

AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE (ACC)

PV 3.1



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)
- Visite d'une centrale en ACC

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 type 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
- Expert solaire autoconsommation - HUBWATT

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 répartitions
- 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'OPPORTUNITÉ ET DE FAISABILITÉ 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
- Retours d'expérience sur la mise en place d'opérations d'autoconsommation collective : montage, PMO, difficultés, challenge, etc. et visite d'une centrale
- Retours 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
- Notions essentielles sur l'exploitation de centrales

TEST DE MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

Date de mise à jour : 2025