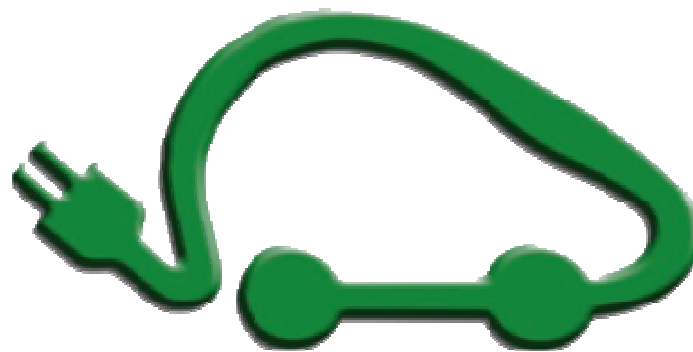


NOUVEAU !

Infrastructure de charge Pour Véhicules Electriques En milieux privés



Les solutions économiques pour :

***HOTELLERIE, RESTAURATION, COMMERCE,
INDUSTRIE ...***

- > Coffrets muraux pour parkings et garages
- > Coffrets sur pied pour parkings
- > Bornes de recharge customisables
- > Solutions complète pour la gestion de services
- > Contrat de maintenance et d'entretien



EDITO :

L'électro-mobilité appartient à l'avenir

La mobilité avec les véhicules électriques appartient à l'avenir. C'est une volonté politique de mettre en avant l'électro-mobilité particulièrement dans les agglomérations urbaines, pour préserver nos réserves en énergies fossiles et notre air. Les experts estiment à au moins 1 million le nombre de véhicules électriques en l'Allemagne pour l'année 2020, en France, la part des [véhicules électriques](#) pourrait atteindre 16 % sur un marché évalué à 2,2 millions de voitures particulières, à 360 000 unités en 2020, et les hybrides 8 %, à 187 000 unités (source : CCFA).

La condition indispensable pour une alimentation électrique de ces véhicules était une complète standardisation d'un dispositif de rechargement par prise, ainsi qu'une entente à l'échelle européenne pour les infrastructures de rechargement pour les véhicules électriques ou hybrides et pour la communication entre le véhicule électrique et la borne de rechargement, ainsi que le système de facturation de l'électricité consommée.

De part ses travaux antérieurs, WALTHER a participé aux différents groupes de travail de manière efficace et influente grâce à ses expériences en dispositifs de raccordements, bornes de distributions extérieures, contrôle, communication et systèmes de paiement.

WALTHER vous propose une large gamme de technologies et d'expertises auprès d'une source unique. Faites confiance à **WALTHER** pour vos planifications et pour la construction d'infrastructures pour le marché futur de « la mobilité électrique ».

Bordeaux, Grenoble, Rennes, Nice, Angoulême, la communauté d'agglomération d'Aix-en-Provence, Orléans, Paris, Rouen, Strasbourg, le Havre, Grand Nancy, La Rochelle, seront donc les premières à se doter de prises dès la fin d'année 2010.

Vous vous situez à proximité de ces 13 agglomérations, ce document vous intéresse en priorité car ces 13 agglomérations ont signé la charte d'engagement avec le gouvernement, pour la mise en place d'infrastructures de charge pour les véhicules décarbonnés : vélos, scooters, motos, autos ...

Dans ce document, vous trouverez le produit qui vous correspondra, une solution standardisée par Walther qui répondra aux attentes des clients actuels et aux capacités de recharge des véhicules électriques actuellement disponibles sur le marché.



WALTHER :

WALTHER fabricant de prises de courant depuis plus de 113 ans, propose la gamme de coffrets et d'armoires la plus large du marché, pour les installations électriques des chantiers, mais également dans les domaines des places de marchés, des fêtes foraines, des marchés de Noël, des campings, des marinas, des ports de pêche, des ports industriels, des salles de spectacles et des fêtes... avec des produits CE conformes aux normes en vigueur. Fort de ces expériences, Walther développe aujourd'hui une gamme complète de prises, coffrets et bornes de recharge pour les véhicules électriques.

Pourquoi mettre en place des bornes de recharge pour les véhicules électriques sur les parkings des hôtels, restaurants, commerces ... ?

- Dans le cadre d'une offre orientée vers le développement durable et une stratégie de communication.
- Le développement des infrastructures de recharge fait partie de la motivation des collectivités, des gouvernements, des industriels et des constructeurs automobiles.
- A ce jour très peu d'établissements indépendants proposent une telle offre, soyez parmi les premiers, de nombreux établissements pensent à mettre des bornes de recharge sur leur parking.
- Se différencier des autres contribue au développement de son image et de sa notoriété avec une image environnementale qui se voit mieux que des produits d'entretien, des panneaux solaires, l'utilisation d'éclairages à économie d'énergie ..., car les bornes se situent en façade, de l'établissement, près de l'emplacement des personnes à mobilité réduite, près de l'entrée, dans le passage des clients.

Pour plus de renseignement vous pouvez nous contacter ou visiter notre site Internet :

Guide pour la mise en place de bornes de recharge, catalogues de produits et solutions de recharge, systèmes de contrôle, de gestion et de paiement, exemples d'installations, événements ...

Tel : 03 27 08 17 17
www.walther-france.com

Jean-Luc COUPEZ
direction@walther-fr.com

Gsm : 06 08 06 23 57

Planning d'un dossier pour la mise en place d'une infrastructure de recharge de VE :

Analyse de la capacité énergétique du site en fonction du nombre de bornes actuelles ou futures

Analyse de la position des bornes par rapport au réseau d'alimentation ou au TGBT

Implantation des réseaux, livraison des gabarits de scellement, fouilles et scellements de bornes

Fabrication des bornes, personnalisation de celles-ci si besoin, livraison des produits testés en usine ; produits : "prêt à poser"

Tests sur site, paramétrages éventuels, mise en route et formation si nécessaire en fonction des produits et des logiciels fournis.



Coffret Mural en polycarbonate résistant aux UV

- Contrôle de la prise par Digicode ou badge sans contact.
- Prise CEE17 16A 230V
- Coffret en polycarbonate

Nécessite un TGBT pour les disjoncteurs et compteurs (TGBT : Tableau Général Basse Tension déporté ou dans la borne)

Réseau de coffrets

Gestion de plusieurs points de recharge.

TGBT - Disjoncteurs différentiels

Compteurs d'énergie MID (normalisé)



Coffret Mural

- Contrôle des prises par Digicode ou badge sans contact
- Compteurs d'énergie MID (normalisé)
- Disjoncteur différentiel 16A - 30mA
- Prise CEE17 16A et NF - 230V

Coffret Mural 682 - Commande à Distance

Pilotage à distance par télécommande (20m)

- Compteurs d'énergie MID (normalisé)
- Disjoncteur différentiel 16A - 30mA
- Prise CEE17 16A et NF - 230V



**Coffret Mural 682 — en kit monté sur panneau
"prêt à poser" avec « recommandation à l'usage
de la borne de recharge pour les véhicules
électriques »**

NB :

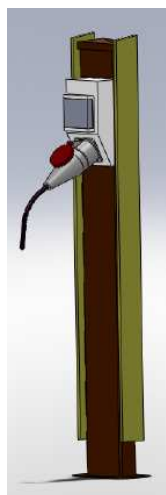
Ces produits existent également en deux parties :

Un coffret de prise pour le client à l'extérieur et le coffret de commande avec ses protections à l'intérieur du garage par exemple

En raison de l'évolution du marché et des normes, les caractéristiques indiquées, les textes et les images du présent document n'engagent Walther qu'après confirmation par ses services techniques et commerciaux. Toute reproduction ou copie, même partielle, ne peuvent être autorisées qu'après accord écrit de nos services.

Coffret en polycarbonate résistant aux UV, différentes versions et options

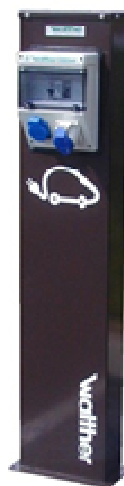
Coffret polycarbonate sur Pied métallique 1 prise avec protections et contrôle d'accès



Toutes les bornes et pieds peuvent être personnalisés aux couleurs et logo du commerce, de la chaîne ou l'hôtel.



Coffret Mural monté sur Pied métallique Couleur RAL au choix, peinture cuite au four



Panneaux latéraux en option.

Borne de recharge métallique —Digicode et Commande à Distance

- Borne EW en acier électro-zingué peint (RAL à définir)
- Commande à distance (20m) par télécommande
- Digicode avec contrôle par badge sans contact
- Compteurs électroniques MID (normalisé)

Panneau en compact, anti UV, personnalisable



Borne de recharge EW—Digicode

- Borne EW en acier électro-zingué peint (RAL à définir)
- Disjoncteur différentiel 16A—30mA
- Digicode avec control par badge sans contact
- Relais temporisé 230V de 1s à 24h
- Compteurs électroniques MID

Panneau en compact, imputrescible, anti UV, personnalisable

Borne métallique Couleur RAL au choix, peinture cuite au four

En raison de l'évolution du marché et

présent document n'engage Walther qu'après confirmation par ses services techniques et commerciaux.

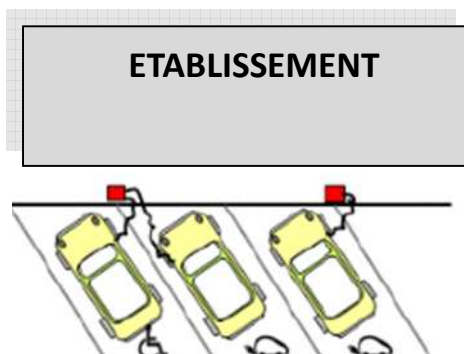
Toute reproduction ou copie, même partielle, ne peuvent être autorisées qu'après accord écrit de nos services.

Mise en situation n°1

Réseau de coffrets muraux

Gestion de plusieurs points de recharge à fixer sur le mur ou sur un pied en acier.

Cette configuration nécessite un TGBT équipé de disjoncteurs différentiels et compteurs d'énergie MID.

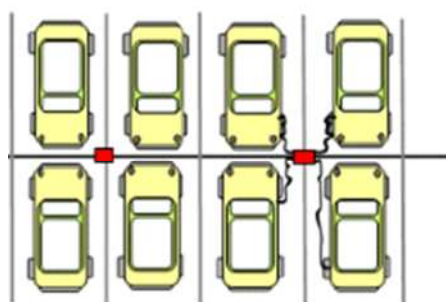


Si le parking se trouve face à l'établissement, l'installation d'un coffret mural est envisageable. Plusieurs types sont possibles :

- Coffret simple prise et digicode + tableau central (TGBT)
- Coffret complet, deux prises, digicode

NB : Pour les premières installations de bornes de recharge ou coffrets muraux, il faut privilégier l'accès aux personnes à mobilité réduite et donc mettre le point de charge à proximité.

Mise en situation n°2



Coffret Mural 682 sur pied et Commande locale temporisée Pilotage par digicode avec badge sans contact

- Contrôle des prises par Digicode ou badge sans contact
- Compteurs d'énergie MID
- Disjoncteur différentiel 16A—30mA
- Prise CEE 16A et NF – 230V

En raison de l'évolution du marché et des normes, les caractéristiques indiquées, les textes et les images du présent document n'engagent Walther qu'après confirmation par ses services techniques et commerciaux. Toute reproduction ou copie, même partielle, ne peuvent être autorisées qu'après accord écrit de nos services.

Mise en situation n°3

ETABLISSEMENT

Commande
radio à l'accueil

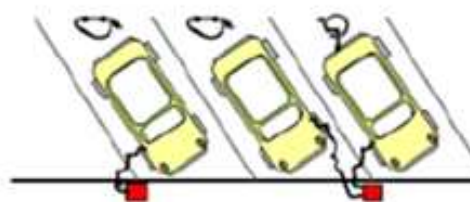
Commande à distance

Pour des parkings distants, l'utilisation de bornes de recharge avec commande à distance est une solution idéale. Afin d'éviter de vous déplacer pour activer ou désactiver un point de charge. Utilisez la télécommande pour piloter la borne à distance (20m)



Borne personnalisable

Dans un souci d'intégration paysagère, des panneaux de compact peuvent être installés sur les côtés des bornes et ainsi être personnalisés avec des logos, textes, ou couleurs à votre demande.



Comment choisir le bon produit ?

- Espace disponible
- Positionnement (Mur, poteau, intérieur, extérieur, public...)
- Nombre de place à couvrir
- Le budget disponible

Voir en fonction de l'évolution du marché et de la demande.

OPTIONS : Modes de paiement :

- Carte bancaire
- MONEO
- Carte fidélité
- Carte prépayée
- Jetons
- Monnayeur
- GSM
- Réservations par Internet

Libre-service

Jusqu'à
26 bornes de recharge



OPTIONS : Gestion des énergies :

- Délestage sur site
- Gestion de la charge
- Télémaintenance
- Télégestion
- Communication interactive
- Terminal central
- PC de suivi et facturation
- Mise en réseau extranet

En raison de l'évolution du marché et des normes, les caractéristiques indiquées, les textes et les images du présent document n'engagent Walther qu'après confirmation par ses services techniques et commerciaux. Toute reproduction ou copie, même partielle, ne peuvent être autorisées qu'après accord écrit de nos services.

Partenaires

Pour l'analyse sur site des besoins, de l'analyse énergétique

Pour la distribution des produits disponible sur demande

Pour l'installation des bornes et des réseaux d'alimentation

Pour la mise en place de zone de stationnement éco-conçues

Pour la maintenance et l'entretien des bornes et des infrastructures

Nous consulter !



F.Walther Sarl

100, rue Edouard Branly
ZI de Dorignies
59500 DOUAI France
Tél: 03 27 08 17 17
Fax: 03 27 97 68 33

contact@walther-fr.com
www.walther-france.com

Jean-Luc COUPEZ

Tel : 06 08 06 23 57
direction@walther-fr.com