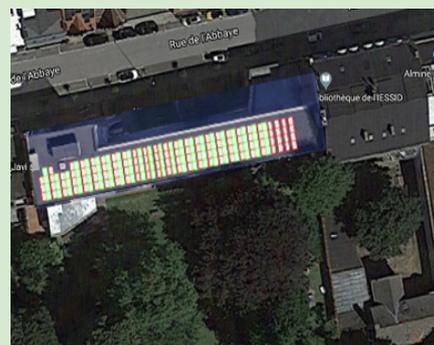


PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

**Internat Autonome
de la Communauté Française**
N° site: 21049 (Abbaye)

Dans le cadre du chantier « Environnement » du second Contrat d'Administration de la FW-B, la Cellule Énergie a finalisé, avec le soutien de la Direction Régionale de Bruxelles de WBE, un projet pilote innovant d'installation de centrales solaires photovoltaïques: le mécanisme de financement par un tiers investisseur permet de bénéficier gratuitement d'électricité verte et de travaux de rénovation des bâtiments, grâce aux économies réalisées par les énergies renouvelables.



Toitures rénovées:
611 m²

Electricité verte:
35%

**Consommation
électricité: -8 %***

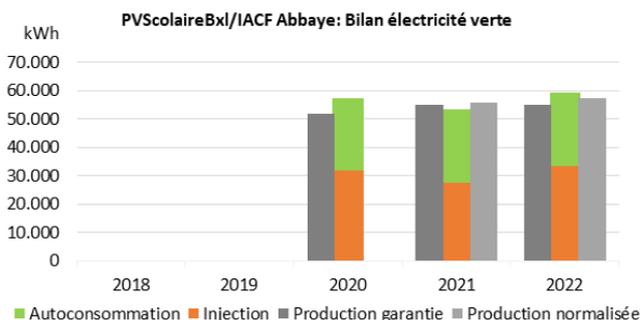
**CO₂ évité: 10 T
= -3.152 €**

*Par rapport à 2018

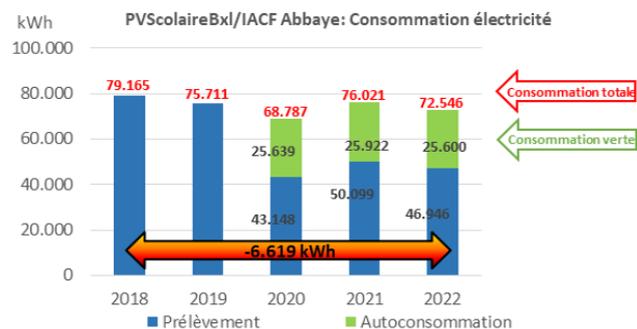
TRAVAUX RÉALISÉS:

Mise en service de 182 panneaux photovoltaïques le 24/02/2020, soit une puissance de 60 kWc. Rénovation de 611 m² de toiture (isolation + étanchéité).

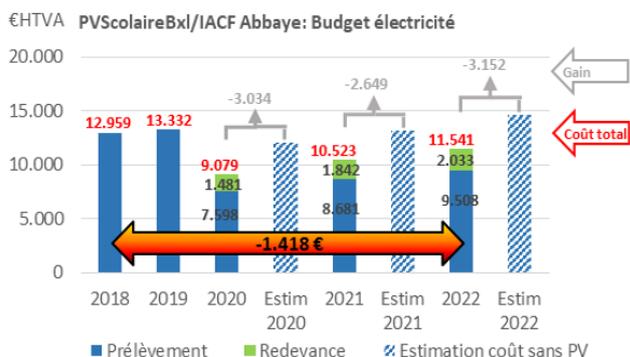
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 59.275 kWh dont 25.600 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 43 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 4 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 72.546 kWh dont 25.600 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 35 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 6.619 kWh, soit 8 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 11.541 € dont 2.033 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 18 % du budget.

Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,203 €/kWh, et le budget se serait élevé à 14.692 €. Le gain en 2022 est estimé à 3.152 €.

Plus d'infos

Roberto Impedovo
Ingénieur à la Cellule Énergie
roberto.impedovo@cfwb.be
02/413.24.71

