



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

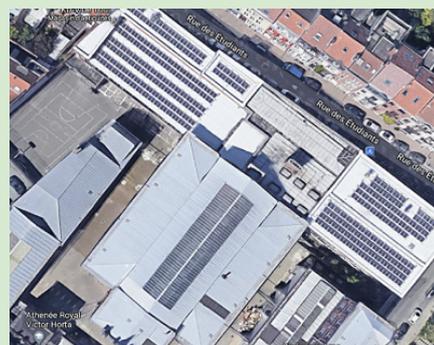
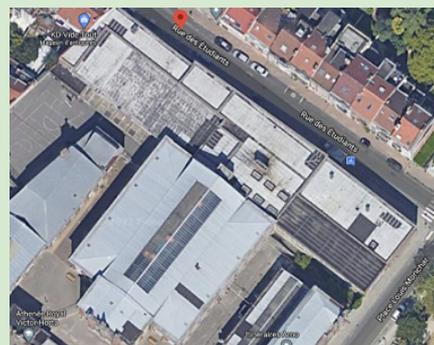
Athénée Royal Victor Horta

N° site: 21067 (Rhétorique)

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.

TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 231 panneaux photovoltaïques le 16/09/2020, soit une puissance de 76 kWc. Rénovation de 1.414 m² de toiture (isolation + étanchéité).



Toitures rénovées:
1.414 m²

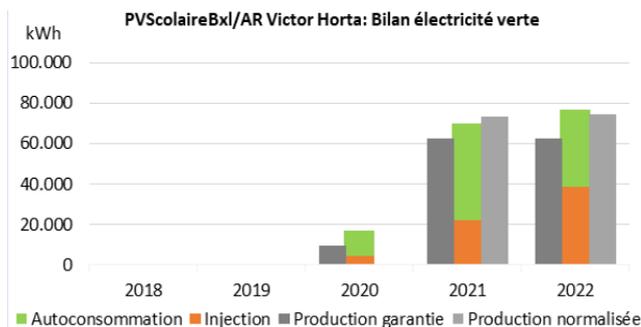
Electricité verte:
20%

Consommation
électricité: -5 %*

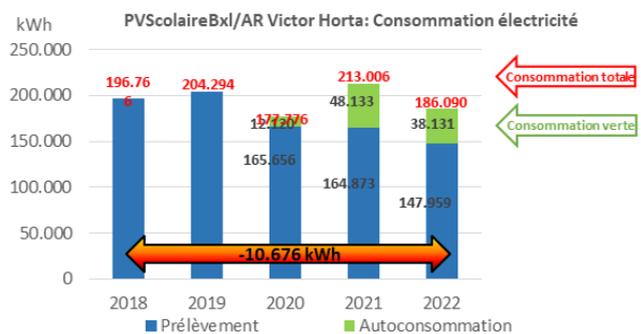
CO₂ évité: 15 T
= -3.231 €

*Par rapport à 2018

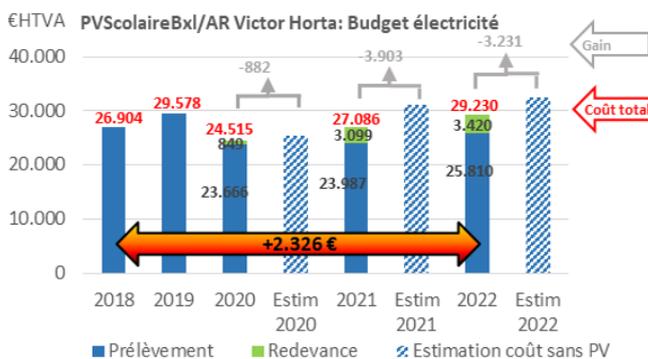
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 76.989 kWh dont 38.131 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 50 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 16 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 186.090 kWh dont 38.131 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 20 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 10.676 kWh, soit 5 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 29.230 € dont 3.420 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 12 % du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,174 €/kWh, et le budget se serait élevé à 32.461 €. Le gain en 2022 est estimé à 3.231 €.



Plus d'infos

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