



CENTRALE SOLAIRE DE L'ÉCOLE DU VAL



LE DÉFI

Comment fournir une énergie propre et locale dont la maîtrise est assurée par les acteurs et actrices locaux ?

OBJECTIFS DE L'INITIATIVE



- L'engagement citoyen et local pour répondre aux besoins d'une société en mutation.
- L'animation territoriale, la 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.

GENÈSE DE L'INITIATIVE



Le SIVOS du Val construit un bâtiment BEPOS avec une capacité financière réduite. Il sollicite un tiers investisseur, la Fruitière à Énergies, pour réaliser l'investissement de production d'énergie renouvelable correspondant à minima aux besoins du bâtiment.



LES PORTEURS DE L'INITIATIVE

Structure(s) de l'ESS

- La Fruitière à Énergies, SAS labellisée ESUS

Collectivité territoriale

SIVOS du Val

SECTEUR(S) D'ACTIVITÉ

- Environnement, économie circulaire
- Finance solidaire

TERRITOIRE D'INTERVENTION

Département du Doubs
Communauté de Communes Loue-Lison
Commune de Chay

RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



CENTRALE SOLAIRE DE L'ÉCOLE DU VAL



DESCRIPTION DE L'INITIATIVE

Mise en place d'une centrale photovoltaïque de 25 kWc, en financement citoyen, sur la toiture de l'extension de l'école du Val. Proposition d'accompagnement pédagogique et d'une sensibilisation des parents d'élèves. Inauguration à venir avec la collectivité, les élu.es et les associé.es de la Fruitière à Energies.

ÉTAPES-CLÉS



- 12/2017 : Négociation de subventions en préfecture et Conseil régional pour le bâtiment
- 15/02/2018 : Signature de la promesse de mise à disposition
- 06/07/2019 : Signature de la convention d'occupation temporaire du domaine public
- 16/09/2019 : Mise en service de la centrale photovoltaïque



MODALITÉS DE PILOTAGE ET DE GOUVERNANCE

ENTRE PORTEURS



La gouvernance est portée par les associé.es de la Fruitière à Energies (210 à ce jour), représentée par son comité de gestion, soit 10 personnes issues des 5 collèges : fondateurs (2), personnes physiques (3), personnes morales (2), collectivités (2) et salarié.es (1)

CHIFFRES CLÉS

35 000 €
D'INVESTISSEMENT
3 900 € DE RECETTES
ÉLECTRIQUES EN 2020

31 000 KWH
D'ÉLECTRICITÉ
PRODUITE PAR AN

Un coordinateur **21h/semaine**
et une chargée de projet **à temps plein**



COÛTS ET FINANCEMENT DE LANCEMENT

Coûts principaux de mise en place

- Phase d'étude
- Raccordement électrique
- Fourniture et pose des panneaux

Sources principales de financement

- Prêt bancaire 85 %
- Capital de la Fruitière à Energies 15 %

NATURE DES RELATIONS LIANT LA COLLECTIVITÉ ET LA/LES STRUCTURE(S) DE L'ESS

- Mise en concurrence simplifiée
- Convention d'Occupation Temporaire du Domaine Public

BÉNÉFICES TERRITORIAUX INDUITS PAR L'INITIATIVE

- Développement d'un projet d'énergie renouvelable sur un territoire TEPos CC Loue-Lison.
- Projet en financement citoyen par l'intermédiaire du capital apporté par la Fruitière et ses 210 associé.es.
- Collaboration avec une collectivité (regroupant 9 communes pour un total de 1 000 habitant.es) pour un projet EnR sur la toiture d'une école, avec un fort impact pédagogique et symbolique pour réussir collectivement les ambitions de transition énergétique, écologique et sociétale.

CLÉS DE LA RÉUSSITE DE L'INITIATIVE



ET CONDITIONS NÉCESSAIRES POUR ESSAIMAGE

- Implication des élu.es, de l'équipe enseignante et des médias pour la communication.
- Réunions d'animation et mobilisation citoyenne.
- Appui juridique de notre comité de gestion pour l'ensemble des démarches administratives nouvellement en place avec la collectivité.

LES PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT

- Projet vitrine pour toucher d'autres collectivités avec d'autres projets PV.
- Accompagnement par une sensibilisation des enfants et des parents d'élèves.
- Mobilisation citoyenne autour de ce projet, en mettant en avant l'exemplarité du projet et de la collectivité.



Les leviers

- Implication des élu.es, de l'équipe enseignante et des médias pour la communication
- Réunions d'animation et mobilisation citoyenne
- Appui juridique de notre comité de gestion pour l'ensemble des démarches administratives nouvellement en place avec la collectivité



Les freins

- Capacité du réseau électrique et modernisation de ce dernier à la charge du porteur de projet
- Prise en compte d'un tiers investisseur sur un dossier complexe bénéficiant pour la partie bâtiment d'aides publiques avec mise en place d'une puissance de production PV supérieure aux besoins du bâtiment
- Prise en compte du poids des panneaux pour la structure du bâtiment



BUDGET ANNUEL > FONCTIONNEMENT

Postes des principaux coûts de fonctionnement

- Salaires
- Local bureau

Sources principales de financement

- Prêt bancaire 85 %
- Capital de la Fruitière à Energies 15 %

BUDGET ANNUEL > INVESTISSEMENTS

Postes des principaux investissements

- Étude
- Fourniture et pose de la centrale PV
- Frais financier et assurance

Sources principales de financement

- Autofinancement



SYNERGIES DU PROJET AVEC LES POLITIQUES

PUBLIQUES DE LA COLLECTIVITÉ

TEPOS

Acteurs impliqués

- État
- Communauté de communes
- Communes

Enjeux

- Sobriété et efficacité énergétique
- Développement des EnR

Actions menées

- Eclairage public
- Gestion de l'eau
- Gestion des déchets (ressourcerie en place depuis 25 ans sur ce territoire)

PCAET

Acteurs impliqués

- État
- Région
- Communauté de communes
- Communes

Enjeux

- Réussir les transitions énergétique, écologique et sociétale

Actions menées

- Anticiper les changements climatiques
- Un territoire sobre, producteur d'EnR, attractif, de proximité à haute qualité de vie
- Mobilisation de tous les acteurs locaux

PARTENAIRES DE L'INITIATIVE

Financeurs

- Crédit Agricole (prêt)
- Fruitière à énergies (capital)

Techniques

- SCED, installateur PV
- ENEDIS, raccordement électrique
- La Fabrike, cabinet d'architecte
- AVIVA, assureur

Autres acteurs territoriaux impliqués

- Etat/Préfecture (DETR bonifiée)
- Région (programme Effilogis)
- SYDED, syndicat d'énergies du Doubs



Soutenu par



DÉMARCHES ENVIRONNEMENTALES DANS LESQUELLES LA COLLECTIVITÉ EST ENGAGÉE

- Communauté de communes TEPOs, déclinant un PCAET ambitieux. Bénéficiaire en 2015 de financements TEPCV
- Le SIVOS a décliné un projet de bâtiment BEPos cohérent avec les objectifs communautaires
- Bâtiment à énergie positive



La Fruitière à Énergies

Adresse

La Fruitière à Énergies, Maison des services, place d'Armes, 25440 Quingey

Mail

contact@fruitiere-energies.fr

Téléphone

06 99 42 87 01



SIVOS du Val

Adresse

SIVOS du Val, 64 rue Principale, 25440 Chay

Mail

ecoledechay@orange.fr

Téléphone

03 81 63 77 91

Site web

www.fruitiere-energies.fr



www.facebook.com/lafruitiereenergies



www.linkedin.com/company/la-fruitiere-a-energie

Année de production : 2021