

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Athénée Royal Crommelynck
N° site : 21068

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:
2.635 m²**

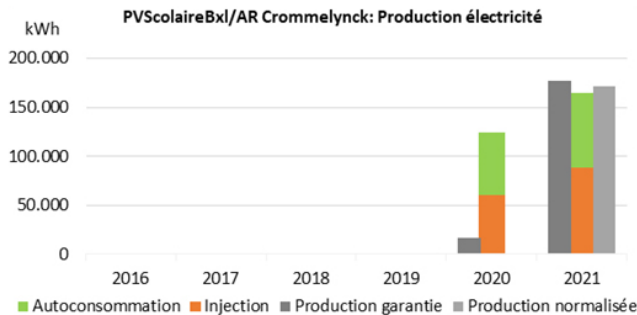
**Électricité verte:
39%**

**CO₂ évité: 30 T
= -3.742 €**

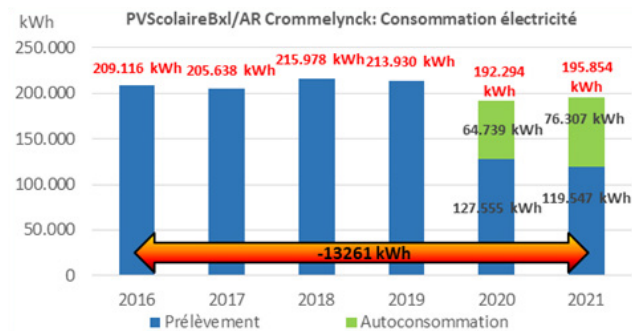
TRAVAUX RÉALISÉS :

638 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 206 kWc, ont été mis en service le 8/10/2020 et 2.635 m² de toiture ont été rénovés (isolation).

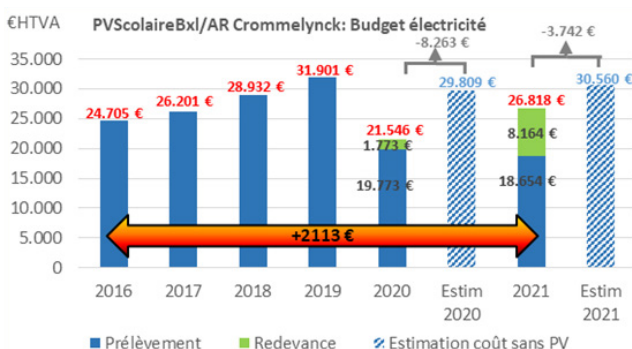
RÉSULTATS



En 2021, l'installation a produit 164.768 kWh dont 76.307 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 46% de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 3% inférieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 195.854 kWh dont 76.307 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 39% du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 13.261 kWh, soit 6%.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 26.818 € dont 8.164 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 30% du budget.

Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,16€/kWh, et le budget se serait élevé à 30.560 €. Le gain en 2021 est estimé à 3.742 €.

Plus d'infos

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

