

# Habilitation électrique BR photovoltaïque (UTE NF C18 510)

## Objectifs de la formation

- Connaître la réglementation en matière de risque électrique selon la norme NF C 18 510
- Être capable d'analyser le risque électrique dans son activité
- Connaître les méthodes et procédures pour effectuer en sécurité la pose, la manutention et la connexion de modules photovoltaïques
- Obtenir l'habilitation électrique BR Photovoltaïque
- Prévenir les risques liés aux opérations d'ordre électrique
- Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NFC 18 510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques HT
- S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements
- Obtenir l'habilitation électrique HC

## Personne concernée

Personnel devant effectuer la pose, la manutention et la connexion de modules photovoltaïques  
Personnel électricien amené à effectuer des travaux et interventions sur des installations électriques HT

## Prérequis

Connaissances en électricité liées à la nature des opérations électriques à effectuer

## Pédagogie

### Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques  
Démonstration des EPI

### Moyens techniques

PC portable et vidéoprojecteur pour projection de diaporama interactif  
Équipements de protection individuelle : gants isolant – écran faciale - VAT

### Moyens humains

Formateur qualifié possédant une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et détenteur des habilitations correspondantes.

## Organisation

Une feuille d'émargement sera à signer par chaque stagiaire à chaque demi-journée.

**Nombre de participants :** 4 à 10 participants

**Durée :** 1,5 jours soit 11 heures

**Renouvellement :** Tous les 36 mois

**Le délai d'accès** tient compte des différentes formalités nécessaires à l'accessibilité à la formation dans un temps minimum d'un mois avant le début de l'action.

## Contenu de la formation

Après une présentation du programme, du formateur et des participants, cette formation permettra d'être capable de :

### Introduction à la formation :

- Présentation de la procédure d'habilitation électrique selon la norme NFC 18510 en relation avec les domaines de tension
- Évaluation des risques et des effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents en cas de contact électrique (contact direct, indirect, court-circuit)
- Savoir réaliser un classement des installations
- Prise de connaissance des règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Connaître le rôle des personnes intervenantes
- Reconnaître les ouvrages électriques
  
- Retour sur les opérations de l'intervenant de la personne habilitée HC
- Reconnaître des zones d'environnement
- Savoir réaliser des documents écrits
- Retour sur les fonctions de l'appareillage, de l'usage des plans et des schémas et de l'intérêt des verrouillages et inter verrouillages
- Savoir évaluer l'incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

### Module BR Photovoltaïque :

- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale et spécifique photovoltaïque
- Etapes d'une consignation pour intervention BT générale et spécifique photovoltaïque
- Evaluation et mise en situation dans le rôle de chargé d'intervention BR, appliquées aux équipements et installations photovoltaïques
- Organiser, délimiter et signaler la zone d'intervention

### Module HC :

- Identification des opérations électriques correspondantes
- Identification du rôle et les habilités des personnes concernées
- Savoir réaliser des ouvrages électriques
- Savoir établir une distance de sécurité par rapport aux pièces actives
- Identifier/différencier les zones d'environnement électrique et les dangers correspondants

### Retour sur la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

- Notions de premiers secours
- Comment prévenir un incendie sur un ouvrage électrique
- Travailler en enceintes confinées

# Habilitation électrique BR photovoltaïque (UTE NF C18 510)

## Evaluation

Le stagiaire ayant suivi l'intégralité de la formation et fait l'objet d'une évaluation théorique et pratique favorable obtiendra la délivrance par l'organisme de formation d'un avis préparatoire à l'habilitation.

Seul l'employeur pourra l'habilier. L'employeur doit remettre à chaque personnel habilité un titre d'habilitation (UTE) accompagné d'un recueil de prescriptions de sécurité électrique (UTE NF C18-550).

Cette formation sera sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation.

Evaluation du stage par une enquête de satisfaction remise au stagiaire à la fin de la formation.

## Modalités :

Tarif intra entreprise : 1500 € / groupe

### Contact :

Mylène DUBROCA  
0692 55 44 28  
redbird.reunion@gmail.com