

Bornes 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
- Bornes 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 bornes, 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
- Borne compatible avec les modes 1, 2 et 3 conformément à la norme CEI 61 851-1
- Hauteur = 98 cm / Largeur = 45 cm / Profondeur = 20 cm
- Face personnalisable par pelliculage

Nos solutions s'adaptent à votre environnement

- Voirie et parkings de surface
- Parkings d'entreprises
- Zones commerciales
- Bâtiments publics
- Immeubles collectifs

Parfaite intégration dans les milieux urbains existants



Fonctions assurées

Identification

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

Pilotage des bornes

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 borne 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

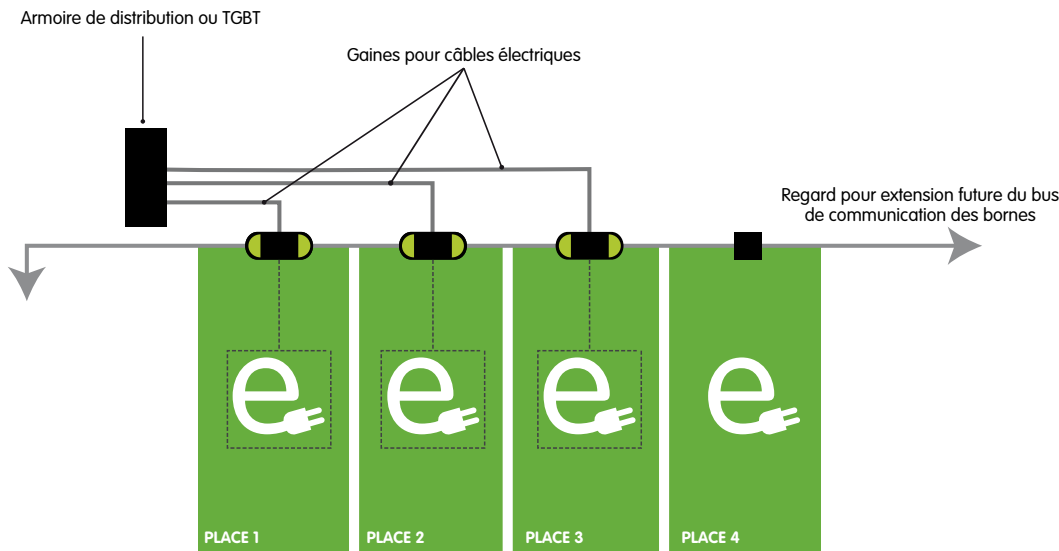
Design Modularité Simplicité Evolativité



Trappe d'accès
sécurisée contrôlée
par l'automate



Schéma d'implantation de bornes



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 ou STP



- 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



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

www.e-totem.fr