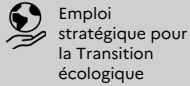


# F1628

# INSTALLATEUR / INSTALLATRICE DE BORNES DE RECHARGES ÉLECTRIQUES



## Définition

L'Installateur de bornes de recharge électriques joue un rôle essentiel pour la mobilité durable.

- Installe et configure des bornes de recharge pour véhicules électriques selon les normes de sécurité
- Réalise des diagnostics pour assurer le bon fonctionnement des installations
- Assure la maintenance préventive et corrective des équipements
- Conseille les clients sur le choix et l'utilisation optimale des bornes de recharge
- Peut coordonner des projets d'installation à grande échelle
- Respecte les normes environnementales et contribue à la promotion de la mobilité verte

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac +2, généralement en électricité ou électrotechnique. Des formations spécifiques à l'installation de bornes électriques peuvent être complémentaires. La certification IRVE (Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques) est requise pour l'entreprise.

### Certifications et diplômes :

- Titre professionnel électricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés
- CAP électricien
- Titre professionnel électricien d'équipement du bâtiment
- Titre professionnel monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité
- BTS électrotechnique

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer des bornes de recharge électrique conformément aux normes de sécurité
- Configurer et paramétrer une installation, une machine
- Contrôler le fonctionnement d'une borne de recharge après installation
- Réaliser la maintenance préventive des bornes de recharge

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mettre à jour la documentation technique et les rapports d'intervention

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité et de qualité en vigueur

#### Management, Social, Soins

- Informer les clients sur les conditions d'utilisation du matériel

#### Développement économique

- Répondre aux attentes d'un client

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Définir l'implantation des éléments d'un équipement
- Organiser le planning d'installation des bornes de recharge
- Raccorder un équipement connecté au courant fort et courant faible
- Adapter les installations aux spécificités des sites clients
- Diagnostiquer les pannes et proposer des solutions techniques adaptées
- Proposer des solutions pour améliorer l'efficacité des installations
- Gérer l'inventaire des pièces de rechange pour les bornes de recharge
- Gérer les stocks de matériel nécessaire

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Interpréter des schémas électriques
- Analyser les données de consommation des bornes pour optimiser leur usage
- Suivre les évolutions technologiques du secteur

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes environnementales lors de l'installation des bornes
- Informer les utilisateurs des règles de sécurité à respecter
- Expliquer les choix techniques aux clients

Transition écologique

## Management, Social, Soins

- Former les utilisateurs à l'utilisation des bornes de recharge

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Planifier les interventions en fonction des disponibilités des clients
- Proposer des solutions pour optimiser la consommation d'énergie

## Développement économique

- Conseiller sur les meilleures pratiques en matière d'économie d'énergie
- Surveiller les indicateurs de performance des bornes installées

Transition écologique

# Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

# Savoirs

## Domaines d'expertise

- **Electricité**
- Electrotechnique
- Analyse de consommation énergétique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)

Transition écologique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Règles et consignes de sécurité liées à l'électricité
- Procédures de maintenance de matériel

## Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Composants électriques des véhicules

## Techniques professionnelles

- Techniques de mesure électrique
- Documentation technique détaillée des projets

# Contextes de travail

---



## Conditions de travail et risques professionnels

- Au domicile d'un particulier
  - En extérieur
  - Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
  - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
  - Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)
- 



## Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- 



## Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises
  - Clientèle de particuliers
- 



## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
  - Travailleur indépendant
- 

# Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Automobile