

JOURNÉE RÉGIONALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

10 DÉCEMBRE 2024

Ma Région | avancer, partager



Atelier : Comment impliquer les citoyens dans les projets d'énergies renouvelables

La Fruitière
à Energies

Une centrale photovoltaïque en financement citoyen sur la commune de SAINT-AUBIN (39)

par La Fruitière à Energies



Filière(s) EnR concernée(s)

Solaire photovoltaïque – Financement citoyen

Description du projet

- Mise en place d'une centrale photovoltaïque de 233kWc
- En financement citoyen par La Fruitière à Energies – 337 associés au 30/09/2024
- Sur les toitures de 3 bâtiments musées dont la commune de SAINT-AUBIN (39410) est propriétaire...

Produire une énergie propre et locale dont la maîtrise est assurée par les acteurs locaux.

Mobilisation citoyenne.

Innovation locale et démocratique.

Territoire ?

Département du JURA
Communauté d'agglomération du Grand DOLE

Commune de SAINT-AUBIN
1840 habitants
Bourg rural

Chiffres clés du projet

270 000 € d'investissement (10% d'apport, 90% d'emprunt)

260 000 kWh/an, soit la consommation de 330 habitants – soit près d'1/5 de la commune*

33 000 € de recettes de vente d'électricité par an

1 300 € de loyer environ

Rentabilité financière du projet sur 20 ans : 2,5%/an

*hors eau chaude et chauffage sanitaire

En partenariat avec





Etapes du projet

Novembre 2020 : 1^{er} contact Fruitière/Commune St Aubin
19/01/2021 : 1^{ère} rencontre
15/04/2021 : Mise en concurrence par la commune
01/06/2021 : Signature de la promesse de bail FAE/Commune
16/03/2022 : Validation des structures après études
25/11/2022 : Demande de raccordement Enedis
08/06/2023 : Complétude du dossier Enedis et TO EDF OA
01/10/ 2023 : Remaniement du bail du musée des pompiers entre la commune et les pompiers et rédaction d'un acte notarial tripartite.
28/02/2024 : Signature du bail

03/05/2024 : Fin des travaux Enedis
Été 2024 : Chantier centrale PV porté par la FAE
15/08 - 15/09 : chantier électrique, terrassement, raccordement et câblage local onduleur - logette Enedis
22/10/2024 : Visite du bureau de contrôle, pour validation de conformité et CONSUEL permettant la mise en service attendue avant la fin d'année

Facteurs de réussite



- Forte implication du maire de la commune
- Envie de produire de l'électricité verte sur toitures (attente de la population)
- Appui juridique de notre comité de gestion
- Subvention de la région pour la réalisation d'études structures et faisabilité technique pour les projets citoyens
- Installateur et fournisseur proactif

Freins



- Retard administratif (Double bail, QualiPV, Enedis, Consuel...) Complexité liée au nombre d'acteurs.
- Retard technique et administratif, formalités supplémentaires projet supérieur à 100kWc
- Structure d'un bâtiment sur quatre, ne permettant pas de porter le poids des panneaux.
- Projet d'ombrières en parallèle, permutation de transformateur ENEDIS.

Caractère innovant, exemplaire



Engagement citoyen et local pour répondre aux besoins d'une société en mutation.
Mobilisation des énergies humaines et des capacités locales pour développer une économie de proximité et en circuit court, en produisant l'énergie au plus près des lieux de consommation.
Panneaux français, rentabilité patiente et plus faible.
Exemplarité de la collectivité et éducation.

Perspectives de développement



Projet vitrine, pour toucher d'autres collectivités
Sensibilisation des habitants de la commune à la production d'EnR, à la sobriété, à l'implication citoyenne.
Nouveau projet centrale solaire au sol sur site pollué (ancienne décharge).
La population voudrait consommer l'énergie produite.

Partenaires et/ou acteurs de l'accompagnement



Fruitière à énergies et ENEDIS : anticipation des contraintes de raccordement et mutualisation des travaux pour les projets d'Opale et celui de la Fruitière, situés sur le même périmètre et concernés par le même transformateur.

Financement : Banque populaire + apport en fond propre par La Fruitière à Energies

Technique : Jura Photovoltaïque, Bâticoop, Enedis, Voltec, Abeille assurance

Subvention : Région BFC dans le cadre des études pour les projets d'énergie renouvelable citoyens

Contact



Célia Bessot, Cheffe de projet, La Fruitière à Energies, bessot.celia@fruitiere-energies.fr

Jean-Yves Roy, Maire de la commune de Saint-Aubin (39410)