



# Energie

## Liste des données disponibles

Cette liste reprend les données socles du défi mais elle n'est nullement exhaustive. Tout candidat est libre d'identifier et d'utiliser d'autres données publiques librement disponibles.

## Données spécifiques au Défi

- **Certification PEB**

C'est la « carte d'identité énergétique » des bâtiments qui permet de comparer leur performance énergétique (PEB). Le certificat PEB évalue la Performance Énergétique des Bâtiments (PEB), dans des conditions d'utilisation et de climat standardisées. La méthode de calcul applicable évalue la performance de l'enveloppe du bâtiment (isolation thermique) et des systèmes (chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation...). Le certificat PEB exprime la performance énergétique d'une unité PEB (maison unifamiliale, appartement, ...) au moyen de plusieurs indicateurs (classe énergétique, consommations totale & spécifique d'énergie primaire, énergie renouvelable, CO2 ...) et contient des recommandations d'amélioration.

Bâtiments résidentiels existants (maison unifamiliales, appartements et autres logements) ;

- En cours de développement pour les bâtiments existants (bureaux, services, commerces, etc.) ;
- Bâtiments neufs (BDD des déclarations PEB neufs): maisons unifamiliales et appartements) ;
- Outils en cours de développement pour les autres bâtiments neufs (autres logements, bureaux, services, commerces, ...)

- **Certification des bâtiments publics**

Le certificat PEB de bâtiment public indique la performance énergétique du bâtiment au moyen des consommations réelles, en électricité et en combustible, par rapport à la surface de plancher chauffée de l'autorité publique. Il doit être établi par un certificateur PEB agréé, interne ou externe à l'autorité publique.

- **Etudes cost-optimum / Etudes COZEB**

Etudes qui visent à vérifier que les exigences de performance énergétique applicables aux bâtiments neufs et existants en Wallonie sont coût-optimales. Par extension, elles permettent d'identifier

l'ensemble des mesures de rénovation énergétique qui peuvent s'avérer économiquement intéressantes sur une période donnée d'évaluation (20 ans pour les bâtiments tertiaires, 30 ans pour les bâtiments résidentiels).

BDD existantes : typologie des bâtiments représentative du parc immobilier wallon, coûts des mesures d'amélioration énergétique portant sur l'enveloppe du bâtiment et sur les systèmes. Coûts établis en étroite concertation avec les représentants du secteur de la construction en Wallonie. BDD coût des travaux de rénovation considérés dans l'étude.

- **liste des auditeurs (audits logement) agréés + coordonnées.**
- **Audit Logement**

Précédemment, l'audit « PAE2 » se limitait aux critères énergétiques de l'habitation. A présent, l'audit Logement intègre également des critères de sécurité, santé et salubrité à l'analyse du logement par l'auditeur.

L'audit Logement est réalisé exclusivement par un auditeur agréé en Wallonie. Il consiste à émettre un avis relatif à la qualité énergétique d'un logement (maison unifamiliale, appartement, immeuble à appartement, ...) existant et relatif à certains critères de salubrité ou de sécurité.

Au contraire de la certification PEB qui est obligatoire en cas de vente ou location, la réalisation d'un audit Logement est une démarche volontaire qui s'adresse aux propriétaires ou bailleurs. C'est également une démarche nécessaire dans le cadre de demandes de primes Habitation. La réalisation de l'audit peut également bénéficier d'une prime spécifique.

L'audit se base sur une analyse de l'enveloppe du bâtiment (murs, toitures, châssis, planchers,) mais également des systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, de la ventilation et de certains critères de salubrité ou de sécurité (conformité de l'installation électrique/gaz, défaut de stabilité, d'humidité, etc.). Le rapport d'audit contient un scénario de rénovation chiffré et des explications relatives aux recommandations proposées. Il est accompagné d'une brochure détaillée.

- **Guichet de l'énergie**

Nombre de sollicitations, sujets abordés, etc.

- **Primes UREBA**

Les subventions UREBA sont destinées à soutenir certains organismes qui veulent réduire la consommation énergétique de leurs bâtiments. Plusieurs démarches destinées à améliorer la performance énergétique de ces bâtiments peuvent être subsidiées.

Données disponibles : Transmission des données de consommation des bâtiments rénovés, travaux réalisés, etc.

- **Application ECUS :**

Dans le cadre de leurs diverses obligations légales, les pouvoirs publics doivent introduire plusieurs fois les mêmes données auprès du SPW, voire même les encoder directement dans des outils qu'il lui a fournis :

- Dans le cadre des redevances de voirie dues par les Gestionnaires de Réseaux et à leurs exonérations, il s'agit de l'encodage annuel, par les pouvoirs locaux en tant que

clients finals, des données d'identification des points de consommation et des consommations y liées.

- Dans le cadre du programme UREBA, il s'agit, pour les bénéficiaires d'une subvention portant sur l'installation d'une comptabilité énergétique ou sur des travaux d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, de fournir au SPW les informations relatives au bâtiment concerné et à ses consommations énergétiques, chaque année, pendant les dix ans qui suivent la réalisation de l'installation ou des travaux,
- Dans le cadre de la certification des bâtiments publics, il s'agit, pour le(s) certificateur(s) interne(s) d'un organisme, d'encoder les données relatives au bâtiment et à ses consommations afin d'établir le certificat qui doit être affiché ainsi que pour ses renouvellements. Afin de rationaliser ces différentes activités, tout en assurant un meilleur traitement des données au sein du SPW, un nouvel outil unique a été développé : le logiciel ECUS.

- **Bilan énergétique communal et Bilan Energétique de la Region wallonne pour l'année 2017**

Les bilans énergétiques ont pour objectif de mettre à disposition des données objectives, complètes et précises sur la production, la transformation et la consommation d'énergie en Wallonie.

Les bilans ont notamment pour vocation d'alimenter les rapports sollicités dans le cadre des directives européennes ainsi que les inventaires d'émission. Ils enrichissent également les tableaux de bord de l'environnement, les travaux de prospective et les indicateurs d'efficacité énergétique.

En fonction de leur thématique, les bilans sont mis à jour par Wallonie Energie dans un délai qui oscille entre 6 mois et trois ans (n-0,5 à n-3):

- production et transformation, dont le renouvelable (n-2)
- secteur transport (n-2)
- industrie et bilan global (n-2)
- fichiers AIE/Eurostat (n-2)
- domestique (n-2): logement, tertiaire et agriculture
- fichier excel du bilan provisoire (n-1)
- recueil de statistiques énergétiques (séries chronologiques)
- fichier excel des productions renouvelables (n-0,5)
- bilans communaux (n-3): un fichier excel par commune

## **Données du Géoportail de la Wallonie**

- [ICAR - Points d'adresses](#)

Cette couche de données contient et localise les adresses postales issues de l'Inventaire Centralisé des Adresses et des Rues (ICAR) au sein du territoire wallon.

- [ICAR - Listing des noms de rue](#)

Cette couche de données reprend le listing des noms de rue sur le territoire wallon.

- [Projet Informatique de Cartographie Continue \(PICC\)](#)

Le PICC est la référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Wallonie.

- [Permis d'urbanisation et lotissements](#)

Cette donnée reprend les emprises des lotissements et éléments associés permettant la gestion des permis de lotir en Région wallonne.

- [Inventaire du potentiel hydroénergétique en Région wallonne](#)

Cette donnée reprend la localisation des sites hydroénergétiques - utilisant ou ayant utilisé l'eau comme source d'énergie - en Région wallonne sur base de l'inventaire mené en 1995 par l'APERÉ.

- [Orthophotos 2021](#)

Cette couche de données est une imagerie orthorectifiée et mosaïquée acquise en 2021 couvrant le territoire wallon à une résolution de 25 cm.

- [Batiments 3D 2013-2014](#)

Cette série de données propose une modélisation 3D des bâtiments en Wallonie sur base d'informations recueillies en 2013-2014 par technologie LIDAR.

- [Éclairage public communal potentiellement superflu](#)

Points lumineux de l'éclairage public communal identifiés en 2020 comme potentiellement superflus.

- [Secteurs statistiques](#)

Cette couche de données reprend la version généralisée des secteurs statistiques, constituant l'unité territoriale statistique de base en Wallonie, au 01/01/2011.

- [Thermographie aérienne Andenne et Fernelmont](#)

La couche d'information thermographique a été créée au mois de juillet 2013 et concerne les communes d'Andenne et Fernelmont situées dans la Province de Namur.

- [Inventaire des centrales hydroélectriques existantes](#)

La couche de données des centrales hydroélectriques correspond à un relevé des centrales hydroélectriques existantes sur le territoire wallon.

## **Portail Open Data Wallonie Bruxelles et autres données publiques**

- **Open Data Wallonie Bruxelles (ODWB)**

[Comparatif des consommations énergétiques du parc immobilier de la Province de Luxembourg en 2015](#)

[Namur thermographie complète colorée –](#)

- **Geo.Be**

[batiments](#)

[Taille moyenne des ménages privés](#)

[Répartition de la population sur une grille de cellules de 1 km<sup>2</sup> - Belgique](#)

[Répartition de la population par secteur statistique](#)

- **Indicateurs statistiques IWePS**

<https://www.iweps.be/indicateurs-statistiques/>