

# Maintenances préventives et curatives (Niveau 1 et 2 des bornes AC) sur une IRVE

## VOTRE FUTURE COMPETENCE :

### Objectifs : aptitudes et compétences visées

#### Aptitudes et compétences:

- Comprendre et mettre en œuvre une maintenance préventive et/ou curative des IRVE, en complément des formations P1 ou P2 dans le respect des consignes des fabricants de bornes.
- Assurer la maintenance élémentaire et de diagnostics NIV 1 et NIV 2 des bornes AC selon AFNOR NFX 60-000 : dépannages par échange standard des éléments prévus à cet effet et opérations mineures de maintenance préventive, telles que graissage ou contrôle de bon fonctionnement.
- Respecter les objectifs du Décret n° 2021-546 du 4 mai 2021 portant modification du Décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017 relatif aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques, mais aussi suivant l'Arrêté du 27 octobre 2021 relatif aux qualifications pour les études de conception, l'installation et la maintenance des infrastructures de recharge pour véhicules électriques.
- Réaliser les opérations de maintenance permettant d'accéder aux subventions conditionnées.

### Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation :

**Méthodes mobilisées :** Une formation professionnelle qui privilégie l'approche métier.

**Modalités d'évaluation :** Test théorique et pratique

### Types de structures concernées :

Société de maintenance ou d'électricité

### Poursuite de Formation :

Notre offre de formations vous permettra de développer des compétences complémentaires – nous consulter.

### Accessibilité aux personnes porteuses de

#### Handicap :

Tous les sites sont accessibles

Le parcours pédagogique peut être individualisé sur étude avec le référent handicap.

## NOTRE OFFRE DE FORMATION :

### Public visé :

Installateur électricien, exploitant.

### Prérequis:

Connaissances en Électricité.

Niveau d'étude : CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences.

Attestation de réussite à la formation IRVE P1 et P2 à minima.

Évaluation des acquis à l'entrée de la formation.

Savoir lire, écrire et parler le français (formation adaptée possible sous condition).

Être âgé de plus de 18 ans

### Validation de la formation :

Certificat de réalisation et attestation de réussite en cas de note  $\geq 14/20$

### Validation des acquis de l'expérience (VAE) :

Pas de VAE pour cette formation

### Durée : 7 heures en centre de formation

### Modalités et délai d'accès :

**Modalités :** accès à la formation après validation des prérequis (bulletin d'inscription de l'employeur)

**Date de démarrage :** Voir calendrier (disponible sur demande)

**Délai d'accès :** selon validation du financeur

**Inscription :** [fccirfim@reunion.cci.fr](mailto:fccirfim@reunion.cci.fr)

**Tarifs :** 750€ TTC

### **LIEU ET CONTACT:**

Filière Technique

Pôle Formation Ouest CIRFIM

31 Avenue Raymond Mondon 97420 Le Port

0262 43 51 12 [fccirfim@reunion.cci.fr](mailto:fccirfim@reunion.cci.fr)

Informations complémentaires et indicateurs

de résultats sur le site internet :

[www.reunion.cci.fr](http://www.reunion.cci.fr)

# Maintenances préventives et curatives (Niveau 1 et 2 des bornes AC) sur une IRVE

## PROGRAMME SYNTHETIQUE DE FORMATION

### 1 – Tour de table - (15 min)

- Présentation
- Déroulé de la formation
- Questionnaire de prérequis

### 2 – Rappels élémentaires - (45 min)

- Définition des différents types de maintenance et des contrats associés selon AFNOR NF X 60-000
- Identification des composants de la borne de recharge et des différents types de matériels d'une infrastructure de recharge
- Principes d'interventions
- Principes et conduite de diagnostics.

### 3 – Mise en sécurité de l'infrastructure - (1 h)

- Principe de mise en sécurité général
- Rappel sur les niveaux d'habilitations
- Consignations avant intervention et déconsignation
- Remise en service et repli (*outil, matériel, déchet*)

### 4 – Maintenance NIV 1 / NIV 2 - (1 h)

- Liste des opérations ou des vérifications et des moyens techniques nécessaires
- Repérage des principales pièces d'usures
- Tests et essais, utilisation d'une fiche d'autocontrôle
- Traçabilité et enregistrements des relevés.

### 5 – Utilisations des moyens techniques - (1 h)

- Diagnostics élémentaires à partir de mesures, des indicateurs ou de codes défauts,
- Tests de performance et remise en exploitation des IRVE.

### 6 – Rapports d'intervention après maintenance (1 h)

- Types de rapports
- Outils informatiques existants
- Exigences réglementaires de marquage après intervention.

### 7 – Cas pratiques - (1 h 30)

- Essais sur plateau technique pédagogique actif et fonctionnel
- Simuler une charge et les différents défauts avec testeur de borne
- Paramétrage des bornes via webserver, clef USB ou applications ou autres
- Présentation du paramétrage d'un gestionnaires de bornes
- Utilisation des moyens techniques exigés par l'arrêté.
- Principes du serrage au couple

### 8 – Contrôle des connaissances - (30 min)

- Evaluation des acquis à la fin de la formation

#### **POINTS FORTS :**

- Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise.
- Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 7 sites de formation sur l'île, une offre très large qui permet d'apporter une solution Formation à vos besoins en Compétences.
- Le CIRFIM est le seul centre de l'océan Indien agréé par le Comité National des Travaux Sous Tension ouvrage et par l'organisme des travaux sous tension sur les installations électriques (ORG TST-IE)