

Service de  
géolocalisation

Documentation de  
service

# TABLE DES MATIÈRES

<b>1. APERÇU GÉNÉRAL .....</b>	<b>2</b>
1.1 INFORMATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION DE DOCUMENTATION DU SERVICE.....	2
1.2 TERMINOLOGIE ET DÉFINITIONS.....	2
1.3 ABRÉVIATIONS UTILISÉES.....	2
1.4 DESCRIPTION INFORMELLE DU SERVICE .....	2
1.5 NAMESPACES UTILISÉS.....	3
<b>2. IDENTIFICATION DU SERVICE.....</b>	<b>3</b>
2.1 TITRE.....	3
2.2 VERSION .....	3
2.3 DESCRIPTION.....	3
<b>3. CONTENU ET STRUCTURE DES REQUÊTES.....</b>	<b>3</b>
3.1 RECHERCHE STRUCTURÉE D'ADRESSE.....	4
3.1.1 Paramètres .....	4
3.2 RECHERCHE STRUCTURÉE DE NOM DE RUE .....	5
3.2.1 Paramètres .....	6
3.3 RECHERCHE STRUCTURÉE DE NOM DE LIEU .....	7
3.3.1 Paramètres .....	7
3.4 RECHERCHE STRUCTURÉE DE COMMUNE .....	8
3.4.1 Paramètres .....	8
3.5 RECHERCHE INVERSE D'ADRESSE.....	9
3.5.1 Paramètres .....	9
3.6 RECHERCHE LIBRE COMMUNE .....	10
3.6.1 Paramètres .....	10
3.7 RECHERCHE STRUCTURÉE GÉNÉRIQUE.....	11
3.7.1 Paramètres .....	11
<b>4. MODÈLES DE RÉPONSE .....</b>	<b>12</b>
4.1 MODÈLE DE RÉPONSE BEST.....	13
4.2 MODÈLE DE RÉPONSE BESTPLUS.....	13
4.3 CODAGE DES RÉPONSES .....	13
<b>5. MÉTADONNÉES .....</b>	<b>13</b>
<b>6. MISE À JOUR DU PRODUIT .....</b>	<b>13</b>

# 1. Aperçu général

## 1.1 Informations concernant la rédaction de documentation du service

Titre de la documentation du service : Service de géolocalisation – BeSt Address

Date de référence : 24/02/2026

Contact : Paradigm

Place Saint-Lazare, 2

1210 Saint-Josse-Ten-Noode

Site web : <https://datastore.brussels/web/contact>

Langues des spécifications du produit : Français, Néerlandais

Format de distribution : PDF

Standard de rédaction : la documentation du service est écrite selon le standard ISO 19131.

## 1.2 Terminologie et définitions

Dans le cadre de la présente documentation, les définitions suivantes sont d'applications.

### Objet et type d'objets

**Un objet** est une abstraction d'un phénomène du monde réel représentée dans le jeu de données.

**Un type d'objets** est un ensemble **d'objets** caractérisés par des **attributs** identiques.

### Registre régional d'adresses

Le **Registre d'adresses** de la région bruxelloise est maintenu par Paradigm et établi par l'accord de coopération du 17 juillet 2019 entre l'Etat fédéral et les Régions, tel que publié le 18 septembre 2022 au Moniteur Belge.

## 1.3 Abréviations utilisées

BeSt Address : Belgian Street Addresses

API : Application Programming Interface

MB : Moniteur Belge

## 1.4 Description informelle du service

Le service de géolocalisation permet de retrouver une adresse, une rue ou une commune reprise dans le registre régional d'adresses, ou de retrouver l'adresse la plus proche d'un couple de coordonnées cartographiques. Les réponses envoyées sont conformes au modèle BeSt Address.

## 1.5 Namespaces utilisés

```
xmlns:geo="https://databrussels.be/namespaces/geocodingService/1.0/GeocodageResponse.xsd"  
xmlns:best="http://fsb.belgium.be/data/common"  
xmlns:urbis="https://databrussels.be/namespaces/UrbIS/1.0/UrbIS.xsd"  
xmlns:ext="https://databrussels.be/namespaces/extendedBeSt/1.0/extendedBeSt.xsd"  
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
```

## 2. Identification du service

### 2.1 Titre

Service de géolocalisation – BeSt Address

### 2.2 Version

Identifiant de la version du service : 1.0

Une nouvelle version est mise en production chaque fois que survient un changement non-rétrocompatible, tant en ce qui concerne le modèle de données renvoyée qu'en ce qui concerne les méthodes de l'API décrites ici.

Par ailleurs, de manière ponctuelle, une nouvelle version transparente peut être mise en service, en dépit de l'absence de changement non-rétrocompatible.

### 2.3 Description

Le service de géolocalisation permet de retrouver une adresse, une rue ou une commune reprise dans le registre régional d'adresses, ou de retrouver l'adresse la plus proche d'un couple de coordonnées cartographiques. Les réponses envoyées sont conformes au modèle BeSt Address.

## 3. Contenu et structure des requêtes

Le service décrit par le présent document supporte trois types de requêtes : les recherches structurées textuelles, la recherche structurée géométrique et la recherche libre.

Les recherches structurées textuelles sont les suivantes :

- Recherche structurée de noms de rues ;
- Recherche structurée de noms de lieux ;

- Recherche structurée de communes ;
- Recherche structurée générique ;
- Recherche structurée d'adresse.

La recherche structurée géométrique est la suivante :

- Recherche inverse d'adresse.

La recherche libre est la suivante :

- Recherche libre commune.

## 3.1 Recherche structurée d'adresse

Méthode	searchAddress
API	/api/v1/brussels/geocoding/searchAddress
Description de la méthode	Méthode pour identifier une adresse une ou plusieurs adresses à partir de paramètres clairement spécifiés.
Réponse	Renvoie une adresse conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.1.1.6.

### 3.1.1 Paramètres

#### 3.1.1.1 Langue de la recherche

Nom du paramètre	searchLanguage
Description du paramètre	Langue de la recherche
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Nom
fr	Français
nl	Néerlandais

#### 3.1.1.2 Nom de commune

Nom du paramètre	municipality
Description du paramètre	Nom de commune
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

### 3.1.1.3 Code postal

Nom du paramètre	postalCode
Description du paramètre	Code postal
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier

### 3.1.1.4 Nom de rue

Nom du paramètre	streetName
Description du paramètre	Nom de rue
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

### 3.1.1.5 Numéro de police

Nom du paramètre	policeNumber
Description du paramètre	Numéro de police
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

### 3.1.1.6 Modèle de la réponse

Nom du paramètre	model
Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
BeStPlus	Renvoie un objet du type ext:Address
BeSt	Renvoie un objet du type best:Address

## 3.2 Recherche structurée de nom de rue

Nom de la méthode	Recherche structurée de nom de rue
URL de la méthode	/api/v1/brussels/geocoding/searchStreetName
Définition de la méthode	Méthode pour identifier un nom de rue à partir de paramètres clairement spécifiés.
Réponse	Renvoie un nom de rue conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.2.1.5.

### 3.2.1 Paramètres

#### 3.2.1.1 Langue de la recherche

Nom du paramètre	searchLanguage
Description du paramètre	Langue de la recherche
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Nom
fr	Français
nl	Néerlandais

#### 3.2.1.2 Nom de rue

Nom du paramètre	streetName
Description du paramètre	Nom de rue
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.2.1.3 Nom de commune

Nom du paramètre	municipality
Description du paramètre	Nom de commune
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.2.1.4 Code postal

Nom du paramètre	postalCode
Description du paramètre	Code postal
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier

#### 3.2.1.5 Modèle de réponse

Nom du paramètre	model
Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
BeStPlus	Renvoie un objet du type ext:StreetName
BeSt	Renvoie un objet du type best:StreetName

## 3.3 Recherche structurée de nom de lieu

Méthode	searchPlaceName
API	/api/v1/brussels/geocoding/searchPlaceName
Description de la méthode	Méthode pour rechercher un ou plusieurs noms de lieu à partir de paramètres clairement spécifiés.
Réponse	Renvoie un nom de lieu conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.3.1.4.

### 3.3.1 Paramètres

#### 3.3.1.1 Langue de la recherche

Nom du paramètre	searchLanguage
Description du paramètre	Langue de la recherche
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Nom
fr	Français
nl	Néerlandais

#### 3.3.1.2 Nom de lieu

Nom du paramètre	placeName
Description du paramètre	Nom de lieu
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.3.1.3 Nom de commune

Nom du paramètre	municipality
Description du paramètre	Nom de commune
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.3.1.4 Modèle de la réponse

Nom du paramètre	model
Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui

Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
BeStPlus	Renvoie un objet du type urbis:PlaceName
BeSt	Renvoie un objet du type urbis:PlaceName

## 3.4 Recherche structurée de commune

Méthode	searchMunicipality
API	/api/v1/brussels/geocoding/searchMunicipality
Description de la méthode	Méthode pour rechercher une ou plusieurs communes à partir de paramètres clairement spécifiés.
Réponse	Renvoie une commune conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.4.1.4.

### 3.4.1 Paramètres

#### 3.4.1.1 Langue de la recherche

Nom du paramètre	searchLanguage
Description du paramètre	Langue de la recherche
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Nom
fr	Français
nl	Néerlandais

#### 3.4.1.2 Nom de commune

Nom du paramètre	municipality
Description du paramètre	Nom de commune
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.4.1.3 Code postal

Nom du paramètre	postalCode
Description du paramètre	Code postal
Obligatoire	Non

Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier
------------------------------	---------------

#### 3.4.1.4 Modèle de la réponse

Nom du paramètre	model
Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
BeStPlus	Renvoie un objet du type ext:Municipality
BeSt	Renvoie un objet du type best:Municipality

## 3.5 Recherche inverse d'adresse

Méthode	searchAddress
API	/api/v1/brussels/geocoding/geometricalSearch/searchAddress
Description de la méthode	Méthode pour identifier une ou plusieurs adresses à partir d'une paire de coordonnées géographiques.
Réponse	Renvoie une adresse conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.5.1.3.

### 3.5.1 Paramètres

#### 3.5.1.1 Coordonnée X

Nom du paramètre	X
Description du paramètre	Coordonnée X
Obligatoire	Oui
Système de projection	EPSG:31370
Domaine de valeurs acceptées	Nombre positif

#### 3.5.1.2 Coordonnée Y

Nom du paramètre	Y
Description du paramètre	Coordonnée Y
Obligatoire	Oui
Système de projection	EPSG:31370
Domaine de valeurs acceptées	Nombre positif

### 3.5.1.3 Modèle de la réponse

Nom du paramètre	model
Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
BeStPlus	Renvoie un objet du type ext:Address
BeSt	Renvoie un objet du type best:Address

## 3.6 Recherche libre commune

Méthode	searchAnyObject
API	/api/v1/brussels/geocoding/freeSearch/searchAnyObject
Description de la méthode	Méthode pour identifier des objets de type non-spécifié à partir de paramètres non-spécifiés.
Réponse	Renvoie un objet pertinent conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.6.1.3

### 3.6.1 Paramètres

#### 3.6.1.1 Langue de la recherche

Nom du paramètre	searchLanguage
Description du paramètre	Langue de la recherche
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Nom
fr	Français
nl	Néerlandais

#### 3.6.1.2 Texte libre

Nom du paramètre	freeText
Description du paramètre	Texte libre
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.6.1.3 Modèle de la réponse

Nom du paramètre	model
------------------	-------

Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
beStPlus	Renvoie un objet de type pertinent
BeSt	Renvoie un objet de type pertinent

## 3.7 Recherche structurée générique

Méthode	searchAnyObject
API	/api/v1/brussels/geocoding/searchAnyObject
Description de la méthode	Méthode pour rechercher un ou plusieurs objets de type non-spécifié à partir de paramètres clairement spécifiés.
Réponse	Renvoie un objet pertinent conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.7.1.7.

### 3.7.1 Paramètres

#### 3.7.1.1 Langue de la réponse

Nom du paramètre	searchLanguage
Description du paramètre	Langue de la recherche
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Nom
fr	Français
nl	Néerlandais

#### 3.7.1.2 Nom de commune

Nom du paramètre	municipality
Description du paramètre	Nom de commune
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.7.1.3 Code postal

Nom du paramètre	postalCode
------------------	------------

Description du paramètre	Code postal
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier

#### 3.7.1.4 Nom de rue

Nom du paramètre	streetName
Description du paramètre	Nom de rue
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.7.1.5 Nom de lieu

Nom du paramètre	placeName
Description du paramètre	Nom de lieu
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.7.1.6 Numéro de police

Nom du paramètre	policeNumber
Description du paramètre	Numéro de police
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

#### 3.7.1.7 Modèle de la réponse

Nom du paramètre	model
Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
BeStPlus	Renvoie un objet de type pertinent
BeSt	Renvoie un objet de type pertinent

## 4. Modèles de réponse

le service de géolocalisation renvoie des réponses conformes au modèle BeSt Address. Il permet également de renvoyer les réponses au format dit BeStPlus, un modèle étendu de BeSt Address. Les réponses sont envoyées par défaut au format BeStPlus.

## 4.1 Modèle de réponse BeSt

Les spécifications techniques du modèle BeSt Address sont les suivantes : [BeSt Address – Région bruxelloise](#).

## 4.2 Modèle de réponse BeStPlus

Les spécifications techniques du modèle BeSt Address sont les suivantes : [BeSt Address – Région bruxelloise](#).

## 4.3 Codage des réponses

Les caractères sont encodés en UTF-8.

# 5. Métadonnées

Les métadonnées sont pleinement consultables à l'adresse suivante : <https://datastore.brussels/web/data/service/ddec077a-3285-11f1-afcf-00090ffe0001#details>.

# 6. Mise à jour du produit

Le service est mis à jour dès que cela s'avère nécessaire.