



Électricité verte:
26 %
Économie:
-8.499 €htva
CO₂ évité: 18 T
Consommation:
+25 %*
Émissions CO₂: -8 %*
Budget: +18.644 €htva*

*par rapport à 2019

BILAN 2023 - ÉLECTRICITÉ VERTE

Athénée Royal d'Auderghem - La Brise Rue de la Bergerette, 7 - 1170 Watermael-Boitsfort - Site n° 21083

Bilan pour l'ensemble des bâtiments du site

 BP-100/Classes
 3.179 m²

 BP-101/Direction
 528 m²

 BP-103/Gym
 2.195 m²

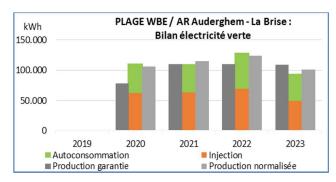
 S083-N/Conciergerie
 170 m²

TRAVAUX RÉALISÉS:

382 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 126 kWc, ont été mis en service le 6/5/2020 et 1.296 m² de toiture ont été rénovés (isolation et étanchéité de la salle de gym), via le financement par un tiers investisseur. En 2023, démolition des bâtiments B1, B2, B3

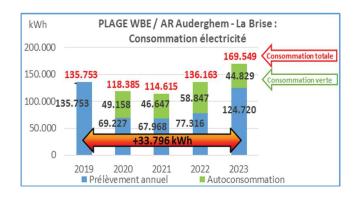


RÉSULTATS

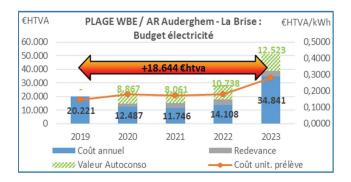


En 2023, l'installation a produit 94.622 kWh dont 44.829 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 47 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation).

La production normalisée est de 8 % inférieure à la production garantie par le concessionnaire.



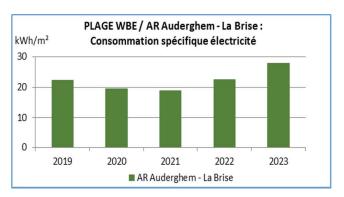
En 2023, la consommation électrique du site s'est élevée à 169.549 kWh dont 44.829 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 26 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2019, la consommation a augmenté de 33.796 kWh, soit 25 %. Par rapport à 2022, la consommation a augmenté de 33.386 kWh, soit 25 %.



En 2023, le budget électricité (htva) du site s'est élevé à 38.865 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2794 €/kWh, dont 4.025 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 10 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,149 €/kWh, le budget a augmenté de 18.644 €, soit 92 %.

La consommation et le coût unitaire ont aumenté.

Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée et le budget se serait élevé à 47.364 €. Le gain en 2023 est estimé à 8.499 €.



Entre 2019 et 2023, la consommation par m^2 du site a augmenté de 22,4 à 27,9 kWh/ m^2 .