



paradigm
.brussels 

Service de
géolocalisation

Access

TABLE DES MATIÈRES

1. APERÇU GÉNÉRAL	2
1.1 INFORMATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION DE DOCUMENTATION DU SERVICE.....	2
1.2 TERMINOLOGIE ET DÉFINITIONS.....	2
1.3 ABRÉVIATIONS UTILISÉES.....	2
1.4 NORMES	2
1.5 DESCRIPTION INFORMELLE DU SERVICE	3
1.6 NAMESPACES UTILISÉS.....	3
2. IDENTIFICATION DU SERVICE.....	3
2.1 TITRE.....	3
2.2 VERSION	3
2.3 DESCRIPTION.....	3
3. CONTENU ET STRUCTURE DES REQUÊTES.....	4
3.1 RECHERCHE D'ADRESSE AU MOYEN DE SON IDENTIFIANT BeSt.....	4
3.1.1 Paramètres	4
3.2 RECHERCHE D'ADRESSE AU MOYEN DE SON IDENTIFIANT BeSt ET SON IDENTIFIANT DE VERSION	5
3.2.1 Paramètres	5
3.3 RECHERCHE D'ADRESSE AU MOYEN DE SON IDENTIFIANT ADNC	6
3.3.1 Paramètres	6
3.4 RECHERCHE D'ADRESSES AU MOYEN DU NOM DE RUE	7
3.4.1 Paramètres	7
3.5 RECHERCHE DE BOÎTES AU MOYEN DE L'ADRESSE PARENTE	9
3.5.1 Paramètres	9
3.6 RECHERCHE DE NOM DE RUE AU MOYEN DE SON IDENTIFIANT BeSt	10
3.6.1 Paramètres	11
3.7 RECHERCHE DE NOM DE RUE AU MOYEN DE SON IDENTIFIANT M7.....	11
3.7.1 Paramètres	12
3.8 RECHERCHE DE NOMS DE RUES AU MOYEN DE LA COMMUNE	12
3.8.1 Paramètres	12
3.9 RECHERCHE DE COMMUNE AU MOYEN DE SON IDENTIFIANT BeSt	14
3.9.1 Paramètres	15
3.10 RECHERCHE DE COMMUNE AU MOYEN DE SON CODE INS.....	15
3.10.1 Paramètres	16
3.11 RECHERCHE DE COMMUNE AU MOYEN DE SON NOM	16
3.11.1 Paramètres	16
4. MODÈLES DE RÉPONSE	18
4.1 MODÈLE DE RÉPONSE BeSt ADDRESS.....	18
4.2 CODAGE DES RÉPONSES	18
5. MÉTADONNÉES	19
6. MISE À JOUR DU PRODUIT	19

1. Aperçu général

1.1 Informations concernant la rédaction de documentation du service

Titre de la documentation du service : Service de géolocalisation – Access

Date de référence : 26/06/2026

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

ADNC : Ancien identifiant d'adresse notamment renvoyé par [l'ancien service de géolocalisation](#)

API : Application Programming Interface

M7 : Ancien identifiant d'un nom de rue notamment renvoyé par [l'ancien service de géolocalisation](#)

INS : ancien Institution National de Statistiques, actuellement Statbel

1.4 Normes

ISO 19131 : norme de l'ISO définissant les spécifications de produits de données

1.5 Description informelle du service

Les fonctionnalités décrites dans les présentes spécifications permettent d'identifier une ou plusieurs adresses, noms de rues ou communes spécifiques reprises dans le registre régional d'adresses. Les objets renvoyés sont conformes au modèle BeSt Address ou à sa version étendue, BeSt extended.

1.6 Namespaces utilisés

best : <http://fsb.belgium.be/data/common>

ext : <https://databrussels.be/namespaces/extendedBeSt/2.0/extendedBeSt.xsd>

geo : <https://databrussels.be/namespaces/geocodingService/1.0/GeocodageResponse.xsd>

gml : <http://www.opengis.net/gml>

urbis : <https://databrussels.be/namespaces/UrbIS/1.0/UrbIS.xsd>

2. Identification du service

2.1 Titre

Service de géolocalisation – Access

2.2 Version

Identifiant de la version du service : 2.0

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

Les fonctionnalités décrites dans les présentes spécifications permettent d'identifier une ou plusieurs adresses, noms de rues ou communes spécifiques reprises dans le registre régional d'adresses. Les objets renvoyés sont conformes au modèle BeSt Address ou à sa version étendue, BeSt extended.

3. Contenu et structure des requêtes

Le service décrit par le présent document supporte des requêtes structurées sur trois types d'objets : les adresses, les noms de rues, et les communes.

Les recherches structurées sur les **adresses** sont les suivantes :

- [Recherche d'adresse au moyen de son identifiant BeSt](#) ;
- [Recherche d'adresse au moyen de son identifiant BeSt et son identifiant de version](#) ;
- [Recherche d'adresse au moyen de son identifiant ADNC](#) ;
- [Recherche d'adresses au moyen du nom de rue](#) ;
- [Recherche de boîtes au moyen de l'adresse parente](#).

Les recherches structurées sur les noms de **rues** sont les suivantes :

- [Recherche de nom de rue au moyen de son identifiant BeSt](#) ;
- [Recherche de nom de rue au moyen de son identifiant M7](#) ;
- [Recherche de noms de rues au moyen de la commune](#).

Les recherches structurées sur les **communes** sont les suivantes :

- [Recherche de commune au moyen de son identifiant BeSt](#) ;
- [Recherche de commune au moyen de son code NIS](#) ;
- [Recherche de commune au moyen de son nom](#).

3.1 Recherche d'adresse au moyen de son identifiant BeSt

Méthode	Recherche d'adresse au moyen de son identifiant BeSt
API	/api/v2/brussels/addresses/{identifiant}
Définition de la méthode	Méthode pour identifier une adresse à partir d'un identifiant BeSt.
Réponse	Renvoie un nom de rue conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.1.1.2.

3.1.1 Paramètres

3.1.1.1 Identifiant BeSt de l'adresse

Nom du paramètre	identifiant
Description du paramètre	Identifiant BeSt de l'adresse
Obligatoire	Oui

Domaine de valeurs acceptées	Texte
------------------------------	-------

3.1.1.2 Modèle de réponse

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

3.2 Recherche d'adresse au moyen de son identifiant BeSt et son identifiant de version

Méthode	Recherche d'adresse au moyen de son identifiant BeSt et son identifiant de version
API	/api/v2/brussels/addresses/{identifiant}/versions/{version}
Description de la méthode	Méthode pour rechercher une adresse à partir d'un identifiant BeSt et d'une version.
Réponse	Renvoie une adresse conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.2.1.3.

3.2.1 Paramètres

3.2.1.1 Identifiant BeSt

Nom du paramètre	identifiant
Description du paramètre	Identifiant BeSt de l'adresse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.2.1.2 version BeSt

Nom du paramètre	version
Description du paramètre	Version BeSt de l'adresse

Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.2.1.3 Modèle de la réponse

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

3.3 Recherche d'adresse au moyen de son identifiant ADNC

Méthode	Recherche d'adresse au moyen de son identifiant ADNC
API	/api/v2/brussels/addresses/adnc/{adncID}
Description de la méthode	Méthode pour rechercher une adresse à partir d'un identifiant ADNC.
Réponse	Renvoie une commune conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.3.1.2.

3.3.1 Paramètres

3.3.1.1 Identifiant ADNC

Nom du paramètre	adncId
Description du paramètre	Identifiant ADNC
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.3.1.2 Modèle de la réponse

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

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

3.4 Recherche d'adresses au moyen du nom de rue

Méthode	Recherche d'adresses au moyen du nom de rue
API	/api/v2/brussels/addresses
Description de la méthode	Méthode pour identifier une ou plusieurs adresses à partir de l'identifiant de son nom de rue et éventuellement, d'un fragment de son numéro de police.
Réponse	Renvoie une ou plusieurs adresse(s) conforme(s) au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.4.1.6.

3.4.1 Paramètres

3.4.1.1 Identifiant de nom de rue

Nom du paramètre	StreetNameIdentifier
Description du paramètre	Identifiant du nom de rue
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.4.1.2 Numéro de police ou valeur de recherche

Nom du paramètre	SearchValue
Description du paramètre	Fragment du numéro de police recherché
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.4.1.3 Page

Nom du paramètre	page
Description du paramètre	Numéro de la page de résultats renvoyée
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif
Valeur par défaut	1

3.4.1.4 Limite

Nom du paramètre	limit
Description du paramètre	Limite du nombre de résultats renvoyés par page (maximum 50)
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif
Valeur par défaut	10

3.4.1.5 Classement

Nom du paramètre	sortBy
Description du paramètre	Attribut utilisé pour classer les objets renvoyés
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
identifierAscending	Identifiant (ordre croissant)
identifierDescending	Identifiant (ordre décroissant)
houseNumberAscending	Numéro de police (ordre croissant)
HouseNumberDescending	Numéro de police (ordre décroissant)

3.4.1.6 Modèle de la réponse

Nom du paramètre	model
Description du paramètre	Modèle de la réponse
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description

BeSt extended	Renvoie un objet du type ext:Address
BeSt	Renvoie un objet du type best:AddressType

3.5 Recherche de boîtes au moyen de l'adresse parente

Méthode	Recherche de boîtes au moyen de l'adresse parente
API	/api/v2/brussels/addressBoxes
Description de la méthode	Méthode pour identifier une ou plusieurs boîtes à partir de l'identifiant d'une adresse parente.
Réponse	Renvoie une adresse conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.5.1.6.

3.5.1 Paramètres

3.5.1.1 Identifiant de l'adresse parente

Nom du paramètre	parentIdentifier
Description du paramètre	Identifiant de l'adresse parente
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.5.1.2 Numéro de boîte

Nom du paramètre	searchValue
Description du paramètre	Numéro de boîte
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.5.1.3 Page

Nom du paramètre	page
Description du paramètre	Numéro de la page de résultats renvoyés
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif

Valeur par défaut	1
-------------------	---

3.5.1.4 Limite

Nom du paramètre	limit
Description du paramètre	Limite du nombre de résultats renvoyés par page (maximum 50)
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif
Valeur par défaut	10

3.5.1.5 Classement

Nom du paramètre	sortBy
Description du paramètre	Attribut utilisé pour classer les objets renvoyés
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
identifierAscending	Identifiant (ordre croissant)
identifierDescending	Identifiant (ordre décroissant)
houseNumberAscending	Numéro de police (ordre croissant)
HouseNumberDescending	Numéro de police (ordre décroissant)

3.5.1.6 Modèle de la réponse

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

3.6 Recherche de nom de rue au moyen de son identifiant BeSt

Méthode	Recherche de nom de rue au moyen de son identifiant BeSt
API	/api/v2/brussels/streetnames/{identifiant}
Définition de la méthode	Méthode pour identifier un nom de rue à partir d'un identifiant BeSt de commune.
Réponse	Renvoie un nom de rue conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.6.1.2.

3.6.1 Paramètres

3.6.1.1 Identifiant BeSt du nom de rue

Nom du paramètre	identifiant
Description du paramètre	Identifiant BeSt du nom de rue
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.6.1.2 Modèle de réponse

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

3.7 Recherche de nom de rue au moyen de son identifiant M7

Méthode	Recherche de nom de rue au moyen de son identifiant M7
API	/api/v2/brussels/streetnames/oldTechnicalID/{identifiant}
Définition de la méthode	Méthode pour identifier un nom de rue à partir d'un identifiant M7 de rue.

Réponse	Renvoie un nom de rue conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.7.1.2.
---------	---

3.7.1 Paramètres

3.7.1.1 Identifiant M7 du nom de rue

Nom du paramètre	id
Description du paramètre	Identifiant M7 du nom de rue
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.7.1.2 Modèle de réponse

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

3.8 Recherche de noms de rues au moyen de la commune

Méthode	Recherche de noms de rues au moyen de la commune
API	/api/v2/brussels/streetNames
Description de la méthode	Méthode pour identifier des noms de rues à partir d'un identifiant de commune.
Réponse	Renvoie un objet pertinent conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.8.1.7.

3.8.1 Paramètres

3.8.1.1 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

3.8.1.2 Identifiant de la commune

Nom du paramètre	MunicipalityIdentifier
Description du paramètre	Identifiant de la commune
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.8.1.3 Nom de la rue

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

3.8.1.4 Page

Nom du paramètre	page
Description du paramètre	Numéro de la page de résultats renvoyés
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif
Valeur par défaut	1

3.8.1.5 Limite

Nom du paramètre	limit
Description du paramètre	Limite du nombre de résultats renvoyés par page (maximum 50)

Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif
Valeur par défaut	10

3.8.1.6 Classement

Nom du paramètre	sortBy
Description du paramètre	Attribut utilisé pour classer les objets renvoyés
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description
identifierAscending	Identifiant (ordre croissant)
identifierDescending	Identifiant (ordre décroissant)
streetNameFrenchAscending	Noms de rues en français (ordre croissant)
streetNameFrenchDescending	Noms de rues en français (ordre décroissant)
streetNameDutchAscending	Noms de rues en néerlandais (ordre croissant)
streetNameDutchDescending	Noms de rues en néerlandais (ordre décroissant)

3.8.1.7 Modèle de la réponse

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

3.9 Recherche de commune au moyen de son identifiant BeSt

Méthode	Recherche de commune au moyen de son identifiant BeSt
API	/api/v2/brussels/municipalities/{identifier}

Définition de la méthode	Méthode pour identifier une commune à partir d'un identifiant BeSt.
Réponse	Renvoie un nom de rue conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.9.1.2.

3.9.1 Paramètres

3.9.1.1 Identifiant BeSt de la commune

Nom du paramètre	identifier
Description du paramètre	Identifiant BeSt de la commune
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.9.1.2 Modèle de réponse

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

3.10 Recherche de commune au moyen de son code INS

Méthode	Recherche de commune au moyen de son code INS
API	/api/v2/brussels/municipalities/nis/{nisCode}
Définition de la méthode	Méthode pour identifier une commune à partir d'un identifiant NIS.
Réponse	Renvoie un nom de rue conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.10.1.2.

3.10.1 Paramètres

3.10.1.1 Code NIS de la commune

Nom du paramètre	nisCode
Description du paramètre	Code NIS de la commune
Obligatoire	Oui
Domaine de valeurs acceptées	Texte

3.10.1.2 Modèle de réponse

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

3.11 Recherche de commune au moyen de son nom

Méthode	Recherche de commune au moyen de son nom
API	/api/v2/brussels/municipalities
Description de la méthode	Méthode pour identifier des communes à partir de paramètres non-spécifiés.
Réponse	Renvoie un objet pertinent conforme au modèle sélectionné au moyen du paramètre visé au point 3.11.1.6.

3.11.1 Paramètres

3.11.1.1 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

3.11.1.2 Nom de la commune

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

3.11.1.3 Page

Nom du paramètre	page
Description du paramètre	Numéro de la page de résultats renvoyés
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif
Valeur par défaut	1

3.11.1.4 Limite

Nom du paramètre	limite
Description du paramètre	Limite du nombre de résultats renvoyés par page (maximum 50)
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	Nombre entier positif
Valeur par défaut	10

3.11.1.5 Classement

Nom du paramètre	sortBy
Description du paramètre	Attribut utilisé pour classer les objets renvoyés
Obligatoire	Non
Domaine de valeurs acceptées	
Valeur	Description

identifierAscending	Identifiant (ordre croissant)
identifierDescending	Identifiant (ordre décroissant)
municipalityFrenchAscending	Communes en français (ordre croissant)
municipalityFrenchDescending	Communes en français (ordre décroissant)
municipalityDutchAscending	Communes en néerlandais (ordre croissant)
municipalityDutchDescending	Communes en néerlandais (ordre décroissant)

3.11.1.6 Modèle de la réponse

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

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 BeSt extended, un modèle étendu de BeSt Address. Les objets sont renvoyés par défaut au format BeSt extended.

4.1 Modèle de réponse BeSt Address

Les spécifications techniques du modèle BeSt Address (y compris la version étendue) sont les suivantes : [Registre bruxellois d'adresses](#).

4.2 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.