

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 M²

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
	Bureau d'étude / Maître d'oeuvre
	Installateur

INDICATEURS PRÉVISIONNELS

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

[Télécharger la vidéo de présentation](#)

