

# POSEUR PV - TOITURES BAC ACIER

Durée : **35 heures**  
Modalité : **Présentiel**

Nombre de participants min/max : 2/ 8

*Inter - Prix par participant : 1 200,00 €*  
*Intra - Prix par session : 4 500,00 €*

Ref : MOD\_2024030

## Public

Salariés devant effectuer des travaux de pose sur un bâtiment agricole dans le cadre d'une installation photovoltaïque.

## Prérequis

Parler, lire et écrire français.  
Aptitudes au travail en hauteur.

## Objectifs

- Identifier les fondamentaux de l'électricité.
- Comprendre et interpréter le Dossier d'Exécution (DE).
- Connaître le fonctionnement d'une installation photovoltaïque.
- Poser des panneaux photovoltaïques sur un bâtiment agricole du type bac acier.
- Réaliser le raccordement électrique et la mise en service d'une installation photovoltaïque.
- Travailler en sécurité individuelle et collective sur un chantier photovoltaïque.

## Programme et contenu

### ***Jour 1 — Bases photovoltaïques utiles terrain***

- Principe de fonctionnement du solaire
- Identifier les composants (modules, onduleur, coffrets, câbles)
- Bases électricité appliquées poseur (tension, courant, série/parallèle, risques DC)
- Manipulation connectiques MC4

### ***Jour 2 — Préparer un chantier***

- Chronologie d'un chantier PV
- Lecture dossier d'exécution / calepinage
- Dimensionnement matériel
- Comprendre la toiture tuile (charpente, entraxes, zones interdites)
- Préparation chantier et repérage sécurité

### ***Jour 3 — Sécurité & supports toiture tuile***



- Risques chantier PV + EPI
- Mise en place EPC et zone sol
- Pose crochets toiture tuile
- Alignement rails et étanchéité

### **Jour 4 — Pose et raccordement**

- Pose des modules
- Création des strings
- Passage câbles
- Raccordement onduleur

### **Jour 5 — Mise en service & réception**

- Contrôles avant démarrage
- Mise en service onduleur + monitoring
- Vérification production
- Diagnostic pannes simples
- Clôture chantier & réception client

### **Moyens et supports pédagogiques**

- Plateforme pédagogique
- Supports de présentation de la formation
- Outillage nécessaire à l'apprentissage
  
- Cours magistraux, exercices et échanges
- Des temps de travail collaboratifs ( cas pratique, brainstorming, mises en situation)
- Une formation basée sur la pratique

### **Modalités d'évaluation et de suivi**

- QCM's sur la théorie
- Cas pratiques d'installation PV
- Cas pratiques d'électricité
- Evaluation finale théorique et pratique

### **Profil du formateur**

Le formateur du CIE est un formateur expérimenté dans son domaine d'activité (photovoltaïque).

### **Modalités et délais d'accès**

Pour toute demande de formation, rendez-vous sur le site : [Centre d'Innovation Engagé - Catalogue de formations - Centre d'Innovation Engagé \(dendreo.com\)](#)

### **Informations sur l'accessibilité**

**En situation de handicap ?** N'hésitez pas à nous contacter pour que nous puissions adapter les moyens de la prestation aux besoins exprimés.

### **Contact**

Par mail : [contact@irisolaris-impact.com](mailto:contact@irisolaris-impact.com)

Ou directement sur notre site internet <https://catalogue-cie.dendreo.com/>

*fiche générée le 28/06/2026*

