



Installation de bornes de recharge de Véhicules électriques Niveau 2 (formation Expert)

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Déterminer l'infrastructure nécessaire et les modifications de l'installation électrique,
- Connaître les réglementations propres aux ERP et aux parkings,
- Choisir la borne adéquate et les accessoires associés,
- Connaître les constituants de base des différents protocoles des bornes,
- Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes,
- Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée,
- Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes type,
- Etre certifiés à l'issue de la formation et être en capacité d'obtenir la certification *EV Ready*

de niveau P2 ou P3.

Cette formation est destinée à l'installation de bornes de charge jusqu'à 22kVA, avec configuration pour bornes communicantes et supervision de station.

Public visé

installateurs électriciens certifiés niveau 1.

Durée - 2 jours – 14 heures

Participants - 10 maxi

Intervenant

Formateur expérimenté

Matériel d'apprentissage

Supports audio-visuels,

- Mise en œuvre des produits,
- 30% minimum du temps consacré aux études de cas, sur matériel
- Support de formation numérique, catalogue, notice.

Pré-requis :

Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques.
Avoir validé le stage de formation de base,
Avoir de bonnes connaissances en réseau et en environnement informatique.

Méthodes pédagogiques

Basée sur des études de cas, des démonstrations pratiques, des phases d'apprentissage et des cas concrets.

Supports de cours et vidéo projecteur

Sanction fin de formation

La reconnaissance de la formation et la capacité à obtenir la certification *EV Ready* de niveau P2 sont soumis à la validation des acquis.



Contenu de la formation

- Prise en compte des besoins client :
 - Les contraintes à prendre en compte,
 - Méthodologie d'audit électrique de site.
 - Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes,
 - Maîtriser la structure de câblage communicante,
 - *EV Ready* 1.4., niveau P2.
 - Paramétrage du gestionnaire de bornes
 - Etude de cas comprenant au minimum :

- Création d'une IRVE :
 - Définition de la nomenclature produits, implantation sur le schéma unifilaire.
 - Choix des composants de l'installation :
 - Points de connexion,
 - Dispositifs de protection,
 - Gestion d'énergie,
 - Solutions de pilotage.