

# L'AUTOCONSOMMATION & ses différents modèles



## L'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE



### Qu'est-ce que c'est ?

L'autoconsommation solaire est l'action d'autoconsommer sa propre production d'énergie photovoltaïque. A la ferme, elle permet **d'économiser des charges** et de favoriser la **résilience et l'indépendance** de l'exploitation. Elle peut avoir différentes formes :



### PARTIELLE

Le producteur consomme l'énergie dont il a besoin instantanément. Le surplus de production non utilisé est injecté sur le réseau, avec ou sans contrepartie financière.

- Valorisation du surplus
- Demande un bon équilibrage pour que l'économie de charge soit intéressante.

### TOTALE

Le producteur s'engage à ne pas injecter de surplus sur le réseau, les onduleurs sont bridés pour empêcher l'injection.

- Pas de frais de raccordement
- Limite la puissance de la centrale pour ne pas avoir de surplus

### AVEC STOCKAGE

Un système de stockage permet de capter le surplus (tout ou partie selon son dimensionnement) avec une possibilité d'autonomie. Il peut s'opérer avec des batteries (stockage physique). Des alternatives virtuelles existent.

- Permet de tendre vers l'autonomie
- Meilleure valorisation du surplus
- Rentabilité du stockage physique encore à démontrer

**Autoconsommation ne veut pas dire autonomie !** En l'absence de stockage il n'y a pas d'autonomie car l'installation reste dépendante du réseau et de la météo ! Une centrale solaire ne peut pas être assimilée à un groupe électrogène.

## LES DIFFERENTS MODELES DE MONTAGES

### INDIVIDUELLE

Le producteur est indépendant, il est lui-même le consommateur, et il n'y a qu'un seul compteur.



- L'autoconsommation est flexible en fonction des besoins
- Financement du projet

### COLLECTIVE

C'est un nouveau modèle d'affaire qui permet de vendre une partie de sa production à des consommateurs situés à proximité géographique. Un ou plusieurs producteurs vendent de l'électricité à un ou plusieurs consommateurs.



- Vente d'électricité sans intermédiaire
- Complexe à mettre en œuvre

### TIERS INVESTISSEUR

C'est un modèle peu répandu qui s'adresse prioritairement aux gros consommateurs d'électricité. Un propriétaire met une surface à disposition d'un tiers investisseur via un bail à longue durée. Un investisseur construit et exploite une centrale solaire et il passe un contrat avec le propriétaire pour lui vendre l'énergie produite.



- Pas d'investissement dans la centrale
- Complexe à mettre en œuvre

RENDEZ-VOUS

T&B

CULTURES  
ÉLEVAGES

Réalisé par Alexandra JOFFRIN, conseillère énergie  
Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir

tech & bio

CHAMBRES  
D'AGRICULTURE  
CENTRE-VAL DE LOIRE