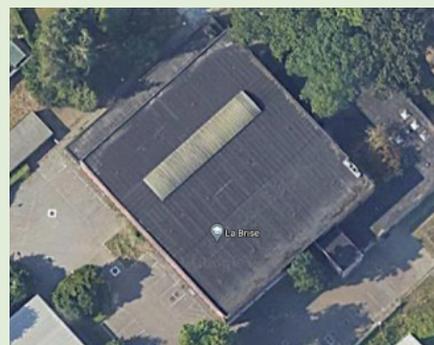


PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Athénée Royal d'Auderghem

N° site: 21083 (La Brise)

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:
1296 m²**

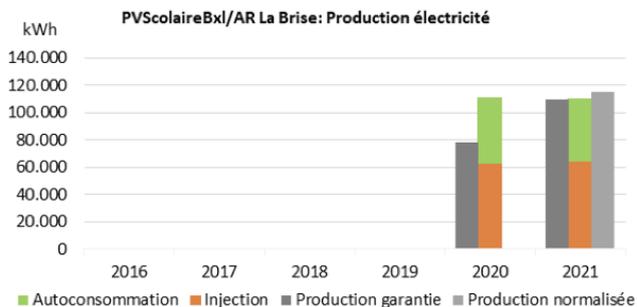
**Électricité verte:
41 %**

**CO₂ évité: 18 T
= -4.462 €**

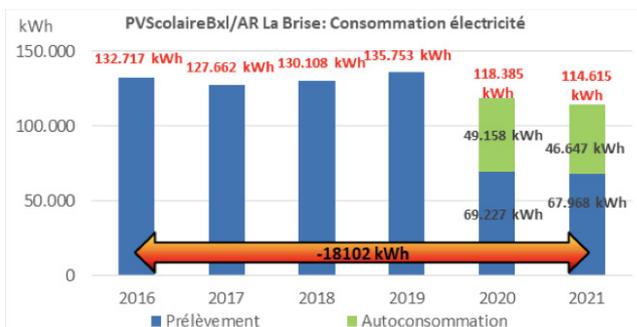
TRAVAUX RÉALISÉS :

382 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 126 kWc, ont été mis en service le 6/5/2020 et 1296 m² de toiture ont été rénovées (isolation + étanchéité).

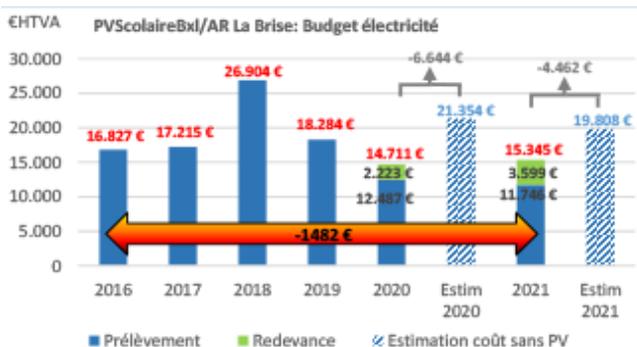
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 110.522 kWh dont 46.647 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 42 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 4% supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 114.615 kWh dont 46.647 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 41% du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 18.102 kWh, soit 14 %.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 15.345 € dont 3.599 € 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 0,17 €/kWh, et le budget se serait élevé à 19.808 €. Le gain en 2021 est estimé à 4.462 €.

Plus d'infos

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

