

# Spécifications techniques



## Offre de stationnement hors voirie Version 1.0

## 1. Aperçu général

### ➤ 1.1 Informations concernant la rédaction des spécifications

Titre des spécifications techniques : Offre de stationnement hors voirie (version 1.0)

Date de référence : 10/10/2024

Contact : Parking.brussels

Rue de l'hôpital 31

1000 Bruxelles

Email : [data@parking.brussels](mailto:data@parking.brussels)

Site web : <https://parking.brussels/>

Langues des spécifications : Néerlandais, Français

Format de distribution : PDF

### ➤ 1.2 Abréviations utilisées

RGPD : Règlement général sur la protection des données

ETL : Extract Transform Load

WFS : Web Feature Service

WMS : Web Map Service

SPF : Service Public Fédéral

AGDP : Administration Générale de la Documentation Patrimoniale du SPF Finances

### ➤ 1.3 Description

Ces spécifications décrivent le jeu de données de l'offre de stationnement hors voirie de la Région de Bruxelles-Capitale. Les données sont agrégées par bloc cadastral (défini par l'AGDP) et classées en 11 catégories d'affectations, lorsque cela est possible. Les catégories incluent : logement, bureau, commerce, industrie, enseignement, culturel/religieux/sportif, hôpital/soins, parkings publics, parc&ride, bâtiments publics, et autres.

## 2. Identification du jeu de données

### > 2.1 Titre

Offre de stationnement hors voirie

### > 2.3 Description

Le jeu de données *offre de stationnement hors voirie* est issu d'une base de données intégrant de façon automatique les 5 sources suivantes : les permis d'environnement, les plans de déplacements d'entreprise, le téléjalonnement, les permis d'urbanisme et le cadastre. Cette base de données recense le nombre de places de stationnement hors voirie par point d'adresse, classées en 11 catégories. La source des permis d'urbanisme ne permet pas de prendre en compte les catégories. Pour garantir la conformité au RGPD, les emplacements de stationnement sont agrégés par catégorie au niveau du bloc cadastral.

### > 2.4 Couverture spatiale

Les données couvrent l'entièreté du territoire régional bruxellois.

### > 2.5 Couverture temporelle

La couverture temporelle dépend des informations reçues des différentes sources. Les années de réception des données par source sont les suivantes :

- Les permis d'environnement : 2021
- Les plans de déplacements d'entreprise : 2021
- Le téléjalonnement : 2024
- Les permis d'urbanisme : 2021
- Le cadastre : 2024

En outre, des modifications et ajouts sont effectués ponctuellement lorsque cela est jugé nécessaire, après confrontation et évaluation des sources citées ci-avant.

### > 2.6 Type de représentation spatiale

Les données comprises dans cet ensemble sont une table géométrique vectorielle polygonale.

### 3. Contenu et structure des données

L'objet spatial est le bloc cadastral de forme polygonale référencée dans le système de coordonnées Lambert 92 (EPSG :31370).

Chaque bloc cadastral contient les 14 attributs suivants dont 11 catégories d'affectations :

#### > 3.1 Clé du bloc parcellaire cadastral

Identifiant de l'attribut	CablKey
Définition de l'attribut	Clé unique du bloc parcellaire cadastral avec la structure suivante : [Code INS commune]_[numéro de séquence]

#### > 3.2 Catégorie *Logement*

Identifiant de l'attribut	housing
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés au logement : maison, immeuble à appartements, château, building et dépendance d'habitation (remise, garage, taudis)

#### > 3.3 Catégorie *Bureau*

Identifiant de l'attribut	office
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés au bureau : bâtiment de bureau et banque

#### > 3.4 Catégorie *Commerce*

Identifiant de l'attribut	shops
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés au commerce : bâtiment de parcage, grand magasin, maison de commerce, hôtel, restaurant, salle d'exposition, station-service et dépendance commerciale (remise, garage)

#### > 3.5 Catégorie *Industrie*

Identifiant de l'attribut	industry
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés à l'industrie : dépendance artisanale ou industrielle (garage, remise)

#### > 3.6 Catégorie *Enseignement*

Identifiant de l'attribut	education
---------------------------	-----------

Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés aux établissements scolaires : bâtiment scolaire, université
--------------------------	---

### ➤ 3.7 Catégorie *Culture, religion et sport*

Identifiant de l'attribut	culture
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés à un pôle culturel, un lieu culte ou une infrastructure de loisir : bibliothèque, centre culturel cinéma, musée, salle de fête, théâtre, maison de jeunes, installation sportive, établissement de bains

### ➤ 3.8 Catégorie *Hôpital et soins*

Identifiant de l'attribut	health
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés aux centres hospitaliers : bâtiment hospitalier

### ➤ 3.9 Catégorie *parking public*

Identifiant de l'attribut	public
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie accessible au public où les véhicules peuvent stationner pour une certaine durée déterminée

### ➤ 3.10 Catégorie *Park and Ride*

Identifiant de l'attribut	park_ride
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés au transit, servant de relais pour rejoindre le centre-ville

### ➤ 3.11 Catégorie *Bâtiment public*

Identifiant de l'attribut	public_building
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés à un bâtiment public ou d'utilité publique : bâtiment de télécommunication, bâtiment administratif, bâtiment funéraire, bâtiment militaire, maison communale, gendarmerie, bâtiment de justice, légation, bâtiment gouvernemental, palais royal

### ➤ 3.12 Catégorie *Autre*

Identifiant de l'attribut	other
---------------------------	-------

Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dédiés à une autre catégorie d'affectations qui n'est pas citée ci-dessus
--------------------------	---

### ➤ 3.13 Inconnu

Identifiant de l'attribut	unknown
Définition de l'attribut	Le nombre d'emplacements de stationnement hors voirie dont la catégorie est inconnue

### ➤ 3.14 Total

Identifiant de l'attribut	total
Définition de l'attribut	Le nombre total d'emplacements de stationnement hors voirie dans un bloc cadastral

## 4. Qualité des données

### > 4.1 Contrôle de qualité

Pour gérer la diversité des sources et leur hétérogénéité, le processus d'intégration de différentes sources se base sur les contrôles de qualité suivants :

- **Géolocalisation par adresse** : Utilisation des adresses pour géolocaliser les données et assurer leur précision. L'exactitude d'encodage d'adresse est primordiale.
- **Système de priorisation des sources** : Etablissement d'une hiérarchie des différentes sources pour déterminer lesquelles doivent être utilisées en priorité en cas de doublon d'adresse. La priorisation est la suivante :

Priorité	Source
1	Permis d'environnement
2	Téléjalonnement
3	Plan de déplacements d'entreprise
4	Permis d'urbanisme
5	Cadastre

- **Fréquence de mise à jour des données** : Etablissement de conventions d'échanges de données avec les administrations partenaires pour garantir leur actualité.
- **Mise à jour manuelle** : La mise à jour manuelle d'une donnée est possible et prime sur les données sources, auxquelles elles sont préalablement confrontées, garantissant ainsi une précision et une actualité optimales.

### > 4.2 Généalogie

Ce jeu de données résulte de l'intégration automatisée via un outil ETL de cinq sources de données externes. Les données sont livrées de façon diverse et sous des formats divers.

Source	Gestionnaire de la source
Permis d'environnement	Bruxelles environnement
Téléjalonnement	Parking brussels
Plan de déplacements d'entreprise	Bruxelles environnement & Bruxelles mobilité
Permis d'urbanisme	Urban brussels
Cadastre	SPF Finances

Les données des permis d'urbanisme ne sont pas catégorisées et se voient attribuer l'attribut 'inconnu' si cette source est prioritaire.

Lorsque l'adresse n'est pas trouvée en raison d'un encodage incorrect ou de la performance du géocodeur, et si la source contient des coordonnées XY, ces coordonnées sont utilisées. Les points d'adresses sont ensuite regroupés par bloc cadastral. Si le bloc cadastral n'existe pas, la parcelle cadastrale est ajoutée. Si la parcelle cadastrale n'existe pas, le point est ajouté au bloc cadastral le plus approprié.

L'exactitude de l'encodage d'adresse, la performance du géocodeur, la qualité des données sources, l'établissement du système de priorisation et la fréquence de mise à jour influencent le résultat final.

## 5. Distribution du jeu de données

### ➤ 5.1 Format du jeu de données

Le jeu de données est disponible aux formats Esri Shapefile, GeoJSON et CSV.

Le jeu de données est aussi disponible via WMS et WFS.

### ➤ 5.2 Métadonnées

Les métadonnées du jeu de données sont consultables sur le datastore.

<https://datastore.brussels/web/data/dataset/35014a5f-8633-11ef-83e7-28c5d22ddb7e>

## 6. Fréquence de mise à jour du jeu de données

Le jeu de données est mis à jour de manière annuelle.