



Conférence # 1

« *Massif Central en Transitions* »

Opération soutenue par l'État

FONDS NATIONAL
D'AMÉNAGEMENT
ET DE DÉVELOPPEMENT
DU TERRITOIRE

**AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**
Commissariat du **Massif central**

Vers une vision locale et partagée de la transition du territoire

28 juin 2022 // Salle des fêtes, Moutier-Rozeille



R U R E N E R



La **FABRIQUE**
des **TRANSITIONS**

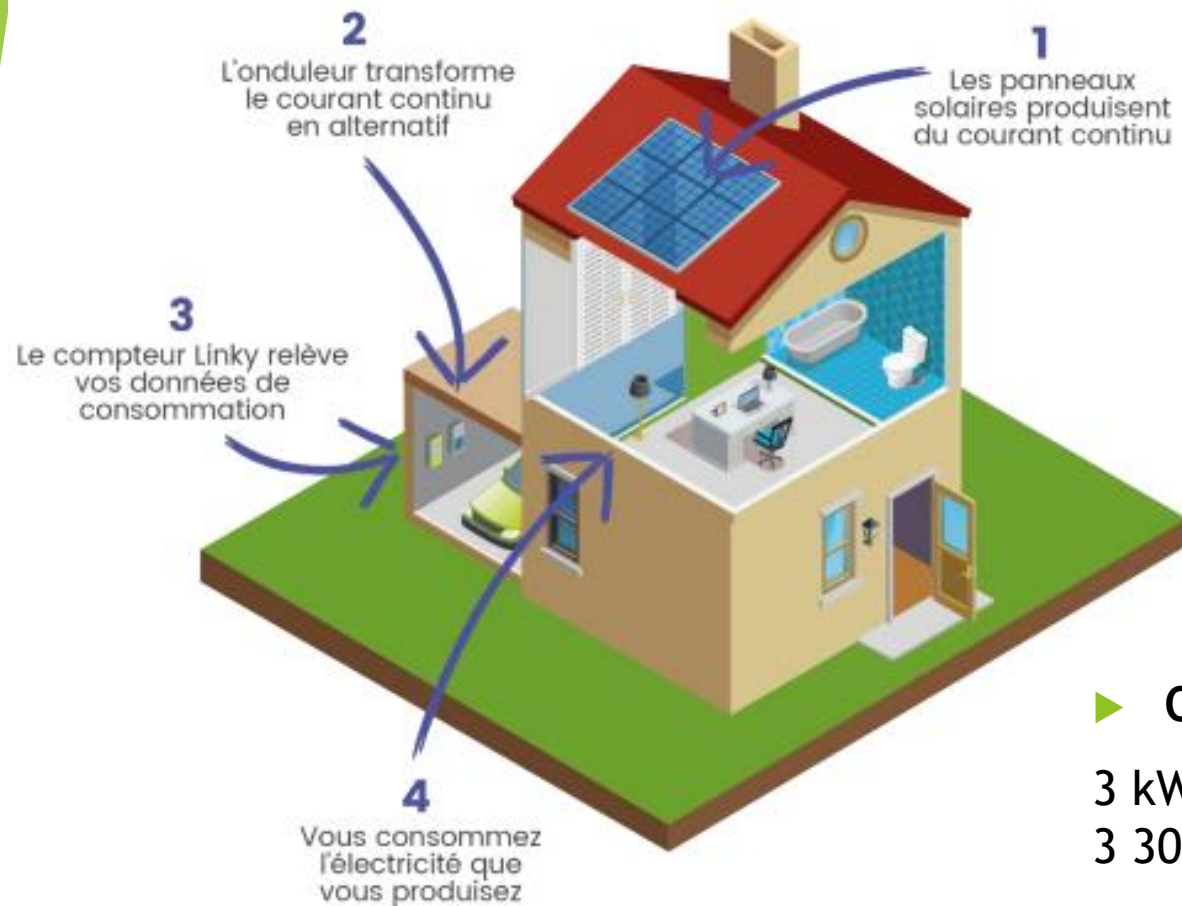
CREUSE GRAND SUD
Communauté de Communes



Parc
naturel
régional
de Millevaches
en Limousin

- ▶ Introduction de :
 - ▶ Valérie BERTIN, Présidente de Creuse Grand Sud
 - ▶ Didier TERNAT, Vice-Président Energies de Creuse Grand Sud
- ▶ La coopération avec RURENER et la Fabrique des Transitions
- ▶ **Les modalités de production d'énergie solaire photovoltaïque**
- ▶ Le potentiel photovoltaïque des toitures publiques sur Creuse Grand Sud
- ▶ L'écosystème d'acteurs Creusois des énergies renouvelables
 - ▶ Points de blocages et moteurs
 - ▶ Pistes de travail
- ▶ L'intégration des citoyens sur les projets d'EnR
- ▶ Discussions et suites à donner

Fonctionnement d'une installation photovoltaïque



► Quelques chiffres

3 kWc = 8-10 panneaux = 15 m² =
3 300 kWh/an

Conso électrique moyenne /
personne / an : 2 220 kWh

Vente totale et autoconsommation

► Vente totale

Option historique du photovoltaïque

Production injectée directement sur le réseau

Revente à EDF obligation d'achat à un prix fixe pendant 20 ans

Evolution des tarifs d'achat tous les semestres

Puissance de l'installation	Tarif de rachat /kWh
< 3 kWc	0,1814 €
< 9 kWc	0,1542 €
< 36 kWc	0,1115 €
< 100 kWc	0,0969 €

► Autoconsommation avec revente de surplus

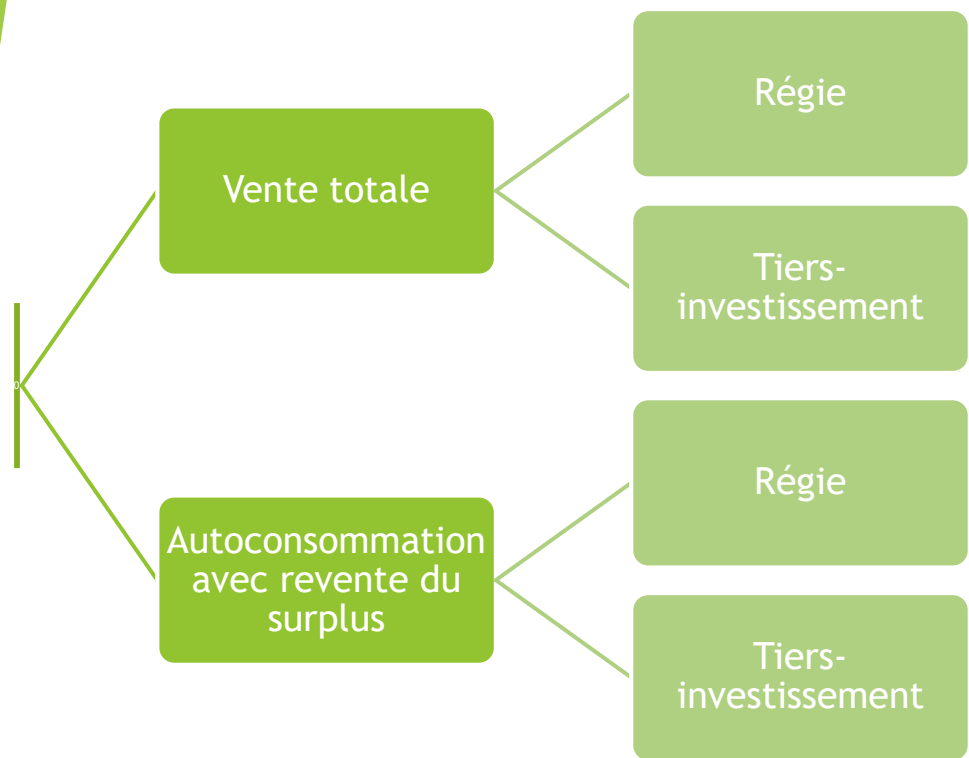
Consommation directe de la production + injection du surplus sur le réseau

Revente du surplus à EDF OA au tarif de 0,10€ / kWh

Aide d'Etat à l'autoconsommation

Puissance de l'installation	Montant aide / kWc
< 3 kWc	390 €
< 9 kWc	290 €

Le montage financier



- ▶ **Régie** : Investissement de la collectivité
- ▶ **Tiers-investissement** : contractualisation avec un opérateur qui réalise et finance l'installation

Le déroulement d'un projet photovoltaïque

► En régie



► En tiers-investissement



- ▶ Introduction de :
 - ▶ Valérie BERTIN, Présidente de Creuse Grand Sud
 - ▶ Didier TERNAT, Vice-Président Energies de Creuse Grand Sud

- ▶ La coopération avec RURENER et la Fabrique des Transitions

- ▶ Les modalités de production d'énergie solaire photovoltaïque
- ▶ **Le potentiel photovoltaïque des toitures publiques sur Creuse Grand Sud**

- ▶ L'écosystème d'acteurs Creusois des énergies renouvelables
 - ▶ Points de blocages et moteurs
 - ▶ Pistes de travail

- ▶ L'intégration des citoyens sur les projets d'EnR

- ▶ Discussions et suites à donner

Retour sur l'étude des bâtiments intercommunaux

Critères de sélection d'une toiture :

- Exposition
- Ombrage, présence de masque
- Etat général de la toiture + présence d'amiante
- Distance au poste de raccordement
- Zone réglementée (ABF)

+ relevés de consommation du bâtiment (autoconsommation)

Retour sur l'étude des bâtiments intercommunaux

Autoconsommation avec revente de surplus

Bâtiment	Puissance	Priorité
Piscine Aquasud - Aubusson	100 kWc	1
<i>Foyer d'Accueil Médicalisé - Gentioux Pigerolles</i>	<i>100 kWc</i>	2
Immeuble (anciens logements gendarmerie) - Gentioux Pigerolles	9 kWc	2
Restaurant - Saint-Marc-à-Loubaud	9 kWc	2
Crèche + logement - Faux-la-Montagne	6 kWc	3
Logements - Faux-la-Montagne	6 kWc	3
Epicerie + commerce - Faux-la-Montagne	7,8 kWc	4

Retour sur l'étude des bâtiments intercommunaux

Revente totale

Bâtiment	Puissance	Priorité
<i>Foyer d'Accueil Médicalisé - Gentioux Pigerolles</i>	100 kWc	1
Boulodrome - Aubusson	36 kWc	1
Services Techniques - Aubusson	36 kWc	2
Garage Desreboulles - Saint-Alpinien	36 kWc	2

Zoom sur la piscine Aquasud (Aubusson)

Facture d'électricité annuelle : 130 000€ (2021)

→ Profil de consommation adapté à l'autoconsommation : continue, 7 jours sur 7, en journée

Toiture	Surface optimale	Puissance kWc	Production kWh / an	Prix estimatif de l'installation €	Economies sur la facture sur 25 ans €	Gains estimés sur 25 ans €
Piscine Aquasud	666	100	6 000	115 000	280 000	0

Points de vigilance : Zone réglementée (ABF) + droit patrimonial de l'Architecte
Vérification de la structure