

# Le photovoltaïque : une opportunité pour mon exploitation ? et en autoconsommation ?

## 📄 Objectifs

- Connaître les principes généraux du photovoltaïque
- Estimer les coûts d'investissement et d'exploitation d'une installation
- Calculer les paramètres de dimensionnement d'une installation et le devenir de l'énergie (autoconsommation ou vente totale)
- Comprendre les paramètres expliquant la rentabilité d'une installation

## 📄 Programme

### Matin : de 9h30 à 13h00

- Présentation des principes généraux du photovoltaïque : conception d'une installation, évolution des rendements et recyclage, maintenance et nettoyage, facteurs de variation de la production électrique.
- Installations en vente totale : coûts d'investissement et d'exploitation, réglementation, raccordement, tarifs de vente du courant, critères et calcul de rentabilité des installations, maintenance supervision et nettoyage...

### Après-midi de 13h45 à 17h15

- Présentation du principe de l'autoconsommation : notions d'autoproduction et taux de couverture, découverte des différents systèmes de raccordement entre vente totale et autoconsommation et articulation entre ces systèmes.
- quel dimensionnement d'installations dans les fermes ? quel(s) critère(s) pour le choix de la puissance ?
- Quels coûts d'investissements pour quelle rentabilité ?
- Point sur le matériel de réduction des consommations d'énergie en élevage laitier (pré-refroidisseur, récupérateurs de chaleur, pompe à vide...)

## ★ Prérequis

Pas de prérequis

## Moyens pédagogiques techniques et d'encadrement

Journée en salle (paperboard et feutres, vidéoprojecteur, ordinateur).

Outil de calcul de rentabilité, et simulations, si possible avec les données des stagiaires (si apports de devis et de facture d'électricité).

Ingénieur conseil BTPL et Intervenant Extérieur Institut de l'Élevage

## Moyens permettant de suivre l'exécution de l'action et d'en apprécier les résultats

Travaux pratiques avec un outil de calcul de rentabilité.

Exercices réalisés par les stagiaires au cours de la journée de formation.

## Méthode

Animation des échanges entre producteurs sur leurs pratiques

Présentation des résultats de groupe et individuels (support PowerPoint, documents papier distribués, paperboard)

Apports techniques complémentaires (Powerpoint)

## Compétences visées

Pouvoir comprendre et estimer l'opportunité économique et technique d'une installation photovoltaïque.

## Evaluation

En fin de formation, évaluation écrite en individuel à la fin de la journée de formation.

## 🕒 Durée/Date/lieu

### Durée

7 heures

### Date

A définir avec le groupe

### Lieu

A définir selon le groupe

*Ce programme est à titre informatif. Chaque action de formation est co-construite avec vous pour répondre à vos besoins réels. Dates à fixer ensemble*

## 🏠 Public

Producteurs laitiers

## 😊 Animation


Un Ingénieur Conseil BTPL, expert technico-économique et stratégique des éleveurs laitiers

Un ingénieur BTPL expert énergie

## Coût

Demander un devis à [btpl.lemans@btpl.fr](mailto:btpl.lemans@btpl.fr)

## ♿ Accessibilité

 Nous accueillons tout type de public et sans distinction. Cependant, si vous êtes en situation de handicap quel qu'il soit, afin d'organiser votre venue dans les meilleures conditions et nous assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques, vous pouvez nous contacter au 02 43 28 65 77 ou par mail à [btpl.lemans@btpl.fr](mailto:btpl.lemans@btpl.fr)



📞 02 43 28 65 77

✉ [btpl.lemans@btpl.fr](mailto:btpl.lemans@btpl.fr)

🌐 [www.btpl.fr](http://www.btpl.fr)