

# PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

**Athénée Royal de Woluwé-Saint-Lambert**  
Site n° 21084

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:  
**1.492 m<sup>2</sup>**

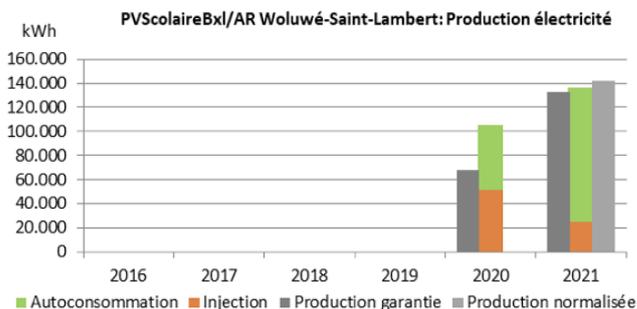
Électricité verte:  
**24%**

CO<sub>2</sub> évité: 44 T  
**= -7.811 €**

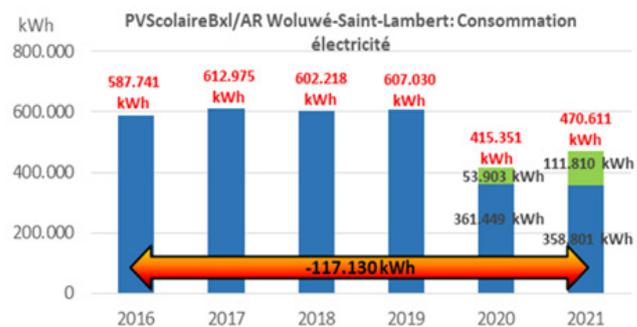
## TRAVAUX RÉALISÉS :

466 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 154kWc, ont été mis en service le 17/6/2020 et 1.492 m<sup>2</sup> de toiture ont été rénovées (isolation + étanchéité).

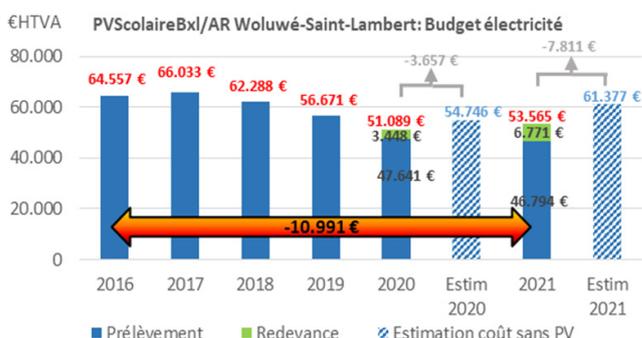
## RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 136.603kWh dont 111.810kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 82% de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 7 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 470.611kWh dont 111.810kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 24% du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 117.130kWh, soit 20%.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 53.565€ dont 6.771€ 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 61.377€. Le gain en 2021 est estimé à 7.811€.

### Plus d'infos

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

