

BÂTIMENT

Palais de la Nation, Place de la Nation 1, 1000 Bruxelles

Organisation(s) publique(s): Sénat de Belgique, Chambre des Représentants

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

FAIBLE CONSOMMATEUR

A < 77

B 77 - 190

C 191 - 304

D 305 - 418

E 419 - 532

F 533 - 646

G > 646

Performance énergétique moyenne
Services administratifs

B-

GRAND POTENTIEL D'AMÉLIORATION

Consommation d'énergie primaire annuelle par m²:

170 [kWhEP/(m².an)]

ÉMISSIONS DE CO₂

28 kg éq CO₂/(m².an), soit 1.037.204 kg éq CO₂/an pour le bâtiment public.

Par rapport aux autres bâtiments publics de même catégorie, c'est :

PEU

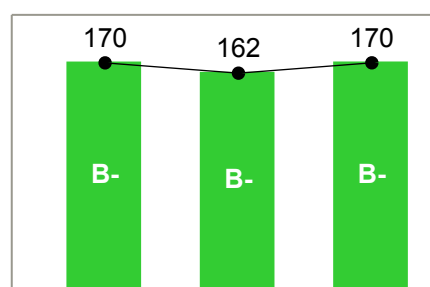
BEAUCOUP

COÛTS

28 €/m², soit 1.050.700 € pour le bâtiment public (estimé selon les prix du marché)

ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION

Consommation
d'énergie primaire
annuelle par m²
[kWhEP/(m².an)] :



Ce bâtiment public a atteint en 2022 une performance énergétique équivalant à la classe B-

TRÈS BIEN !

Année certifiée:	2020	2021	2022
Consommation [MWh/an] dont:	4.487	4.195	3.992
Electricité	27 %	28 %	38 %
Combustible	73 %	72 %	62 %



ANNÉE CERTIFIÉE: 2022

SURFACE: 37.043 m²

RECOMMANDATIONS

Pour réduire les besoins en énergie de ce bâtiment public, le certificateur conseille de:

1. Etudier la faisabilité d'une installation complémentaire de panneaux photovoltaïques.
2. Les machines de refroidissement Chambre seront remplacées par des machines économes en énergie.
3. Sensibilisation du personnel à la sobriété énergétique et à la gestion du chauffage en lien avec le télétravail.

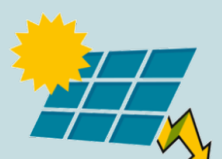
ÉNERGIES RENOUVELABLES

CE BÂTIMENT A PRODUIT DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE EN 2022

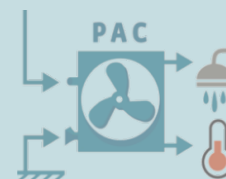
Au moyen de :



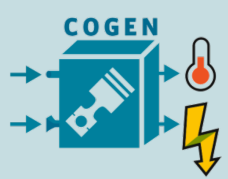
Panneaux solaires thermiques



Panneaux photovoltaïques



Pompe à chaleur



Cogénération



D'où viennent ces chiffres ?

Tous les indicateurs sont calculés à partir des mesures des consommations d'énergie des organisations publiques reprises sur ce certificat, lesquelles sont normalisées en fonction du climat. La consommation d'énergie primaire annuelle par m² est ensuite calculée en convertissant d'abord la consommation normalisée en énergie primaire, puis en divisant le résultat obtenu par la surface certifiée.