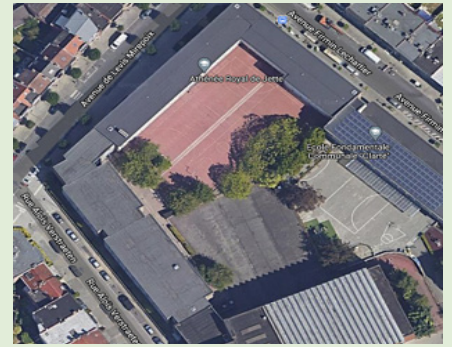


PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Athénée Royal de Jette

N° site : 21054

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:
1053 m²**

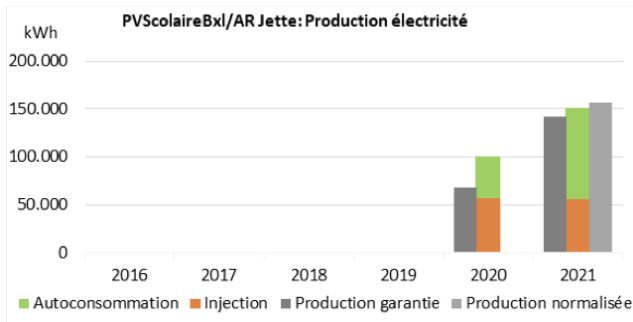
**Électricité verte:
48%**

**CO₂ évité: 37 T
= -10.813 €**

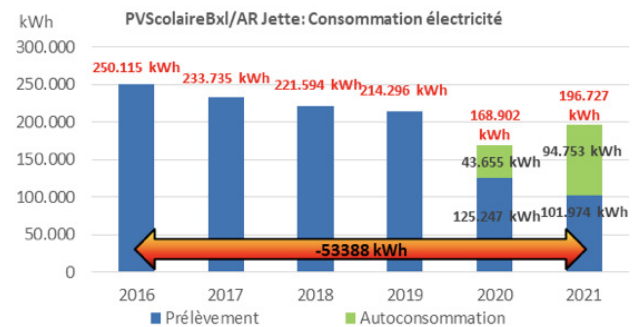
TRAVAUX RÉALISÉS :

496 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 156 kWc, ont été mis en service le 24/6/2020 et 1.053 m² de toiture ont été rénovées (isolation + étanchéité).

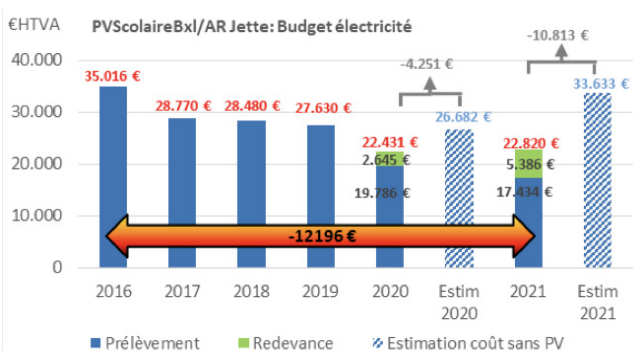
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 150.731 kWh dont 94.753 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 63% de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 10% supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 196.727 kWh dont 94.753 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 48% du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 53.388 kWh, soit 21%.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 22.820 € dont 5.386 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 24% du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,17€/kWh, et le budget se serait élevé à 33.633 €. Le gain en 2021 est estimé à 10.813 €.

Plus d'infos

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

