

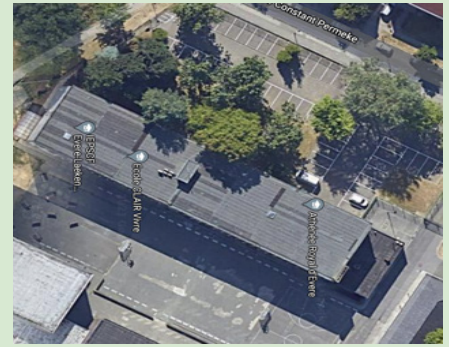


**FÉDÉRATION  
WALLONIE-BRUXELLES**  
FW-B.BE

# PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

**Athénée Royal d'Evere**  
N° site: 21034 (Permeke)

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:  
1.554m<sup>2</sup>**

**Électricité verte:  
34%**

**Consommation  
électricité: -3 %\***

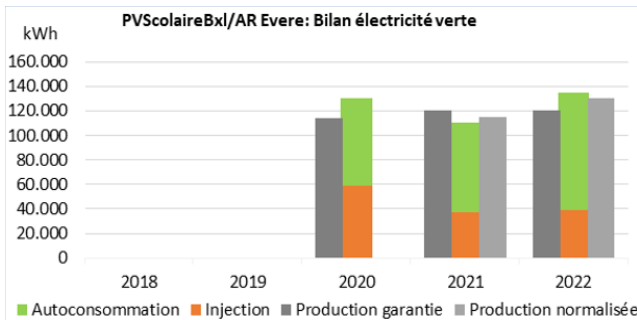
**CO<sub>2</sub> évité: 38 T  
= -10.896 €**

\*Par rapport à 2018

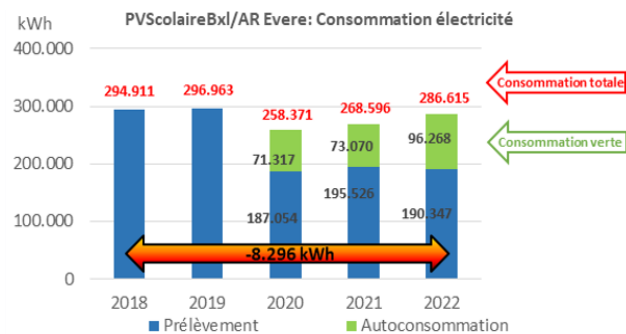
## TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 418 panneaux photovoltaïques le 24/02/2020, soit une puissance de 138 kWc. Rénovation de 1.554 m<sup>2</sup> de toiture (isolation + étanchéité).

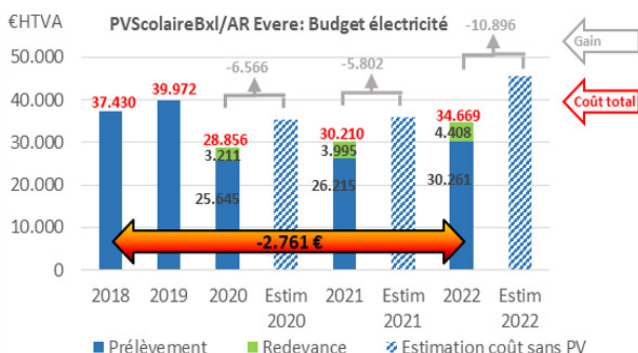
## RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 134.879 kWh dont 96.268 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 71 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 8 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 286.615 kWh dont 96.268 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 34 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 8.296 kWh, soit 3 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 34.669 € dont 4.408 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 13 % du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,159 €/kWh, et le budget se serait élevé à 45.565 €. Le gain en 2022 est estimé à 10.896 €.



### Plus d'infos

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