



Vous avez un projet, une question
et vous souhaitez nous contacter

 **Siège**
Pôle des Vieux Moulins
23A, Rue André Dhôtel
08130 ATTIGNY

 03 10 93 06 62

 contact@ene.coop

 **Antenne**
17, Rue Irénée Carré
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

 www.ene.coop



Société Coopérative d'Intérêt Collectif
Maîtrise de l'Énergie et Énergies Renouvelables



Soutenez un projet
coopératif et local
au service
**de la transition
énergétique**

Toitures
Photovoltaïques
Vendresse (08)

Présentation
du projet

Aménagements
des toitures
d'une scierie



Présentation du projet

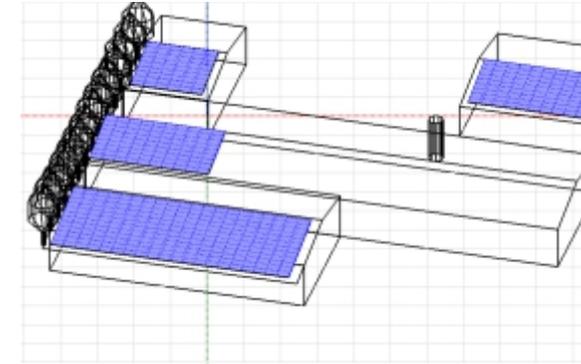
Citoyen engagé dans les thématiques de transition énergétique, Emmanuel JACQUEMIN, gérant de la scierie MONATTE à Vendresse, est déjà très impliqué dans différents projets en faveur de l'environnement. C'est pourquoi, il a proposé les toits de sa scierie pour une exploitation de panneaux photovoltaïques.

La coopérative Enercoop Nord Est (SCIC ENERgic), outil d'investissement dans les énergies renouvelables, poursuit sa mission de développement de ces énergies en Grand Est. Après étude du projet, il a été déterminé que l'électricité produite soit intégralement vendue (l'usage direct de la production par la scierie n'étant pas la solution la plus pertinente). ENERgic se charge de mettre en œuvre la réalisation des équipements qui couvriront les toitures identifiées ci-contre.



Un développement en grappe de toitures

Dans le cas de la scierie MONATTE, la disponibilité de plusieurs bâtiments pouvant accueillir des équipements photovoltaïques a rendu possible l'installation en grappe : au lieu de n'équiper qu'un seul toit, on optimise l'installation et le développement par la pose en une fois de panneaux sur plusieurs toitures. Certes, le budget est plus important mais moindre que si le travail avait été fait en plusieurs fois. De plus, la production beaucoup plus importante va permettre un retour sur investissement plus rapide.



Des panneaux Made in Grand Est



Conscient de son impact environnemental et soucieux de l'importance à participer au développement durable des filières locales des renouvelables ainsi qu'aux emplois induits, ENERgic a choisi des panneaux fabriqués près de Strasbourg par VOLTEC Solar. Cette entreprise alsacienne participe, depuis sa fondation en 2009, à l'essor du photovoltaïque Made in France et est aujourd'hui un acteur reconnu du solaire européen. Ces produits sont certes un peu plus chers, mais c'est le prix de la cohérence environnementale et sociale face à un marché encore dominé par des panneaux fabriqués et importés depuis la Chine.



Chiffres clés

- Surface **1055 m²**
- Production annuelle **212 MWh/an**
- Puissance d'instal. **215 kWc**
- Rentabilité **14 ans**
- Coût du projet **245 000 €**
- Tarif de vente **0,1287 €/kWh** (soit 27 300 € de CA annuel)
- Frais d'exploitation **5200 € env.**

Montage économique

Afin d'optimiser les choses, le montage repose sur le financement de 3 sites : Vendresse, Mainbresson et Bettancourt. Pour simplifier, seuls les chiffres de Vendresse sont présentés ci-contre, de même que les coûts de développement, d'études structure, de raccordement et d'assurance chantier ne sont pas intégrés ici.

