



**FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES**

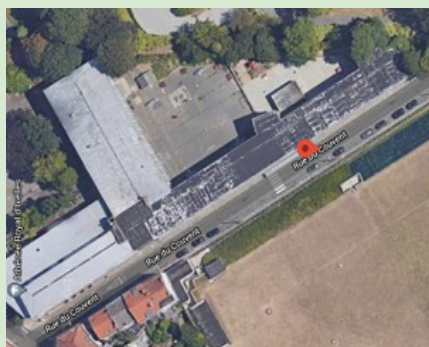
FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

Athénée Royal d'Ixelles

N° site: 21050

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:
1.148m²**

**Électricité verte :
33%**

**Consommation
électricité: -12 %***

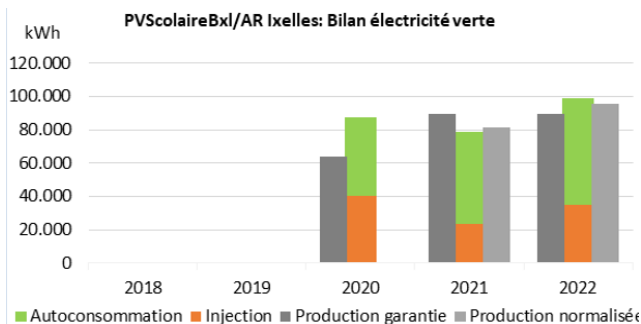
**CO₂ évité: 25 T
= -7.318 €**

*Par rapport à 2018

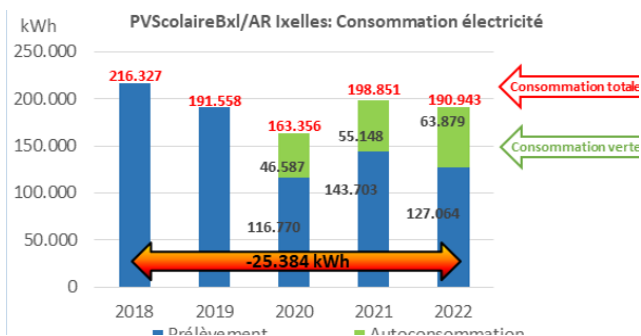
TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 382 panneaux photovoltaïques le 06/05/2020, soit une puissance de 126 kWc. Rénovation de 1.148 m² de toiture (isolation + étanchéité).

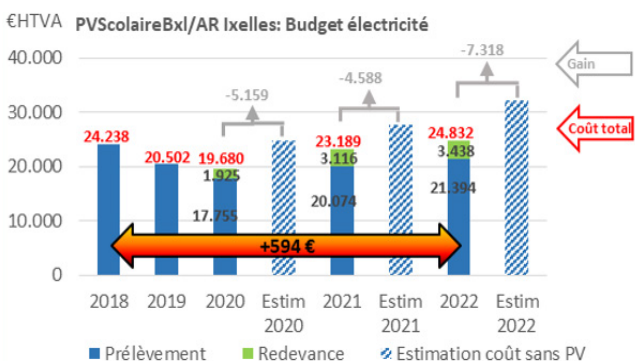
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 99.024 kWh dont 63.879 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 65 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 7 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 190.943 kWh dont 63.879 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 33 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 25.384 kWh, soit 12 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 24.832 € dont 3.438 € 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 0,168 €/kWh, et le budget se serait élevé à 32.150 €. Le gain en 2022 est estimé à 7.318 €.



Plus d'infos

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