

Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal de Jette

Avenue de Levis Mirepoix, 100

1090 Jette

N° site: 21054



Production normalisée : 157.080 kWh (+11 %*)

Autoconsommation : 55 %

Autoproduction : 38 % (29 T CO₂ évité)

Émissions CO₂ : 48 T (-43 %**)

Économie : 13.608 €HTVA

*Par rapport à la production garantie

** Par rapport à 2019

Bilan pour 1 bâtiment (8.493 m²) :

BP-083 / Athénée

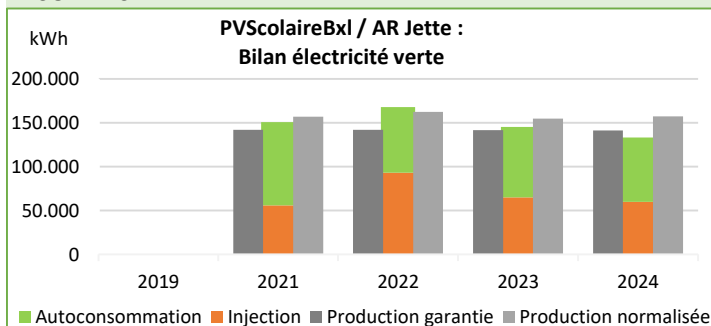
8.493 m²

TRAVAUX RÉALISÉS :

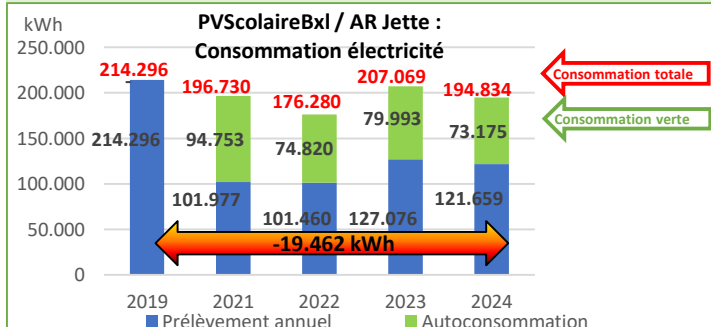
BP-083 - En 06/2020 : mise en service de 496 panneaux photovoltaïques (156,2 kWc), financés par un tiers-investisseur.

BP-083 - En 06/2020 : isolation de 1.050 m² de toiture, financés par un tiers-investisseur.

RÉSULTATS :



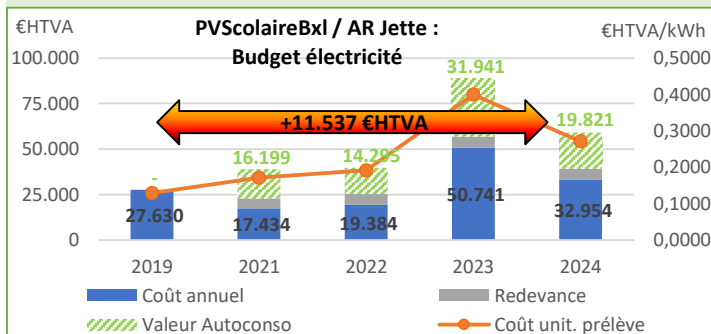
► En 2024, l'installation a produit 133.032 kWh dont 73.175 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 55 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 11 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



► En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 194.834 kWh dont 73.175 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 38 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 19.462 kWh, soit 9 %.

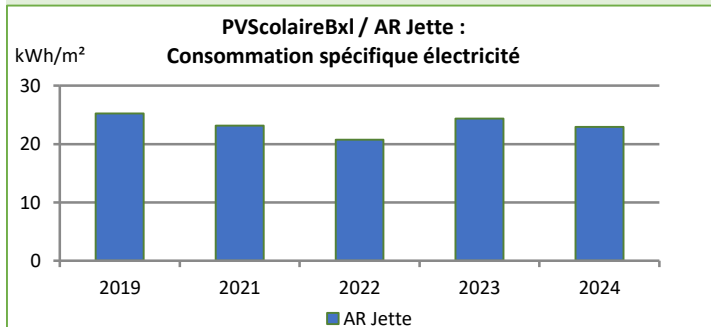
Par rapport à 2023, la consommation a baissé de 12.234 kWh, soit 6 %.



► En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 39.167 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2709 €/kWh, dont 6.213 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 16 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1289 €/kWh, le budget a augmenté de 11.537 €, soit 42 %.

La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 52.775 €.

Le gain est estimé à 13.608 €.



► Entre 2019 et 2024, la consommation par m² du site a baissé de 25 à 23 kWh/m² (-9%).