

AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE D'UNE ÉCOLE - STE LUCIE DE TALLANO

L'école de Sainte Lucie de Tallano a été construite en **1995** et sa surface chauffée est de **332 m²**. L'enveloppe est isolée selon la réglementation thermique de l'époque et les systèmes de production de chauffage remplacés récemment sont performants.

La consommation initiale du bâtiment est :

C 203 kWhEP/m².an, soit **5 512 €/an**

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET CONFORT APRÈS TRAVAUX

La rénovation énergétique a permis de réaliser plus de **60 % d'économies d'énergie** tout en **améliorant le confort d'été des usagers** grâce au bouquet de travaux mis en place :

- Réfection et renforcement de l'isolation thermique et de l'étanchéité en toiture,
- Remplacement du dôme vitré par un vitrage isolant à contrôle solaire,
- Remplacement des extracteurs défaillants par une VMC simple flux performante,
- Mise en place d'une régulation du chauffage en fonction des scénarii d'occupation,
- Installation de stores extérieurs motorisés pour les fenêtres hautes des classes,
- Installation de pergolas et plantation de kiwi devant les ouvertures orientées au sud : ces lianes caduques recouvriront les pergolas et permettront de rafraîchir les salles de classe l'été mais laisseront passer les rayons du soleil pour chauffer naturellement les pièces en hiver.

B 73 kWhEP/m².an soit **1 973 €/an** →
3 500 € économisés par an

Assistance à maîtrise d'ouvrage :

Bureau d'études : Solertia

COUT DE L'INVESTISSEMENT

75 603 € HT dont

60 482 € financés par l'Etat (DSIL exceptionnelle dans le cadre du plan de relance en 2021)

80 % de financement

15 120 € HT de reste à charge pour la commune

PLANNING DU PROJET

- ♦ Idée du projet, premiers diagnostics : 2021
- ♦ Réception des travaux : 2023

2 ans

