



Formation « L'autoconsommation photovoltaïque raccordée au réseau »

Objectifs pédagogiques :

Savoir : Comprendre le fonctionnement des installations photovoltaïques en autoconsommation raccordées au réseau.

Savoir-faire : Dimensionner, installer et configurer une installation photovoltaïque en autoconsommation avec injection réseau.

Objectifs de la formation. Être capable de concevoir, mettre en œuvre et maintenir une installation photovoltaïque en autoconsommation conforme aux normes en vigueur

Public visé

Chauffagistes- Electriciens - Installateurs de panneaux solaires / photovoltaïques - Artisans

Prérequis

Connaissances techniques du bâtiment, avoir une habilitation électrique à jour

Intervenant

Formateur expert agréé par Qualit'EnR
Formateur interne expérimenté et diplômé
Taux satisfaction global 2024 : 99%
Taux abandon 2024 : 0%

Durée

2 jours soit 14 heures

Participants :

12 maximum

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur

Sanction fin de formation

Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM 45 mn) de validation des connaissances acquises (une note minimum de 24/30 est exigée).



Contenu de la formation

1^{er} jour :

La parité réseau – 1h30

- Prix de l'énergie, tendances et perspectives
- Perspectives du coût du kWh PV
- La parité réseau

Le contexte réglementaire et technique – 1h30

- Réglementation au bâti
- Engagement national
- Les étapes du raccordement

L'autoproduction et l'autoconsommation – 2h

- Définitions des TAC et TAP
- Evaluer le profil de consommation

L'autoconsommation – 2h

- Autoconsommation à différentes échelles
- Répartition des usages dans la consommation domestique
- Analyse temporelle de la consommation

2^{ème} jour :

Optimisation de l'autoconsommation – 1h30

- Optimisation par l'inclinaison
- Optimisation par l'orientation
- Pilotage des charges

Le stockage batterie – 2h30

- Pourquoi une batterie ?
- Caractéristiques de la batterie Plomb
- Caractéristiques de la batterie Lithium
- Comparaison

Conception des systèmes avec batterie – 2h

- Différentes architectures
- Les grandes catégories d'armoires électriques
- La mise en œuvre

Validation des acquis – QCM – 45 min + correction 15mn