

# Maintenance de mon installation photovoltaïque

"Garantir la fiabilité, la durabilité et la rentabilité des installations solaires"



## Public concerné :

Toute entreprise, tout professionnel et leur représentant (conjoint, salarié)



## Objectifs

A l'issue de la formation, le ou la participant(e) sera en mesure de :

- Assimiler les principes techniques et l'intérêt du photovoltaïque
- Reconnaître les solutions disponibles sur le marché ;
- Réaliser une analyse économique d'une installation photovoltaïque ;
- Connaître les outils disponibles ;
- Chiffrer une installation photovoltaïque afin d'en optimiser le fonctionnement ;
- Intervenir en sécurité sur son installation solaire.



## Programme

### Notions de physique

- Bases de la conversion d'énergie solaire en électricité photovoltaïque ;
- Terminologie utilisée dans le domaine du photovoltaïque ;
- Comprendre ses consommations et la production ;
- Éléments constitutifs d'une installation PV et critères de sélection ;
- Présentation des composants d'une installation photovoltaïque ;
- Avantages, inconvénients et critères de choix des différents éléments ;
- Analyse de la consommation électrique et de la production photovoltaïque ;
- Méthodes de mesure et d'évaluation des performances.

### Qu'est-ce qu'un plan de maintenance ?

- Maintenance préventive et maintenance curative ;
- Supervision et configuration d'alertes ;
- Gestion de la maintenance assistée par ordinateur (GMAO) ;
- Évaluation de la production de l'installation ;
- Coût de la maintenance de l'installation ;
- Optimisation de l'équilibre financier ;
- Intervenir en sécurité.

### Zones et méthodes d'intervention sur une installation photovoltaïque

- Mesures de sécurité à prendre lors d'interventions ;
- Études de cas ;
- Analyse de cas concrets d'installations photovoltaïques ;
- outils pour évaluer le potentiel solaire.



## Pré-requis :

Notion de base en photovoltaïque  
Notion de base en électricité




## Période :

De novembre à décembre 2023  
Préinscription avant le **31/10/2023**

De janvier à avril 2024  
Préinscription avant le **30/11/2023**



## Lieu :

- Chenôve (21)
- Besançon (25)
- Vienne (38)
- Auxerre (89)
- En distanciel 



## Horaires :

9h00 à 12h30  
13h30 à 17h00  
**Durée** : 1 journée (7 heures)



## Tarifs : 200 € HT

**VIVEA** : Finaçable à 100% sous réserve d'acceptation de la demande de prise en charge.

**OCAPIAT, FIFPL, FAFCEA**

Prise en charge possible selon l'organisme financeur



## Intervenant :

**Julien DELGOVE**  
Ingénieur en énergétique  
Président : EnerBioflex

