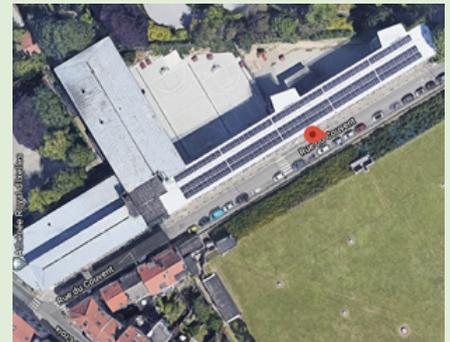


PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Athénée Royal d'Ixelles

N° site: 21050

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:
1148 m²**

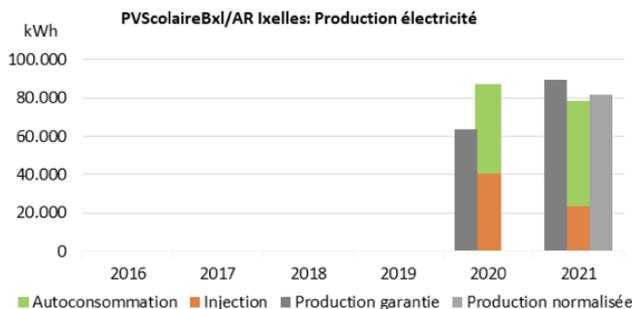
**Électricité verte:
28%**

**CO₂ évité: 22 T
= -4.588 €**

TRAVAUX RÉALISÉS :

382 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 126 kWc, ont été mis en service le 6/5/2020 et 1.148 m² de toiture ont été rénovées (isolation + étanchéité).

RÉSULTATS

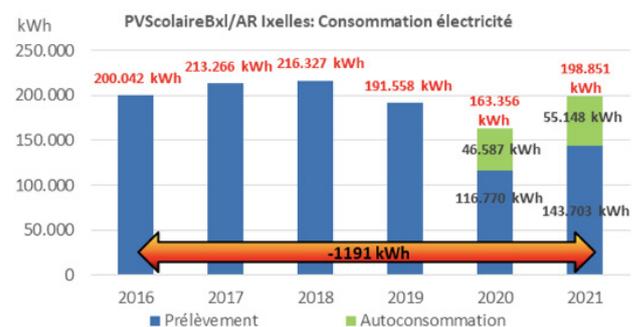


En 2021, l'installation a produit 78.371 kWh dont 55.148 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 70 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation).

La production normalisée est de 10 % inférieure à la production garantie par le concessionnaire.

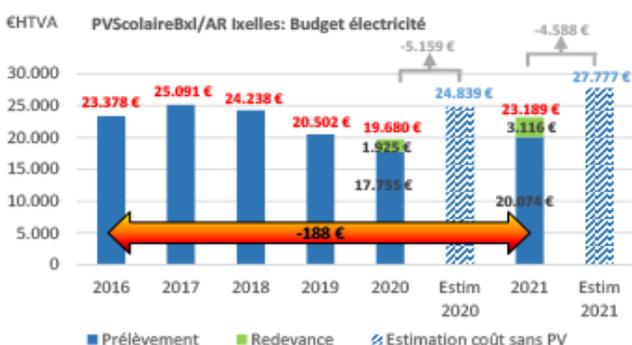
En conséquence du manque de production normalisée, une indemnité de 1.189,11 € a été octroyée à l'établissement.

L'établissement participe à la création d'une Communauté d'énergie pour que le voisinage puisse bénéficier de son électricité verte.



En 2021, la consommation électrique du site s'est élevée à 198851 kWh dont 55.148 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 28 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 1.191 kWh, soit 1 %.



En 2021, le budget électricité s'est élevé à 23.189 € dont 3.116 € 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 0,14€/kWh, et le budget se serait élevé à 27.777 €. Le gain en 2021 est estimé à 4.588 € (hors indemnités).

Plus d'infos

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

