



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

Athénée Royal Crommelynck

N° site : 21068

Dans le cadre du chantier « Environnement » du second Contrat d'Administration de la FW-B, la Cellule Énergie a finalisé, avec le soutien de la Direction Régionale de Bruxelles de WBE, un projet pilote innovant d'installation de centrales solaires photovoltaïques: 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

Electricité verte :
42%

Consommation
électricité: -1 %*

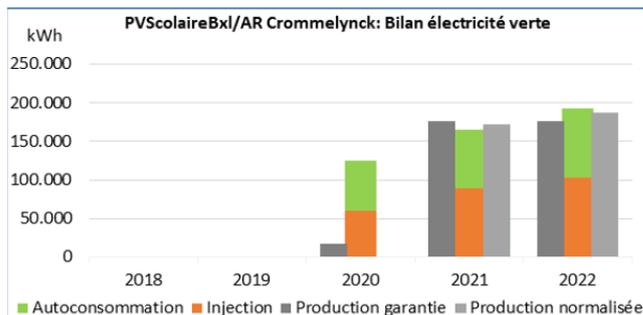
CO₂ évité: 35 T
= -6.850 €

*Par rapport à 2018

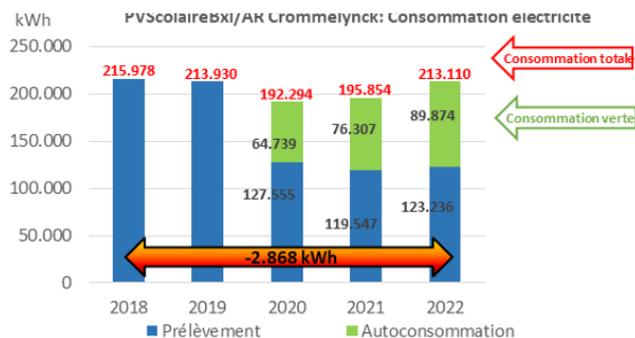
TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 638 panneaux photovoltaïques le 08/10/2020, soit une puissance de 206 kWc. Rénovation de 2.635 m² de toiture (isolation).

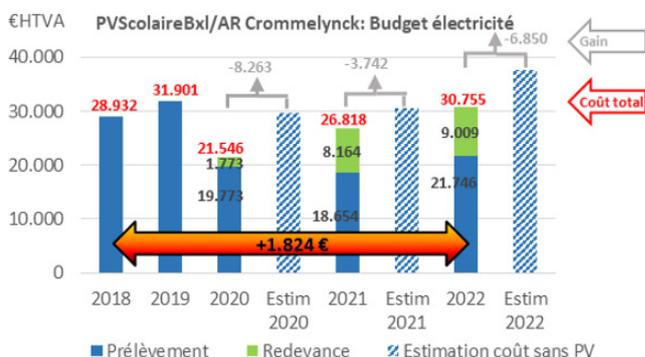
RÉSULTATS



En 2022, l'installation a produit 193.011 kWh dont 89.874 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 47 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 6 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 213.110 kWh dont 89.874 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 42 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 2.868 kWh, soit 1 %.



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 30.755 € dont 9.009 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 29 % du budget.

Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,176 €/kWh, et le budget se serait élevé à 37.605 €. Le gain en 2022 est estimé à 6.850 €.



Plus d'infos

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