

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 déléstage
- 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).

