



**Rencontres  
Régionales des  
Énergies renouvelables  
Citoyennes #4**

**Jeudi 12 décembre 2024**

**9h30 - 17h**

**Amiens - Quai de l'innovation**



**Citoyens, Collectivités, Entreprises :  
Développons ensemble les énergies renouvelables**

Organisation



Financé par



Partenaires



# Outils d'investissement

12 décembre 2024 – 10h30 à 12h15



Rencontres  
Régionales des  
Énergies renouvelables  
Citoyennes

**Citoyens, Collectivités, Entreprises :**  
**Développons ensemble les énergies renouvelables**

# INTERVENANTE



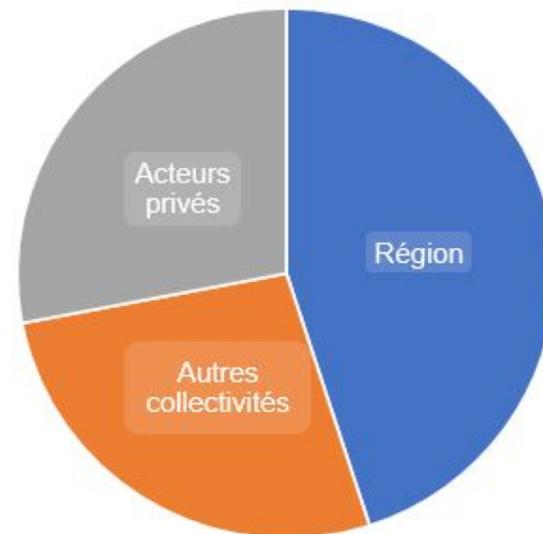
**Stéphanie SCARNA**  
Manager des Opérations  
SEM Énergies Hauts de France



Rencontres  
Régionales des  
Énergies renouvelables  
Citoyennes

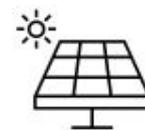
**Citoyens, Collectivités, Entreprises :**  
**Développons ensemble les énergies renouvelables**

# L'Actionnariat de la SEM



**CAPITAL**  
**7,847 M€**

**3,331 M€**  
Investis dans les EnR



Développement de  
**20 MWc**



Développement de  
**300 kW**



# Les missions de la SEM

*La SEM Énergies Hauts-de-France est une société d'économie mixte mêlant fonds publics et privés. Nous travaillons au service de l'intérêt général pour la massification des énergies renouvelables et l'amélioration du mix énergétique en Hauts-de-France.*

- 1 Financer les projets de production d'énergies renouvelables et de récupération de chaleur**  
Faciliter l'émergence des projets d'énergies renouvelables en apportant des **fonds propres** sous forme de capital et/ou de **quasi-fonds propres** sous forme de comptes courants d'associés
- 2 Codévelopper les projets de production d'énergies renouvelables**  
Développer et codévelopper des projets de production d'énergies renouvelables avec ou sans investissement du partenaire (entreprise ou collectivité)
- 3 Sensibiliser les publics**  
Accompagner la mobilisation des publics (entrepreneurs, décideurs, élus, citoyens) et faciliter le dialogue territorial  
Associer les citoyens des Hauts-de-France aux projets



# Accompagner les territoires

La SEM aux côtés des territoires :

- Pour les accompagner dans l'avancée de leur dynamique EnR
- Pour être présents à leurs côtés comme tiers de confiance
- Pour faciliter l'émergence et la mobilisation des projets

## QUELQUES PRESTATIONS « CLÉS EN MAINS » POUR ACCOMPAGNER LES TERRITOIRES

1/ Note d'opportunité pour la mise en place d'une production EnR locale

2/ Etudes de potentiel et définition d'une stratégie de portage des projets EnR locaux

3/ Mission de Maitrise d'œuvre pour la déclinaison opérationnelle des objectifs PCAET

Tous autres accompagnements possibles, « sur-mesure » pour répondre aux spécificités locales

Missions de conseil aux Collectivités opérées en partenariat avec l'écosystème régional (co-traitance, sous-traitance..)



# Financement de projets

1

## Montants

- Pas de minimum d'intervention
- Une intervention moyenne de 500 k€
- Du financement en capital et en comptes courants d'associés
- Une participation minoritaire

2

## Conditions

- Des projets au service des territoires
- L'adhésion locale (élus et citoyens)
- Une concertation de qualité avec les riverains
- La rémunération des apports en fonds propres

3

## Contenu du dossier

- Ensemble des documents techniques
- Informations financières du projet
- Autorisations et subventions accordées

4

## Déroulement

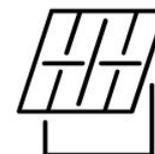
- Présentation en Comité Technique d'Engagement de la SEM (en présence du porteur)
- Passage en Conseil d'Administration si avis favorable du CTE
- Déblocage des fonds



# Codéveloppement

Positionnement:

1. **Accompagner les collectivités sur des projets EnRs**, conseil et information sur les **standards marchés**
2. Investissements en phase de développement, **portage du projet en développement territorial** (en laissant le développement technique au partenaire sélectionné) et partage équitable de la valeur des projets
3. **Appui des territoires et des groupements de citoyens** à la négociation et éventuel accompagnement à prendre part à l'actionnariat des sociétés de projets
4. **Tiers de confiance** et **outil régional d'investissement** dans des projets EnRs en tant que co-développeur du territoire
5. Définition des **règles de gouvernance adaptées**
6. **Facilitateur du projet** :
  1. pour son acceptabilité auprès des instances locales
  2. par un dialogue avec les administrations
7. **Identifications de partenaires** et mise à disposition de **conseil en structuration ad hoc**



# Exemple de projets citoyens en tiers investissement

## SCIC Energie Citoyenne



- Mise en service en 2017
- Micro-chaufferies Bois
- 4 modules dans le Pas de Calais : Abbaye Pays de Belval (2 modules de 150 kW) - Quelmes (1 module de 80 kW) - Zudausques (1 module de 100 kW)
- Alimenter en chaleur des zones rurales
- Chaleur de la chaufferie vendue à la commune
- Participation minoritaire de la SEM (111 700 € - collège C : associations, entreprises et collectivités)
- Au 31/12/2023 : 253 sociétaires répartis en 4 collèges
- Accompagnement d'EnergEthic sur le volet citoyen et sur la maintenant des chaufferies

## SAS CAPSOL



- Mise en service en 2018 – SAS créée par 7 administrateurs citoyens
- CA du Pays de St Omer
- 7 toitures (publiques et privées) d'une puissance de 6 kWc et 9 kWc
- Injection totale
- Une participation minoritaire de la SEM (30 000 € - collège B : associations, entreprises et collectivités)
- Accompagnement d'EnergEthic sur le volet citoyen



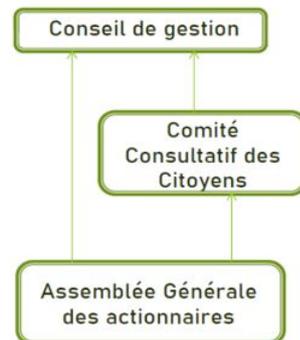
## Exemple de projet : Mine de Soleil, le premier opérateur énergétique local



- Juillet 2018 lancement d'un avis de concession pour un contrat de concession de service pour une durée de 30 ans par le Ville de Loos-en-Gohelle (62)
- Création d'une société à capital variable en 2019 avec la Ville, la SEM Energies Hauts de France et l'entreprise Sunelis (installateur)
- Dans le même temps, EnergEthic et un groupe d'habitant travaille à la mobilisation citoyenne
- En 2020, 115 citoyens entrent dans la société, aujourd'hui 128 citoyens composent MDS (1 part = 50 euros)
- 8 toitures installées (ctm, école, salle de sport) - 2 380 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques - 448 kWc de puissance installée en injection totale
- CAPEX : 571 000 € / TRI 30 ans entre 2 et 3%
- Extension aux collectivités voisines : la toiture de la Halle Tételin (157 kWc) à Lens va être intégrée à Mine de Soleil, le Ville de Lens et les citoyens Lensois devraient également entrer dans la SAS



Fonctionnement :



Répartition actuelle de l'actionariat :

Actionnaires	Actions	Capital détenu	Pourcentage
SEM energies HDF	746	37 300 €	29,74 %
SARL Sunelis	428	21 400 €	17,07 %
Loos en Gohelle	412	20 600 €	16,43 %
128 citoyens	922	46 100 €	36,76 %

## Exemple de projets - Opérateur énergétique local



Actionnaires	Pourcentage visé
SEM Energies HDF	31%
Sunelis	20%
KDE Energy	9%
Agglo du Beauvaisis	10%
Ville de Beauvais	10%
SE60	10%
SCIC	10%

### Energies du Beauvaisis

Groupement lauréat de l'AMI « Solarisation du Beauvaisis » en février 2023

**Objectif :** réaliser des toitures et des ombrières photovoltaïques sur le patrimoine de la Communauté d'Agglomération du Beauvaisis et de la Ville de Beauvais.

**Proposition :** Une société de projet territoriale se forme pour développer, financer, construire et exploiter des projets de production d'énergies renouvelables sur le territoire.

- Développement d'une 1ère grappe en toiture
- Développement d'une grappe d'ombrières de parking
- ...

→ **Financement de tout projet EnR sur le Beauvaisis**

Chiffres clés de la 1ère grappe :

- 1,8 MWc
- 600 k€ de fonds propres
- 8 toitures
- 1ère mise en service fin 2025



# Contacts

PRÉSIDENT  
Frédéric MOTTE

DIRECTRICE GÉNÉRALE  
Anne LEFÈVRE-CASTRO  
*a.lefevre@energies-hdf.fr*

DIRECTEUR CO-DÉVELOPPEMENT  
& PARTENARIATS  
Victor DANIEL  
*v.daniel@energies-hdf.fr*

RESPONSABLE SECTEUR  
PUBLIC  
Bertrand SAUVAGE  
*b.sauvage@energies-hdf.fr*

MANAGER DES OPÉRATIONS  
Stéphanie SCARNA  
*s.scarna@energies-hdf.fr*

ASSISTANTE DE GESTION  
ADMINISTRATIVE  
Marie PIOTROWSKI  
*m.piotrowski@energies-hdf.fr*

CHEF DE PROJETS  
MULTI-ÉNERGIES  
Arthur DEVAUX  
*a.devaux@energies-hdf.fr*

CHEF DE PROJETS JUNIOR  
MULTI-ÉNERGIES  
Simon PALA  
*s.pala@energies-hdf.fr*

 03 74 09 10 91



Zone Arteparc – COLOFT  
9 rue des Bouleaux  
59810 Lesquin

[www.energies-hdf.fr](http://www.energies-hdf.fr)

# INTERVENANTE



**Célia Maglo**  
Responsable d'investissement  
Énergie Partagée



Rencontres  
Régionales des  
Énergies renouvelables  
Citoyennes

**Citoyens, Collectivités, Entreprises :**  
**Développons ensemble les énergies renouvelables**

# Présentation d'Énergie Partagée

L'énergie renouvelable

par les citoyens...

...pour les citoyens





Une réappropriation locale de l'énergie **PAR** et **POUR** les citoyens, en impliquant les habitants et les collectivités dans le financement et le pilotage de projets locaux d'énergies renouvelables

## Une Charte Énergie Partagée signée en 2010



Ancrage local



Gouvernance ouverte



Exigence écologique



Démarche non spéculative

## L'écosystème Energie Partagée

- **EP appuie des associations et des collectifs** locaux
- **EP accompagne des collectivités** et leurs représentants
- **EP s'associe avec des sociétés d'économie mixte (SEM)**

# Le Mouvement Énergie Partagée : notre structure



L'**association** sensibilise à l'énergie citoyenne et en fédère les acteurs et porteurs de projet à l'échelle nationale.



La **coopérative** appuie des acteurs locaux dans des montages partenariaux pour développer les énergies renouvelables.

17 salariés  
+400 structures adhérentes  
**Tête de réseau** de l'énergie citoyenne

14 salariés  
7000 actionnaires, personnes physiques  
**Gère le fonds** Énergie Partagée Investissement

Travaille étroitement avec les **13 réseaux régionaux** des énergies citoyennes

Collabore avec les **acteurs locaux** pour financer des projets d'énergie renouvelable citoyens



# L'énergie citoyenne : la finance responsable par et pour les acteurs locaux



## Un outil de financement responsable



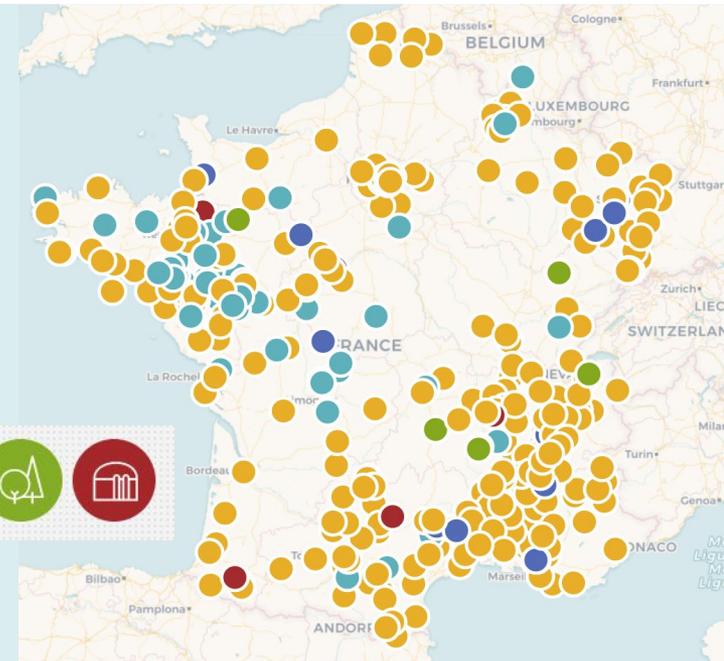
### Label Finansol

Le label Finansol garantit la solidarité et la transparence du produit d'épargne Énergie Partagée Investissement.

## Un label ...



## ... qui a permis d'investir dans 180 projets à ce jour



# Un investissement avec une logique de portefeuille



Un seul fond pour mutualiser les risques et les temporalités des projets



Un portefeuille de projets en croissance, qui valorise l'épargne

Valeur initiale de l'action : 100 €

Total des valorisations annuelles (2022) : 20 €

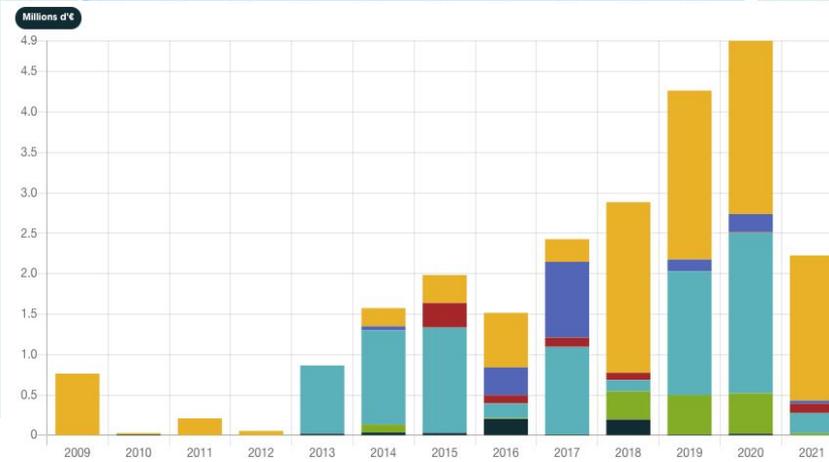
Prix de l'action en 2022 : 120 €

Frais : 3% à la souscription

Frais de retrait : Aucun

Frais de garde : Aucun

*Retrait possible une fois par an après l'assemblée générale annuelle (sur demande avant le 30 juin)*



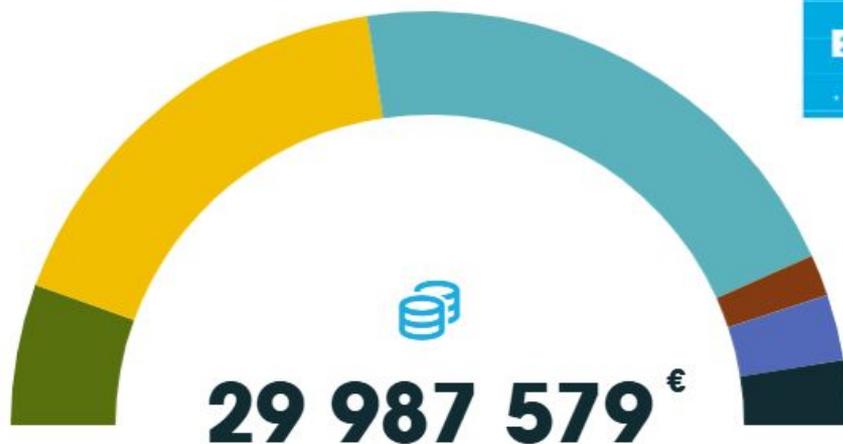
# Un volume d'investissements croissant et un placement reconnu



Évolution du prix de l'action Énergie Partagée



\* Ni le capital investi ni sa rémunération ne sont garantis. Plus d'informations : [www.energie-partagee.org](http://www.energie-partagee.org)



Bois énergie 3,47 M€    Solaire photovol... 10,8 M€    Éolien 13,05 M€

Méthanisation 1,02 M€    Hydroélectricité 1,63 M€

Participations 1,58 M€

Montants engagés à fin 2024

# Les projets EnR citoyens : un gage de retombées économiques locales



**POUR 1 EURO INVESTI**

dans un projet citoyen  
de production d'énergie renouvelable,

**▶ 2,5 EUROS PROFITENT AU TISSU ÉCONOMIQUE LOCAL**

grâce à la fiscalité, les loyers, les salaires,  
les prestations et les revenus de l'investissement.

Source : Etude ADEME Les retombées économiques locales des projets citoyens d'énergie renouvelable, 2019

# Couverture géographique par l'équipe d'investissement



Normandie, Centre-Val-de-Loire

**Samuel FAURE**

07 88 91 81 20

samuel.faure@energie-partagee.org



Hauts-de-France, Île-de-France

**Célia MAGLO**

07 57 18 34 65

cella.maglo@energie-partagee.org



Bretagne et Pays-de-la-Loire

**Quentin MARÉCHAL**

07 88 91 80 53

quentin.marechal@energie-partagee.org



Bourgogne-Franche-Comté,  
Auvergne-Rhône-Alpes

**Simon MATHIEU**

06 76 03 16 93

simon.mathieu@energie-partagee.org



Nouvelle Aquitaine, Grand Est

**Erwan BOUMARD**

06 26 38 58 67

erwan.boumard@energie-partagee.org



Provence Alpes Côte d'Azur,  
Occitanie, Corse

**Sylvain GOMBERT**

07 71 80 71 08

sylvain.gombert@energie-partagee.org



# Le label Énergie Partagée



# Le Label Énergie Partagée : un gage de qualité des projets



- **40% actionnariat** : acteurs locaux et citoyens
- **Participation au financement des habitants** (directement ou indirectement)
- **30 habitants actionnaires**
- **Sensibilisation et formation des acteurs locaux**

Intérêt territorial



- **Emploi local et mobilisation du territoire**
- **Budget de sensibilisation**

Dynamique locale



Gouvernance partagée



- **Décisions structurantes à la majorité qualifiée**
- **Transparence de la prise de décision et des liens d'intérêts**

LABEL QUALITÉ

ÉNERGIE PARTAGÉE

GARANTIT LA DÉMARCHE CITOYENNE DU PROJET

- **Prise en compte des enjeux locaux**
- **Chartes filières**

Écologie



Finance éthique et citoyenne



Mobilisation de l'investissement local et citoyen

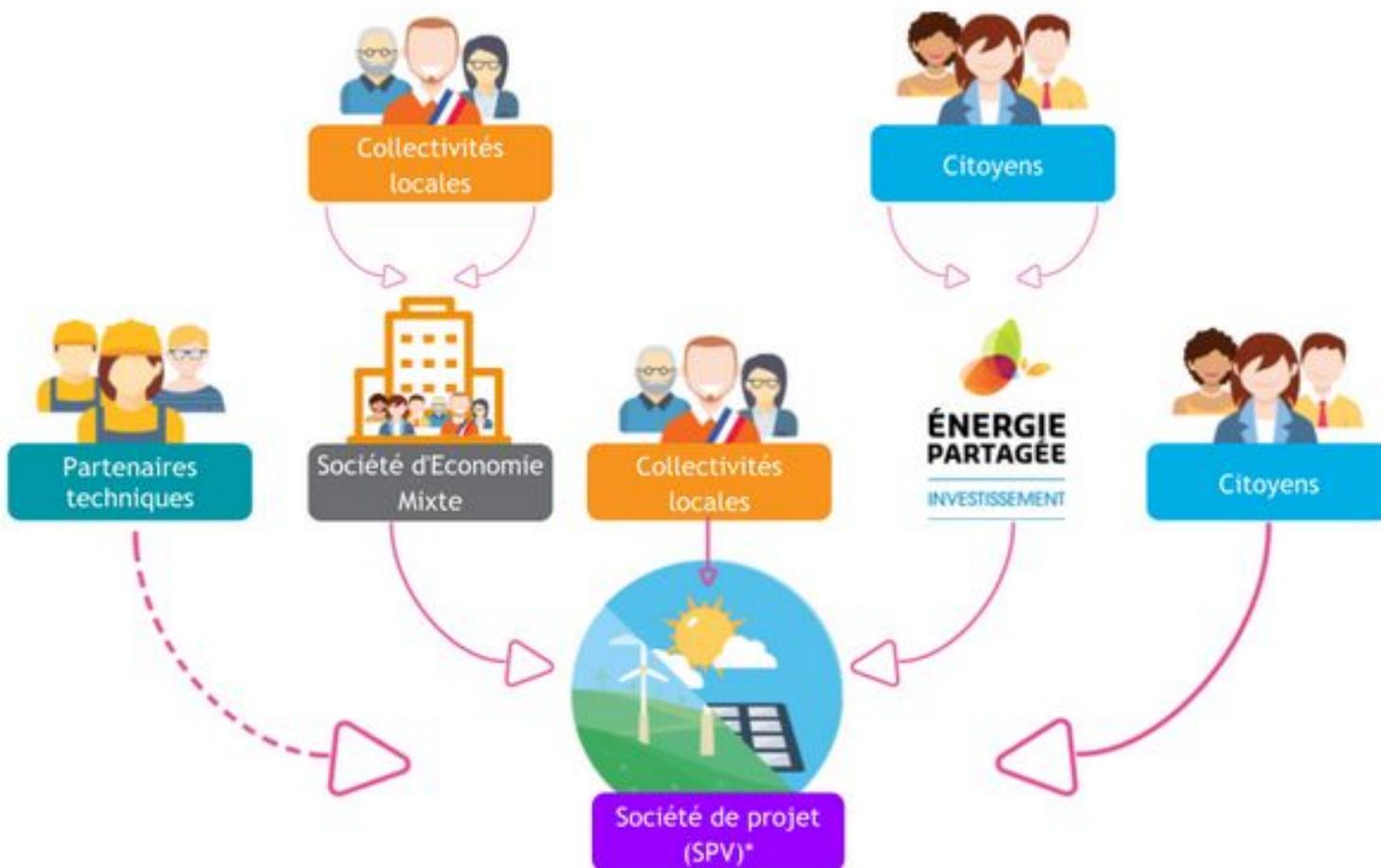
# L'offre de financement d'Énergie Partagée



# Une logique d'intégration au service des projets citoyens



## Différents partenariats possibles



# Un financement au service des projets citoyens



ÉMERGENCE

DÉVELOPPEMENT

PRÉ-CONSTRUCTION

CONSTRUCTION

EXPLOITATION

QUE FINANCER ?

Études d'opportunités / pré faisabilité

Budget de développement

Besoins ponctuels avant financement bancaire

Chantier

Rachat d'un parc en exploitation

QUEL FINANCEMENT ?

Pas de financement Énergie Partagée

*Aide à cadrer le besoin d'émergence*

*Redirection vers d'autres financements*

*Accompagnement par les réseaux régionaux*

**CODÉVELOPPEMENT**

**Rentabilité :**  
Rémunération du risque

**Modalités :** Fonds propres, CCA & portage du développement

**Ticket :** 30 - 400 k€

**AVANCE À RISQUE**

**Rentabilité :** Retour sur investissement et rémunération du risque

**Modalités :** Fonds propres, CCA

**Ticket :** 50k - 1M€

**INVESTISSEMENT DÉRISQUÉ**

**Rentabilité :** Retour sur investissement

**Modalités :** Fonds propres, CCA

**Ticket :** 50k - 1M€

QUEL OUTIL ?

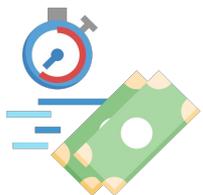


Mais aussi...  
pour les grappes PV



**Modalités :** En relais du prêt bancaire (Fonds propres, CCA)

**Ticket :** 250k€ max



## Agilité des outils de financement

**Capacité à décaisser** des montants importants rapidement  
**Investisseur long terme** et soucieux de rentabilité



## Tiers de confiance

**Facilitation du cadre partenarial** et participation aux instances



## Compétences d'animation territoriale

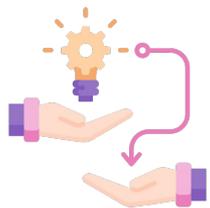
**Appui à la concertation** et mobilisation citoyenne  
**Financement citoyen**



## Rôle de conseil & réseau de partenaires

**Compétences techniques, financières et juridiques**

**Réseau de partenaires** investisseurs ou prestataires : conseils juridiques, auditeurs, AMO, BET, EPCistes, mainteneurs, etc.)



## Montée en compétence

**Partage d'outils, accompagnement et formations**



## Ecosystème citoyen

**Réseau de +400 structures adhérentes (publiques, citoyens)** situées partout en France

# Retour d'expérience



# Etrechy (Essonne) : développement puis exploitation d'un parc solaire



## Le projet

- **Parc solaire** (4 700 kW)
- **Budget** : 4M€
- **Investissement EP (via Tener'if)** : 128 k€
- **Actionnaires** : Communauté de communes Entre Juine et Renarde (25%), SEM SIPEnR(50%), Tener'if (25%)
- **Mise en service** : juin 2023
- **Valorisation de l'électricité** : PPA avec Fraîcheur de Paris

## Notre accompagnement (co-actionnaire)

- **Conseils** : structuration partenariale, valorisation du risque de développement
- **Sensibilisation et communication** (via le réseau régional)

# Merci !

Des questions ? Remarques ?

Célia Maglo

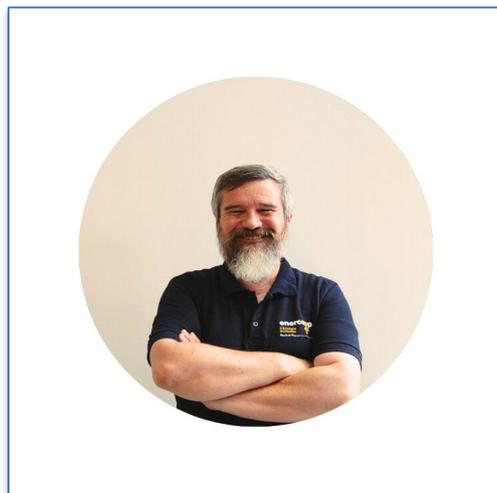
Responsable d'investissement

[celia.maglo@energie-partagee.org](mailto:celia.maglo@energie-partagee.org)

07 57 18 34 65



# INTERVENANT



**Pierre Gouëlo**  
Responsable énergie  
Enercoop Hauts-de-France



Rencontres  
Régionales des  
Énergies renouvelables  
Citoyennes

**Citoyens, Collectivités, Entreprises :**  
**Développons ensemble les énergies renouvelables**

# Le réseau Enercoop



# Présentation Réseau Enercoop

2005 : Création d'Enercoop sous forme de Société coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC)

**11+2**  
Coopératives

**303**  
Salariés

Le plus important réseau de SCIC en France

**65 360**  
sociétaires

La plus importante SCIC en nombre de sociétaires

## Les Activités ?

- ❑ Fournisseur d'électricité renouvelable
- ❑ Accompagnement de projets de production EnR
- ❑ Aide à la maîtrise des consommations

## Notre vision

- Offrir aux citoyens la possibilité d'agir concrètement sur le paysage énergétique
- Société Coopérative d'Intérêt Collectif : gouvernance transparente, lucrativité limitée, **1 personne = 1 voix**
- Modèle alternatif, proposé une autre forme de développement des énergies renouvelables, plus locale et inclusive



Fournisseur d'électricité agréé  
"Entreprise Solidaire d'Utilité Sociale"

# Enercoop un acteur dans le développement des EnRs

**104 450**  
Compteurs Clients

**90 650**  
Compteurs particuliers

**2 570**  
Compteurs collectivités

**11 320**  
Compteurs professionnels

## Carte de l'Approvisionnement Enercoop

**479**  
Sites de production

dont **37** sites Enercoop

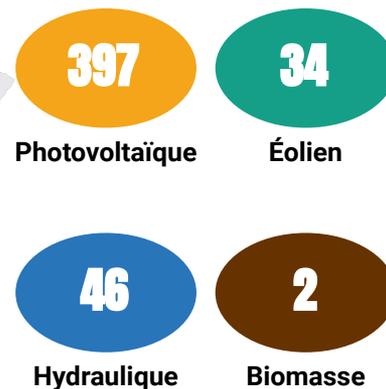
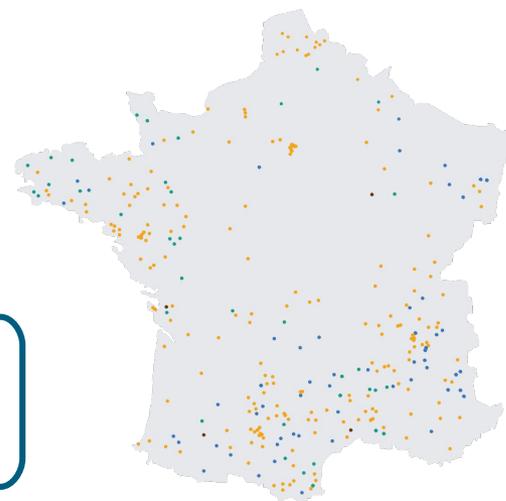
(Au 1<sup>er</sup> Juillet 2024)

## Nos projets de production

**57** Projets en émergence\*

**48** Projets en développement et construction\*

\* Nous estimons qu'un projet en émergence a 30 % de chances d'aboutir.  
Un projet en développement a environ 75 % de chances d'aboutir.  
Un projet quitte la phase d'émergence pour le développement lorsque le foncier est sécurisé.

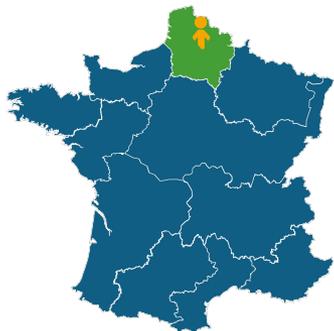


# ENERCOOP

## Hauts-de-France



# ENERCOOP HAUTS-DE-FRANCE



## ACTEUR LOCAL ET ENGAGÉ

Contribuer aux dynamiques de la Transition Énergétique, du mouvement de l'énergie citoyenne

## BUREAU D'ÉTUDES

Réaliser des prestations de service d'études sur les Enr (faisabilité, AMO, dialogue territorial, plan de financement)

## DÉVELOPPEUR

Construire des projets ENR (photovoltaïque & éolien) de la conception à l'exploitation

## INVESTISSEUR

Prise de participation sous forme de fonds propres au capital des sociétés de projet

# LES PRINCIPES DE LA SOCIÉTÉ COOPÉRATIVE D'INTÉRÊT COLLECTIF (SCIC)

## LA GESTION DÉMOCRATIQUE

1 personne = 1 voix

Chacune des parties prenantes peut devenir sociétaire et participer à la vie démocratique de la coopérative locale.

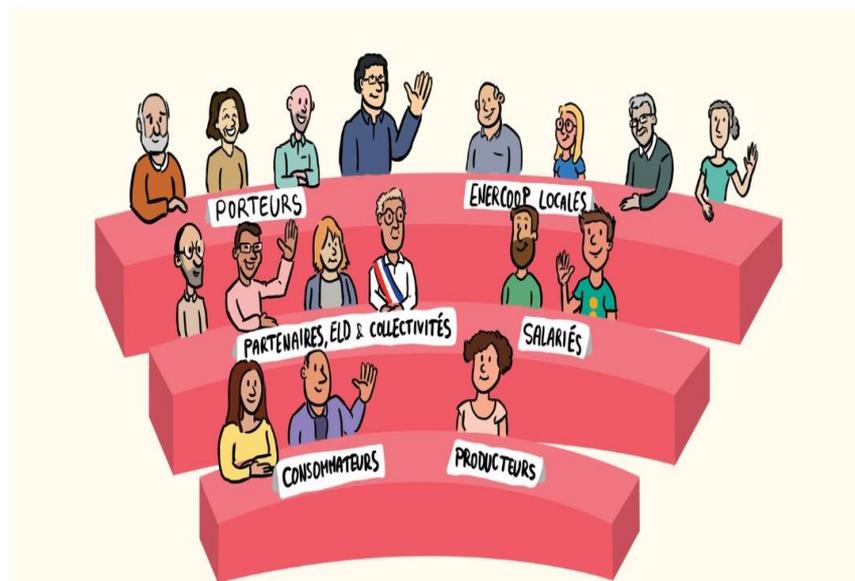
## LA LUCRATIVITÉ LIMITÉE

57,5% des bénéfices doivent être réinjectés dans le projet.

Ce principe place l'intérêt collectif au-dessus de l'intérêt individuel.

## LE MULTISOCIÉTARIAT

Les différentes parties prenantes d'un même territoire mettent en commun leur énergie et leurs connaissances au service du projet de développement des énergies renouvelables et de la sobriété énergétique.



	<b><u>2023</u></b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Chiffre d'Affaires</b>	<b>505 247 €</b>	249 734 €	219 135 €
<b>Résultat NET</b>	<b>134 884 €</b>	29 934 €	3 424 €
<b>Capital Social</b>	<b>964 900 €</b>	957 500 €	936 400 €
<b>Nombre de sociétaires</b>	<b>1938</b>	1860	1862



# ENERCOOP

## D'ÉNERGIE RENOUVELABLE



Le parc éolien citoyen des Ailes des Crêtes (08)

# PROJET CITOYEN

## QU'EST CE QUE C'EST ?

On appelle "citoyen" un projet de production d'EnR qui ouvre majoritairement son capital au financement collectif et son pilotage aux acteurs locaux, dans l'intérêt du territoire et de ses habitants

COLLECTIVITÉS, HABITANT-E-S  
& ACTEURS LOCAUX



BÉNÉFICES POUR LES  
ACTIONNAIRES LOCAUX

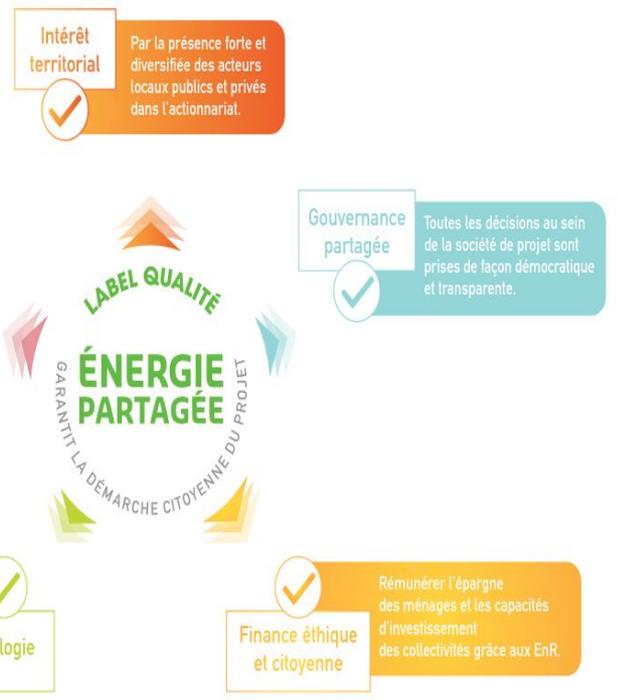
SOCIÉTÉ DÉDIÉE  
AU PROJET



UNITÉ DE PRODUCTION  
D'ÉNERGIE RENOUVELABLE



REVENUS DE LA  
VENTE DE L'ÉNERGIE



# Projet de Berneville

## PREMIÈRE CONCEPTION



Usage du site : ancienne parcelle agricole (> 5 ans), remblayée lors de travaux d'assainissement. Aucun autre usage envisagé.

PLU : UH "zone destinée à accueillir des constructions et installations nécessaires aux services publics d'intérêts collectif"

Absence de contraintes environnementales

Surface clôturée : 4 000 m<sup>2</sup>

300 kWc -> Déclaration préalable

250 kVA -> Raccordement basse tension (BT)

Rangée de 2 panneaux verticaux

# SYNTHÈSE DU PROJET

<b>Puissance totale</b>	<b>300 kWc</b>
<b>Productible</b>	<b>1 175 kWh/kWc/an</b>
<b>Energie produite équivalent consommation électrique hors chauffage</b>	<b>352,6 MWh/an 350 habitants</b>
<b>Temps prévisionnel de développement et construction</b>	<b>1,5 à 3 ans</b>
<b>Besoin électricité simulé Taux d'autoconsommation</b>	<b>100 MWh (commune + STEP + Pompe) + 500 MWh (habitants) 60%</b>
<b>Coûts d'Investissement (CAPEX)</b>	<b>300 k€ (90 k€ fonds propres)</b>
<b>Valorisation de l'électricité</b>	<b>ACC ouverte et vente du surplus en OA en attente du nouveau cadre OA : mai 2025</b>
<b>TRI fonds propres 30 ans</b>	<b>6%</b>
<b>Prix moyen visé (pour atteinte équilibre économique)</b>	<b>90 €/MWh</b>

# LA GOUVERNANCE

## Modèle envisagé

- Portage en propre, taille de projet insuffisante pour absorber les coûts de création d'une société de projet dédiée

- En parallèle du développement : animation locale et création d'un comité de pilotage

**enercoop**  
L'énergie  
militante  
Hauts-de-France



Habitants

Collectivités

Entreprises

### Comité de Pilotage

- Élus
- Enercoop
- Complété par habitants du territoire

- Prise décisions
- Instance de communication
- Collecter propositions, remarques
- Sas d'intégration au projet

## ÉMERGENCE

## DÉVELOPPEMENT

## INSTRUCTION

## PRÉ-CONSTRUCTION

## CONSTRUCTION

## EXPLOITATION

## REPOWERING / DÉMANTÈLEMENT

- Étude d'opportunité : diagnostic des enjeux environnementaux et réglementaires, et potentiel énergétique
- Qualification du site
- Délibérations
- Promesse de bail foncier

- Étude de faisabilité : technico-économique
- Pré-Étude d'impact environnemental (état initial)
- Concertation locale
- Dossiers de demandes d'autorisations administratives

- Avis autorité environnementale
- **Demande de raccordement Enedis**

- Signature des contrats : baux, achat d'électricité, banque, assurance, commande matériel
- Convention de raccordement et prix ferme
- Collecte citoyenne

- Aménagement des accès
- Installation des équipements de production
- Raccordement ENEDIS

- Mise en service
- Production d'électricité
- Gestion et suivi de la production
- Maintenance

- Renouvellement du parc pour les 20 à 30 prochaines années OU
- Démontage, recyclage
- Remise en état du site

### Permis de construire / Déclaration préalable



### 1ère réunion publique

- Faire connaître le projet et le calendrier envisagé
- Sensibilisation énergies renouvelables citoyennes
- Évoquer les formes d'investissement citoyen
- Concertation et ajustements pour affiner le projet
- Inscription newsletter

### 2nde réunion publique

- Validation des choix techniques
- Présentation des études techniques et environnementales
- Propositions sur la valorisation de l'électricité (ACC : recensement consommations locales)
- Propositions modèle de gouvernance : Statuts et nom de la société de projet

### 3ème réunion publique

- Présentation du projet ajusté
- Présentation de la société de projet
- Annonce démarrage travaux et implications
- Financement citoyen
- Choix vente électricité
- Visite du site : rando Watt

### Inauguration publique !

- Moment convivial et agréable
- Jeux sur la sobriété
- Kermesse, bal,...

NB : Selon la taille et la temporalité du projet, d'autres réunions publiques peuvent être organisées

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Pour toute question ou complément :

**Pierre Gouëlle**

Responsable Énergie  
[pierre.gouello@enercoop.org](mailto:pierre.gouello@enercoop.org)

**Maxime DURAND**

Chargé de projets EnR  
[maxime.durand@enercoop.org](mailto:maxime.durand@enercoop.org)