

Réf. EMO036

# Mettez en œuvre des bornes de recharge communicantes et services distants

Niveau 2 - Formation expert



Durée  
**14 heures**  
8h30 - 12h  
14h - 17h30



Modalité  
**Présentiel**  
4-8 participants



Tarif  
**800 € HT**



Profil  
**Confirmé Expert**

## Objectifs de la formation

- 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
- Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de recharge communicantes
- Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP
- Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée
- Savoir paramétrer un gestionnaire de borne
- Elaborer un document nécessaire à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Apport théorique collaboratif
- Pédagogie active par la mise en situation
- 30% du temps consacré aux études de cas, sur matériel
- Utilisation de vidéos et de quiz
- Bornes de recharge avec les différents appareillages nécessaires à leur mise en service

## Programme



### Matin

- Rappel sur la qualification et présentation des organismes
- Présentation du référentiel EV Ready
- Méthodologie d'audit électrique de site pour déterminer l'infrastructure nécessaire et les modifications de l'installation électrique
- Choix des composants de l'installation (points de connexion, dispositifs de protection, gestion d'énergie, solutions de pilotage)
- Maîtriser la gestion des accès par badge RFID

### Après-midi

- Paramétrer le gestionnaire de la borne
- Prise en compte des particularités spécifiques aux parkings
- Configurer la communication pour le paiement de la recharge



### Matin

- Mettre en place un délestage
- Réaliser un phase mapping
- Identifier des notions de protocoles réseaux informatiques et de ses constituants

### Après-midi

- Identifier les solutions de communication réseau applicables à une borne de recharge
- Utiliser les outils d'auto-contrôle et les ressources fournies aux stagiaires
- Evaluer les acquis de connaissances

## Inscription

Dates disponibles sur notre site ou nous consulter

## Prérequis

- Avoir suivi et détenir une attestation de formation niveau 1 - formation de base
- Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques
- Avoir de bonnes connaissances en réseau et en environnement informatique

## Public concerné

Installateurs

## Modalités d'évaluation

- Questionnaires d'évaluation des compétences avant et après formation
- Evaluation à chaud
- Remise d'une attestation de formation ou d'une attestation de réussite

## Qualification des formateurs

Formateurs experts en compétences techniques, spécifiques métier, pédagogues



**Une attestation de réussite de niveau 2 - formation expert sera remise à l'issue de la formation à la condition d'une réussite à minima de 70% au contrôle des connaissances final.**

**Cette attestation vous permettra de constituer votre dossier de demande de qualification IRVE et EV Ready auprès d'un organisme de qualification accrédité par le COFRAC (voir ci-contre).**

