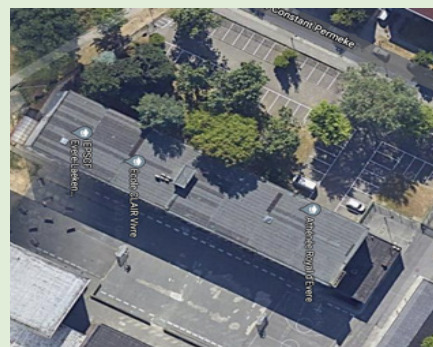


PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Athénée Royal d'Evere
N° site: 21034 (Permeke)

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:
1554 m²**

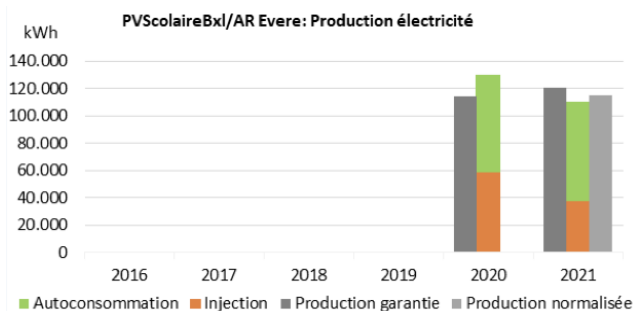
**Électricité verte:
27%**

**CO₂ évité: 29 T
= -5.802 €**

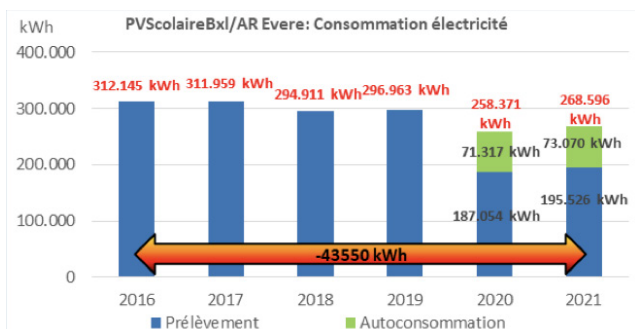
TRAVAUX RÉALISÉS :

418 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 138 kWc, ont été mis en service le 24/2/2020 et 1.554 m² de toiture ont été rénovées (isolation + étanchéité).

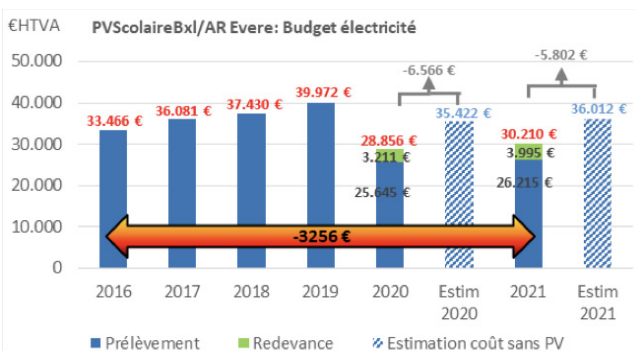
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 110.607 kWh dont 73.070 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 66 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 4% inférieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 268.596 kWh dont 73.070 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 27 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 43.550 kWh, soit 14 %.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 30.210 € dont 3.995 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 13 % du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,13 €/kWh, et le budget se serait élevé à 36.012 €. Le gain en 2021 est estimé à 5.802 €.

Plus d'infos

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

