

PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner
la rénovation énergétique
des bâtiments publics

EFFICACE CONTRE LA CANICULE
CONFORT D'ÉTÉ
APPROUVÉ PAR
LES ÉLÈVES
EFFICACE CONTRE LA CANICULE



FOCUS

La rénovation énergétique d'écoles

ÉCOLE MATERNELLE CLAUDE DEBUSSY • ÉCOLE PRIMAIRE JULES VERNE

Retours d'expérience du programme ACTEE



PROGRAMME ACTEE • À CAUDAN

Le programme ACTEE connaît une forte dynamique en région Bretagne, en témoigne le projet de rénovation énergétique de deux écoles dans la ville de Caudan*.

Forte de cette dynamique territoriale, la ville a bénéficié des synergies entre les acteurs locaux sous la coordination de l'équipe ACTEE dédiée.

*Caudan (7 298 habitants) est membre d'un groupement de 25 communes constitué autour de la communauté d'agglomération de Lorient, lauréate du programme ACTEE.



Intervenants présents lors du retour d'expérience (de gauche à droite) : Lou Hautbergue, Chargée de mission ACTEE ; Damien Quantel, Mandataire du groupement de maîtrise d'œuvre ; Carole Senegas, architecte du projet ; Fabrice Vély, Maire de Caudan ; André Lomenech, Adjoint au maire du patrimoine bâti ; Laurent Le Devedec, Responsable Mission Sobriété et Transition Énergétique de Lorient Agglomération ; Arnaud Ribler, Directeur adjoint des Services Techniques de la Ville de Caudan.

LES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES ET ÉCOLOGIQUES

Plus de deux millions d'euros ont été investis dans la rénovation complète de l'école primaire Jules Verne et de l'école maternelle Claude Debussy. Le retour sur investissement est plus que positif pour la collectivité, les contribuables et les usagers !

Lancés en septembre 2022, pour une durée de 10 mois, ces travaux visent à améliorer le confort des usagers des écoles en hiver comme en été. Ils permettront également de réaliser d'importantes économies d'énergie et financières, apportant une réponse concrète à la crise énergétique et au changement climatique.



Le programme ACTEE a permis d'identifier les postes les plus énergivores, les solutions les plus applicables et les moins coûteuses.

— Lou Hautbergue, Chargée de mission ACTEE



ÉCONOMIES POUR LA COLLECTIVITÉ

-49 %

sur la facture d'énergie
soit 30 k à 40 k d'euros



CONSOMMATION D'ÉNERGIE

-51 %

d'énergie consommée

-60 %

de chauffage consommé



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

-37 tonnes / an

d'émissions de CO2
soit une réduction de 57 %

L'ACCOMPAGNEMENT D'ACTEE EN PRATIQUE

L'objectif premier du programme ACTEE est ainsi d'**accompagner les lauréats pour qu'ils puissent porter des projets à la hauteur des défis économiques et écologiques actuels.**

Concrètement, **ce projet ambitieux met en lumière l'effet levier du programme ACTEE : s'adaptant nécessairement à chacune des réalités locales qu'il rencontre**, le programme a identifié avec la commune les problématiques rencontrées dans les écoles et initié la démarche de rénovation énergétique. Le programme ACTEE a ainsi permis de financer des audits et prestations de maîtrise d'œuvre à hauteur de 55 000 €.



1/3

des financements
d'ACTEE sont destinés à
des actions de **rénovation
énergétique sur des
écoles**



Intervenir auprès des enfants, c'était un signal intéressant parce que c'est eux qui seront en charge des responsabilités dans les années à venir : il faut leur montrer l'exemple.

— Fabrice Vély, Maire de Caudan



TRAVAUX RÉALISÉS

TRAVAUX INTÉRIEURS ET DE CONFORT

- Mise en place de sondes de qualité d'air CO2
- Remise aux normes électriques
- Installation de faux plafonds
- Changement des éclairages néon par des LEDs
- Installation d'un système de gestion de la température

TRAVAUX DE CHAUFFAGE

- Vidange et désembouage du réseau de chauffage
- Calorifugeage des canalisations non isolées
- Installation de robinets thermostatiques auto-équilibrants

TRAVAUX EXTÉRIEURS

- Isolation thermique par l'extérieur des murs et toitures
- Installation de protections solaires pour le confort d'été
- Remplacement des menuiseries par du double vitrage aluminium



ÉCOLE PRIMAIRE JULES VERNE

- Installation de casquettes pour la protection solaire
- Murs extérieurs isolés et repeints en blanc pour un meilleur confort en été

ÉCOLE MATERNELLE CLAUDE DEBUSSY

- Isolation thermique des murs et toitures par l'extérieur avec de la laine de roche
- Double vitrage aluminium

COÛTS ESTIMÉS DES TRAVAUX LOT PAR LOT

GROS ŒUVRE

59 500 €

ISOLATION THERMIQUE
PAR L'EXTÉRIEUR

427 500 €

MENUISERIES
EXTÉRIEURES

232 500 €

CHAUFFAGE ET
VENTILATION

159 220 €

— PLUS D'INFOS SUR LE SITE D'ACTEE :
programme-cee-actee.fr

— CONTACT :
actee@fnccr.asso.fr

PROGRAMME
ACTEE

Financer et accompagner la
rénovation énergétique des
bâtiments publics

