



Rencontres  
Régionales des  
Energies renouvelables  
Citoyennes #4

Jeudi 12 décembre 2024  
9h30 - 17h  
Amiens - Quai de l'innovation



Citoyens, Collectivités, Entreprises :  
Développons ensemble les énergies renouvelables

Organisation

RÉCHAUF  
RÉSEAU ÉNERGIE CITOYENNE  
HAUTS-DE-FRANCE



SLWEEN

*La transition énergétique  
en milieu rural:*

La Communauté  
énergétique de  
Montigny en  
Arrouaise,

Une Opération  
d'Autoconsommation  
Collective Pilotée en Temps  
Réal

Financé par



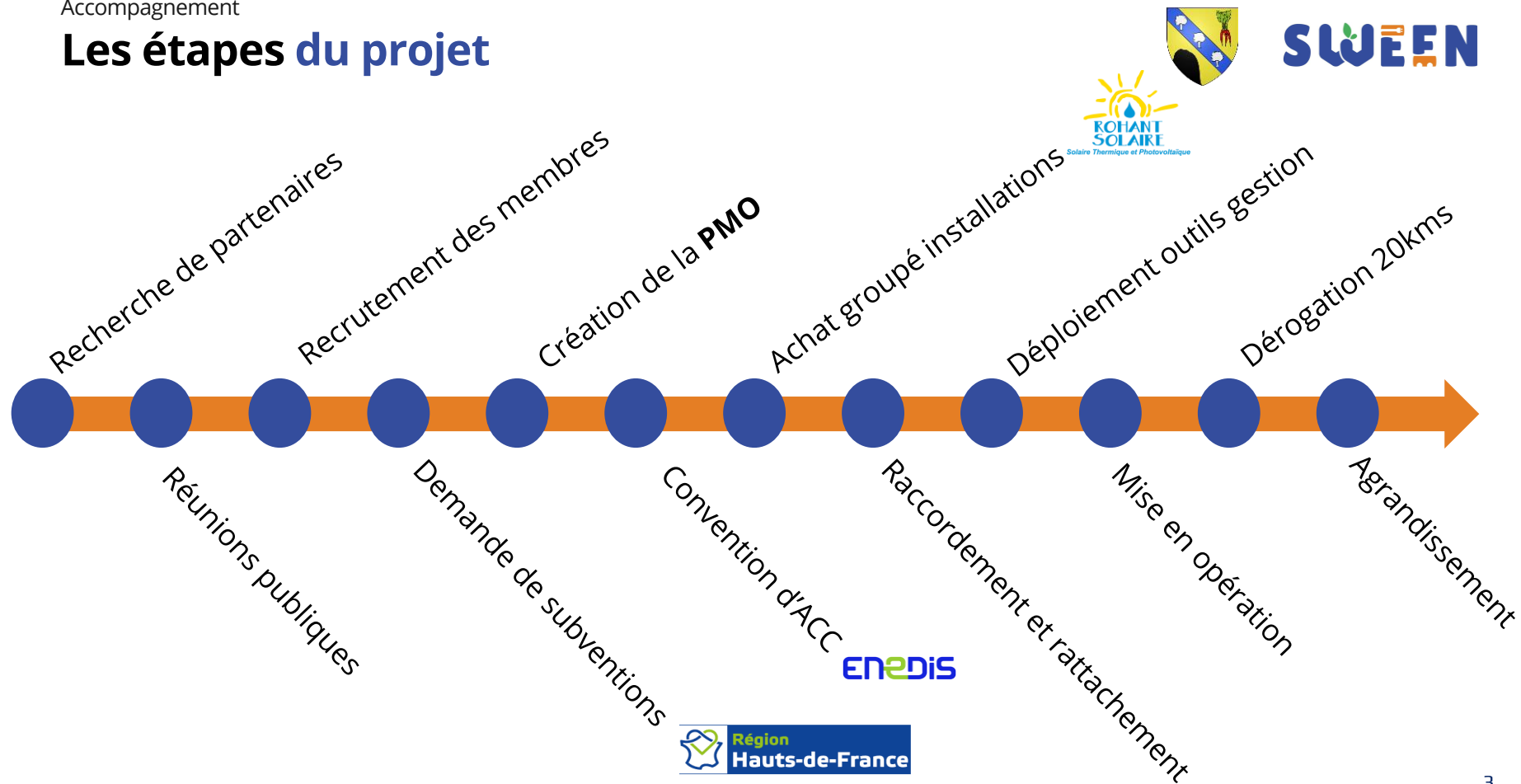
Christophe PARENT  
Maire de Montigny en Arrouaise

## Objectifs de la Municipalité

- Valoriser le patrimoine
- Faire bénéficier directement aux usagers l'énergie renouvelable en surplus (et des subventions)
- Accompagner les citoyens dans la démarche
- Favoriser une démarche vertueuse
- Permettre des économies d'échelle

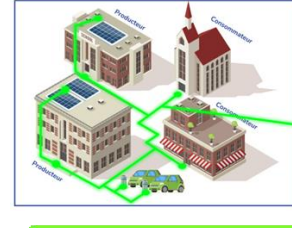
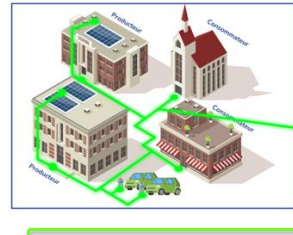
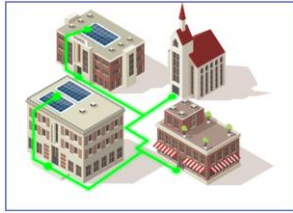


# Les étapes du projet





# CEMEA: une ACC multi niveaux en temps réel



## Autoconso Individuel

Les bâtiments disposant de panneaux photovoltaïques **autoconsument** leur propre production

0

## Autoconso patrimoniale

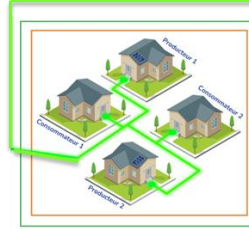
Les **surplus de production** sont ensuite affectés aux autres bâtiments de la commune

1

## Partage IRVE

Une fois les bâtiments desservis, les surplus encore disponibles sont affectés **aux bornes de recharges de véhicules électriques**, mises à disposition des habitants à titre gratuit.

2



## ACC Ouverte + Don

L'énergie restante est **distribuée gratuitement** aux citoyens faisant partie de la PMO ouverte

3



## ACC Ouverte interopérée

Ces membres disposent pour certains de leurs propres moyens de production, qui fonctionne comme **une opération distincte** au sein du périmètre.

4



Les surplus finaux sont revendus à un agrégateur

5

- 10 producteurs: 83 kWc total
- 45 consommateurs
- Application de suivi temps réel
- Clés de répartition à 5 niveaux de priorité

Depuis le lancement:

- 19 695 kWh valorisées en ACC soit

17%  
de la conso totale





# Suivi en temps réel, quelle valeur ajoutée Pour les membres?

“Cela **change nos habitudes:**

Quand il y du soleil et de l'énergie disponible,

c'est là qu'on va consommer **au maximum**”

- Remontée d'information auprès des membres sur application dédiée = outil de suivi de la sobriété:

**11% de réduction de la consommation**

**+15% d'autoconsommation locale estimée**



# Conclusions



## Usagers

- Effectuer des économies sur la facture énergétique
- Devenir acteur de la transition
- Disposer d'un outil d'aide à la sobriété



## Collectivité



- Valoriser son patrimoine
- Concrétiser les objectifs EDD
- Lutter contre la précarité énergétique
- Limiter l'artificialisation
- Faire bénéficier les administrés en direct

# La transition énergétique de Fourmies

# DU TEXTILE A LA REV3



# Trois axes stratégiques

- 01 **La rénovation : Consommer moins pour consommer mieux**
- 02 **La production photovoltaïque**
- 03 **La production de chaleur biomasse**

# La rénovation energetique

Consommer moins pour consommer mieux



Salle polyvalente Notre Dame



Atelier "enduit terre" avec les scolaires

# La production photovoltaïque



Centrale photovoltaïque de l'école Aragon-Mendès

# La production de chaleur biomasse



Les chiffres clés du réseau de chaleur du centre-ville



Première réunion publique pour le projet de réseau de chaleur urbain



# 2 soirées de sensibilisation aux énergies photovoltaïque

## Soirée d'informations Energie Photovoltaïque

Quelles solutions entreprendre  
individuellement et collectivement ?

**JEUDI 7 SEPT  
2023**  
DE 20H30 À  
22H30  
**SALLE DES  
FÊTES**  
SAINTE MARIE  
CAPPEL

Plus d'informations :

[Mobilizon.fr/@sainte\\_marie\\_cappel\\_en\\_transition](https://mobilizon.fr/@sainte_marie_cappel_en_transition)



1 sur 1



## Photovoltaïque ... on se lance ?

Jeudi 1er février 2024

de 20h30 à 22h30



SALLE DES FETES



SAINTE MARIE CAPPEL

Le collectif Sainte Marie Cappel en  
Transition vous propose une 2e rencontre  
sur le thème de l'énergie:

Cette soirée sera l'occasion de vous présenter les  
différents types d'installation possibles  
(autoconsommation, revente, mixte) et de partager nos  
expériences.

Ceci nous permettra de planifier des objectifs  
individuels et collectifs futurs!

Plus d'informations:

[Mobilizon.fr/@sainte\\_marie\\_cappel\\_en\\_transition](https://mobilizon.fr/@sainte_marie_cappel_en_transition)

Animé par l'association **Solaire en Nord**  
Organisé par le collectif **Sainte Marie Cappel en Transition**  
Avec le soutien de la **commune de Sainte Marie Cappel**







UX PHOTOVOLTAIQUES 2024

Nombre de panneaux	Puissance en kwatts du projet
6	500 Wc
10	
18	9,36 kWc
4	1,7 kWc
6 (puissance 420w)	
380 + 477 + 212 (1069)( puissance 450 w)	
14	5,95 kWc
10 ( puissance 415 w )	
762 ( puissance 450 w )	
21	8,9 kWc
11	4,675 kWc

**Les installations  
dans le village en 2024  
42 kwc chez les  
particuliers  
824 Kwc sur les toitures des  
bâtiments d'entreprises ou  
agricoles**