Rénovation énergétique et énergies renouvelables

GROUPE SCOLAIRE PÊCHERAT À LEVROUX

Centre-Val de Loire, département de l'Indre (36) Commune de 2 923 habitants

AVANCEMENT DU PROJET :



Fiche d'identité

Porteur du projet :

Commune de Levroux

Les autres acteurs :

Valorisation des CEE : Économie d'Énergie (EDE)

Le projet en bref :

- · Isolation thermique
- · Remplacement de toutes les menuiseries extérieures
- Installation d'un système LED graduant
- Changement du système de conduits (bitube) et des radiateurs
- · Prochaine étape : désimperméabilisation de la cour

Les points forts :

#chaudière biomasse #énergies renouvelables #confort thermique





Années

Année de construction du bâtiment



du bâtiment

Surface Élèves au sein de l'école rénovée



Economie d'énergie visée

Environ



840 K€ HT

Montant total prévisionnel de l'opération





Maire de Levroux

Quels travaux ont été menés sur les bâtiments de l'école et à quels besoins majeurs répondaient-ils?

Le coût énergétique et les déperditions de chaleur avec notre chaudière au fioul monotube ont motivé notre intervention. La nouvelle chaudière biomasse et le remplacement de l'ensemble des radiateurs et des menuiseries extérieures permettent de distribuer une chaleur homogène dans l'établissement. C'est le jour et la nuit en termes de confort au quotidien, en hiver comme en été!

Comment ont été financés ces travaux?

Tout cela a été possible grâce au soutien de nombreux partenaires financiers : l'État, la Région, l'ADEME, le Département et Économie d'Énergie (EDE), filiale de la Poste, pour la valorisation des CEE (Certificats d'Économie d'Énergie). Nous avons effectué un emprunt pour le reste à charge. Au total, près de 70% du coût des travaux ont été subventionnés.

En quoi ce projet de rénovation s'inscrit dans un projet de réhabilitation plus large ? Quels bénéfices en retirez-vous ? Dès 2020, une politique globale de rénovation du patrimoine municipal a été engagée à Levroux : la salle des fêtes, le gymnase, la piscine, la mairie, mais aussi l'éclairage public ont ou vont être rénovés tout comme l'a été l'école (que nous avons souhaité prioriser). L'ensemble de ces travaux devrait être achevé d'ici fin 2027. Aujourd'hui, un sentiment de fierté nous anime, car la commune offre un cadre de grande qualité pour l'enseignement des enfants.

La bonne idée

Chercher la meilleure technologie pour économiser l'énergie. associée à la bonne stratégie de financement des travaux, avec les partenaires adaptés.

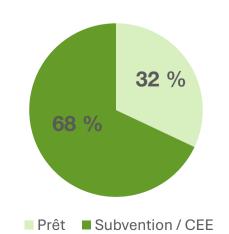


Et demain?

Remplacer les 25 000 litres de fioul annuels par 55 tonnes de plaquettes réalisées à partir de l'entretien des bois et forêts de la région, c'est à la fois moins coûteux et plus durable. Tout cet argent économisé nous permet de poursuivre nos projets d'amélioration énergétique dans la

Plan de financement

Le montant du projet s'élève à 839 805€ HT. Il est financé par 17 865€ de CEE, dans le cadre du partenariat avec EDE. Le montant total des subventions est de 549 640€ (411 895€ de DETR et DSIL, 65 970€ de la Région, 24 320€ de l'ADEME, 47 455€ du Département). La Ville a financé le reste à charge (272 300€) via un emprunt.



EduRadar

L'EduRadar quantifie l'engagement du projet en fonction des 6 dimensions de la Charte de la rénovation énergétique des bâtiments scolaires élaborée par EduRénov et ses partenaires. Cette Charte recoupe un ensemble d'enjeux à considérer dans un projet de rénovation.

