



Projet d'autoconsommation collective sur le territoire CCMP

19 octobre 2023



CENTRALES VILLAGEOISES
DE LA RÉGION DE CONDRIEU



Communauté
de Communes
des Monts
du Pilat

ÉNERGIES COMMUNES
renouvelables

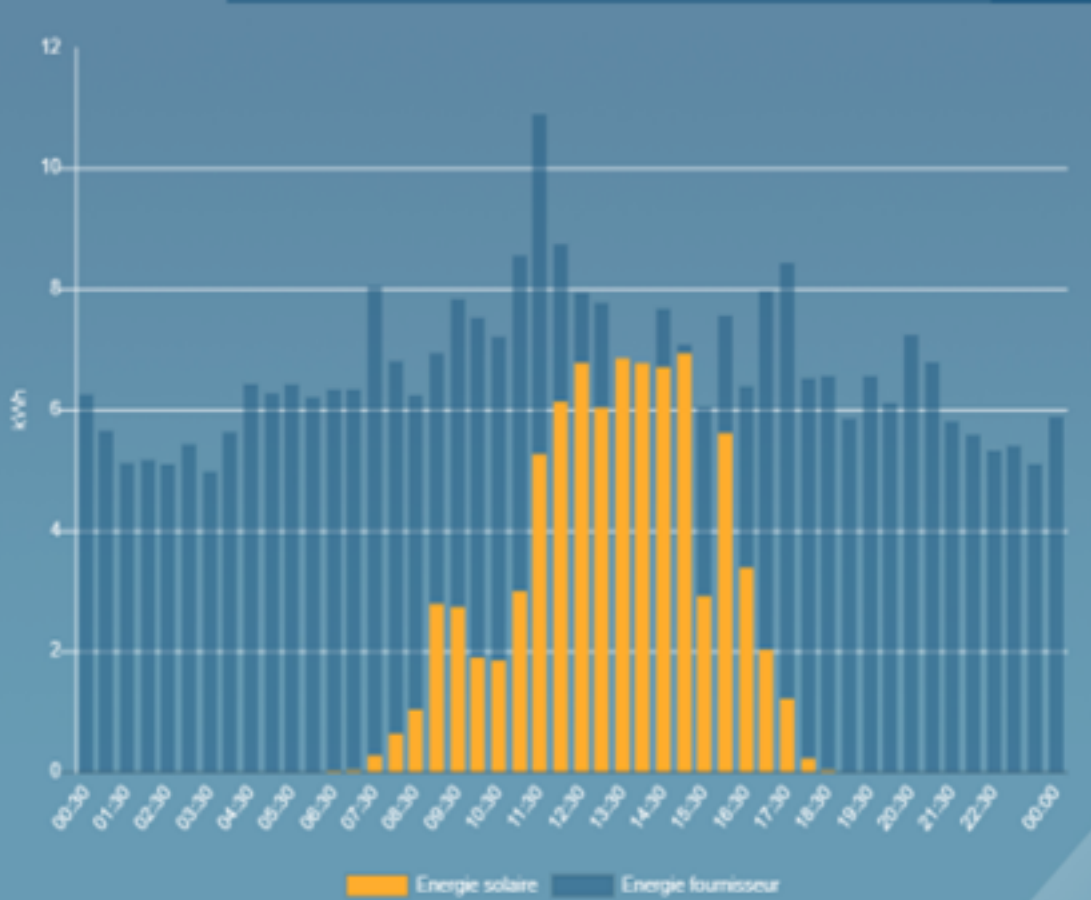
UN CIRCUIT COURT DE L'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

I-L'AUTOCONSOMMATION

DECONNEXION



- **Projet**
Bilan des consommations
- **Projet**
Bilan des production
- **Producteur P**
Ma production
- **Usager U**
Ma consommation →



Ma part de soleil



Soit
81 kWh

Ma consommation

81 kWh
d'énergie solaire

sur
319 kWh
d'énergie consommée

238 kWh
d'énergie fournisseur

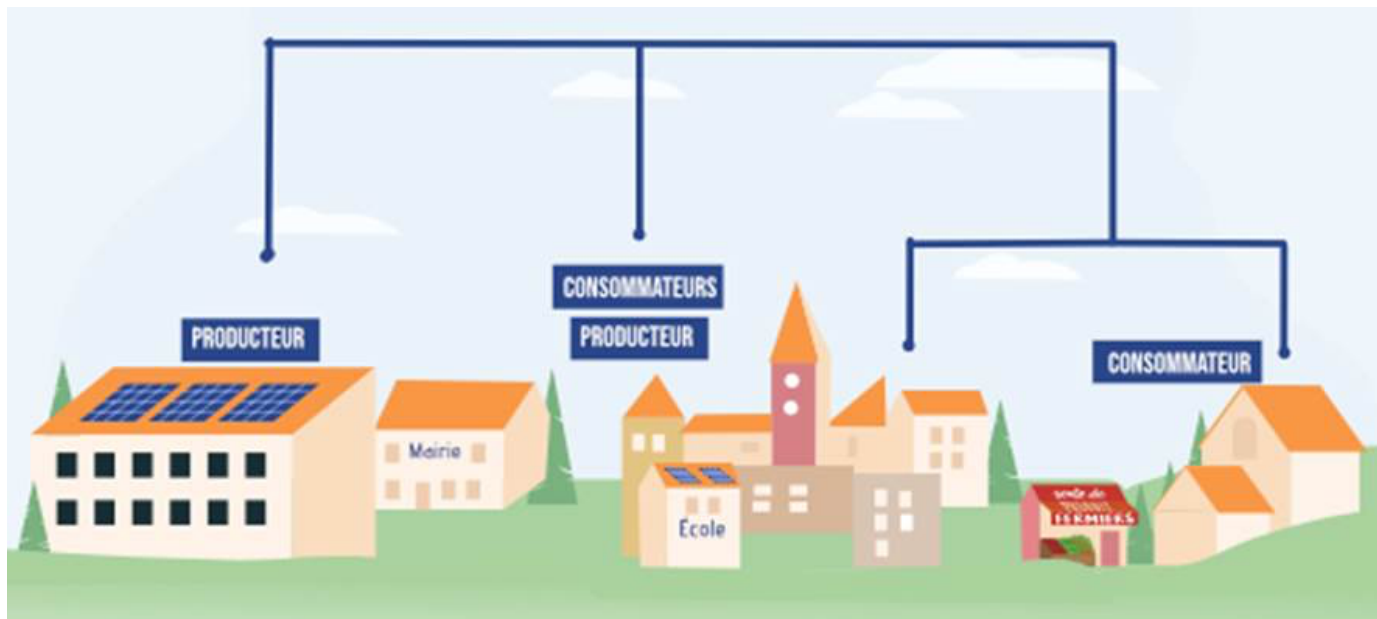


2- Auto Consommation Collective : ACC

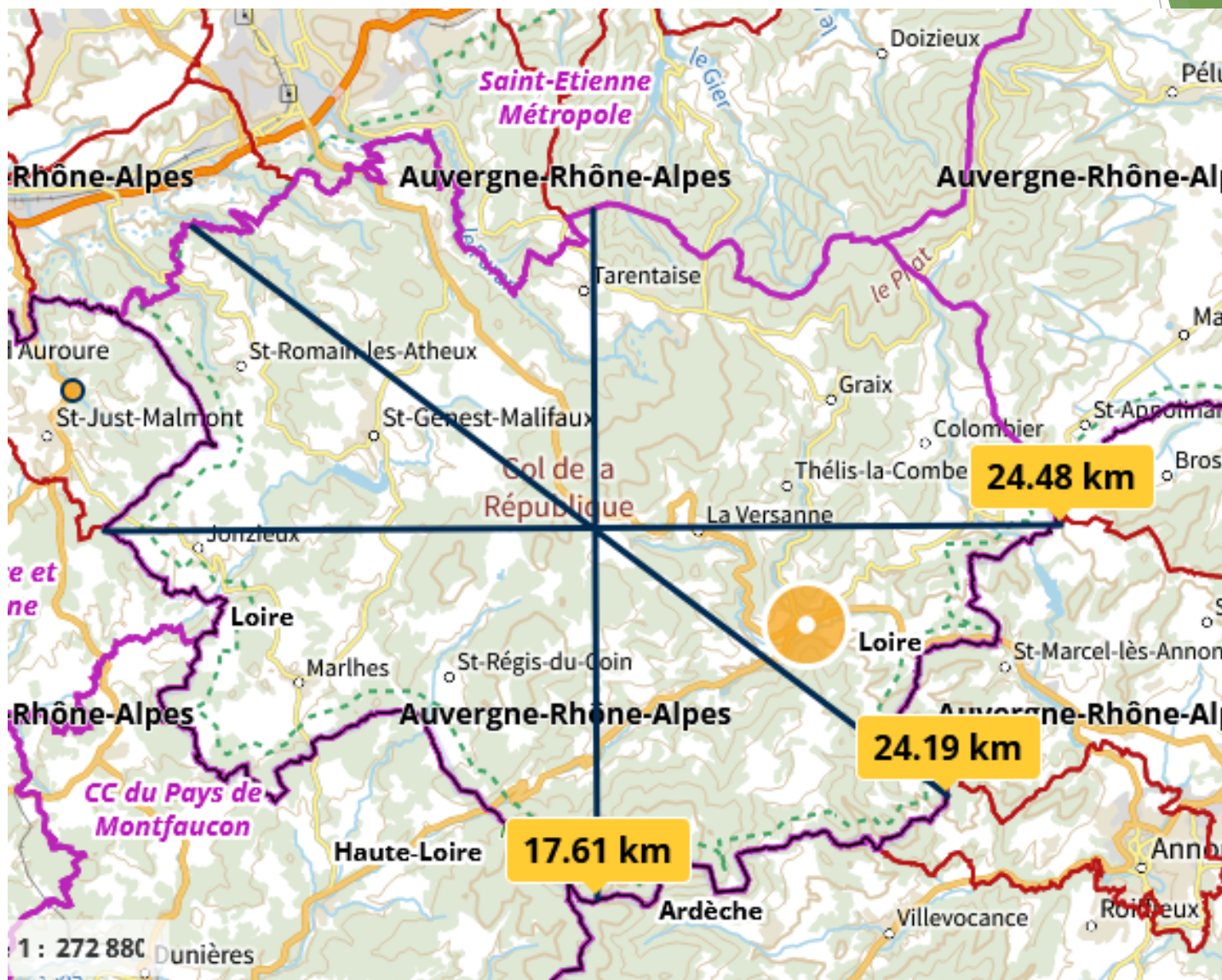
UN CIRCUIT COURT DE L'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

Fourniture directe et très locale d'électricité entre un ou des consommateurs et un ou des producteurs réunis au sein d'une **Personne Morale Organisatrice (PMO)**

- Distance possible de 2km (20km en milieu rural) entre Producteur/Consommateur
- Raccordement au réseau public de distribution
- Production totale inférieure à 3 MW (toutes filières confondues)
- Compteurs communicants
- Vente du surplus non consommé possible, avec tarif d'achat.



Périmètre étendu de l'ACC :



La Personne Morale Organisatrice (PMO) :

- u **Entité juridique** qui réunit tous les participants de l'opération d'ACC
- u Elle **signe la convention d'autoconsommation avec ENEDIS** et lui fournit la clé de répartition
- u Une société « Centrales Villageoises » peut jouer le rôle de **PMO à condition de le prévoir dans ses statuts**

Pour les consommateurs et la transition énergétique :

Avantages

Fourniture locale d'électricité sans avoir besoin d'installer des panneaux sur son toit

Stabilité du coût de l'énergie sur le long terme

Participer aux choix qui concernent cette énergie (dont son prix)

Incitation à réfléchir à sa consommation énergétique et aux leviers pour la réduire / l'adapter aux périodes de production

Inconvénients

Multiplication des contrats et factures pour l'achat d'électricité

Limites

L'ACC permet généralement de couvrir seulement une petite partie de la facture d'électricité

Pour les producteurs et la dynamique citoyenne locale :

Avantages

Vente de la production à un meilleur tarif qu'en vente totale

Incitation à utiliser tout le potentiel disponible en toiture

Aller plus loin dans la coopération entre acteurs du territoire

Inconvénients

Lourdeur administrative à la mise en place du projet et durant l'exploitation

Limites

Risque de désengagement des consommateurs

Chronologie d'un projet d'ACC :

1. Définir le périmètre (règle des 2 km) et les consommateurs et producteurs qui seraient concernés par l'opération.

3. Recueillir le maximum de données sur les consommations (courbes de charge à activer auprès du fournisseur, factures, etc.)

5. Définir les contrats à mettre en place

7. Réaliser les travaux et finaliser les contrats



2. Engager une animation locale si nécessaire pour expliquer le projet et faire adhérer les participants

4. Réaliser une étude de faisabilité, comparer des scénarios (différentes puissances de production, clés de répartition)

6. Mettre en place la PMO et se rapprocher du Gestionnaire de Réseau pour élaborer la convention

8. Assurer le suivi de la facturation et la gestion de la PMO

Exemples d'ACC :

SAS SerenyCalas (13)



SAS Centrale Villageoise du Val de Quint (Vercors Drômois)



Ville de Malaunay (Seine-Maritime): ACC patrimoniale



Intégration architecturale des centrales photovoltaïques

Tuiles solaires PV sur l'église de Manspach (Haut-Rhin)



Tuiles solaires PV sur l'église de Manspach (Haut-Rhin)





Et maintenant sur les Monts du Pilat ?



Communauté
de Communes
des Monts
du Pilat

contact:

psala@cc-montsdupilat.fr

ÉNERGIES COMMUNES
renouvelables



CENTRALES VILLAGEOISES
DE LA RÉGION DE CONDRIEU

contact:

cvmp@centralesvillageoises.fr



Centrales
Villageoises
Association