



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

FW-B.BE

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

Athénée Royal du Sippelberg

N° site: 21057

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.



Électricité verte :
35%

Consommation
électricité: -7 %*

CO₂ évité: 29 T
= -8.407 €

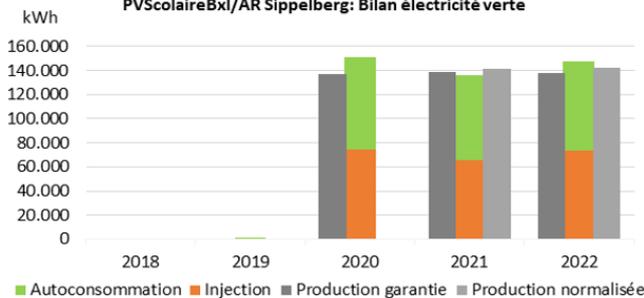
*Par rapport à 2018

TRAVAUX RÉALISÉS :

Mise en service de 512 panneaux photovoltaïques le 14/01/2020, soit une puissance de 161 kWc. Les toitures ne nécessitaient pas de travaux de rénovation.

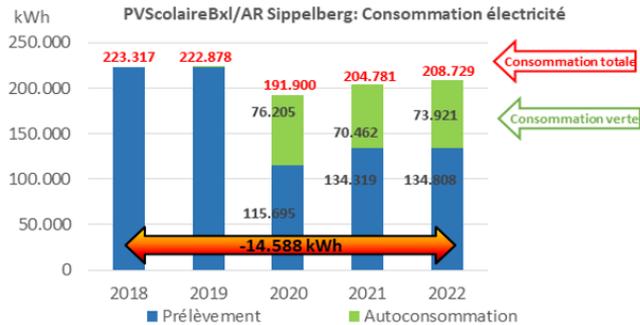
RÉSULTATS

PVScolaireBxl/AR Sippelberg: Bilan électricité verte



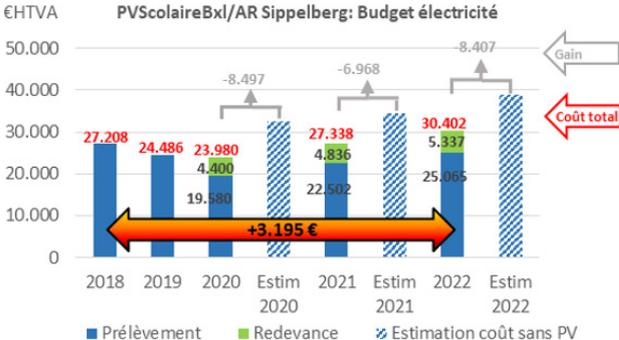
En 2022, l'installation a produit 147.725 kWh dont 73.921 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 50 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 3 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.

PVScolaireBxl/AR Sippelberg: Consommation électricité



En 2022, la consommation électrique du site s'est élevée à 208.729 kWh dont 73.921 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 35 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 14.588 kWh, soit 7 %.

PVScolaireBxl/AR Sippelberg: Budget électricité



En 2022, le budget électricité s'est élevé à 30.402 € dont 5.337 € 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 0,186 €/kWh, et le budget se serait élevé à 38.810 €. Le gain en 2022 est estimé à 8.407 €.



Plus d'infos

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