

AUTOCONSOMMATION ET SITE ISOLE

PROGRAMME

JOUR 1 - Les sites isolés photovoltaïques

Historique - Développement du Site isolé

Comprendre l'évolution historique et économique du Site isolé

Contexte - Définition du Site isolé

Déterminer la faisabilité

Objectifs du Site isolé

Déterminer les applications du Site isolé

Principaux Éléments constituant le Site Isolé - Présentation

Connaître la technologie, les performances, les caractéristiques

Principe de fonctionnement du Site isolé

Maîtriser les aspects technologiques liés à l'installation d'un site isolé

Dimensionnement - Cas pratique - Démonstration

Maîtriser l'aspect technique et la mise en œuvre du site isolé

JOUR 2 - L'Autoconsommation

Définition de l'Autoconsommation

Déterminer tous les aspects de l'autoconsommation

Principe de fonctionnement de l'autoconsommation

Connaître la technologie de l'autoconsommation

Optimisation de l'autoconsommation

Connaître les caractéristiques de l'autoconsommation

Présentation physique du matériel – Démonstration

- Manipulation

Raccordement des batteries

Mesure de tension batterie + capteurs

Mesure de la consommation / charge batterie

Objectif :

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la mise en œuvre de systèmes solaires photovoltaïques en sites isolés et en autoconsommation

Public concerné:

Artisans, techniciens d'entreprise d'installations électriques.

Pre-requis:

Connaissance théorique et pratique du photovoltaïque raccordé réseau

Intervenant: Responsable du bureau d'études Axun

Suivi de l'exécution: Feuille de présence par demi-journées signée par le stagiaire et le formateur

Méthode pédagogique: Alternance de théorie et de pratique

Evaluation pédagogique: Bilan oral en fin de stage

Moyens pédagogiques: Salle de formation équipée et centrale photovoltaïque en fonctionnement

Sanction du stage: Attestation de présence remise au stagiaire

Evaluation de satisfaction: Questionnaire de satisfaction "à chaud" en fin de stage puis après 2 mois

Durée: 2 jours