



## AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE (ACC)



### **ATOUTS DE LA FORMATION**

- > Formation réalisée par des experts de l'autoconsommation en solaire photovoltaïque
- > Mise en pratique tout au long de la formation (études de cas, démonstrateurs sur plateau technique et pédagogique)

### **OBJECTIFS**

- > Maîtriser le contexte et les enjeux de l'autoconsommation collective
- > Connaître le fonctionnement, les aspects réglementaires et économiques d'une opération d'ACC
- > Être capable de réaliser une pré-étude d'un projet: étude de production, analyse des données de consommation, hypothèses et limitations
- > Être capable de réaliser une étude de faisabilité d'un projet : hypothèses économiques, analyse d'un montage simple d etype patrimonial, détermination du prix de vente de l'électricité dans une opération ouverte
- > Maîtriser les points de vigilance dans le montage d'une opération d'ACC
- > Comprendre les modalités de suivi et de gestion d'une opération d'ACC : aspects contractuels, suivi énergétique et facturation

### **PUBLICS**

- > Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, développeurs
- > Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, chargés de projet
- > Collectivités

### **PRÉREQUIS**

- > Bases en génie électrique et en photovoltaïque
- > Avoir des notions sur le fonctionnement d'une opération d'autoconsommation collective
- > Avoir quelques années d'expérience professionnelle dans le domaine de l'énergie

### **INTERVENANTS**

- > Expert solaire photovoltaïque - INES Plateforme Formation & Evaluation
- > Expert solaire autoconsommation - HESPUL
- > Expert solaire autoconsommation - ENOGRID
- > Responsable du service transition énergétique Communauté de Communes Coeur de Savoie

### **MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- > Présentiel : Exposés théoriques, mises en situation

### **MODALITES ET DELAIS D'ACCES**

- > L'inscription doit être finalisée 15 jours avant le début de la formation.
- > Contacter notre centre de formation pour plus de précisions.

### **MODALITES D'EVALUATION**

- > Attestation de stage
- > Test de validation des acquis

### **DURÉE / HORAIRES**

- > 3 jours en présentiel
- > horaires : 9h-12h30 et 14h-17h30

### **PRIX**

- > **1530€ nets de taxe**
- > Nous contacter pour les possibilités de financement

### **LIEUX**

- > **INES PLATEFORME FORMATION & EVALUATION**  
Bâtiment Hélios  
60 avenue du Lac Léman - Savoie Technolac  
73370 Le Bourget du Lac

## AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE (ACC)

PV 3.1

### PROGRAMME

#### JOUR 1

##### BASES DE L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

- > Contexte générale énergétique et PV
- > Rappels réglementaires simples
- > Déroulement d'un projet photovoltaïque classique
- > Contexte général sur l'ACC
- > Aspects organisationnels, juridiques et réglementaires de l'ACC : PMO, typologies de projets, clés de répartition
- > Etude de cas sur le déroulement d'un projet d'ACC
- > Aspects économiques : prix et mode de valorisation de l'énergie, TURPE, taxes et coût d'opération

#### JOUR 2

##### ETUDE D'OPPORTUNITE ET DE FAISABILITE D'UN PROJET D'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

- > Rappels techniques sur la ressource solaire et le photovoltaïque
- > Fonctionnement d'un système PV : performance ratio et pertes
- > Principes généraux sur le dimensionnement d'une installation
- > Données de consommation : obtention d'un profil via différentes méthodes
- > Etude d'opportunité d'un projet d'ACC simple de type patrimonial sur AutoCalSol
- > Etude de cas sur le logiciel ENOLAB : étude de faisabilité d'une ombrière (500 kWc)
- > Etude simple avec autoconso patrimoniale
- > Opération ouverte avec vente d'énergie
- > Démonstration du logiciel de suivi ENOPOWER

#### JOUR 3

##### RETOURS D'EXPERIENCE ET GESTION D'UNE OPERATION D'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

- > Elaboration d'une stratégie locale de déploiement du photovoltaïque (REX Cœur de Savoie)
- > Présentations de plusieurs opérations d'autoconsommation collective de la communauté de communes Cœur de Savoie
- > Retour d'expérience sur la mise en place d'opérations d'autoconsommation collective : montage, PMO, difficultés, challenge, etc.
- > Retour d'expérience sur la gestion d'une opération: contraintes, suivi, facturation, entrée/sortie de participants, coût du suivi
- > Exemple d'un suivi d'une opération via un logiciel adapté
- > Analyse économique d'une opération d'ACC sociale
- > Visite d'un site ?
- > Maintenance /exploitation ?

TEST DE MODALITES d'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION