



FÉDÉRATION  
WALLONIE-BRUXELLES

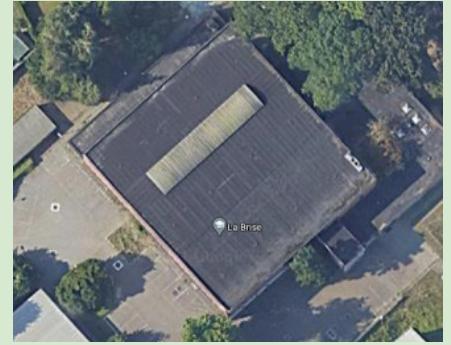
FW-B.BE

# PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

Athénée Royal d'Auderghem

N° site: 21083 (La Brise)

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.



Toitures rénovées:  
1.296m<sup>2</sup>

Électricité verte:  
43%

Consommation  
électricité: +5 %\*

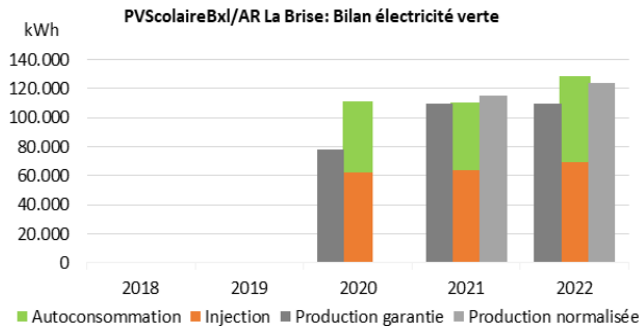
CO<sub>2</sub> évité: 23 T  
= -6.766 €

\*Par rapport à 2018

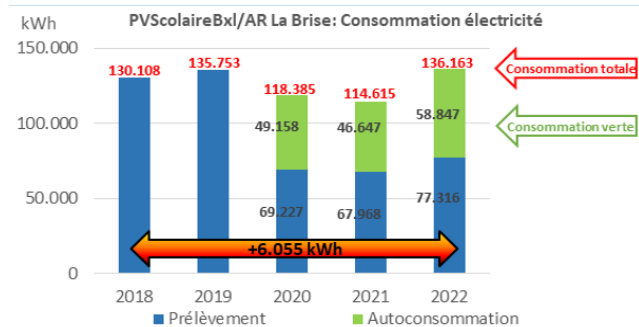
## TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 382 panneaux photovoltaïques le 06/05/2020, soit une puissance de 126 kWc. Rénovation de 1.296 m<sup>2</sup> de toiture (isolation + étanchéité).

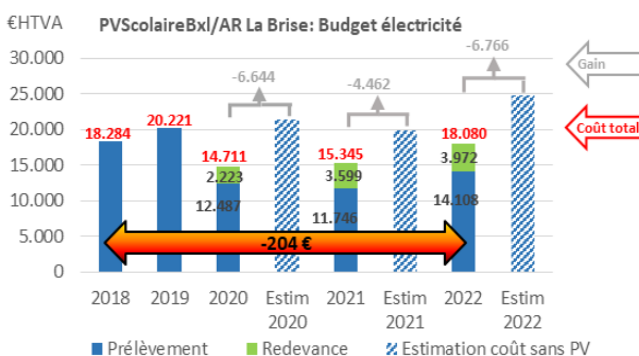
## RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 128.578 kWh dont 58.847 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 46 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 12 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 136.163 kWh dont 58.847 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 43 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a augmenté de 6.055 kWh, soit 5%.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 18.080 € dont 3.972 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 22 % du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,182 €/kWh, et le budget se serait élevé à 24.845 €. Le gain en 2022 est estimé à 6.766 €.



### Plus d'infos

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