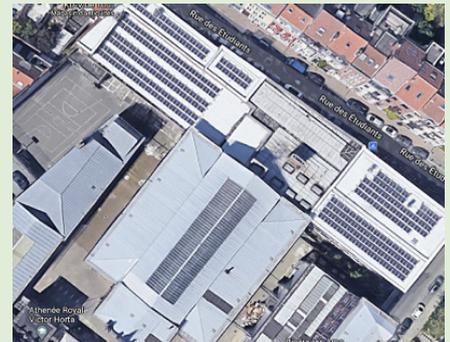


PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

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 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:
1.414 m²**

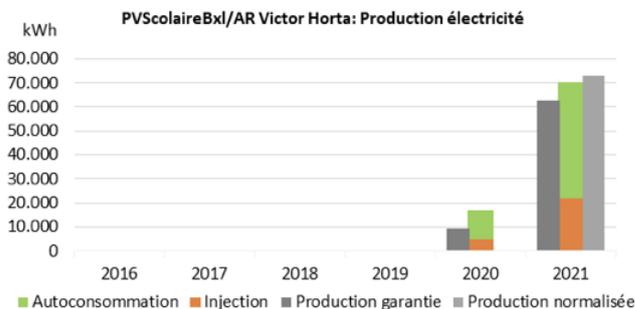
**Électricité verte:
23%**

**CO₂ évité: 19 T
= -3.903 €**

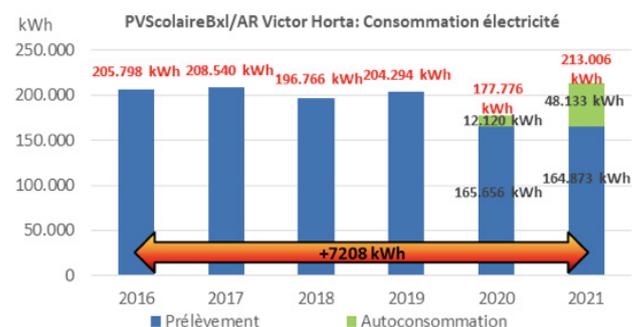
TRAVAUX RÉALISÉS :

231 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 76 kWc, ont été mis en service le 16/9/2020 et 1.414 m² de toiture ont été rénovées (isolation + étanchéité).

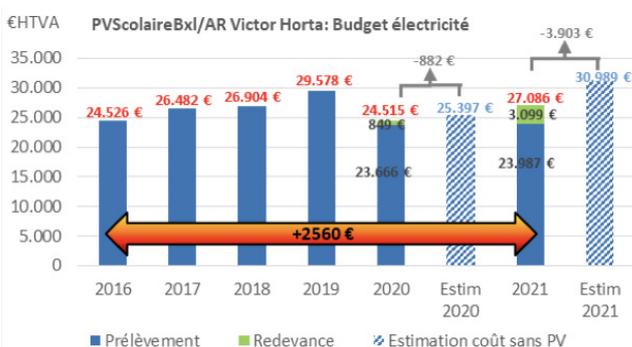
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 70.197 kWh dont 48.133 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 69 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 14 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 213.006 kWh dont 48.133 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 23 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a augmenté de 7.208 kWh, soit 4 %.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 27.086 € dont 3.099 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 11% du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,15€/kWh, et le budget se serait élevé à 30.989 €. Le gain en 2021 est estimé à 3.903 €.

Plus d'infos

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

