

Porte de l'Isère Nid'énergies se déploie au lycée Saint-Marc

Neuf panneaux photovoltaïques ont été posés cet été sur les toits du bâtiment technique du lycée Saint-Marc. Avec cette nouvelle installation qui sera en fonctionnement en 2023, la centrale villageoise Nid'énergies va produire 100 kWc, doublant ainsi sa capacité de production

Par **Célia LOUBET** - 19 oct. 2022 à 19:47 | mis à jour le 19 oct. 2022 à 19:47 - Temps de lecture : 4 min

| Vu 164 fois



« La toiture du pôle technique du lycée Saint-Marc à Nivolas-Vermelle est équipée de neuf panneaux photovoltaïques bientôt en fonctionnement », se réjouit Gérald Martin, membre de la centrale villageoise Nid'énergies. Photo Le DL /Célia LOUBET

En levant les yeux, les élèves du lycée Saint-Marc à Nivolas-Vermelle ont découvert une nouveauté à la rentrée scolaire. La toiture du bâtiment de deux étages, abritant les salles de cours du pôle technique du lycée Saint-Marc est dotée, depuis cet été, de neuf panneaux photovoltaïques flambant neufs. C'est la dernière œuvre de la centrale villageoise Nid'énergies. Depuis 2016, des citoyens réunis en son sein financent des études pour des installations produisant de l'énergie renouvelable sur des bâtiments collectifs du périmètre de la Capi et des Vals du Dauphiné.

Cette fois, ce sont environ 500 m² de panneaux qui ont été installés sur 800 m² de toiture existante au lycée Saint-Marc. « L'étude de la structure a mis en évidence le besoin d'aménagements pour renforcer la toiture afin qu'elle supporte les futurs panneaux photovoltaïques », explique Gérard Martin, membre de la centrale villageoise. La charpente sous la toiture a été renforcée pour répondre aux obligations d'établissement recevant du public.

Nid'énergies qui vit de dons et d'actions (128 actionnaires à ce jour) a mis la main à la poche, à hauteur de 110 000 euros. Le raccordement des panneaux est prévu pour novembre.

Avec ce 8^e site (Lire les Repères), Nid'énergies frappe un grand coup. La centrale villageoise qui produisait jusqu'ici 126 kilowatt-crête avec ces sept sites, va en produire une centaine avec le lycée. « Avec ce projet, on multiplie presque par deux notre capacité de production d'énergie renouvelable », se réjouit Gérard Martin.

La moitié de l'énergie produite auto-consommée

Ce projet a une autre particularité. Habituellement, la totalité de l'énergie produite est revendue. « Le prix d'achat de l'électricité consommée par le lycée est supérieur au prix auquel se ferait la revente totale. Le surplus de l'énergie produite mais pas autoconsommée (en été par exemple) est revendu à EDF OA à un tarif intermédiaire. Nous prévoyons que le lycée auto-consommerait sur l'année environ 50 % de la production d'électricité. Le surplus sera revendu à EDF OA », détaille Arnaud de Freslon pour Nid'énergies.

Cette équation économique permet à la centrale villageoise de louer l'installation pour un prix annuel supérieur à ce que rapporterait la vente en totalité à EDF OA. « Le loyer couvre l'amortissement du matériel et les frais d'entretien, d'assurance... Parallèlement, ce loyer est inférieur au gain réalisé par le lycée sur l'achat d'électricité et la revente du surplus, ce qui permet au lycée de réaliser une économie globale », note Arnaud de Freslon.

Pour le lycée, cette opération est intéressante d'un point de vue pédagogique et financier. « L'équipe pédagogique du bac Sciences et technique de l'ingénieur développement durable va pouvoir faire suivre à ses élèves, la production en direct. Cet élément a été le déclencheur du projet qui s'inscrit, qui plus est, dans un contexte de hausse des coûts énergétiques », résume Christophe Destombes, gestionnaire du lycée Saint-Marc et président de l'Ogec du lycée.

Des ateliers autour du climat

En plus des installations photovoltaïques, la centrale villageoise souhaite sensibiliser les habitants au développement durable et à la sobriété énergétique et écologique. Pour ce faire, elle organise des ateliers autour du climat dans les médiathèques de la Capi. Le samedi 19 novembre de 10 heures à midi à la médiathèque Capi de La Verpillière, le samedi 3 décembre de 10 heures à midi à Villefontaine et le samedi 3 décembre de 14 heures à 16 heures à Ruy-Montceau.

Sur inscription dans les médiathèques.

Sept sites équipés

Depuis la naissance de la centrale villageoise Nid'énergies en 2016, sept sites ont été équipés en panneaux photovoltaïques produisant au total 126 kWc (kilowatt-crête). On les trouve au gymnase de Saint-Alban-de-Roche, au gymnase de Four, à l'ancienne maison de quartier des Fougères de Villefontaine, au golf de l'Isle-d'Abeau, sur un logement communal de Meyrié, à la mairie de Chèzeneuve et sur une grange communale de Chèzeneuve.

2021 : une belle année

En 2021, la centrale villageoise a produit 165 mégawattheures d'électricité, équivalents à la consommation électrique à l'année de 60 familles. « C'est 15 % de plus que nos estimations », commente Gérard Martin.

Pour devenir actionnaire

Chaque personne proche des territoires de la Capi et des Vals du Dauphiné (y habitant, y travaillant ou ayant un lien familial direct avec ce territoire) peut prendre une ou plusieurs parts (actions) dans Nid'énergies. Chaque part vaut 100 €.

Renseignements : www.nidernergies.centralesvillageoises.fr
