

Communication municipale au Conseil communal N° 681 / 2023

Séance du 9 décembre 2023

Mise en fonction de la centrale photovoltaïque du complexe scolaire de Corsy



Suite à l'acceptation du préavis N° 1304 / 2022 par le Conseil communal, la centrale photovoltaïque du complexe scolaire de Corsy a été mise en service en octobre 2023, conformément au planning prévisionnel. Pour mémoire, des travaux de réfection de l'isolation de la toiture ont dû être menés avant la pose des panneaux proprement dits.

Pour accompagner la Commune dans ce projet, le Service Aménagement du territoire et bâtiments ainsi que les Services industriels ont fait appel à des mandataires essentiellement locaux ou régionaux, ceci dans un contexte de pénurie de certains matériaux et dispositifs qui a complexifié le chantier.

En termes de caractéristiques techniques, l'installation est constituée de 263 panneaux de 435 W chacun, ainsi que d'un onduleur d'une puissance de 100 kVA.

Pour rappel, le préavis prévoyait initialement l'installation de 313 panneaux. Les normes de sécurité d'accès en toiture (surface entre le bord de toiture et la ligne de vie) ont quelque peu restreint la surface d'installation. Dès lors, le projet s'est orienté vers la mise en place de moins de panneaux, mais d'une puissance supérieure, soit 435 W au lieu des 420 W prévus.

Cette centrale est actuellement la plus puissante installée sur le territoire communal. Elle vient compléter les installations déjà en service sur les bâtiments du collège du Grand-Pont, du collège des Pâles et de la STEP.





Avec une production estimée à 110'000 kWh/an, soit la consommation moyenne d'environ 44 ménages, cette nouvelle centrale multiplie par quatre les capacités de production en mains de la Commune.

Un premier bilan sur une courte période d'un mois de fonctionnement (23 octobre au 23 novembre 2023), qui plus est relativement nuageux et pluvieux, montre que la production d'énergie de l'installation se monte à 3'154 kWh, avec une autoconsommation au sein du complexe scolaire de Corsy de 2'179 kWh, soit 69 %, le solde de 975 kWh ayant été injecté dans le réseau des Services industriels (SILy).

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

 Le syndic Charles Monod		 Le secrétaire Patrick Csikos
---	---	---

Adopté en séance de Municipalité du 4 décembre 2023.