



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

FW-B.BE

Toitures rénovées:
12.566 m²

Consommation
électricité: -10 %*

Electricité verte:
31 %

CO₂ évité: 2.065 T
= -84.327 €

*Par rapport à 2018

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2022

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.

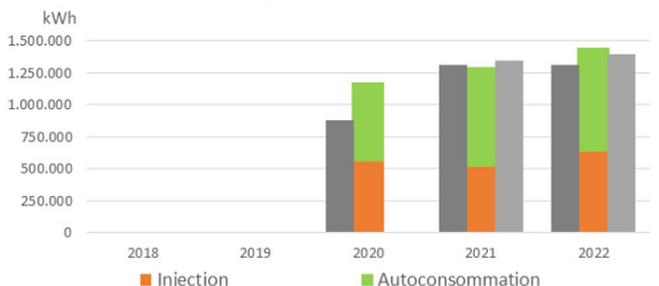
TRAVAUX RÉALISÉS:

Mise en service de 4.643 panneaux photovoltaïques entre janvier et octobre 2020, soit une puissance de 1.508 kWc.

Rénovation de 12.566 m² de toiture (isolation, étanchéité ou les 2).

RÉSULTATS

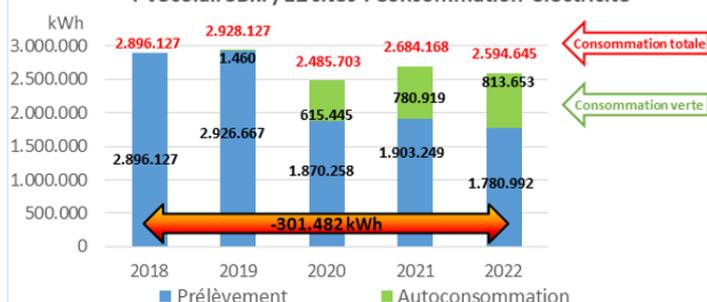
PVScolaireBxl / 12 sites : Bilan électricité verte



En 2022, les installations ont produit 1.446.500 kWh dont 813.653 kWh ont été consommés par les sites, ce qui représente 56 % de l'électricité produite par les centrales (autoconsommation). La production normalisée est de 6 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.

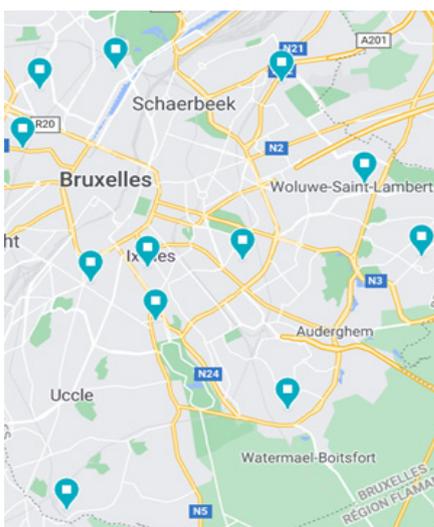
En 2022, le budget électricité s'est élevé à 354.231 € dont 55.863 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 16% du budget. Sans installations photovoltaïques, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,18 €/kWh, et le budget se serait élevé à 438.558 €. Le gain estimé est de 84.327 €.

PVScolaireBxl / 12 sites : Consommation électricité



En 2022, la consommation électrique des sites s'est élevée à 2.594.645 kWh dont 813.653 kWh ont été produits par les centrales solaires, ce qui représente 31 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2018, la consommation a baissé de 301.482 kWh, soit 10 %.

PVScolaireBxl / 12 sites : Budget électricité



12 sites WBE en RBC

solaire photovoltaïque

- Athénée Royal d'AUDERGHEM – Site La Brise
- Athénée Royal VICTOR HORTA – Site Rhétorique
- Athénée Royal CROMMELYNCK
- Athénée Royal d'IXELLES
- Athénée Royal de SIPPENBERG
- Athénée Royal JEAN ABSIL – Site 11 Novembre
- Internat Autonome de la Communauté Française - Site Abbaye
- Athénée Royal de JETTE
- Athénée Royal d'EVERE
- Athénée Royal d'UCCLE II
- Athénée Royal de WOLUWE-SAINT-LAMBERT
- Athénée Royal de la RIVE GAUCHE

Plus d'infos

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



Éd. Resp. : F. Delcor
Bd Léopold II, 44 - 1080 Bruxelles