

--- AdminVector ---

V5.0 (2021)

SPECIFICATION DE PRODUIT

NGI
Nationaal
Geografisch
Instituut



IGN
Institut
Géographique
National

Spécification de produit AdminVector V5.0 (2021)

1. APERÇU

1.1. *Information sur l'élaboration de la spécification du produit*

Titre : Spécification de produit AdminVector V5.0(2021)

Date de référence : 4/11/2021

Contacts : Institut géographique national
Avenue de Cortenbergh 115
1000 Bruxelles

Tél. : NL : +32 2 629 82 91

FR: +32 2 629 82 92

URL: <http://www.ign.be>

Commandes et infos : sales@ngi.be

Langues disponibles : Français, néerlandais, allemand, anglais

Format de distribution : PDF

1.2. *Terminologie et définitions*

Dans le cadre de la présente spécification de produit, les définitions suivantes sont d'application.

Attribut

Caractéristique d'un (type d') objet.

Remarque : dans un catalogue d'objets, un attribut d'un type d'objet est déterminé par un nom, une définition, un type de données et les valeurs possibles qui peuvent être affectées à cet attribut (domaine de l'attribut).

Dans une série de données, un attribut d'un objet est déterminé par un nom et la valeur d'attribut de l'objet.

Catalogue d'objets

Catalogue contenant la définition et la description des types d'objets, des attributs et des relations entre objets qui interviennent dans une ou plusieurs séries de données. Le cas échéant, un catalogue d'objets comporte aussi les opérations qui ont été définies pour les types d'objets.

(Type d')objet

Un objet est une abstraction d'un phénomène issu du monde réel.

Un type d'objet est déterminé par une définition et peut comporter plusieurs attributs. Le comportement d'un type d'objet peut être déterminé par des opérations. Les rapports entre types d'objets ou entre différents objets du même type peuvent être déterminés par des relations.

1.3. *Abréviations utilisées*

IGN : Institut géographique national

ITGI: Inventaire Topo-Géographique/Topo-Geografische Inventaris

GPS: Global Positioning System

AGDP: Administration Générale de la Documentation Patrimoniale

SPF: Service Public Fédéral

INS: Institut National de Statistique



v5.0 (2021)

Spécification de produit AdminVector

Page 2 de 23

DGS: Direction générale Statistique – Statistics Belgium (StatBel)

2. TABLE DES MATIÈRES

1.	Aperçu	1
1.1.	Information sur l'élaboration de la spécification du produit	1
1.2.	Terminologie et définitions	1
1.3.	Abréviations utilisées	1
2.	Table des matières	3
3.	Identification du produit	3
3.1.	Titre	3
3.2.	Brève description	3
3.3.	Champ d'application	4
3.4.	Thèmes	4
3.5.	Type de représentation spatiale	4
3.6.	Résolution spatiale	4
3.7.	Délimitation géographique	4
4.	Contenu et structure des données	5
4.1.	Description du contenu	5
4.1.1.	Unités statistiques et administratives	5
4.1.2.	Centres des sections de communes et des communes	6
4.1.3.	Bornes frontières	6
4.1.4.	Cantons judiciaires	7
4.2.	Catalogue d'objets	7
4.2.1.	Remarques générales	7
4.2.2.	Propriétés communes de AdminVector	7
4.2.3.	Unités statistiques et administratives	8
4.2.4.	Centres des sections de communes et des communes	16
4.2.5.	Bornes frontières	17
4.2.6.	Cantons judiciaires	18
5.	Métadonnées de production	20
5.1.	Origine des données	20
5.1.1.	Création initiale des données vectorielles	20
5.1.2.	Processus de mise à jour	20
6.	Systèmes de référence	21
6.1.	Systèmes géographiques de référence	21
6.1.1.	Systèmes de coordonnées disponibles	21
7.	Informations de livraison	22
7.1.	Formats de données disponibles	22

3. IDENTIFICATION DU PRODUIT

3.1. Titre

AdminVector v5.0 (2021)

3.2. Brève description

AdminVector est la série de données vectorielles qui contient les données vectorielles administratives les plus précises géométriquement et les plus détaillées sémantiquement. Ces données proviennent directement de leur source authentique respective et sont intégrées dans une série numérique unique par l'IGN.

La série de données comporte 13 classes d'objets portant sur les secteurs statistiques, les sections de communes (anciennes communes), les communes, les arrondissements, les provinces, les régions, les limites territoriales et maritimes de la Belgique, les bornes frontières et les cantons judiciaires. La géométrie des données de tous ces thèmes est décrite par des coordonnées x,y ou x,y,z.

3.3. Champ d'application

AdminVector contient les données utilisées prioritairement pour la réalisation de cartes topographiques et administratives. Lors de la production des données vectorielles, on évite toutefois les déplacements de données ou toute autre forme de généralisation aux fins de ces applications cartographiques. Ces données constituent en effet un inventaire géographique de référence du territoire belge et peuvent à ce titre constituer la base d'une large gamme d'applications. Dans la mesure du possible, des codes d'identification thématique externes ont été associés à AdminVector en vue de faciliter le rattachement à d'autres séries de données.

3.4. Thèmes

- Cartographie de base
- Limites administratives

3.5. Type de représentation spatiale

- Données vectorielles avec coordonnées x,y(,z).

3.6. Résolution spatiale

- Niveau d'échelle équivalent : 1:10 000

3.7. Délimitation géographique

AdminVector est disponible pour l'ensemble du territoire belge.

Les coordonnées ci-dessous délimitent une zone rectangulaire à l'intérieur de laquelle se trouvent toutes les données.

Exprimé en degrés décimaux ETRS89 :

- degré de longitude côté ouest : 2,2° O,
- degré de longitude côté est : 6,45° O,
- degré de latitude côté sud : 49,45° N,
- degré de latitude côté nord : 51,9° N.

Exprimé en coordonnées Lambert 2008 :

- coordonnée x côté ouest : 500 000 m,
- coordonnée x côté est : 800 000 m,
- coordonnée y côté sud : 515 000 m,
- coordonnée y côtés nord : 790 000 m.

Exprimé en coordonnées Lambert 72 :

- coordonnée x côté ouest : 0 m,
- coordonnée x côté est : 300 000 m,
- coordonnée y côté sud : 15 000 m,
- coordonnée y côtés nord : 290 000 m.

4. CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES

4.1. Description du contenu

NOTE

Dans les paragraphes qui suivent, les noms de types d'objets et d'attributs sont placés entre crochets ([NomTypeObjet]) tels qu'ils apparaissent dans les données. Les noms d'attributs sont précédés d'un point et éventuellement du nom du type d'objet auquel ils appartiennent ([.NomAttribut] ou [NomTypeObjet.NomAttribut]).

4.1.1. Unités statistiques et administratives

AdminVector contient en premier lieu une série de classes surfaciques correspondant aux unités statistiques et administratives belges. Celles-ci sont, des plus petites aux plus grandes :

- secteurs statistiques,
- sections de communes (anciennes communes),
- communes,
- arrondissements,
- provinces,
- régions,
- Etat (territoire et eaux territoriales belges).

4.1.1.1. Secteurs statistiques

Le premier niveau de la série de polygones dans AdminVector correspond à la couche des géométries des secteurs statistiques [statisticalsector]. Ce sont les plus petites unités pour lesquelles la DGS du SPF Economie (l'ex-INS) collecte des statistiques. Les géométries proviennent de la DGS et sont intégrées dans l'ITGI. Leurs limites sont directement consolidées par la DGS avec les géométries des communes (voir point 4.1.1.3), fournies par l'AGDP du SPF Finances.

4.1.1.2. Sections de communes (anciennes communes)

Le deuxième niveau de la série de polygones dans AdminVector correspond aux géométries des sections de communes [municipalsection]. Celles-ci ne constituent généralement pas un niveau administratif officiel, comme les communes ou les provinces, ni un niveau statistique, comme les secteurs statistiques.

Toutefois, les sections de communes de plus de 100.000 habitants peuvent jouir d'une reconnaissance légale et d'un rôle administratif. Actuellement, seule la ville d'Anvers est dans ce cas. Dès lors, les sections de la commune d'Anvers correspondent aux districts de la ville.

Dans AdminVector, les sections de communes répondent à deux critères : chaque section correspond d'une part à une commune de plein droit au 1^e janvier 1961 et d'autre part elle correspond à une subdivision d'une seule commune actuelle ([municipality]). En d'autres termes, le territoire d'une section de commune ne dépasse jamais une limite de commune.

Les limites des sections des communes actuelles correspondent généralement aux limites des secteurs statistiques. Là où ce n'est pas le cas, les limites sont reconstituées approximativement sur la base de cartes administratives historiques. Dès lors, dans certains cas, le territoire de la section de commune ne correspond que très approximativement au territoire de la commune avant la fusion. C'est notamment le cas des communes avant fusion qui ont été remembrées dans plusieurs communes actuelles.

4.1.1.3. Communes et niveaux supérieurs

Les troisième, quatrième et cinquième niveaux de la série de polygones correspondent aux géométries des communes, des arrondissements, des provinces et des régions. Ces géométries proviennent de l'AGDP. Il s'agit respectivement des classes [municipality], [district], [province], [region].

NOTE

Au 1^{er} janvier 2019 (date de référence de AdminVector version 4.1), les plages de la côte belge n'appartenaient à aucune commune. Depuis lors la situation a changée. Dans la version 5.0 de AdminVector, les plages sont intégrées dans leurs communes respectives.

NOTE

La Belgique compte 10 provinces, 5 en Flandre et 5 en Wallonie. La Région de Bruxelles-Capitale n'appartient à aucune province et n'est pas elle-même subdivisée en provinces. La classe d'objets [Province] d'AdminVector comporte pour le territoire de la Région de Bruxelles-Capitale un objet fictif ([.fictitious] = 1).

4.1.1.4. Etat

Le sixième niveau de la série de polygones correspond à la géométrie du territoire terrestre de la Belgique [country] d'une part et à ses eaux territoriales et le plateau continental belge [belgianmaritimezone] d'autre part. Ces géométries sont gérées par le département Côte de l'agence des Services Maritimes et Côtiers.

4.1.2. Centres des sections de communes et des communes

AdminVector contient en deuxième lieu une série de classes ponctuelles correspondant aux centres des sections de communes et des communes. Il s'agit respectivement des classes [municipalsectioncenter] et [municipalitycenter].

Les centres de sections de communes et de communes ne correspondent pas au centre de gravité de l'entité correspondante, mais bien au centre communal. Dans le premier cas, le centre correspond à l'ancienne maison communale, ou si celle-ci n'existe plus ou n'est plus identifiable, à l'église principale, ou à défaut, au principal carrefour. Dans le deuxième cas, le centre correspond à la maison communale.

4.1.3. Bornes frontières

AdminVector contient en troisième lieu une classe ponctuelle correspondant aux bornes frontières belges. Il s'agit de la classe [bordermarker].

4.1.4. Cantons judiciaires

AdminVector contient en quatrième lieu une classe correspondant aux géométries des cantons judiciaires. Il s'agit de la classe [judicialcanton]. Chaque canton judiciaire contient au moins une justice de paix. La classe ponctuelle correspondant aux justices de paix est [peacecourt].

4.2. *Catalogue d'objets*

4.2.1. Remarques générales

REMARQUE

Les définitions de types d'objets, d'attributs et de valeurs d'attributs dans ce catalogue d'objets ont dans la plupart des cas été empruntées au TOC IGN (Table Of Contents), un dictionnaire de référence incluant, pour un grand nombre de concepts géographiques et cartographiques, les définitions utilisées à l'IGN. Les mots soulignés de ces définitions renvoient à d'autres concepts qui font à leur tour partie du TOC IGN. Pour toute question relative à la définition de nos objets, veuillez-vous adresser à : sales@ngi.be

REMARQUE

Dans les paragraphes suivants, des types de données et des domaines sont définis pour tous les attributs. Ceux-ci indiquent quelles valeurs peuvent prendre les attributs d'objets dans la série de données. Pour diverses raisons, il peut toutefois arriver que la valeur d'un attribut dans la série de données soit inconnue. Dans ces cas-là, l'attribut reçoit la valeur par défaut -9 (inconnu).

REMARQUE

Les classes de la série d'unités statistiques et administratives, à l'exception des classes [statisticalsector] et [belgianmaritimezone] contiennent les attributs suivants [.Nameger], [.Namefre] et [.Namedut].

Pour chaque entité de ces classes, ces trois attributs ne sont remplis que dans la ou les langues de la région linguistique à laquelle appartient l'entité. Ainsi, les champs [.Namefre] et [.Namedut] sont remplis pour les communes et l'arrondissement de Bruxelles-Capitale car ils appartiennent à la région bilingue de Bruxelles.

Si l'entité est une commune à facilités, ou un section de communes à facilités, l'attribut correspondant à la langue jouissant de facilités est également rempli. Ainsi, les champs [.Nameger] et [.Namefre] sont tous deux remplis pour les communes de la région de langue allemande car celles-ci jouissent toutes de facilités en français.

Si l'entité est un arrondissement ou une entité de niveau supérieur qui comprend une ou plusieurs communes à facilités, le ou les attributs correspondant à la langue ou aux langues jouissant de facilités sont également remplis. Ainsi, les champs [.Namedut] et [.Namefre] sont tous deux remplis pour la région flamande, car certaines communes qui la composent jouissent de facilités en français.

4.2.2. Propriétés communes de AdminVector

Il existe deux attributs communs à tous les types d'objets d'AdminVector :

- date de modification (modifdate);
- et l'identifiant unique de la géométrie (tgid).

Ces attributs sont définis dans le catalogue d'objets au sein d'un type d'objet abstrait dénommé « type d'objet générique Adminvector ». Tous les autres types d'objets d'Adminvector ont été définis comme des sous-types de ce type d'objet générique. Cela signifie qu'ils héritent des propriétés de celui-ci (dans ce cas-ci les attributs cités). On évite ainsi de définir ces attributs communs pour chaque type d'objet du catalogue.

Le type d'objet "type d'objet générique Adminvector" lui-même est abstrait. Cela signifie que ce type d'objet ne se retrouve pas en tant que tel dans la série de données. Les données prennent toujours la forme d'un des sous-types de celui-ci.

4.2.2.1. Type d'objet : type d'objet générique AdminVector

Nom (angl.) :	(adminvectorgenerictype)
Sous-type de :	-
Abstrait :	Oui
Définition :	Ce type d'objet abstrait comporte la définition d'attributs communs dont héritent tous les autres types d'objets d'AdminVector.

4.2.2.1.1. Attribut: *Date de modification*

Nom (angl.):	Modifdate
Définition:	Date à laquelle la géométrie ou une ou plusieurs valeurs d'attribut d'un objet a (ont) pour la dernière fois subi une modification conformément aux spécifications techniques pour l'attribut « date de modification ». Dans le cas où la géométrie et les valeurs d'attribut d'un objet n'ont jamais été modifiées depuis sa création dans la database ITGI, alors la date de modification est en réalité la date de la prise de vue aérienne utilisée pour le levé de la zone.
Datatype:	Date

4.2.2.1.2. Attribut : *Identifiant topogéographique*

Nom (anglais):	tgid
Définition:	Code unique attribué à chaque objet de la base de données et permettant de distinguer de manière univoque tous les objets repris dans la base de données.
Type de données:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3. Unités statistiques et administratives

4.2.3.1. Type d'objet: **Secteur statistique**

Nom (anglais):	statisticalsector
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	<u>Zone</u> délimitée par l'Institut national de Statistique (INS) et qui correspond à la plus petite division territoriale en Belgique pour

	laquelle l'INS recueille des données issues de recensements. Un secteur statistique est défini par son type d'habitat (groupé, dispersé etc.) et ses caractéristiques sociales et/ou économiques.
Datatype:	Polygone

4.2.3.1.1. Attribut: Code INS

Nom (anglais):	niscode
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l'État, à une Région, une province, un arrondissement administratif, une commune ou un secteur statistique. Le code INS de ces zones administratives est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.2. Type d'objet: Section de commune

Nom (anglais):	municipalsection
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Partie du territoire d'une commune qui correspond approximativement au territoire d'une commune autonome au 1 ^{er} janvier 1961 et qui a ensuite été englobée par fusion dans la commune actuelle.
Datatype:	Polygone

4.2.3.2.1. Attribut: Nom en allemand

Nom (anglais):	nameger
Définition:	Nom germanophone de la section de commune
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.2.2. Attribut: Nom en français

Nom (anglais):	namefre
Définition:	Nom francophone de la section de commune
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.2.3. Attribut: Nom en néerlandais

Nom (anglais):	namedut
Définition:	Nom néerlandophone de la section de commune
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.2.4. Attribut: Pseudo code INS

Nom (anglais):	pseudonis
Définition:	Code attribué par l'Institut Géographique National à une section de commune. Il s'agit, dans la plupart des cas, des cinq premiers

	caractères du code INS des secteurs statistiques. Dans ce cas, tous les secteurs qui partagent les mêmes cinq premiers caractères, une fois fusionnés, correspondent à une section de commune. Il arrive toutefois que l'on doive découper un secteur statistique ou que l'on doive lui attribuer un autre code. Dès lors, il s'agit d'un nouvel identificateur.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.2.5. Attribut: Code postal

Nom (anglais):	zipcode
Définition:	Nombre de quatre chiffres attribué par la poste belge (bpost) à une zone donnée et qui est reprise dans l'adresse postale aux fins du tri automatique du courrier. Les deux premiers chiffres du numéro indiquent à quel secteur de tri appartient un code postal. Le troisième et le quatrième chiffre indiquent respectivement le bureau de poste et le bureau de distribution.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.2.6. Attribut: Entité légale

Nom (anglais):	legal
Définition:	Valeur spécifiant si la section de commune correspond à une entité légalement définie (i.e. uen subdivision d'une commune de plus de 100.000 habitants).
Datatype:	Booléen

4.2.3.2.7. Attribut: code INS

Nom (anglais):	niscode_municipality
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l'État, à une Région, une province, un arrondissement administratif, une commune ou un secteur statistique. Le code INS de ces zones administratives est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

REMARQUE

L'attribut [.pseudonis] d'une section de commune est généralement constituée de 5 chiffres (code de commune) suivis d'une lettre. Il est dérogé à cette règle dans certains cas.

- Lorsque les codes de plusieurs sections d'une commune se terminent par la même lettre, un chiffre romain (I, II, III, IV,...) est ajouté pour faire la distinction entre les différentes sections de communes.
- Lorsqu'une section de commune est composée de secteurs statistiques avec des lettres différentes en position 6 du code INS, une lettre (-Z, -Y, -X,...) est ajoutée tout de suite après les 5 chiffres du code de la commune afin d'identifier la section de commune.

REMARQUE

Il n'existe pas de corrélation strictement unique entre les sections de commune dans AdminVector et les codes postaux de bpost. Il y a parfois plusieurs codes postaux dans une même section de commune. Dans certains cas, la limite entre deux codes postaux diverge

partiellement de la limite entre deux sections de commune. AdminVector ne comporte pas de liste exhaustive de tous les codes postaux. L'attribut [.zipcode] contient le code postal applicable à la plus grande partie de la section de commune.

4.2.3.3. Type d'objet: Commune

Nom (anglais):	municipality
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Territoire sous la compétence administrative d'un collège des bourgmestre et échevins et d'un conseil communal.
Datatype:	Polygone

4.2.3.3.1. Attribut: Chef-lieu d'arrondissement administratif

Nom (anglais):	arrondissementcapital
Définition:	La <u>commune</u> est le chef-lieu de l' <u>arrondissement administratif</u> où elle est située.
Datatype:	Booléen

4.2.3.3.2. Attribut: Chef-lieu de province

Nom (anglais):	provincecapital
Définition:	La <u>commune</u> est le chef-lieu de la <u>province</u> où elle est située.
Datatype:	Booléen

4.2.3.3.3. Attribut: Chef-lieu de Région

Nom (anglais):	regioncapital
Définition:	La <u>commune</u> est le chef-lieu (capitale) de la <u>région</u> où elle est située.
Datatype:	Booléen

4.2.3.3.4. Attribut: Chef-lieu d'État

Nom (anglais):	countrycapital
Définition:	La <u>commune</u> est le chef-lieu (capitale) de l' <u>État</u> où elle est située.
Datatype:	Booléen

4.2.3.3.5. Attribut: Nom en allemand

Nom (anglais):	nameger
Définition:	Nom germanophone de la <u>commune</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.3.6. Attribut: Nom en français

Nom (anglais):	namefre
Définition:	Nom francophone de la <u>commune</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.3.7. Attribut: Nom en néerlandais

Nom (anglais):	namedut
Définition:	Nom néerlandophone de la <u>commune</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.3.8. Attribut: Code INS

Nom (anglais):	niscode
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l' <u>État</u> , à une <u>Région</u> , une <u>province</u> , un <u>arrondissement administratif</u> , une <u>commune</u> ou un <u>secteur statistique</u> . Le code INS de ces <u>zones administratives</u> est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.3.9. Attribut: Ville

Nom (anglais):	city
Définition:	Une <u>commune</u> à laquelle l'autorité publique a conféré le titre de 'ville'.
Datatype:	Booléen

4.2.3.3.10. Attribut: Statut linguistique

Nom (anglais):	languagestatute	
Définition:	Classification qui indique quelle(s) langue(s) nationale(s) - le français, le néerlandais et/ou l'allemand - est (sont) la (les) langue(s) officielle(s) de la <u>commune</u> . La langue officielle est celle qui, conformément à la loi, doit être utilisée à l'intérieur d'une <u>région linguistique</u> dans les affaires administratives et judiciaires, ainsi que dans l'enseignement et dans les entreprises. Pour les <u>communes à facilités</u> , on indique à côté de la langue officielle la langue qui bénéficie de certaines facilités.	
Valeur d'attribut	Label	Définition
NL	NL (1)	La <u>commune</u> est une commune néerlandophone.
FR	FR (2)	La <u>commune</u> est une commune francophone.
DE	DE (3)	La <u>commune</u> est une commune germanophone : il n'y a actuellement aucune commune dans ce cas.
NL-FR	NL-FR (4)	La <u>commune</u> est une commune bilingue (francophone et néerlandophone).
NL-fr	NL-fr (5)	La <u>commune</u> est une commune néerlandophone avec des facilités linguistiques pour les habitants francophones.
FR-nl	FR-nl (6)	La <u>commune</u> est une commune francophone avec des facilités linguistiques pour les habitants néerlandophones.
FR-de	FR-de (7)	La <u>commune</u> est une commune francophone avec des facilités linguistiques pour les habitants germanophones.
DE-fr	DE-fr (8)	La <u>commune</u> est une commune germanophone avec des facilités linguistiques pour les habitants francophones.

4.2.3.4. Type d'objet: Arrondissement administratif

Nom (anglais):	arrondissement
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	<u>Territoire</u> qui est une subdivision administrative de la <u>province</u> et qui se compose de plusieurs <u>communes</u>
Datatype:	Polygone

4.2.3.4.1. Attribut: Nom en allemand

Nom (anglais):	nameger
Définition:	Nom germanophone de l' <u>arrondissement administratif</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.4.2. Attribut: Nom en français

Nom (anglais):	namefre
Définition:	Nom francophone de l' <u>arrondissement administratif</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.4.3. Attribut: Nom en néerlandais

Nom (anglais):	namedut
Définition:	Nom néerlandophone de l' <u>arrondissement administratif</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.4.4. Attribut: Code INS

Nom (anglais):	niscode
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l' <u>État</u> , à une <u>Région</u> , une <u>province</u> , un <u>arrondissement administratif</u> , une <u>commune</u> ou un <u>secteur statistique</u> . Le code INS de ces <u>zones administratives</u> est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.5. Type d'objet: Province

Nom (anglais):	province
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	<u>Territoire</u> sous la compétence administrative du gouverneur provincial et du conseil provincial et qui est une subdivision administrative de l' <u>État belge</u> .

4.2.3.5.1. Attribut: Fictitious

Naam (eng):	fictitious
Définition:	Cet attribut booléen a la valeur 1 pour l' <u>arrondissement administratif</u> de Bruxelles.
Datatype:	Booléen

4.2.3.5.2. Attribut: Nom en allemand

Nom (anglais):	nameger
Définition:	Nom germanophone de la <u>province</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.5.3. Attribut: Nom en français

Nom (anglais):	namefre
Définition:	Nom francophone de la <u>province</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.5.4. Attribut: Nom en néerlandais

Nom (anglais):	namedut
Définition:	Nom néerlandophone de la <u>province</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.5.5. Attribut: Code INS

Nom (anglais):	niscode
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l' <u>État</u> , à une <u>Région</u> , une <u>province</u> , un <u>arrondissement administratif</u> , une <u>commune</u> ou un <u>secteur statistique</u> . Le code INS de ces <u>zones administratives</u> est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.6. Type d'objet: Région

Nom (anglais):	region
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Portion du <u>territoire belge</u> qui a sa propre organisation de droit constitutionnel. Les régions politiques belges sont : la Région Flamande, la Région Wallonne et la Région de Bruxelles Capitale.

4.2.3.6.1. Attribut: Nom en allemand

Nom (anglais):	nameger
Définition:	Nom germanophone de la <u>Région</u>

Datatype:	Chaîne de caractères (string)
------------------	-------------------------------

4.2.3.6.2. Attribut: Nom en français

Nom (anglais):	namefre
Définition:	Nom francophone de la <u>Région</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.6.3. Attribut: Nom en néerlandais

Nom (anglais):	namedut
Définition:	Nom néerlandophone de la <u>Région</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.6.4. Attribut: Code INS

Nom (anglais):	niscode
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l' <u>État</u> , à une <u>Région</u> , une <u>province</u> , un <u>arrondissement administratif</u> , une <u>commune</u> ou un <u>secteur statistique</u> . Le code INS de ces <u>zones administratives</u> est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.7. Type d'objet: Territoire belge

Nom (anglais):	belgianterritory
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	<u>Territoire de l'État</u> belge.
Datatype:	Polygone

4.2.3.7.1. Attribut: Nom en allemand

Nom (anglais):	nameger
Définition:	Nom germanophone de l' <u>État</u> belge
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.7.2. Attribut: Nom en français

Nom (anglais):	namefre
Définition:	Nom francophone de l' <u>État</u> belge
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.7.3. Attribut: Nom en néerlandais

Nom (anglais):	namedut
Définition:	Nom néerlandophone de l' <u>État</u> belge
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.7.4. Attribut: Code INS

Nom (anglais):	niscode
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l' <u>État</u> , à une <u>Région</u> , une <u>province</u> , un <u>arrondissement administratif</u> , une <u>commune</u> ou un <u>secteur statistique</u> . Le code INS de ces <u>zones administratives</u> est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.3.8. Type d'objet: Zone maritime belge

Nom (anglais):	belgianmaritimezone
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Partie de la <u>Mer</u> du Nord pour laquelle certaines capacités juridiques reviennent à la Belgique. Cette <u>zone</u> englobe les eaux territoriales belges et le plateau continental belge. Les eaux territoriales belges s'étendent jusqu'à 12 milles nautiques à partir de la laisse de <u>marée basse</u> et sont entièrement soumises à la souveraineté belge. Au-delà des eaux territoriales s'étend le plateau continental (également appelé Zone d'Exclusivité Économique Belge) dont les frontières ont été fixées en accord avec les pays voisins (France, Royaume-Uni, Pays-Bas). La Belgique est reconnue souveraine en matière d'exploration, d'exploitation, de maintien et d'administration des richesses naturelles des eaux, du sol et du sous-sol de la partie de la Mer du Nord faisant partie du plateau continental belge. Elle est également reconnue souveraine en ce qui concerne d'autres activités telles que la production d'énergie à partir de l'eau, des courants marins et du vent.
Datatype:	Polygone

4.2.4. Centres des sections de communes et des communes

4.2.4.1. Type d'objet: Centre de section de commune

Nom (anglais):	municipalsectioncenter
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Point indiquant le centre d'une section de commune. Ce centre se trouve généralement à hauteur d'une église ou (de l'ancienne) maison communale.
Datatype:	Point

4.2.4.1.1. Attribut: Nom

Nom (anglais):	name
Définition:	Nom dans la langue locale de la section de commune

Datatype:	Chaîne de caractères (string)
------------------	-------------------------------

4.2.4.2. Type d'objet: Centre de commune

Nom (anglais):	municipalitycenter
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Point indiquant le centre d'une <u>commune</u> . Ce centre se trouve généralement à hauteur de la maison communale.
Datatype:	Point

4.2.4.2.1. Attribut: Nom

Nom (anglais):	name
Définition:	Nom dans la langue locale de la <u>commune</u>
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.4.2.2. Attribut: Code INS

Nom (anglais):	niscode
Définition:	Code attribué par l'Institut national de Statistique de Belgique à l' <u>État</u> , à une <u>Région</u> , une <u>province</u> , un <u>arrondissement administratif</u> , une <u>commune</u> ou un <u>secteur statistique</u> . Le code INS de ces <u>zones administratives</u> est composé de cinq chiffres, sauf pour les secteurs statistiques (le code INS de ceux-ci se compose d'une lettre et de deux ou trois chiffres).
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.5. Bornes frontières

4.2.5.1. Type d'objet: Borne frontière

Nom (anglais):	bordermarker
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	<u>Borne</u> en pierre ou en fonte, qui indique le tracé de la <u>limite d' État</u> actuelle.
Datatype:	Point

REMARQUE

Les bornes frontières d'AdminVector ne sont pas reconnues comme la source authentique des limites du pays.

4.2.6. Cantons judiciaires

4.2.6.1. Type d'objet: Canton judiciaire

Nom (anglais):	judicialcanton
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Les limites des cantons judiciaires ont été digitalisées par l'Institut géographique national conformément à la définition qui leur est faite à l'Annexe I du Code Judiciaire. Pour ce faire, l'IGN a utilisé les données administratives authentiques, délivrées par le SPF Finances et a utilisé ses propres données pour numériser les limites correspondant à des cours d'eau ou à des voies de communication.
Datatype:	Polygone

4.2.6.1.1. Attribut: *Nom en allemand*

Nom (anglais):	nameger
Définition:	Nom germanophone du canton judiciaire.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.6.1.2. Attribut: *Nom en français*

Nom (anglais):	namefre
Définition:	Nom francophone du canton judiciaire.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.6.1.3. Attribut: *Nom en néerlandais*

Nom (anglais):	namedut
Définition:	Nom néerlandophone du canton judiciaire.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.6.1.4. Attribut: *siège du canton judiciaire*

Nom (anglais):	cantonheadoffice
Définition:	Nom du siège du canton judiciaire.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.6.1.5. Attribut: *code du canton en néerlandais*

Nom (anglais):	cantoncodedut
Définition:	Code du canton judiciaire. Ce code contient le prefix 'N' s'il s'agit d'un canton judiciaire situé dans la Région Bruxelloise.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.6.1.6. Attribut: *code du canton en français*

Nom (anglais):	cantoncodefre
Définition:	Code du canton judiciaire. Ce code contient le prefix 'F' s'il s'agit d'un canton judiciaire situé dans la Région Bruxelloise.

Datatype:	Chaîne de caractères (string)
------------------	-------------------------------

4.2.6.2. Type d'objet: justice de paix

Nom (anglais):	peacecourt
Sous-type de:	Type d'objet générique AdminVector
Abstrait:	Non
Définition:	Point indiquant l'adresse de la justice de paix d'un canton judiciaire.
Datatype:	Point

4.2.6.2.1. Attribut: nom

Nom (anglais):	name
Définition:	Nom dans la langue locale de la justice de paix.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.6.2.2. Attribut: adresse

Nom (anglais):	address
Définition:	Adresse de la justice de paix.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

4.2.6.2.3. Attribut: siège du canton judiciaire

Nom (anglais):	cantonheadoffice
Définition:	Nom du siège du canton judiciaire auquel appartient la justice de paix.
Datatype:	Chaîne de caractères (string)

5. MÉTADONNÉES DE PRODUCTION

5.1. *Origine des données*

5.1.1. Création initiale des données vectorielles

Les données de la série des unités statistiques et administratives ont été créées de différentes manières selon la classe considérée. Premièrement, les données vectorielles des secteurs statistiques ont été initialement créées par la DGS par numérisation des limites statistiques sur base des cartes analogiques à l'échelle adéquate.

Deuxièmement, les données vectorielles des sections de communes ont été créées par l'IGN. Les sections de communes ont été créées par fusion des secteurs statistiques et le cas échéant, par fusion de sous-secteurs statistiques, lorsque ceux-ci sont situés sur deux sections de communes. La scission des secteurs statistiques et leur fusion a été opérée à partir des limites administratives des cartes administratives au 1^{er} janvier 1961.

Troisièmement, les données vectorielles des communes ont été initialement créées par l'AGDP par numérisation des limites administratives de cartes analogiques à l'échelle 1:10 000. Les données vectorielles des arrondissements sont créées par fusion des communes appartenant aux mêmes arrondissements : les entités de niveau supérieur sont créées par fusion des entités inférieures qui les composent. Ceci garantit la cohérence topologique des entités administratives.

Les données de la série des centres des sections de communes et des communes ont été créées de différentes manières selon la classe considérée. Premièrement, les données vectorielles des centres de sections de communes ont été créées par l'IGN par géolocalisant la maison communale de la commune au 1^{er} janvier 1961, ou, si celle-ci n'existe plus ou n'est plus identifiable, par géolocalisation de la principale église de la section de commune, ou à défaut, le principal carrefour de la section de commune.

Deuxièmement, les données vectorielles des centres de communes ont été créées par l'IGN en géolocalisant l'adresse officielle des maisons communales belges.

Les données de la série des limites administratives ont été créées par l'IGN par transformation automatique des entités surfaciques de la première série en entités linéaires.

Les données de la série des bornes frontières ont été créées par l'IGN par numérisation des points correspondants des cartes analogiques et par complément de terrain.

5.1.2. Processus de mise à jour

La mise à jour des données de la série des unités statistiques et administratives est opérée par les sources authentiques de chaque classe. Ainsi, la DGS met à jour les secteurs statistiques et l'AGDP met à jour les communes selon leurs procédures propres.

L'IGN intègre les versions mises à jour de ces deux classes. À partir de cela, l'IGN met à jour à la classe des sections de communes et procède également à la fusion des communes en arrondissements. Ces mises à jour sont entièrement automatisées.

6. SYSTEMES DE REFERENCE

6.1. Systèmes géographiques de référence

6.1.1. Systèmes de coordonnées disponibles

AdminVector est disponible dans les systèmes de coordonnées projetées ou géographiques suivants via des webservices:

- Lambert 2008 belge (coordonnées cartésiennes),
- UTM31 (coordonnées cartésiennes),
- UTM32 (coordonnées cartésiennes),
- ETRS89 (coordonnées géographiques).

Et via des downloadpackage:

- Lambert 72 belge (coordonnées cartésiennes),
- Lambert 2008 belge (coordonnées cartésiennes),
- WGS84 (coordonnées cartésiennes).

Toutes les coordonnées cartésiennes dans le plan sont dérivées de coordonnées géographiques auxquelles on a appliqué une projection cartographique donnée. Les valeurs des coordonnées géographiques d'un même point sont différentes selon le système géodésique de référence utilisé.

6.1.1.1. Systèmes géodésiques de référence

Dans le contexte de ce produit, les systèmes géodésiques de référence suivants sont importants :

- **WGS84** (World Geodetic system 1984)
Le système de référence "par défaut" utilisé par les appareils GPS.
- **ETRS89** (European Terrestrial Reference System 1989)
Le format d'échange international officiel en Europe.
C'est la base de la projection belge Lambert 2008.
C'est également la base des coordonnées UTM fournies par l'IGN.
- **BD72** (Belgian Datum 1972)
C'est la base de la projection belge Lambert 72.

Chacun de ces systèmes géodésiques de référence est décrit en détail, et notamment l'ellipsoïde associé et ses paramètres, sur la page web suivante :

<https://www.ngi.be/website/fr/la-projection-cartographique-de-lambert>

REMARQUE : différence entre WGS84 et ETRS89

WGS84 est un système géodésique de référence présentant l'inconvénient d'être dynamique. En raison de la tectonique des plaques, les coordonnées de tous les points à la surface de la Terre évoluent dans le temps. L'Europe se trouve presque entièrement sur une même plaque tectonique, la plaque eurasiatique. Cela signifie que tous les points du continent se déplacent ensemble par rapport à WGS84, mais pas les uns par rapport aux autres. C'est pourquoi il a été décidé de continuer à utiliser, comme si on les gelait, les coordonnées WGS84 qui étaient valables le 1^{er} janvier 1989 pour chaque point. C'est à l'origine du système de référence

ETRS1989. La différence entre WGS84 et ETRS89 est de plus en grande, à un rythme de 1,5 à 2 cm/an (tant pour la composante nord que la composante est).

6.1.1.2. Systèmes de projection cartographique

Dans le contexte de ce produit, les systèmes de projection cartographique suivants sont d'application :

- **Lambert 2008** : dans toute la Belgique,
- **Lambert 72** : dans toute la Belgique,
- **UTM31** : dans toute la Belgique,
- **UTM32** : à l'est de 5°30' E.

Tous les détails concernant ces systèmes de projection sont disponibles sur les pages web suivantes :

<https://www.ngi.be/website/fr/la-projection-cartographique-de-lambert>

7. INFORMATIONS DE LIVRAISON

7.1. Formats de données disponibles

Nom	GeoPackage
Version	1.2.1
Spécification	http://www.geopackage.org/spec
Langue	eng

Nom	ESRI file geodatabase
Version	10.6
Spécification	-
Langue	eng

Nom	ESRI Shapefile
Version	Pas d'application
Spécification	ESRI Shapefile Technical Description, an ESRI White Paper, July 1998
Langue	eng