

École Isaac Potet de Saint-Prouant

RÉNOVATION ENERGÉTIQUE ET CHAUFFERIE GRANULÉS DE BOIS



Contexte et descriptif du projet

Depuis la rénovation énergétique, la chaleur renouvelable, c'est le quotidien à l'école Isaac Potet de Saint-Prouant ! L'installation mise en service en octobre 2019 en remplacement de l'ancienne chaudière fioul très polluante, est composée d'une chaudière automatique dernière génération de 32 kW, fonctionnant aux granulés de bois pour assurer le chauffage des 360 m² de l'école, et de son silo de 5 tonnes garantissant l'autonomie du site pour toute la saison de chauffe.

Objectifs

Dans le cadre du projet de rénovation du site, les élus ont souhaité améliorer la performance énergétique et le bilan environnemental d'un site emblématique du patrimoine communal.

Accompagnement technique du SYDEV

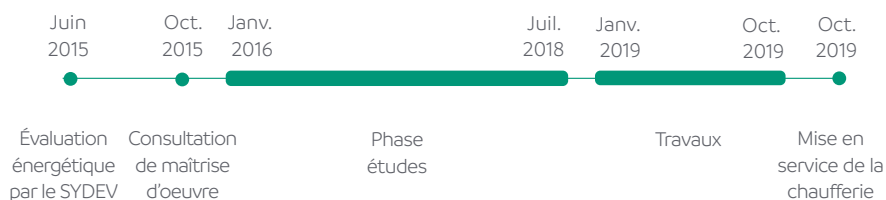
Le SYDEV a mis à disposition gratuitement un technicien pour aider la commune à chaque étape du projet. Après une évaluation énergétique du site, le SYDEV a accompagné la commune pour la consultation de maîtrise d'œuvre et le suivi technique du projet jusqu'à sa réalisation. En parallèle, le technicien a assuré l'accompagnement du montage des dossiers d'aides.

Réalisation exemplaire

En écho aux réflexions du Plan Climat-Air-Energie Territorial (PCAET) mené à l'échelle intercommunale, la commune a fait le choix de réduire les besoins énergétiques en effectuant une rénovation complète du site et d'avoir recours à une ressource renouvelable en lieu et place d'une énergie fossile polluante.

Visiblement satisfaite de ce choix énergétique, la commune a depuis engagé la même démarche pour le restaurant scolaire !

Les grandes étapes du planning de réalisation



Les élus du SYDEV ont décidé d'accompagner techniquement et financièrement les projets de chaleur renouvelable en Vendée (bois, géothermie, solaire thermique...), dans le cadre de la signature d'un contrat d'Objectif Territorial Énergies Renouvelables avec l'ADEME.

L'ACCOMPAGNEMENT FINANCIER DU SYDEV

Montant de l'opération :
542 000 euros ht (dont chaufferie granulés (chaudière + silo) : 12 930 euros ht).

Montant d'aide à la rénovation énergétique du SYDEV :

91 112 euros ht soit 60 % du montant des travaux de performance énergétique.

Contrat d'Objectif Territorial chaleur renouvelable ADEME : (chaufferie bois) 4 126 euros ht soit 1/3 du coût de la chaufferie bois.

Les résultats obtenus

75 %
d'énergie consommée
en moins

Facture énergétique
divisée par
2

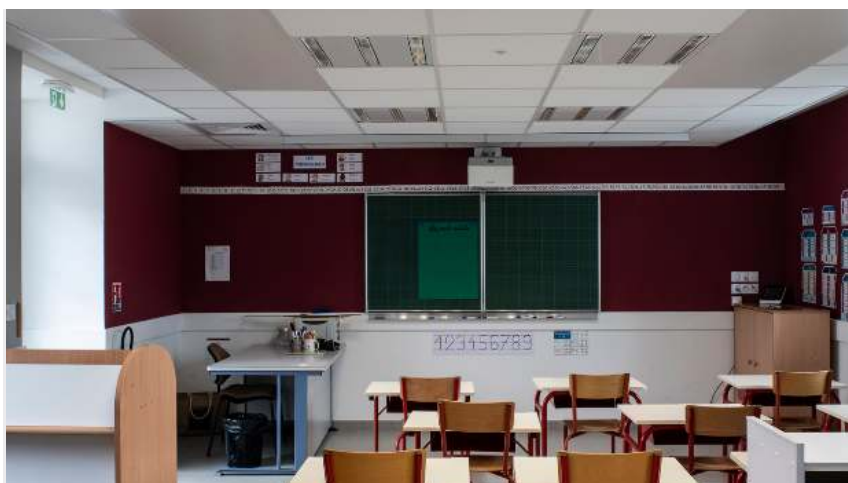
90 %
de réduction des
émissions de gaz à
effet de serre

Le point de vue de Yannick SOULARD, Maire de Saint-Prouant

« Le SYDEV a mené un audit énergétique sur les bâtiments de la commune. L'école était le bâtiment sur lequel il fallait agir en priorité. L'accompagnement du SYDEV nous a fait bénéficier de l'expertise d'un conseiller technique qui a su imposer des solutions plus innovantes au maître d'œuvre et à l'architecte pour atteindre les résultats souhaités en matière de performance énergétique. Nous avons vraiment besoin de cet appui et de ce soutien sur la longueur du projet car au bout cela fonctionne ».



Yannick SOULARD, Maire de St-Prouant.



LE POINT DE VUE DU TECHNICIEN SYDEV

Grâce aux choix des élus et à la collaboration technique et financière des différents partenaires, cette opération est une vraie réussite, totalement en adéquation avec les enjeux environnementaux et résolument tournée vers l'avenir. Une belle manière d'accompagner l'apprentissage des enfants au défi de la transition énergétique. Le Contrat d'Objectif Territorial chaleur renouvelable signé entre l'ADEME et le SYDEV a apporté le coup de pouce financier, en soutien de la décision du recours à une énergie renouvelable.



CONTACT : Pôle Services aux territoires - energieclimat@sydev-vendee.fr

Retrouvez les fiches du SYDEV sur www.sydev-vendee.fr

Fiche retour d'expérience du Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement de la Vendée _ 3 rue du maréchal Juin _ CS 80040
85036 La Roche-sur-Yon Cedex _ Tél. 02 51 45 88 00 _ Fax. 02 51 45 88 99 _ accueil@sydev-vendee.fr _ Édition février 2022

