

# PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

**Athénée Royal du Sippelberg**  
N° site: 21057

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 :**

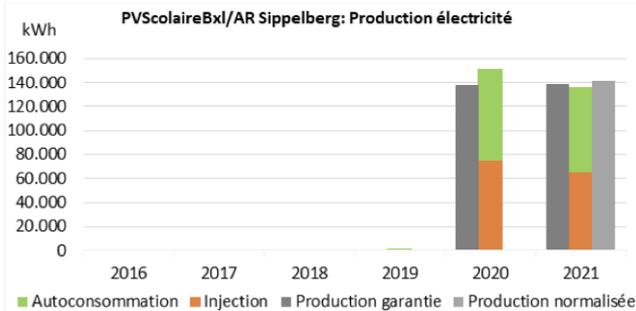
**34%**

**CO<sub>2</sub> évité: 28 T  
= -6.968 €**

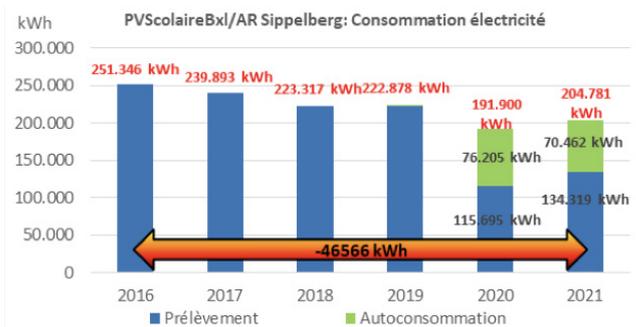
## TRAVAUX RÉALISÉS :

512 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 161 kWc, ont été mis en service le 14/1/2020 sur des toitures ne nécessitant pas de travaux de rénovation.

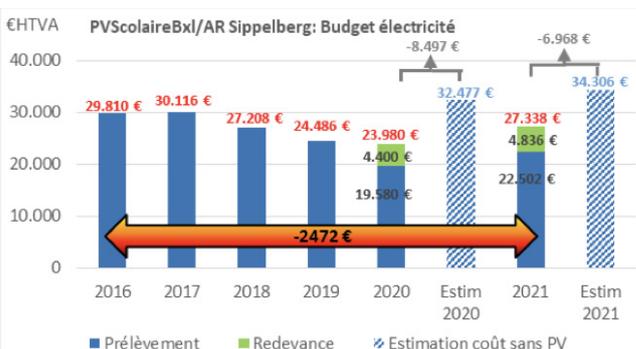
## RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 136.153 kWh dont 70.462 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 52 % 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 204781 kWh dont 70.462 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 34% du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 46.566 kWh, soit 19%.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 27.338 € dont 4.836 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 18% 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 34.306 €. Le gain en 2021 est estimé à 6.968 €.

### Plus d'infos

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

