

# REX

# ÉNERGIE COLLECTIVE PÉRENCHIES

ACCÉLÉRATEUR DE L'ÉCO-TRANSITION

## POURQUOI CE REX ?

L'entreprise **COHERENCE ENERGIES** a initié, à l'échelle de la ville de Pérenchies, le déploiement d'une économie de proximité autour des énergies renouvelables. Baptisée **ENERGIE COLLECTIVE PERENCHIES**, cette opération d'**autoconsommation collective étendue**, a été mise en oeuvre en 2019 : COHERENCE ENERGIES a installé des panneaux photovoltaïques sur la toiture de ses bureaux, et partage l'énergie avec des commerçants et habitants de la ville.

#photovoltaïque #ACC  
#solaire  
#toiture

## CE QU'IL FAUT RETENIR

### CHALLENGES RÉALISÉS

- Opération précurseur en 2018
- Intégration de particuliers dans la démarche (taux de rotation : déménagement, changement de fournisseur...)
- Recrutement et animation / commercialisation
- La visualisation de l'énergie issue de l'ACC sur
- les factures des fournisseurs de complément

### OPPORTUNITES/ LEVIERS

- Extension en cours de la boucle.
- Développement d'une application de suivi des flux d'énergie.
- Actions de sensibilisation à la maîtrise de l'énergie.
- Essaimage (ex : émergence de l'opération Eclairs en Bretagne...)

### ADRESSE

1 rue du N  
59840 Pérenchies

**17 ans**

TEMPS DE RETOUR  
sur investissement

6 À 12 CT€/KWH  
Prix du kWh sur 20 ans

## TÉMOIGNAGE DU MAITRE D'OUVRAGE



(...) en créant un circuit court de l'énergie basée sur l'autoconsommation collective, nous proposons un modèle économique inclusif, résilient, vertueux et orienté sur un l'achat responsable ”

Nicolas HERNIGOU  
Président de l'association  
Soleil du Nord, à Pérenchies

# DESRIPTIF DU PROJET

**ANNÉE DE MISE EN SERVICE**  
2020

**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
SCI REC

**MARQUE DES PANNEAUX**  
Voltec Solar

**NOMBRE DE MODULES** 40

**SUPERFICIE DE MODULES** 85 M<sup>2</sup>

**ONDULEURS** SMA

**PROCÉDÉ D'INTÉGRATION/POSE**  
Lesté toiture terrasse

**ACI**

**ACC OUVERTE**

**1 PRODUCTEURS**

**10 CONSOMMATEURS**

**CLEF DE RÉPARTITION**  
Statique

**PMO**  
L'association Soleil du Nord




**COÛT TRAVAUX**  
14,5 k€ HT pour la phase 1

**RENFORCEMENT RÉSEAU**  
Non

**FINANCEMENT**  
Privé  
Région FRATRI  
prêt bancaire

# INFORMATIONS

## L'ÉQUIPE PROJET

Entreprise	Rôle	Responsabilité
	Bureau d'étude / Maître d'oeuvre	Cohérence Energies
	Installateur	Sunelis / H2ET
	Responsable d'équilibre	AXPO

## INDICATEURS PRÉVISIONNELS

<b>PUISSANCE TOTALE</b>	13 kWc
<b>PRODUCTION</b>	12,9 MWh
<b>TAUX D'AUTOCONSOMMATION</b>	Objectif continu de maintenir 100 % malgré les départs de consommateurs
<b>PRIX DU KWH SUR 20 ANS</b>	Entre 6 et 12 cts €/ kWh
<b>TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT</b>	17 ans (sans subvention)

[Télécharger la vidéo de présentation](#)

