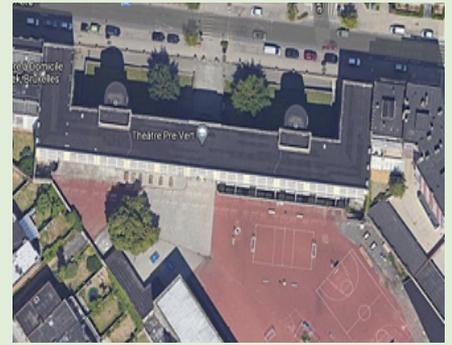


PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Athénée Royal Jean Absil
N° site: 21029 (Onze Novembre)

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:
1362 m²**

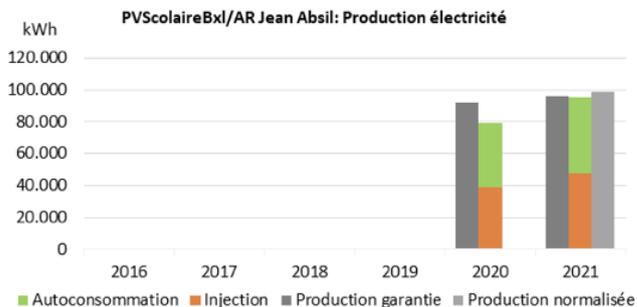
**Électricité verte:
32%**

**CO₂ évité: 19 T
= -5.008 €**

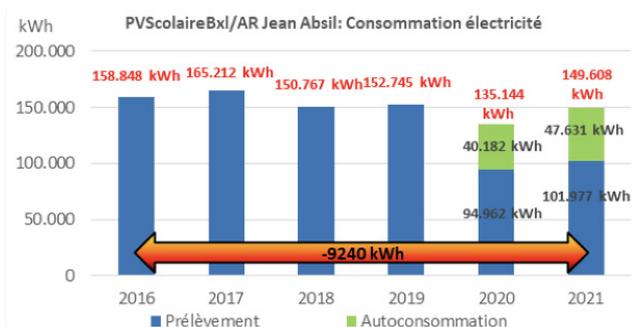
TRAVAUX RÉALISÉS :

332 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 110 kWc, ont été mis en service le 19/2/2020 et 1362 m² de toiture ont été rénovés (étanchéité).

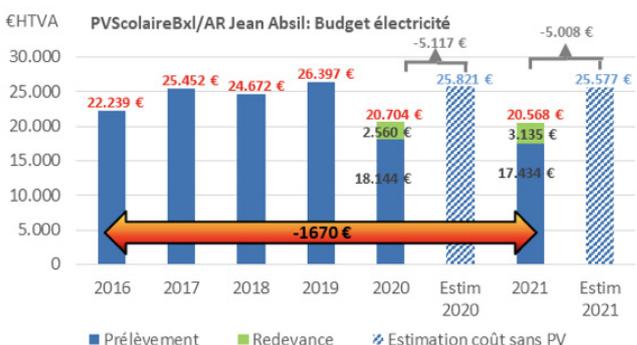
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 95038 kWh dont 47631 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 50 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 3 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 149608 kWh dont 47.631 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 32% du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 9.240 kWh, soit 6%.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 20.568 € dont 3.135 € 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 0,17 €/kWh, et le budget se serait élevé à 25.577 €. Le gain en 2021 est estimé à 5.008 €.

Plus d'infos

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

