



Formation Habilitation électrique BP Chargé d'opérations BT élémentaire d'une chaîne PV

Objectifs pédagogiques :

Savoir : connaître les contraintes et les dangers liés à une installation solaire photovoltaïque

Savoir-faire : mettre en place les moyens de protection adéquates.

Objectifs de la formation.

- De connaître les dangers électriques et la réglementation liée au photovoltaïque.
- De connaître les limites de son titre d'habilitation.
- De connaître les moyens de protection collectifs et individuels pour se mettre en sécurité
- De connaître les zones d'environnement
- Principe de la technologie Photovoltaïque et les risques liés au courant DC.

Public visé

Cette formation réglementaire s'adresse à toute personne n'étant pas électricienne de métier devant réaliser la pose de modules photovoltaïques : couvreurs, étancheurs, façadiers ou menuisiers.

Prérequis

Avoir été formé spécifiquement aux opérations de pose de panneaux solaires photovoltaïques

Intervenant

Salarié Forbat avec expérience professionnelle et diplômes.

Durée : 1.5 jours – 10,5 heures

Recyclage obligatoire tous les 3 ans

Participants : 12 maximum

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur

Plateformes pédagogiques - outillage

Sanction fin de formation

Tests théorique et pratique

Taux de satisfaction global 2023 : 98%

Taux d'abandon 2023 : 0%



Contenu de la formation

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu...
- Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures...),
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension,
- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension,
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites,
- Identifier les limites et les zones d'environnement,
- Décrire le principe d'une habilitation,
- Donner la définition des symboles d'habilitation,
- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation,

Spécificités Solaire Photovoltaïque

- Nommer les acteurs concernés par les opérations,
- Identifier les acteurs concernés,
- Nommer les limites de l'habilitation BP (autorisations et interdits...)
- Repérer la zone de travail qui lui a été définie,
- Appliquer les prescriptions,
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée,
- Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque,
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque,
- Vérifier visuellement le bon état des isolants

<ul style="list-style-type: none">- Lister les prescriptions associées aux zones de travail,- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole...),- Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés,- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement,- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel,- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique,- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique Incendie spécifique aux champs PV.	<p>des modules et des dispositifs de connexions,</p> <ul style="list-style-type: none">- Connaître les mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne PV lors de la pose de modules photovoltaïques,- Mettre en œuvre les mesures de prévention en cas de détérioration d'un isolant lors de la pose de modules photovoltaïques,- Décrire les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés (code IP2X)...- Examen théorique et pratique
---	--