



AUTOCONSOMMATION MINOTERIE MÉCHAIN - COURCELLES (17) DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE-MARITIME

CHIFFRES CLÉS

Mise en service en : **2020**

Nombre de panneaux : **1736**

Surface de panneaux : **2900 m²**

Puissance installée : **495 kWc**

CO2 évités : **102 tonnes/an**

Production annuelle moyenne :

570 000 kWh

Taux d'autoconsommation : **57%**

Taux d'autoproduction : **40%**

Soit la consommation annuelle de

163 foyers

Coût du projet : **396 000 € HT**

Economies moyennes/an dès la 1ère

année : **26 455 € HT**

Vente annuelle prévisionnelle dès la

1ère année : **27 367 € HT**

ACTEURS DU PROJET

Maître d'Ouvrage :

MINOTERIE MECHAIN

Etude et AMO : **CRER**

Entreprises : **ICNERGIE (INELIA)**

CONTEXTE

Suite au contact avec la CCI de la Charente-Maritime, le directeur de la Minoterie Méchain, a contacté le CRER pour la réalisation d'une étude de potentiel photovoltaïque en 2017, sur un projet de construction de 3 bâtiments pour agrandir le site production.

L'analyse des consommations et la surface disponible a permis d'orienter le projet **vers une installation en autoconsommation avec vente de surplus** dans le cadre des **Appels d'Offres de la CRE**.

Entre 2019-2020 le CRER a conseillé et accompagné techniquement la Minoterie Méchain dans le développement de ce projet.

TECHNOLOGIE

L'**autoconsommation photovoltaïque** permet de consommer sa propre production d'électricité, en utilisant une énergie naturelle, locale et abondante.

Dans ce projet, elle permet de :

- Favoriser l'autonomie,
- Réduire la facture électrique,
- Sécuriser son approvisionnement électrique sur le long terme,

Marque des panneaux : PHOTOWATT

Marque des onduleurs : SMA

Fiche projet réalisée avec le soutien de :



PARTICULARITES

- Bilan carbone des modules : 303 kg $\text{eq.CO}_2/\text{kWc}$ selon les recommandations de l'Appel d'Offres CRE
- Bureau de contrôle pour validation de l'Appel d'Offres CRE
- Bureau de contrôle pour les missions L+LE (solidité)

DEROULEMENT DU PROJET EN 7 ETAPES

ENTRE 2017 ET 2020

- 07/2017** - Réalisation d'une étude de faisabilité
 - 07/2017** - Evaluation préliminaire des investissements
 - 07/2017** - Identification des aides mobilisables
 - 09/2017** - Accompagnement AMO
 - 03/2018** - Réponse de l'AO CRE
 - 12/2018** - Signature devis de l'entreprise de photovoltaïque
 - 03/2020** - Mise en service
- Suivi de l'exploitation et performance de l'installation

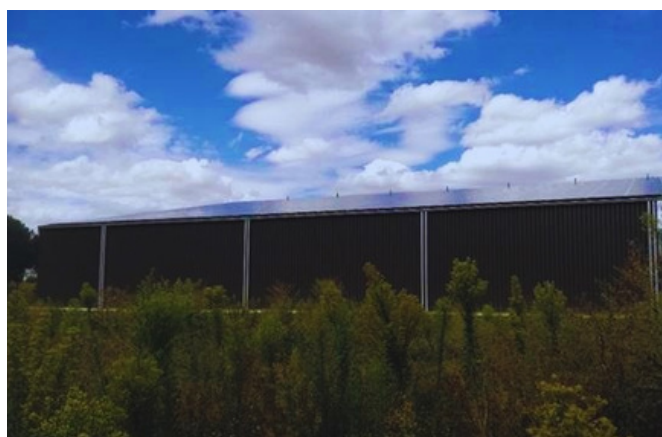
MONTAGE JURIDIQUE ET FINANCIER

Investissement porté par la Minoterie Méchain

Coût du projet : **396 000 € HT** (fonds propres)
en intégrant la construction et la partie photovoltaïque



PROJET INNOVANT



VOUS SOUHAITEZ ÊTRE INFORMÉ ET ACCOMPAGNÉ ?

CRER - SIÈGE (79)

05 49 08 24 24
contact@crer.info

CRER - Antenne (87)

05 55 36 34 85
contact@crer.info

