



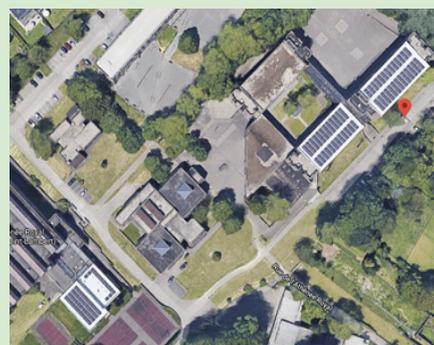
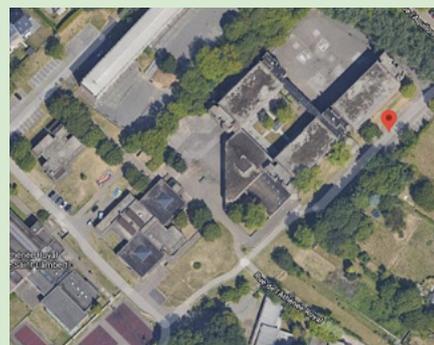
FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

Athénée Royal de Woluwé-Saint-Lambert
Site n° 21084

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:
1.492 m²

Electricité verte:
25%

Consommation
électricité: -27 %*

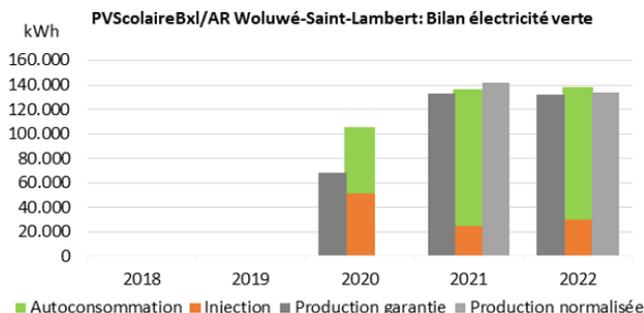
CO₂ évité: 43 T
= -6.519 €

*Par rapport à 2018

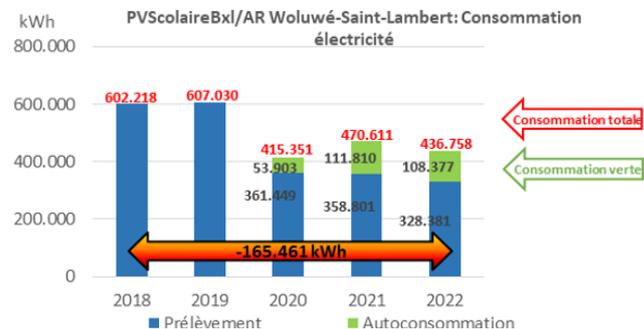
TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 466 panneaux photovoltaïques le 17/06/2020, soit une puissance de 154 kWc. Rénovation de 1.492 m² de toiture (isolation + étanchéité).

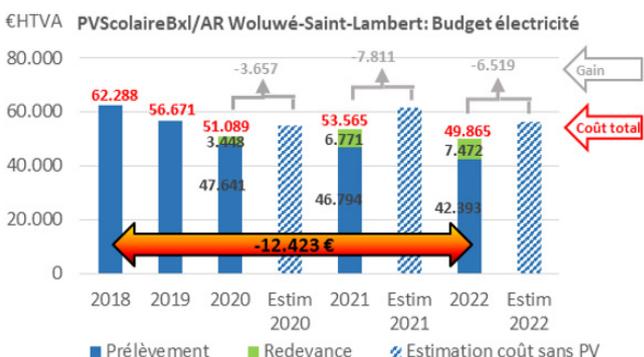
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 138.616 kWh dont 108.377 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 78 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 1 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 436.758 kWh dont 108.377 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 25 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 165.461 kWh, soit 27 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 49.865 € dont 7.472 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 15 % du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,129 €/kWh, et le budget se serait élevé à 56.384 €. Le gain en 2022 est estimé à 6.519 €.



Plus d'infos

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