

# Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal d'Uccle II  
Avenue des Tilleuls, 24  
1180 Uccle  
N° site: 21081



Production normalisée : 72.681 kWh (+9 %\*)  
Autoconsommation : 58 %  
Autoproduction : 28 % (14 T CO<sub>2</sub> évité)  
Émissions CO<sub>2</sub> : 36 T (-33 %\*\*)  
Économie : 8.702 €HTVA

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

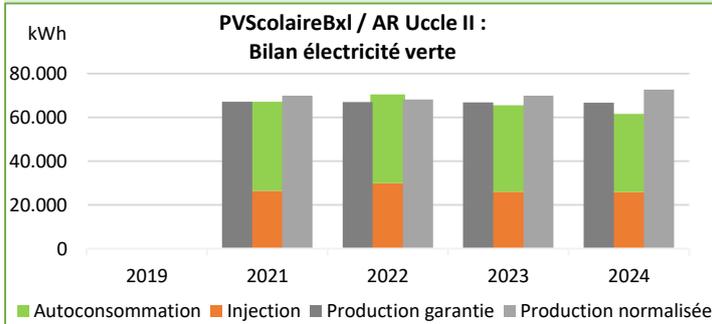
## Bilan pour 2 bâtiments (6.342 m<sup>2</sup>) :

BP-090 / Restaurant 1.658 m<sup>2</sup>  
BP-091/Classes 4.684 m<sup>2</sup>

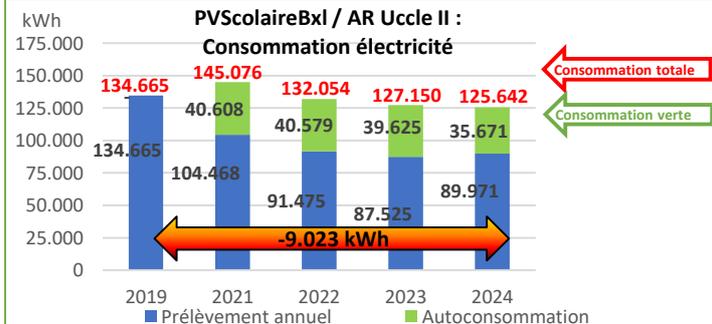
### TRAVAUX RÉALISÉS :

BP-090 - En 02/2020 : mise en service de 238 panneaux photovoltaïques (78,54 kWc), financés par un tiers-investisseur.

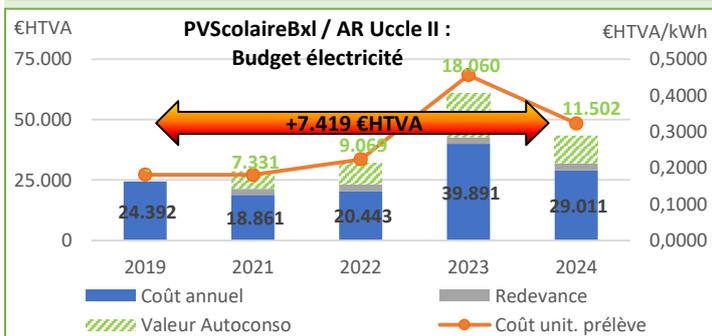
### RÉSULTATS :



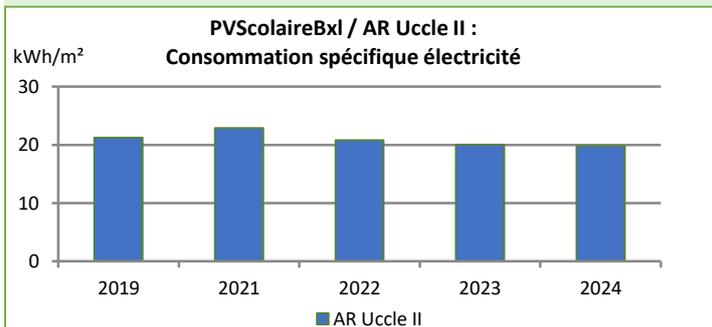
► En 2024, l'installation a produit 61.554 kWh dont 35.671 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 58 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 9 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



► En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 125.642 kWh dont 35.671 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 28 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 9.023 kWh, soit 7%. Par rapport à 2023, la consommation a baissé de 1.508 kWh, soit 1%.



► En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 31.811 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,3224 €/kWh, dont 2.800 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 9 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1811 €/kWh, le budget a augmenté de 7.419 €, soit 30%. La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 40.513 €. Le gain est estimé à 8.702 €.



► Entre 2019 et 2024, la consommation par m<sup>2</sup> du site a baissé de 21 à 20 kWh/m<sup>2</sup> (-7%).