

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Athénée Royal de la Rive Gauche
N° site : 21022

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.



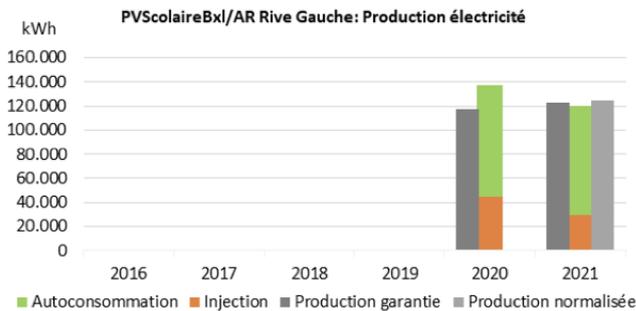
**Électricité verte :
20%**

**CO₂ évité: 36 T
= -8.399 €**

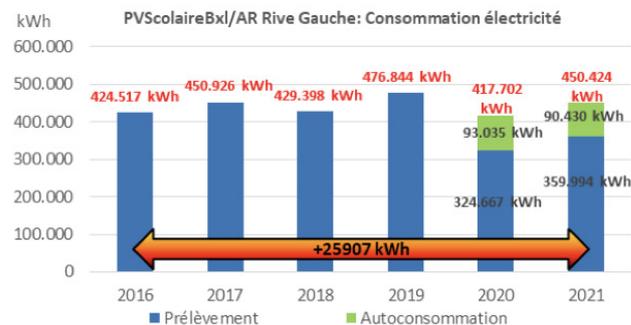
TRAVAUX RÉALISÉS :

442 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 141 kWc, ont été mis en service le 19/2/2020 sur des toitures ne nécessitant pas de travaux de rénovation.

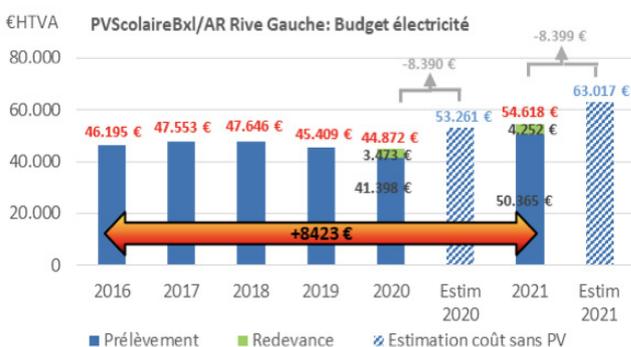
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 119.909 kWh dont 90.430 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 75 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 2% supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 450.424 kWh dont 90.430 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 20 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a augmenté de 25.907 kWh, soit 6 %.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 54.618 € dont 4.252 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 8 % du budget. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,14€/kWh, et le budget se serait élevé à 63.017 €. Le gain en 2021 est estimé à 8.399 €.

Plus d'infos

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

