

Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal Crommelynck

Avenue Orban, 73
1150 Woluwe-Saint-Pierre
N° site: 21068



Production normalisée : 184.071 kWh (+5 %*)
Autoconsommation : 52 %
Autoproduction : 37 % (32 T CO₂ évité)
Émissions CO₂ : 54 T (-36 %**)
Économie : 12.303 €HTVA

*Par rapport à la production garantie
** Par rapport à 2019

Bilan pour 9 bâtiments (10.466 m²) :

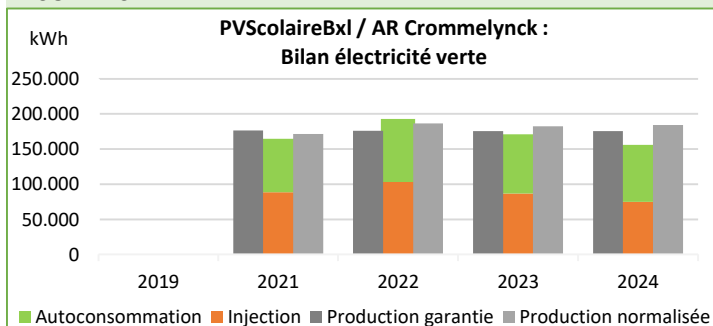
BP-028 / B1	7.203 m ²
BP-029/B11	500 m ²
BP-030/B12	955 m ²
BP-031/B2	323 m ²
BP-033/B5	323 m ²
BP-034/B6	406 m ²
BP-035/B7	406 m ²
S068-N/B4	222 m ²
S068-N/B10	128 m ²

TRAVAUX RÉALISÉS :

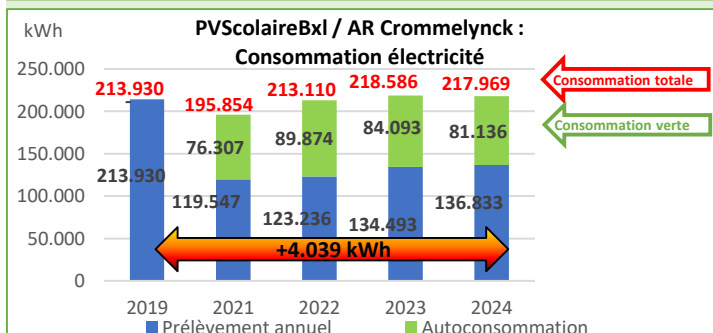
BP-028 - En 10/2020 : mise en service de 638 panneaux photovoltaïques (205,92 kWc), financés par un tiers-investisseur.

BP-028 - En 10/2020 : isolation de 2.635 m² de toiture, financés par un tiers-investisseur.

RÉSULTATS :



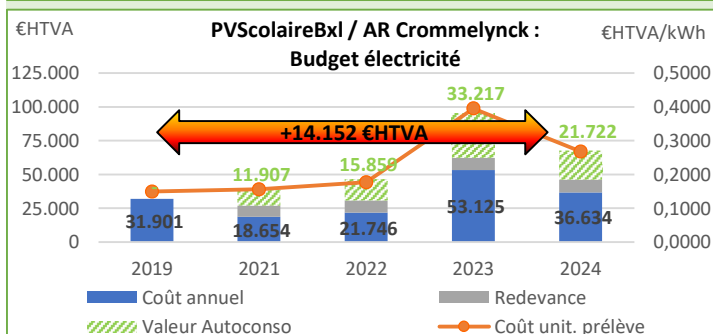
► En 2024, l'installation a produit 155.891 kWh dont 81.136 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 52 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 5 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



► En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 217.969 kWh dont 81.136 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 37 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

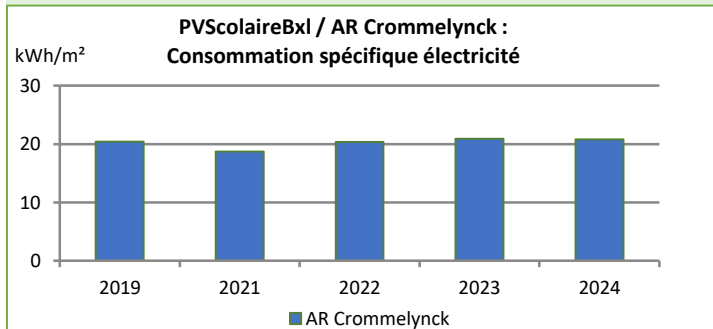
Par rapport à 2019, la consommation a augmenté de 4.039 kWh, soit 2 %.

Par rapport à 2023, la consommation a baissé de 617 kWh, soit 0 %.



► En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 46.054 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2677 €/kWh, dont 9.419 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 20 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1491 €/kWh, le budget a augmenté de 14.152 €, soit 44 %. La consommation et le coût unitaire ont augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 58.357 €.

Le gain est estimé à 12.303 €.



► Entre 2019 et 2024, la consommation par m² du site a augmenté de 20 à 21 kWh/m² (+2%).