



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

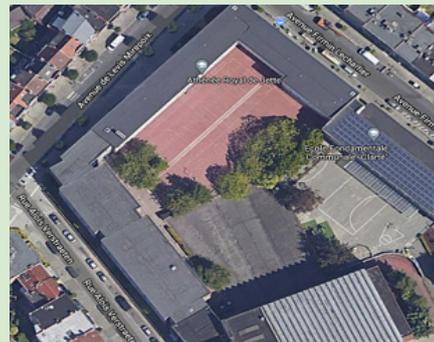
Athénée Royal de Jette

N° site : 21054

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 496 panneaux photovoltaïques le 24/06/2020, soit une puissance de 156 kWc. Rénovation de 1.053 m² de toiture (isolation + étanchéité).



Toitures rénovées:
1.053m²

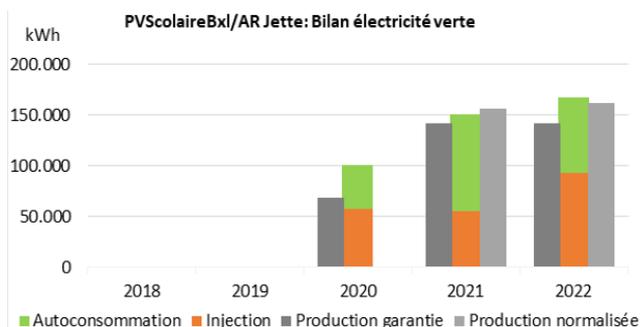
Électricité verte :
42%

Consommation
électricité: -20 %*

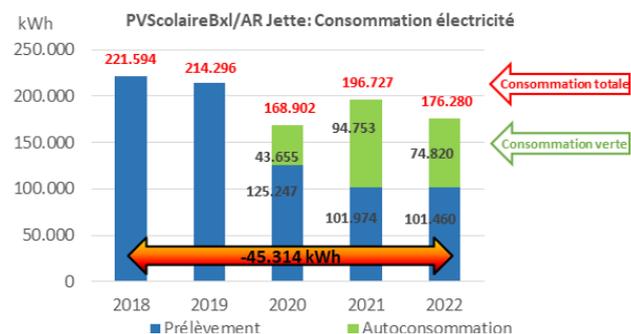
CO₂ évité: 29 T
= -8.352 €

*Par rapport à 2018

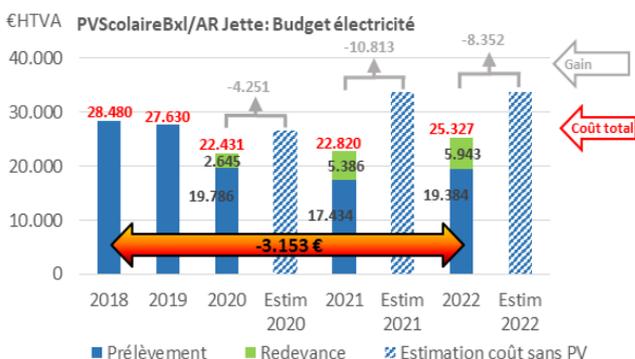
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 167.908 kWh dont 74.820 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 45 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 13 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 176.280 kWh dont 74.820 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 42 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 45.314 kWh, soit 20 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 25.327 € dont 5.943 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 23 % du budget.

Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,191 €/kWh, et le budget se serait élevé à 33.679 €. Le gain en 2022 est estimé à 8.352 €.



Plus d'infos

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