entreprises  
Zones commerciales  
Bâtiments publics  
Parkings de copropriétés

**Parfaite intégration dans les parkings et espaces restreints**

## Fonctions assurées

### Identification

L'accès au coffret se fait à l'aide d'une carte RFID et la reconnaissance en local ou par le portail web e-totem

### Pilotage des coffrets

Accès à une prise de courant sécurisée par une trappe dont le verrouillage est contrôlé par l'automate

### Accès à une prise

L'utilisateur identifié déverrouille la trappe d'accès, il peut alors raccorder le câble de son véhicule

### Détection du véhicule

Une boucle au sol sur l'emplacement réservé détecte la présence d'un véhicule

### Alimentation

Délivrée après identification de l'utilisateur et de la présence d'un véhicule, après verrouillage de la trappe d'accès

### Indicateurs d'état

Commande des Leds de visualisation sur chaque coffret et informations sur l'état de charge

### Messages

Envoi de SMS/mails à l'utilisateur pour l'informer de l'état de son compte et de la fin de la période de charge

### Compte utilisateur

Consommation d'unités et consultation du compte utilisateur

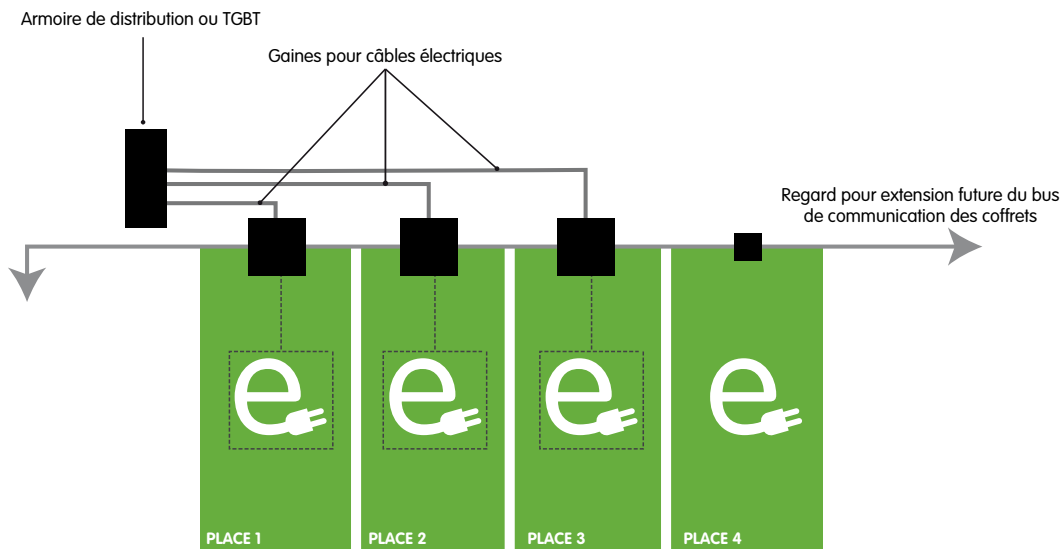
## Design Modularité Simplicité Evolativité



**Trappe d'accès**  
sécurisée contrôlée  
par l'automate



## Schéma d'implantation de coffrets



**Sécurité utilisateurs**

Dispositif de protection des prises par disjoncteurs différentiels 30mA/16A Courbe C

**Normes bornes e-totem**

NFC 15-100  
Indice de protection IP44 et IK10

**Réseau informatique**

Interconnexion entre les bornes de type BUS  
Câble Ethernet type CAT6 FTP



- Conception et réalisation de chargeurs de batterie et transformateurs électriques depuis 1958
- Bureau d'étude et tôlerie fine intégrée
- Production (tôlerie, câblage, montage) réalisée à Saint-Bonnet-le-Château (42)

[www.atomelec.fr](http://www.atomelec.fr)



Bâtiment des Hautes Technologies - 20 rue Benoît Lauras - 42000 Saint-Etienne  
T +33 (0)4 77 50 06 95 / F +33 (0)4 77 50 53 99  
M +33 (0)6 30 02 77 79 - [contact@e-totem.fr](mailto:contact@e-totem.fr)

[www.e-totem.fr](http://www.e-totem.fr)