



FORMATION QUALIPV MODULE AUTOCONSOMMATION


PUBLIC

Installateur électricien souhaitant se former ou se perfectionner à la pose et au raccordement électrique d'une installation photovoltaïque

PRE-REQUIS

Connaissance de l'électricité et de ses modes de prévention
 Formation QUALIPV ELEC ou BAT

DETAILS

Durée : 2 jours - 14 h

Coût : 500 € HT

Pers. / session : 12 maxi

DATE DES SESSIONS

Voir calendrier en ligne

VALIDATION FORMATION

QCM en fin de formation pour l'obtention de l'appellation QUALIPV

Remise d'une attestation de formation.


INSCRIPTION

Inscription en ligne sur www.phoenix-energie.fr

CONTACT

contact@phoenix-energie.fr

■ CONTEXTE

De plus en plus de Français font le choix de l'autoconsommation pour leur installation photovoltaïque. De plus, le cadre législatif, réglementaire et technique incite à choisir l'autoconsommation plutôt que l'injection totale au réseau.

Ce constat, associé à une baisse continue du coût des panneaux photovoltaïques, présume une forte demande qui laisse place à de nouveaux enjeux pour l'électricité solaire, et à de nouvelles opportunités pour les installateurs afin de redynamiser le marché.

■ OBJECTIFS

Acquérir l'ensemble des dispositions et règles, indispensables à connaître avant toute installation d'un générateur photovoltaïque en autoconsommation et être capable de:

- Assimiler les principes techniques et l'intérêt de l'autoconsommation
- Connaître les produits disponibles sur le marché (kit, régulation, stockage, ...).
- Connaître et anticiper les évolutions réglementaires, juridiques et fiscales de l'autoconsommation.
- Connaître les arguments clés et réaliser une analyse économique d'une installation en autoconsommation.

Être reconnu référent solaire par Qualit'EnR, en vue de l'obtention de la marque de qualité RGE dans le domaine de l'installation électrique des systèmes photovoltaïques.


■ PROGRAMME
Partie théorique : 2 jours
La Parité Réseau

Prix de l'énergie, tendances et perspectives

Perspectives du coût des kWh photovoltaïques

La parité réseau

Le contexte réglementaire et technique

Réglementations au bâti

Engagement national

Les étapes du raccordement

Autoproduction et autoconsommation

Définitions des TAC et TAP

Evaluer le profil de consommation

L'autoconsommation

Autoconsommation à différentes échelles

Caractéristiques de la consommation domestique

Retour d'expérience et étude de cas

Optimisation de l'autoconsommation

Optimisation de l'autoconsommation au fil du soleil

Pilotage des charges

Le Stockage Batterie

Pourquoi une batterie ?

Caractéristiques de la batterie Plomb

Caractéristiques des batteries Lithium

Conception des systèmes avec batteries

Les différentes architectures

Les grandes catégories d'armoires électriques

La mise en œuvre