

BeSt Address

Spécifications  
de produit

# TABLE DES MATIÈRES

<b>1. APERÇU GÉNÉRAL .....</b>	<b>3</b>
1.1 INFORMATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION DES SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT .....	3
1.2 TERMINOLOGIE ET DÉFINITIONS.....	3
1.3 ABRÉVIATIONS UTILISÉES.....	4
1.4 DESCRIPTION INFORMELLE DU PRODUIT .....	4
<b>2. PÉRIMÈTRE DES SPÉCIFICATIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>3. IDENTIFICATION DU PRODUIT .....</b>	<b>4</b>
3.1 TITRE.....	4
3.2 VERSION .....	4
3.3 DESCRIPTION.....	4
3.4 THÈME(S).....	5
3.5 COUVERTURE SPATIALE .....	5
3.6 COUVERTURE TEMPORELLE .....	5
3.7 COUVERTURE TYPE DE REPRÉSENTATION SPATIALE .....	5
<b>4. CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES .....</b>	<b>5</b>
4.1 CLASSES PRINCIPALES .....	5
4.1.1 Adresse .....	6
4.1.2 Nom de rue .....	8
4.1.3 Commune .....	9
4.1.4 Code postal .....	10
4.1.5 Sous-commune .....	10
4.2 CLASSES DE SUPPORT .....	11
4.2.1 Identifiant .....	11
4.2.2 Nom géographique.....	12
4.2.3 Position géographique.....	13
4.2.4 Coordonnées géographiques .....	14
4.2.5 Statut .....	14
<b>5. SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE.....</b>	<b>15</b>
5.1 SYSTÈME DE RÉFÉRENCE SPATIAL.....	15
5.2 SYSTÈME DE RÉFÉRENCE TEMPOREL .....	15
<b>6. QUALITÉ DES DONNÉES.....</b>	<b>15</b>
6.1 CONTRÔLE DE QUALITÉ.....	15
6.2 GÉNÉALOGIE .....	16
<b>7. DISTRIBUTION DU PRODUIT .....</b>	<b>16</b>
7.1 FORMAT DU JEU DE DONNÉES .....	16
7.2 VERSION DES FORMATS .....	16
7.3 SPÉCIFICATIONS DES FORMATS .....	16
7.4 LANGUES DU PRODUIT .....	16
7.5 CODAGE DU PRODUIT.....	16
<b>8. MÉTADONNÉES .....</b>	<b>16</b>

9. MISE À JOUR DU PRODUIT ..... 17

# 1. Aperçu général

## 1.1 Informations concernant la rédaction des spécifications du produit

Titre des spécifications du produit : BeSt Address

Date de référence : 01/06/2024

Contact : Paradigm

Place Saint-Lazare 2

1210 Bruxelles

Email : [irisline@paradigm.brussels](mailto:irisline@paradigm.brussels)

Site web : <https://www.paradigm.brussels>

Langues des spécifications du produit : Néerlandais, Français, et Allemand

Format de distribution : PDF

Standard de rédaction : les spécifications du produit sont écrites selon le standard ISO 19131.

## 1.2 Terminologie et définitions

Dans le cadre de la présente spécification, 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.

### Jeu de données

**Un jeu de données** correspond à un ensemble identifiable de données, correspondant à autant **d'objets** d'un ou de plusieurs **types**, conforme à des spécifications clairement établies.

### Catalogue d'objets

Un **catalogue d'objets** correspond à l'ensemble que forment la définition des **types d'objets** compris dans un jeu de données et à la définition de leurs **attributs** respectifs.

### Type d'objets abstrait

Un **type d'objets** est dit abstrait dès lors qu'il n'est pas en tant que tel présent dans le jeu de données, mais qu'il est référencé dans le catalogue et qu'il a été construit de manière à reprendre l'ensemble des propriétés communes aux types d'objets constituant le jeu de données.

### Attribut

**Un attribut** correspond à une propriété d'un objet ou d'un type d'objets. Dans le catalogue d'objets, l'**attribut** d'un **type d'objets** se détermine par son nom, sa définition et éventuellement, les valeurs que peuvent prendre cet attribut (i.e. le domaine) et leurs unités. Dans un jeu de données, l'**attribut** d'un **objet** est déterminé par son nom et sa valeur.

## 1.3 Abréviations utilisées

EPSG : European Petroleum Survey

WFS : Web Feature Service

IANA : Internet Assigned Numbers Authority

AGDP : Administration Générale de la Documentation Patrimoniale

## 1.4 Description informelle du produit

Le produit BeSt Address est la source authentique des adresses en Belgique, en vertu de l'accord de coopération BeSt Address entre l'État Fédéral ainsi que la Région flamande, la Région wallonne, et la Région de Bruxelles-Capitale.

Ce jeu de données est produit par l'intégration des données d'adresses communiquées par les communes et est produit directement par les Régions. Il tient compte des erreurs avérées signalées par les utilisateurs particuliers et institutionnels.

# 2. Périmètre des spécifications

Ces spécifications de produit s'appliquent uniformément à l'entièreté du produit décrit, sans distinction d'échelle spatiale.

# 3. Identification du produit

## 3.1 Titre

BeSt Address

## 3.2 Version

Identifiant de la version : 1.0

## 3.3 Description

Le produit BeSt Address est la source authentique des adresses en Belgique, en vertu de l'accord de coopération BeSt Address entre l'État Fédéral ainsi que la Région flamande, la Région wallonne, et la Région de Bruxelles-Capitale.

### 3.4 Thème(s)

Les données comprises dans cet ensemble appartiennent à la catégorie thématique suivante : location.

### 3.5 Couverture spatiale

Les données comprises dans cet ensemble couvrent l'entièreté du territoire national belge.

### 3.6 Couverture temporelle

Les données comprises dans cet ensemble reflètent la situation au moment de l'export.

### 3.7 Couverture type de représentation spatiale

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

## 4. Contenu et structure des données

Le contenu du jeu de données décrit par le présent document est spécifié au moyen d'un catalogue d'objets.

### 4.1 Classes principales

Le jeu de données contient cinq types d'objets :

- Address ;
- Streetname ;
- Municipality ;
- PostalInfo ;
- PartOfMunicipality..

Ces cinq types d'objets correspondent respectivement aux éléments suivants :

- Les adresses ;
- Les noms de rue ;
- Les communes ;
- Les codes postaux ;
- Les parties de communes.

#### 4.1.1 Adresse

Identifiant du type	Address
Nom du type	Adresse
Définition du type	Adresse située sur le territoire belge.

##### 4.1.1.1 Identifiant de l'adresse

Identifiant de l'attribut	code
Nom de l'attribut	Identifiant de l'adresse
Définition de l'attribut	Identifiant de l'adresse considérée, stable et unique, fixé et maintenu par la Région où est située l'adresse considérée.
Domaine	Identifier

##### 4.1.1.2 Position

Identifiant de l'attribut	position
Nom de l'attribut	Position
Définition de l'attribut	Coordonnées XY de l'adresse considérée.
Domaine	GeographicalPosition

##### 4.1.1.3 Statut

Identifiant de l'attribut	addressStatus
Nom de l'attribut	Statut
Définition de l'attribut	Statut de l'adresse considérée.
Domaine	AddressStatus

##### 4.1.1.4 Numéro de police

Identifiant de l'attribut	houseNumber
Nom de l'attribut	Numéro de police
Définition de l'attribut	Numéro de police de l'adresse considérée.
Domaine	Numérique

##### 4.1.1.5 Numéro de boîte

Identifiant de l'attribut	boxNumber
Nom de l'attribut	Numéro de boîte
Définition de l'attribut	Numéro de boîte postale de l'adresse considérée.
Domaine	Numérique

#### 4.1.1.6 Numéros de l'adresse

Identifiant de l'attribut	sortField
Nom de l'attribut	Numéros de l'adresse
Définition de l'attribut	Concaténation du numéro de police et de la boîte pour laquelle des leadings zéros ont été ajoutés pour permettre le tri.
Domaine	Texte

#### 4.1.1.7 Assignation officielle

Identifiant de l'attribut	officialyAssigned
Nom de l'attribut	Assignation officielle
Définition de l'attribut	Booléen indiquant si l'adresse considérée est officielle ou non.
Domaine	Booléen

#### 4.1.1.8 Identifiant du nom de rue

Identifiant de l'attribut	HasStreetName
Nom de l'attribut	Nom de rue
Définition de l'attribut	Identifiant du nom de rue composant l'adresse considérée.
Domaine	Identifier

#### 4.1.1.9 Identifiant de la commune

Identifiant de l'attribut	HasMunicipality
Nom de l'attribut	Commune
Définition de l'attribut	Identifiant de la commune composant l'adresse considérée.
Domaine	Identifier

#### 4.1.1.10 Identifiant du code postal

Identifiant de l'attribut	hasPostalInfo
Nom de l'attribut	Code postal
Définition de l'attribut	Identifiant du code postal composant l'adresse considérée.
Domaine	Identifier

#### 4.1.1.11 Identifiant de la sous-commune

Identifiant de l'attribut	HasPartOfMunicipality
Nom de l'attribut	Sous-commune

Définition de l'attribut	Identifiant de la sous-commune composant l'adresse considérée.
Domaine	Identifier

#### 4.1.2 Nom de rue

Identifiant du type	StreetName
Nom du type	Nom de rue
Définition du type	Nom de rue officiellement assigné par l'autorité compétente à une portion définie de l'espace public.

##### 4.1.2.1 Identifiant du nom de rue

Identifiant de l'attribut	code
Nom de l'attribut	Identifiant du nom de rue
Définition de l'attribut	Identifiant du nom de rue considéré, fixé et maintenu par la Région concernée.
Domaine	Identifier

##### 4.1.2.2 Nom

Identifiant de l'attribut	name
Nom de l'attribut	Nom en français
Définition de l'attribut	Nom de rue considéré.
Domaine	GeographicalName

##### 4.1.2.3 Statut

Identifiant de l'attribut	streetNameStatus
Nom de l'attribut	Statut du nom de rue
Définition de l'attribut	Statut du nom de rue considéré.
Domaine	StreetNameStatus

##### 4.1.2.4 Type du nom de rue

Identifiant de l'attribut	type
Nom de l'attribut	Type du nom de rue
Définition de l'attribut	Type du nom de rue considéré.
Domaine	
hamlet	Hameau
streetname	Nom de rue

#### 4.1.2.5 Homonyme

Identifiant de l'attribut	homonymAddition
Nom de l'attribut	Homonyme
Définition de l'attribut	Homonyme éventuel pour le nom de rue considéré.
Domaine	Texte

#### 4.1.2.6 Identifiant de la commune

Identifiant de l'attribut	isAssignedByMunicipality
Nom de l'attribut	Identifiant de la commune
Définition de l'attribut	Identifiant de la municipalité qui a assigné le nom de rue considéré.
Domaine	Identifier

### 4.1.3 Commune

Identifiant du type	Municipality
Nom du type	Commune
Définition du type	Commune située sur le territoire belge, telle que définie et maintenue par l'AGDP.

#### 4.1.3.1 Identifiant de la commune

Identifiant de l'attribut	code
Nom de l'attribut	Identifiant unique de la commune
Définition de l'attribut	Identifiant de la commune considérée, unique et stable, fixé et maintenu par la Région concernée.
Domaine	Identifier

#### 4.1.3.2 Nom de la commune

Identifiant de l'attribut	name
Nom de l'attribut	Nom de la commune
Définition de l'attribut	Nom de la commune considérée.
Domaine	GeographicalName

#### 4.1.3.3 Statut de la commune

Identifiant de l'attribut	municipalityStatus
Nom de l'attribut	Statut de la commune
Définition de l'attribut	Statut de la commune considérée.

Domaine	MunicipalityStatus
---------	--------------------

#### 4.1.4 Code postal

Identifiant du type	PostalInfo
Nom du type	Code postal
Définition du type	Code postal, tel que défini et maintenu par bPost.

##### 4.1.4.1 Identifiant du code postal

Identifiant de l'attribut	code
Nom de l'attribut	Identifiant du code postal
Définition de l'attribut	Identifiant du code postal considéré, unique et stable, fixé et maintenu par bPost.
Domaine	Identifier

##### 4.1.4.2 Nom du code postal

Identifiant de l'attribut	name
Nom de l'attribut	Nom du code postal
Définition de l'attribut	Nom du code postal considéré.
Domaine	GeographicalName

##### 4.1.4.3 Statut du code postal

Identifiant de l'attribut	postalInfoStatus
Nom de l'attribut	Statut du code postal
Définition de l'attribut	Statut du code postal considéré.
Domaine	PostalInfoStatus

#### 4.1.5 Sous-commune

Identifiant du type	PartOfMunicipality
Nom du type	Sous-commune
Définition du type	Découpage interne et non-officiel d'une commune située sur le territoire belge.

##### 4.1.5.1 Identifiant de la sous-commune

Identifiant de l'attribut	Code
Nom de l'attribut	Identifiant de la partie de commune

Définition de l'attribut	Identifiant de la sous-commune considérée, fixé et maintenu par la Région concernée.
Domaine	Identifier

#### 4.1.5.2 Nom de la sous-commune

Identifiant de l'attribut	Name
Nom de l'attribut	Nom de la sous-commune
Définition de l'attribut	Nom de la sous-commune considérée.
Domaine	GeographicalName

#### 4.1.5.3 Statut

Identifiant de l'attribut	partOfMunicipalityStatus
Nom de l'attribut	Statut
Définition de l'attribut	Statut de la sous-commune considérée.
Domaine	PartOfMunicipalityStatus

## 4.2 Classes de support

Le jeu de données contient cinq classes de support :

- Identifier ;
- GeographicalName ;
- GeographicalPosition ;
- Point ;
- Status.

Ces cinq types d'objets correspondent respectivement aux éléments suivants :

- L'identifiant ;
- Le nom géographique ;
- La position géographique ;
- Les coordonnées géographiques ;
- Statut.

### 4.2.1 Identifiant

Identifiant du type	Identifier
Nom du type	Identifiant
Définition du type	Identifiant de l'élément d'adresse considéré.
Commentaire	La concaténation du namespace et de l'identifiant devrait former une URI identifiant de manière

	univoque l'objet. L'URI devrait être résolvable.
--	-----------------------------------------------------

#### 4.2.1.1 Namespace

Identifiant de l'attribut	namespace
Nom de l'attribut	Namespace
Définition de l'attribut	Namespace de l'élément d'adresse considéré, fixé et maintenu par la Région concernée, et servant à identifier la région et le type d'élément.

#### 4.2.1.2 Identifiant de l'objet

Identifiant de l'attribut	objectIdentifier
Nom de l'attribut	Identifiant de l'objet
Définition de l'attribut	Identifiant de l'élément d'adresse considéré, unique et stable, fixé et maintenu par la Région concernée.

#### 4.2.1.3 Identifiant de version

Identifiant de l'attribut	versionIdentifier
Nom de l'attribut	Identifiant de version
Définition de l'attribut	Identifiant de la version de l'élément d'adresse considéré, fixé et maintenu par la Région concernée.

### 4.2.2 Nom géographique

Identifiant du type	GeographicalName
Nom du type	Nom géographique
Définition du type	Nom de l'élément d'adresse considéré.

#### 4.2.2.1 Langue

Identifiant de l'attribut	language
Nom de l'attribut	Langue
Définition de l'attribut	Langue du nom considéré.
Domaine	
nl	Néerlandais
fr	Français
de	Allemand

#### 4.1.2.2 Orthographe

Identifiant de l'attribut	spelling
Nom de l'attribut	Orthographe
Définition de l'attribut	Orthographe du nom considéré.
Domaine	Texte

#### 4.2.3 Position géographique

Identifiant du type	GeographicalPosition
Nom du type	Position géographique
Définition du type	Position géographique de l'élément d'adresse considéré.

##### 4.2.3.1 Localisation

Identifiant de l'attribut	pointGeometry
Nom de l'attribut	Localisation
Définition de l'attribut	Localisation de l'élément d'adresse considéré.
Domaine	Point

##### 4.2.3.2 Méthode d'assignation

Identifiant de l'attribut	positionGeometryMethod
Nom de l'attribut	Méthode d'assignation
Définition de l'attribut	Méthode d'assignation de la position géographique de l'élément d'adresse considéré.
Domaine	
assignedByAdministrator	La position a été assignée par la commune.
derivedFromObject	La position a été dérivée depuis un autre objet.

##### 4.2.3.3 Spécification de la position

Identifiant de l'attribut	positionSpecification
Nom de l'attribut	Spécification de la position
Définition de l'attribut	Spécification de la position géographique de l'élément d'adresse considéré.
Domaine	
building	Bâtiment
buildingUnit	Unité de bâtiment
entrance	Entrée
mooringPlace	Poste d'amarrage
municipality	Commune
parcel	Parcelle

plot	Terrain
stand	Kiosque
street	Rue

#### 4.2.4 Coordonnées géographiques

Identifiant du type	Point
Nom du type	Coordonnées géographiques
Définition du type	Coordonnées géographiques de l'adresse considérée.

##### 4.2.4.1 Coordonnées géographiques

Identifiant de l'attribut	pos
Nom de l'attribut	Coordonnées géographiques
Définition de l'attribut	Coordonnées géographiques de l'adresse considérée dans un des systèmes de projection Lambert belges.
Unité	Mètre

#### 4.2.5 Statut

Identifiant du type	Status
Nom du type	Statut
Définition du type	Statut du composant d'adresse considéré.

##### 4.2.5.1 Statut

Identifiant de l'attribut	status
Nom de l'attribut	Statut
Définition de l'attribut	Statut du composant d'adresse considéré.
Domaine	
Reserved	Le composant d'adresse considéré doit encore être validé par le pouvoir compétent.
Proposed	Le composant d'adresse considéré a été validé par le pouvoir compétent.
Rejected	Le composant d'adresse considéré a été rejeté par le pouvoir compétent.
Current	Le composant d'adresse considéré est utilisé pour localiser un objet adressable.

Retired	Le composant d'adresse considéré n'est plus utilisé pour localiser un objet adressable ou est utilisé pour localiser un objet adressable qui n'existe plus lui-même.
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.2.5.2 Date de création

Identifiant de l'attribut	validFrom
Nom de l'attribut	Date de création
Définition de l'attribut	Date de création de la version du composant d'adresse considéré.
Domaine	Date

#### 4.2.5.3 Date de désactivation

Identifiant de l'attribut	validTo
Nom de l'attribut	Date de désactivation
Définition de l'attribut	Date de désactivation de la version u composant d'adresse considéré.
Domaine	Date

## 5. Systèmes de référence

### 5.1 Système de référence spatial

Les objets sont référencés soit dans le système de coordonnées Lambert belge 1972 (EPSG :31370), soit dans le système de coordonnées Lambert belge 2008 (EPSG :3812).

### 5.2 Système de référence temporel

Toutes les dates sont exprimées dans le calendrier grégorien.

## 6. Qualité des données

### 6.1 Contrôle de qualité

La qualité du jeu de données est vérifiée en permanence au moyen de procédures dédiées.

## 6.2 Généalogie

Ce jeu de données est produit par l'intégration des données d'adresses communiquées par les communes et est produit directement par les Régions. Il tient compte des erreurs avérées signalées par les utilisateurs particuliers et institutionnels. Il est conforme aux spécifications communes établies par le SPF BOSA au nom du comité d'adresses.

# 7. Distribution du produit

## 7.1 Format du jeu de données

Le produit est disponible au format XML.

## 7.2 Version des formats

Les versions les plus récentes des formats précités sont d'applications.

## 7.3 Spécifications des formats

Les spécifications des formats sont disponibles aux URL suivantes :

<https://www.iana.org/assignments/media-types/text/xml>.

## 7.4 Langues du produit

Le jeu de données est multilingue et contient des champs textuels en néerlandais, en français, et en allemand.

## 7.5 Codage du produit

Les caractères sont encodées en UTF-8.

# 8. Métadonnées

Les métadonnées du produit BeSt Address consolidant les données des trois Régions belges sont pleinement consultables à l'adresse suivante : <https://www.geo.be/catalog/details/ca0fd5c0-8146-11e9-9012-482ae30f98d9?!=fr>.

## 9. Mise à jour du produit

Le produit est mis à jour de façon hebdomadaire.