

BÂTIMENT

Sénat de Belgique, Place de la Nation 1, 1000 Bruxelles

Organisation(s) publique(s): Sénat de Belgique



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:

112 [kWhEP/(m².an)]

ÉMISSIONS DE CO₂

19 kg éq CO₂/(m².an), soit 414.599 kg éq CO₂/an pour le bâtiment public.

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

PEU



BEAUCOUP

COÛTS

6 €/m², soit 125.100 € pour le bâtiment public (estimé selon les prix du marché)

ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION



Ce bâtiment public a atteint en 2019 une performance énergétique équivalant à la classe B+

TRÈS BIEN !

Année certifiée:	2017	2019
Consommation [MWh/an] dont:	1.853	1.850
Electricité	23 %	22 %
Combustible	77 %	78 %

ANNÉE CERTIFIÉE: 2019

SURFACE: 21.821 m²

RECOMMANDATIONS

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

1. Faire réaliser un audit énergétique qui réponde aux conditions d'éligibilité pour la prime Energie-A1.
2. Optimiser les installations techniques.
3. Tenir un carnet de bord avec les périodes d'occupation du bâtiment.

ÉNERGIES RENOUVELABLES

CE BÂTIMENT A PRODUIT DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE EN 2019

Au moyen de :



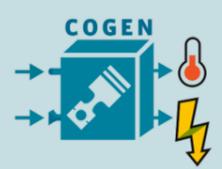
Panneaux solaires thermiques



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.