

Solaire photovoltaïque : autoconsommation

Durée : 2 jours (14 heures)

Public concerné :

- Electriciens, plombiers-chauffagistes

Effectif :

- 12 participants au maximum

Prérequis :

- Français courant (lu, écrit, parlé)
- Maîtriser les calculs mathématiques
- Avoir validé (QCM + épreuves pratiques) la formation générateur PV raccordé au réseau - compétence électrique (QualiPV 0-36 kWc).

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateur expert agréé par Quali'EnR, sélectionné pour ses compétences techniques et pédagogiques
- Formation présentielle comportant des apports théoriques, des exercices et des études de cas
- Lien de téléchargement du support de formation remis à chaque participant.

Moyens de suivi de l'exécution de l'action et d'appréciation des résultats :

- Présentation des règles de sécurité par le formateur
- Signature de feuilles d'emargement contresignées par le formateur
- Remise d'une attestation de formation
- Evaluation de la qualité de la formation par le stagiaire à l'issue de l'action
- Evaluation / sanction : QCM de contrôle des connaissances ; une note minimum de 24/30 permet d'attester de la réussite du candidat à la formation.

Bon à savoir :

Des compléments à la formation QualiPV 36 et un accès gratuit à un logiciel pour mieux conseiller sa clientèle. NB : la qualification Quali'ENR QUALIPV 36 (ou équivalente Qualibat, Qualifelec) couvre également le champ de l'autoconsommation.

Objectifs :

- Comprendre ce qu'est la parité réseau, ses causes et ses conséquences
- Connaitre le contexte réglementaire et technique de l'autoconsommation
- Comprendre le taux d'autoconsommation et d'autoproduction et les choix qui en découlent
- Mieux connaître l'autoconsommation
- Connaitre les paramètres pour optimiser mon autoconsommation
- Savoir justifier l'utilisation d'une batterie
- Savoir comparer les technologies Plomb et Lithium-ion
- Savoir mettre en œuvre une installation avec batteries.

Programme :

■ 1^{er} JOUR :

Parité réseau : causes et conséquences :

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

Contexte réglementaire et technique :

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

Comprendre le taux d'autoconsommation et d'autoproduction et les choix qui en découlent :

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

Mieux connaître l'autoconsommation :

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

■ 2^{ème} JOUR :

Les paramètres pour optimiser mon autoconsommation :

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

Les batteries :

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

Mettre en œuvre une installation avec batteries :

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

Contrôle des acquis théoriques (QCM).



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU