

La mairie de Saumur fait appel à Hellio pour l'installation d'une centrale photovoltaïque

Hellio a finalisé l'installation d'une centrale photovoltaïque sur le toit de l'école primaire publique les Hautes Vignes, située à Saumur. Grâce à la pose de 90 panneaux photovoltaïques, l'établissement scolaire produit sa propre énergie solaire pour réduire ses dépenses d'électricité et gagner en indépendance énergétique.

La rénovation énergétique des bâtiments scolaires fait partie des priorités de la municipalité saumuroise et représente un enjeu majeur pour accélérer les économies d'énergie.

En France, 85 % du parc des établissements scolaires est à rénover. Dans ce contexte, Hellio, acteur de référence de l'efficacité énergétique, accompagne plus de 2 000 communes et collectivités pour leur permettre de réaliser des travaux d'économies d'énergie.



Améliorer la performance énergétique des écoles pour répondre aux enjeux de transition du secteur tertiaire public

Au mois de mai 2023, l'État a amplifié les mesures visant à rénover le parc des établissements scolaires. À travers le programme EduRénov, le Gouvernement, avec la Banque des Territoires, a fixé l'objectif de rénover 10 000 établissements d'ici 2027, en réalisant au moins 40 % d'économies d'énergie. Le programme Actee+, le tiers financement, les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) ou encore le Fonds vert qui sera pérennisé au-delà de 2023, sont autant de dispositifs mis en place pour y parvenir.

Les bâtiments scolaires, dont 80 % ont été construits dans les années 1960, sont dégradés et pèsent sur la facture énergétique des collectivités, les écoles représentant le type de bâtiment le plus consommateur d'une commune. Pour favoriser les économies d'énergie, l'installation de panneaux photovoltaïques contribue à gagner en indépendance énergétique, réduire les dépenses d'électricité et permet, en parallèle, de se conformer aux objectifs du décret tertiaire. Ce dernier entend diminuer la consommation énergétique du parc de bâtiments tertiaires - dont la surface est supérieure à 1 000 m² - d'au moins 40% dès 2030, 50 % en 2040 et 60 % en 2050.

L'école les Hautes Vignes se tourne vers le solaire pour réaliser des économies d'énergie : une production d'énergie verte pour répondre à la moitié des besoins de consommation

Depuis juillet 2022, Hellio accompagne les services de la ville de Saumur, allant de l'étude du projet d'installation de panneaux photovoltaïques, jusqu'au suivi des performances effectives, en passant par la réalisation des travaux.

C'est le spécialiste de la pose de panneaux photovoltaïques C'elect Solar, certifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement), qui a procédé à l'installation d'une centrale solaire de 36 kwc sur le site. Après la prise de cote sur le toit et le calepinage, l'installateur a ensuite mis en œuvre les supports d'étanchéité, les structures et les chemins de câble, avant d'effectuer la pose des panneaux et le raccordement au réseau de distribution électrique.

L'installation va permettre à l'école de produire 50 % de ses besoins en énergie en autoconsommation, et ainsi réduire de moitié sa dépendance au réseau national électrique.

En effet, avant la pose de panneaux solaires, la consommation initiale de l'établissement s'élevait à 22 800 kWh. À la suite de l'installation et après environ 1 an de production le gain énergétique devrait atteindre 11 800 kWh.



« Nous avons pu entreprendre des travaux dans notre école avec l'aide de Hellio. Leur expertise nous a permis de concrétiser notre vision d'un établissement scolaire durable qui nous rend, à notre échelle, acteur de la transition écologique », indique Jackie Goulet Claisse, maire de Saumur.



« Depuis 15 ans, Hellio apporte ses compétences et son expertise technique au service des collectivités territoriales pour réussir le grand défi de la transition énergétique. Grâce à la pose de panneaux photovoltaïques, la collectivité prend le virage des énergies renouvelables tout en réduisant de manière significative ses factures énergétiques », analyse **Augustin Bouet**, directeur Grands Comptes de Hellio



« Nous sommes fiers d'avoir pu accompagner la mairie de Saumur dans l'installation de panneaux photovoltaïques sur l'école des Hautes Vignes. Hellio accompagne les collectivités territoriales dans la maîtrise de leur énergie en agissant conjointement dans la rénovation énergétique de leurs bâtiments publics mais également en proposant des solutions complètes et innovantes de production et de suivi de consommation énergétique. C'est en agissant sur ces deux leviers que les collectivités pourront retrouver durablement des capacités d'investissement. Hellio s'engage quotidiennement au côté des élus pour les accompagner dans leur transition énergétique », ajoute **Pierre Maillard**, président de Hellio.



Montant des travaux : 45 890 €

Gain énergétique estimé : 11 800 kWh

Nombre de panneaux installés : 90

M2 de la toiture : 200 m²

Consommation de l'établissement avant les travaux : 22 800 kWh

Consommation estimée après l'installation des panneaux photovoltaïques : 11 000 kWh

Soit 27 % d'autoconsommation et 49 % d'autoproduction

Chiffres clés Hellio

- 2 000 communes et collectivités partenaires
- 1 200 bâtiments scolaires rénovés depuis 2017
- 200 chantiers en cours en France



A propos de Hellio

Depuis plus de 15 ans, Hellio est un acteur majeur de l'efficacité énergétique. Pionnier du marché des économies d'énergie en France, le groupe et son bureau d'études intégré permettent à tous les consommateurs de réduire et maîtriser leur consommation d'énergie : particuliers, entreprises, collectivités locales, industriels, agriculteurs... Avec son réseau de partenaires et d'artisans RGE, Hellio simplifie les démarches et apporte des solutions sur-mesure pour tous les types de bâtiments et équipements. Hellio est l'interlocuteur de confiance de l'ensemble des publics avec lesquels il collabore et apporte des solutions concrètes dans la maîtrise de leur consommation d'énergie.

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