



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

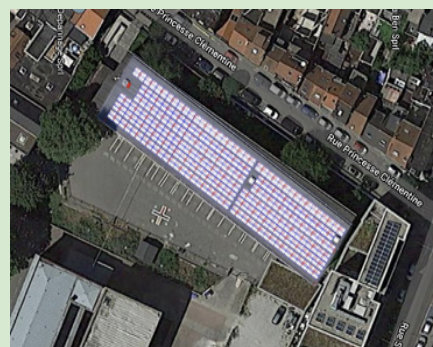
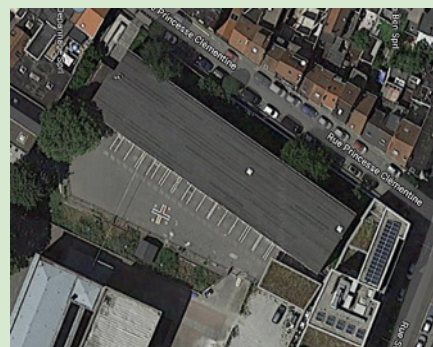
FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

Athénée Royal de la Rive Gauche

N° site: 21022

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.



Électricité verte :
24%

Consommation
électricité: -5 %*

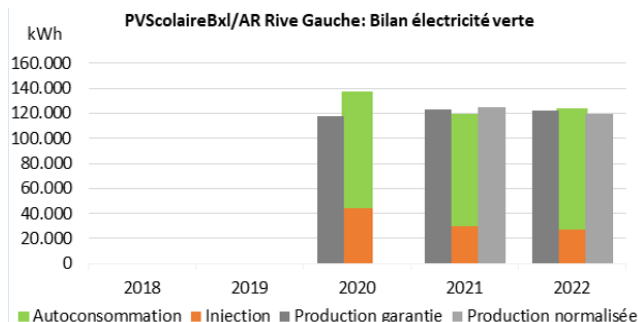
CO₂ évité: 38 T
= -9.719 €

*Par rapport à 2018

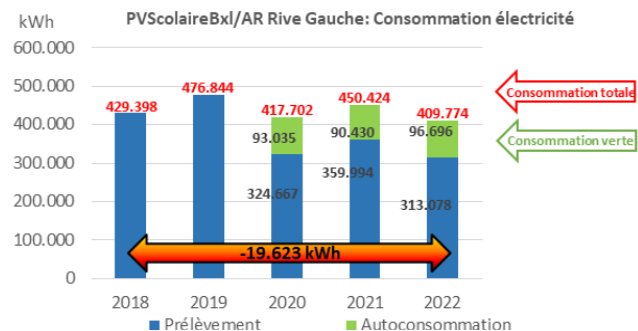
TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 442 panneaux photovoltaïques le 19/02/2020, soit une puissance de 141 kWc. Les toitures ne nécessitaient pas de travaux de rénovation.

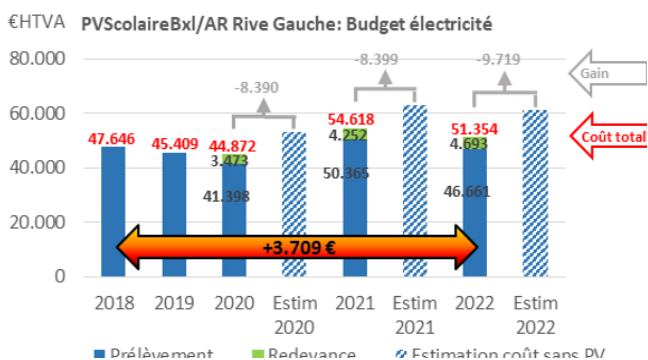
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 124.110 kWh dont 96.696 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 78 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 2 % inférieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 409.774 kWh dont 96.696 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 24 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 19.623 kWh, soit 5 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 51.354 € dont 4.693 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 9 % du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,149 €/kWh, et le budget se serait élevé à 61.073 €. Le gain en 2022 est estimé 9.719 €.



Plus d'infos

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