

Diviser par deux la facture d'énergie : l'exemple de l'école Jules Verne à Laval accompagnée par Hellio

- Le Gouvernement s'est fixé un objectif ambitieux : rénover 40 000 écoles primaires publiques en 10 ans de 2024 à 2034. La rénovation énergétique du bâti scolaire revêt un enjeu écologique majeur, mais également social : l'école doit offrir aux élèves et aux enseignants les meilleures conditions d'étude et de travail. Les vacances estivales étant, par ailleurs, un moment crucial pour entamer la rénovation des bâtiments scolaires.
- Hellio, pionnier des solutions de maîtrise de l'énergie, a récemment conseillé la commune de Laval (Mayenne) pour la rénovation énergétique de l'école élémentaire Jules Verne, en l'accompagnant notamment dans l'obtention des aides nécessaires à l'isolation des murs par l'extérieur.
- Grâce à l'accompagnement de Hellio, les élèves peuvent dire adieu aux 16°C l'hiver et aux plus de 30°C l'été dans certaines salles de cours. D'ici la rentrée scolaire de 2024, les travaux de rénovation seront terminés. Ils permettront à l'école de diviser par deux ses consommations énergétiques.
- Depuis 7 ans, Hellio accompagne l'agglomération de Laval dans ses projets d'efficacité énergétique, avec 64 opérations valorisées à date.



Hellio, acteur engagé dans la rénovation des écoles, une priorité pour répondre au défi de la transition énergétique

En tant que pionnier des solutions de maîtrise de l'énergie, le groupe Hellio est engagé depuis de nombreuses années dans la rénovation des bâtiments scolaires (écoles, collèges, lycées et universités). Depuis 2017, il a contribué à la transition énergétique de 1 400 établissements scolaires et 300 chantiers sont en cours de réalisation.

Représentant la moitié du patrimoine des collectivités territoriales, la rénovation énergétique du bâti scolaire est essentielle pour adapter ces bâtiments au changement climatique, réaliser des économies d'énergie et gagner en confort pour les élèves et le personnel enseignant.

Le Gouvernement a fixé un objectif ambitieux : 40 000 écoles primaires publiques rénovées en 10 ans : 2 000 écoles rénovées en 2024, 10 000 écoles rénovées d'ici 2027 et 40 000 écoles d'ici 2034¹. Des financements dédiés ont ainsi été mis en place, notamment 500 millions par an dans le cadre du Fonds vert. Sur les huit premiers mois de l'année 2023, 618 projets de rénovation d'écoles ont déjà été soutenus, soit un montant total de dépenses de 618 millions d'euros et un montant d'aide attribuée au titre du Fonds vert de 141 millions d'euros. Afin de multiplier les sources de financement, la loi du 30 mars 2023 relative au tiers financement ouvre la possibilité pour les collectivités d'avoir recours à un tiers pour favoriser les travaux de rénovation énergétique.

À l'école Jules Verne, un objectif de réduction des consommations de 50 %

Avec près de 16°C l'hiver et plus de 30°C l'été, la commune de Laval (Mayenne) a souhaité profiter de la période estivale pour rénover le bâti de l'école Jules Verne. C'est dans cette démarche que la commune a sollicité Hellio pour l'accompagner dans la recherche des subventions nécessaires à la réalisation des travaux :

- Préconisation d'une résistance thermique minimale à atteindre pour rendre éligible l'opération d'isolation des murs aux aides à la rénovation énergétique ;

L'école a également procédé aux travaux suivants :

- Passage de l'ensemble de l'éclairage aux LEDs ;
- Réduction par deux des consommations énergétiques sur site grâce aux travaux sur les consignes de températures.

L'isolation des murs extérieurs pourra être valorisée à hauteur de 21 000 euros selon les estimations de Hellio, dans le cadre du dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE), dont le groupe est délégataire depuis 2008.

¹ <https://www.amf62.fr/project/renovation-des-ecoles-guide-a-destination-des-elus-locaux/>



« *La rénovation énergétique fait partie du grand défi écologique. En tant que Maire de Laval et Président de Laval Agglomération, on est résolument dans l'action et la rénovation énergétique en est un des pans importants* », affirme **Florian Bercault, Maire de Laval.**

Hellio, partenaire de confiance des collectivités locales engagées dans la transition énergétique de leurs territoires

Aux côtés de l'agglomération de Laval, particulièrement engagée dans la rénovation énergétique de son bâti et ses équipements, le groupe Hellio a participé à la valorisation de 64 opérations en 7 ans.

- 48 pour l'équipement de bâtiments en systèmes hydro-économiques : mousseurs et/ou douchettes ;
- 14 opérations dans le cadre du programme TEPCV (Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte) ;
- 2 opérations valorisées dans le cadre des CEE.

Le centre administratif municipal fait également l'objet de travaux de rénovation énergétique pour un coût de plus 4 millions d'euros. Grâce à cet accompagnement de Hellio, l'agglomération de Laval a bénéficié d'une prime d'un montant estimé à 18 600. Les travaux concernaient :

- L'isolation des combles ;
- L'isolation de la toiture-terrasse ;
- L'isolation des murs ;
- Le remplacement des menuiseries ;
- La mise en place d'une VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) double flux ;
- La mise en place d'une pompe à chaleur air/air.



« *Laval fait figure d'exemple dans la rénovation énergétique de ses équipements publics. En tant que partenaire de confiance, Hellio peut intervenir à plusieurs phases de leur projet de rénovation énergétique. De la phase très amont, notamment via notre bureau d'études Akéa Energies qui peut leur proposer de faire des audits énergétiques ou des études, avec des préconisations techniques et financières, jusqu'au versement des financements au suivi des consommations grâce à notre logiciel DeltaConso Expert* », décrit **Léa Monnier, responsable du pôle secteur public chez Hellio.**

Chiffres clés : opérations réalisées



Agglomération de Laval : 64 opérations valorisées avec HELLIO

- 50 opérations valorisées dans le cadre des CEE “classiques”
- 14 opérations dans le cadre du programme TEPCV (Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte)

École Jules Verne :

- Travaux réalisés : Isolation thermique par l’extérieur
- Montant de la prime estimée : 21 000 €

Centre administratif municipal :

- Travaux en cours de réalisation et valorisés : isolation des combles, isolation de la toiture-terrasse, isolation des murs, remplacement des menuiseries, mise en place d'une VMC double flux, mise en place d'une PAC air/air
- Montant de la prime estimée : 18 600 €

A propos de HELLIO

Depuis plus de 15 ans, le groupe HELLIO est le pionnier des solutions de maîtrise de l'énergie au service de tous les consommateurs d'énergie : entreprises, particuliers, industriels, collectivités, agriculteurs... Identification du potentiel d'économies d'énergie, ingénierie technique et financière, et suivi des travaux : HELLIO, acteur français et indépendant propose des solutions de maîtrise de la consommation d'énergie, de décarbonation et de production d'énergies renouvelables, pour permettre à chacun de réduire ses dépenses énergétiques. Plus de 300 collaborateurs et un solide réseau d'implantations locales ancrées dans les territoires sont mobilisés pour accompagner tous les consommateurs d'énergie vers une transition énergétique concrète, simple et efficace.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hellio.com