

Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal de Woluwé-Saint-Lambert
Rue de l'Athénée Royal, 75-77
1200 Woluwe-Saint-Lambert
N° site: 21084

Production normalisée : 139.746 kWh (+6 %*)
Autoconsommation : 88 %
Autoproduction : 19 % (41 T CO₂ évité)
Émissions CO₂ : 179 T (-26 %**)
Économie : 17.328 €HTVA

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



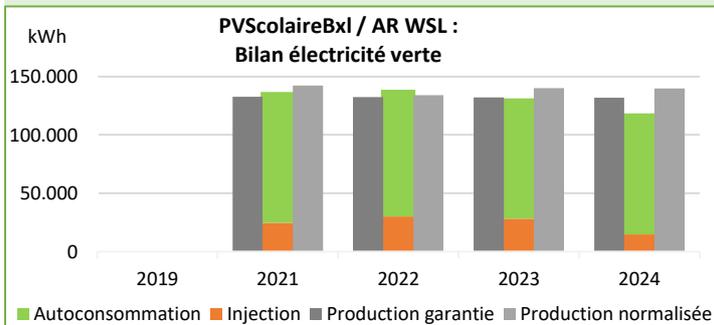
Bilan pour 9 bâtiments (19.265 m²) :

BP-036 / Primaire	3.032 m ²
BP-037/Secondaire	8.816 m ²
BP-038/Restaurant	1.579 m ²
BP-039/Hall de sport	3.791 m ²
BP-040/CPMS	708 m ²
BP-041/Maternel 1	484 m ²
BP-042/Maternel2	484 m ²
S084-N/Conciergerie	151 m ²
S084-N/Préfabriqués	220 m ²

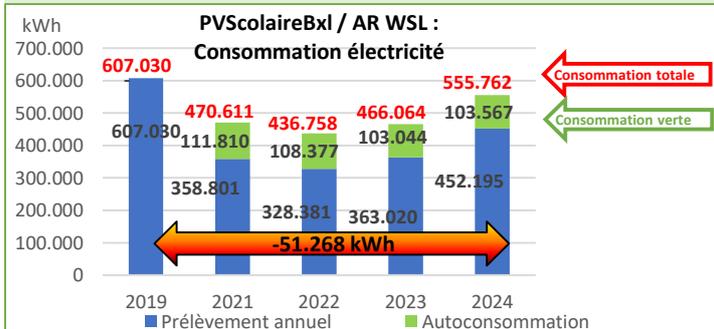
TRAVAUX RÉALISÉS :

- BP-037 - En 06/2020 : mise en service de 350 panneaux photovoltaïques (117,25 kWc), financés par un tiers-investisseur.
- BP-039 - En 06/2020 : mise en service de 116 panneaux photovoltaïques (38,28 kWc), financés par un tiers-investisseur.
- BP-037 - En 06/2020 : isolation de 1.050 m² de toiture, financés par un tiers-investisseur.

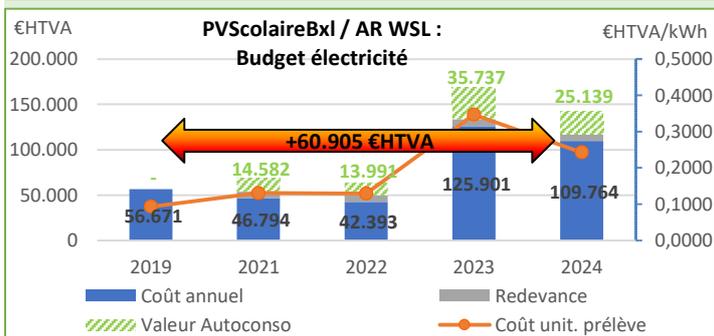
RÉSULTATS :



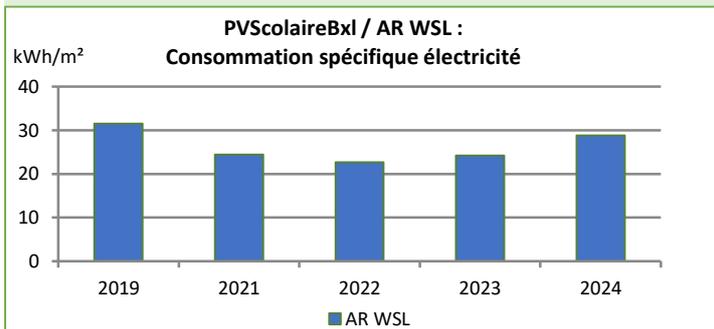
► En 2024, l'installation a produit 118.352 kWh dont 103.567 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 88 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 6 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



► En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 555.762 kWh dont 103.567 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 19 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 51.268 kWh, soit 8 %. Par rapport à 2023, la consommation a augmenté de 89.698 kWh, soit 19 %.



► En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 117.576 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2427 €/kWh, dont 7.812 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 7 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,0934 €/kWh, le budget a augmenté de 60.905 €, soit 107 %. La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 134.903 €.



► Entre 2019 et 2024, la consommation par m² du site a baissé de 32 à 29 kWh/m² (-8%).