

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

**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 Energie a finalisé, avec le soutien de la Direction Régionale de Bruxelles de WBE, un projet pilote d'installation de centrales solaires photovoltaïques innovant: 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**

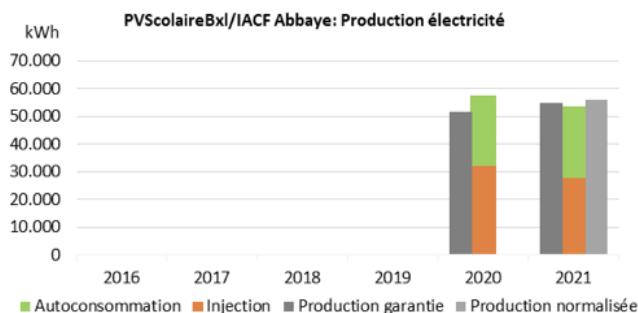
**Électricité verte:
34%**

**CO₂ évité: 10 T
= -2.649 €**

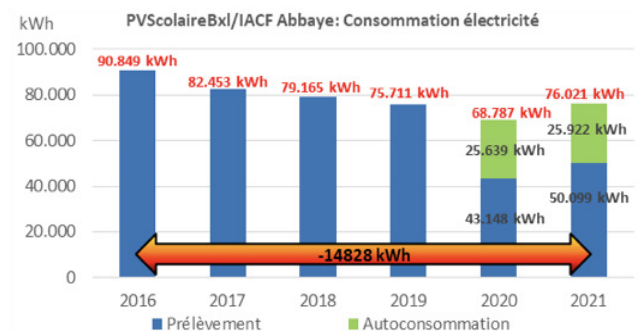
TRAVAUX RÉALISÉS:

182 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 60 kWc, ont été mis en service le 24/2/2020 et 611 m² de toiture ont été rénovées (isolation +).

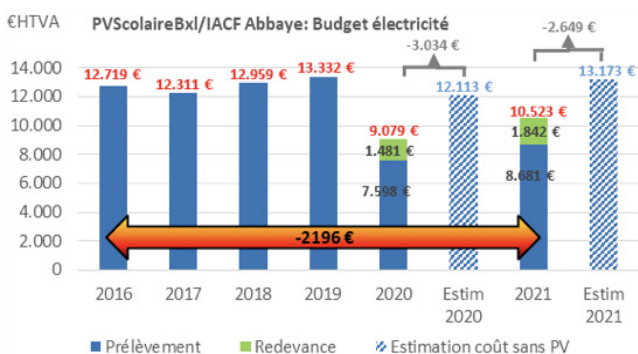
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 53.592 kWh dont 25.922 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 48 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 2 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 76021 kWh dont 25.922 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 34 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 14.828 kWh, soit 16 %.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 10.523 € dont 1.842 € 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 0,17 €/kWh, et le budget se serait élevé à 13.173 €. Le gain en 2021 est estimé à 2.649 €.

Plus d'infos

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

