



**FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES**

FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

Athénée Royal Jean Absil
N° site: 21029 (Onze Novembre)

Dans le cadre du chantier « Environnement » du second Contrat d'Administration de la FWB, 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.

TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 332 panneaux photovoltaïques le 19/02/2020, soit une puissance de 110 kWc. Rénovation de 1.362 m² de toiture (étanchéité).



Toitures rénovées:
1.362m²

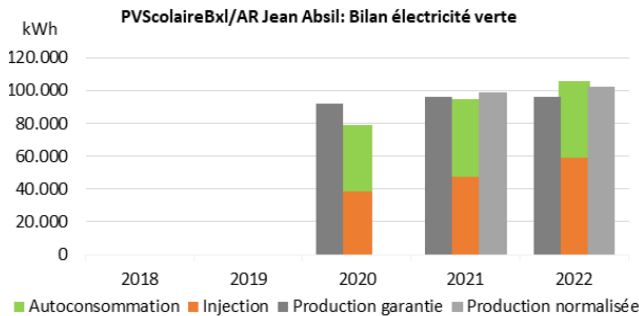
Électricité verte :
32%

Consommation électricité: -3 %*

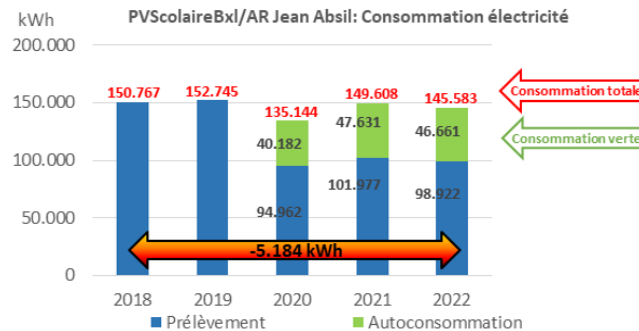
CO₂ évité: 18 T
= -6.727 €

*Par rapport à 2018

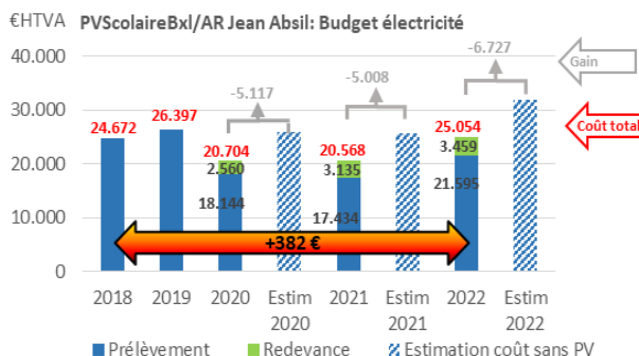
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 105.947 kWh dont 46.661 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 44 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 6 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 145.583 kWh dont 46.661 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 32 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 5.184 kWh, soit 3 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 25.054 € dont 3.459 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 14 % du budget.

Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,218 €/kWh, et le budget se serait élevé à 31.782 €. Le gain en 2022 est estimé à 6.727 €.



Plus d'infos

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