

Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal d'Ixelles

Rue de la Croix, 40
1050 Ixelles
N° site: 21050



Production normalisée : 96.454 kWh (+8 %*)
Autoconsommation : 79 %
Autoproduction : 29 % (25 T CO₂ évité)
Émissions CO₂ : 62 T (-18 %**)
Économie : 13.058 €HTVA

*Par rapport à la production garantie

** Par rapport à 2019

Bilan pour 1 bâtiment (9.153 m²) :
BP-081 / AR Ixelles

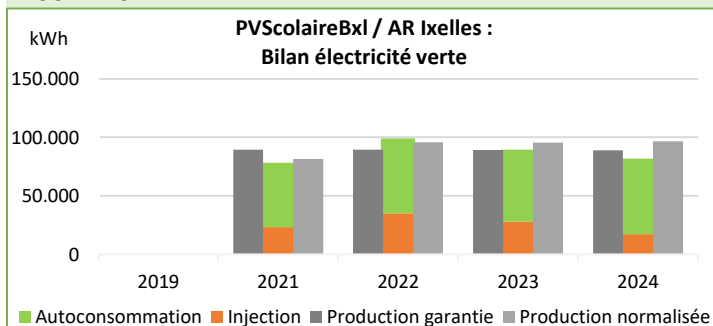
9.153 m²

TRAVAUX RÉALISÉS :

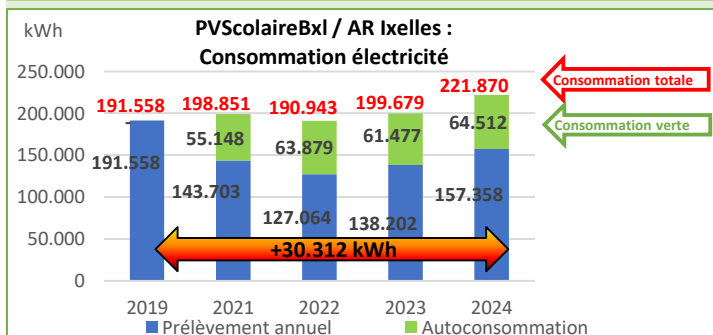
BP-081 - En 05/2020 : mise en service de 306 panneaux photovoltaïques (100,98 kWc), financés par un tiers-investisseur.

BP-081 - En 05/2020 : isolation de 1.148 m² de toiture, financés par un tiers-investisseur.

RÉSULTATS :



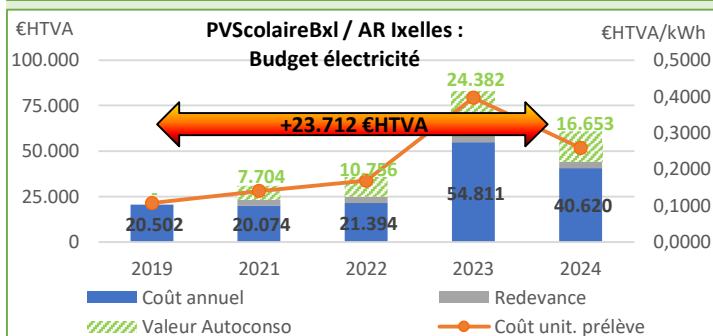
En 2024, l'installation a produit 81.688 kWh dont 64.512 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 79 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 8 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 221.870 kWh dont 64.512 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 29 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

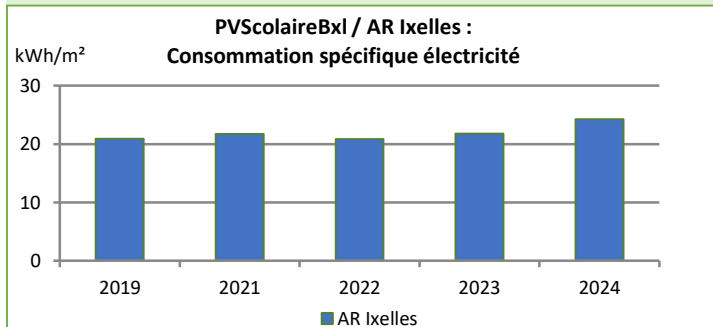
Par rapport à 2019, la consommation a augmenté de 30.312 kWh, soit 16 %.

Par rapport à 2023, la consommation a augmenté de 22.190 kWh, soit 11 %.



En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 44.214 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2581 €/kWh, dont 3.594 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 8 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,107 €/kWh, le budget a augmenté de 23.712 €, soit 116 %. La consommation et le coût unitaire ont augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 57.273 €.

Le gain est estimé à 13.058 €.



Entre 2019 et 2024, la consommation par m² du site a augmenté de 21 à 24 kWh/m² (+16%).