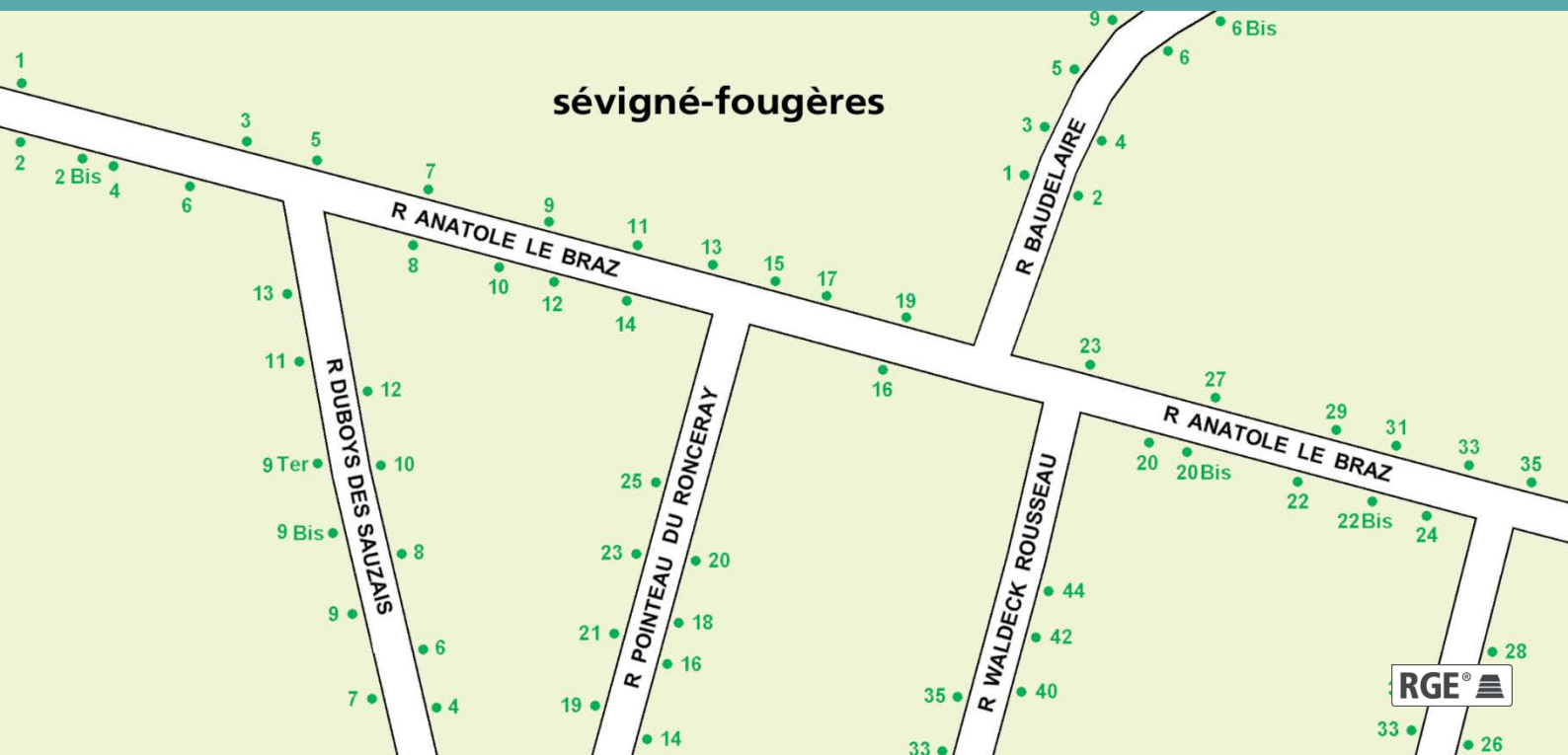


# Offre ADRESSE

BD ADRESSE® / POINT ADRESSE® / ROUTE ADRESSE®

Suivi des évolutions



ign.fr

Date du document : Octobre 2016

Révision : Juin 2018

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	2
<b>1. ÉVOLUTION DES PRODUITS</b> .....	3
1.1 Présentation générale .....	3
1.2 <b>Version 2.2</b> .....	3
1.2.1 Identifiants .....	3
1.2.2 Structure .....	4
1.2.2.1 Suppressions d'attributs .....	4
1.2.2.2 Suppressions de valeurs d'attributs .....	4
1.2.2.3 Modifications de valeurs d'attributs .....	4
1.3 <b>Version 2.1</b> .....	5
1.3.1 Évolutions en termes de contenu .....	5
1.3.2 Évolutions en termes de structure .....	7
1.3.2.1 <i>Classe ADRESSE</i> .....	7
1.3.2.2 <i>Classes ROUTE_ADRESSE et ROUTE_ADRESSE_NOMMEE</i> .....	8
1.3.3 Traitement des doublons .....	8
1.4 <b>Version 2.0</b> .....	9
1.4.1 Généralités .....	9
1.4.2 Différences entre les versions 1.0 et 2.0 .....	10
1.5 <b>Version 1.0</b> .....	12
1.5.1 Présentation .....	12
1.5.2 Liste des classes d'objets .....	12
<b>2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</b> .....	13
2.1 Descriptif de contenu .....	13
2.2 Descriptif de livraison .....	19
2.3 Comparatif ADRESSE .....	22
2.4 Suivi des évolutions .....	22

# 1. ÉVOLUTION DES PRODUITS

## 1.1 Présentation générale

Les produits de l'offre ADRESSE sont des bases de données vecteur bidimensionnelles d'informations géographiques.

Ils contiennent des classes d'objets ayant trait aux adresses postales : réseau routier (nom de voies et numéro aux carrefours), toponymie des lieux-dits habités, unités administratives et ponctuels adresses géolocalisés.

Les produits ADRESSE sont dérivés de la BDUi (Base de données unifiée) grande échelle, base interne de l'IGN, mise à jour en continu.

## 1.2 Version 2.2

### 1.2.1 Identifiants

En 2017, la BDUi regroupe les bases « France métropolitaine » et « Départements, Régions et Collectivités d'Outre-Mer ».

Pour pouvoir réunir ces 7 bases sans générer de conflits d'identifiants, les identifiants (**ID**) de tous les DROM/COM ont été modifiés par une translation de la partie numérique de chaque identifiant (ainsi que de tous les liens, simples ou multiples, qui pointent vers ces identifiants).

Les avantages de cette opération sont les suivants :

- simplification des opérations de production et de déploiement des services sur la BDUi ;
- garantie qu'il n'y aura plus de doublons d'identifiants sur l'intégralité du territoire français (alors que ce n'était pas le cas jusqu'à présent).

L'édition des produits ADRESSE de mars 2017 contient ces modifications d'identifiants.

L'identifiant est composée de 8 lettres et d'un nombre de 16 chiffres.

Les lettres ne changent pas mais les chiffres subissent une translation : ajout d'un nombre constant (de valeur différente selon les territoires).

Les valeurs de translation sont les suivantes :

Territoire d'Outre-Mer	Valeur de translation
Guadeloupe	1100000000
Martinique	1200000000
Guyane	1300000000
Réunion	1400000000
Saint-Pierre-et-Miquelon	1500000000
Mayotte	1600000000

Exemple concret pris sur Mayotte :

Ancien identifiant ( <b>ID</b> )	ADRNIVX_000000000242945
Nouvel identifiant ( <b>ID</b> )	ADRNIVX_000001600242945

## 1.2.2 Structure

En 2016, la composante Adresse du RGE® a évolué en termes de structure :

- les informations sur les cantons sont supprimées ;
- les nouvelles régions entrées en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2016 sont prises en compte ;
- certaines valeurs d'attributs sont modifiées.

Ces évolutions engendrent un changement de version (passage de la version 2.1 à la version 2.2).

Cinq classes d'objets sont concernées :

- ADRESSE
- ROUTE\_ADRESSE
- ROUTE\_ADRESSE\_NOMMEE
- CHEF-LIEU
- COMMUNE

### 1.2.2.1 Suppressions d'attributs

Classe COMMUNE, les attributs **CANTON** et **MULTICAN** sont supprimés.

### 1.2.2.2 Suppressions de valeurs d'attributs

Classes ROUTE\_ADRESSE et ROUTE\_ADRESSE\_NOMMEE, attribut **TYP\_ADRES**, suppression de la valeur d'attribut **NC**.

Classe CHEF\_LIEU, attribut **NATURE** : suppression de la valeur d'attribut « **Canton** ».

Classe COMMUNE, attribut **STATUT** : suppression de la valeur d'attribut « **Chef-lieu de canton** ».

### 1.2.2.3 Modifications de valeurs d'attributs

Classe ADRESSE, attribut **NUMERO**, le nombre d'octets de codage des valeurs de l'attribut passe de 4 à 5.

Prise en compte des nouvelles régions :

Classe COMMUNE, attribut **REGION** : le nombre de caractères de codage des valeurs de l'attribut passe de 30 à 35.

## 1.3 Version 2.1

En mars 2014, la composante ADRESSE du RGE® contient un nouveau produit ADRESSE PREMIUM qui permet de faire le lien entre les ponctuels ADRESSE, les bâtiments de la BD TOPO® et les parcelles de la BD PARCELLAIRE®. Elle se décline donc en quatre produits :

- POINT ADRESSE®
- BD ADRESSE®
- ROUTE ADRESSE®
- ADRESSE PREMIUM

En 2011, la composante Adresse du RGE® a évolué en termes de structure et de contenu.

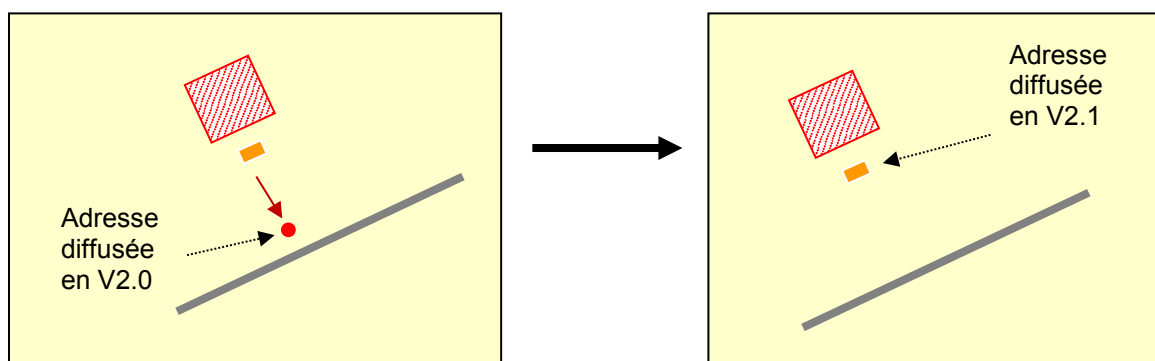
Ces évolutions engendrent un changement de version (passage de la version 2.0 à la version 2.1) qui s'inscrit dans une optique de satisfaction client et vise à simplifier l'utilisation des bases de données adresse de l'IGN, tout en améliorant le niveau d'exigence de leurs contenus.

Les paragraphes ci-dessous présentent l'ensemble de ces évolutions, permettant ainsi à l'utilisateur de préparer et mettre à jour ses applications afin d'accueillir cette nouvelle version.

### 1.3.1 Évolutions en termes de contenu

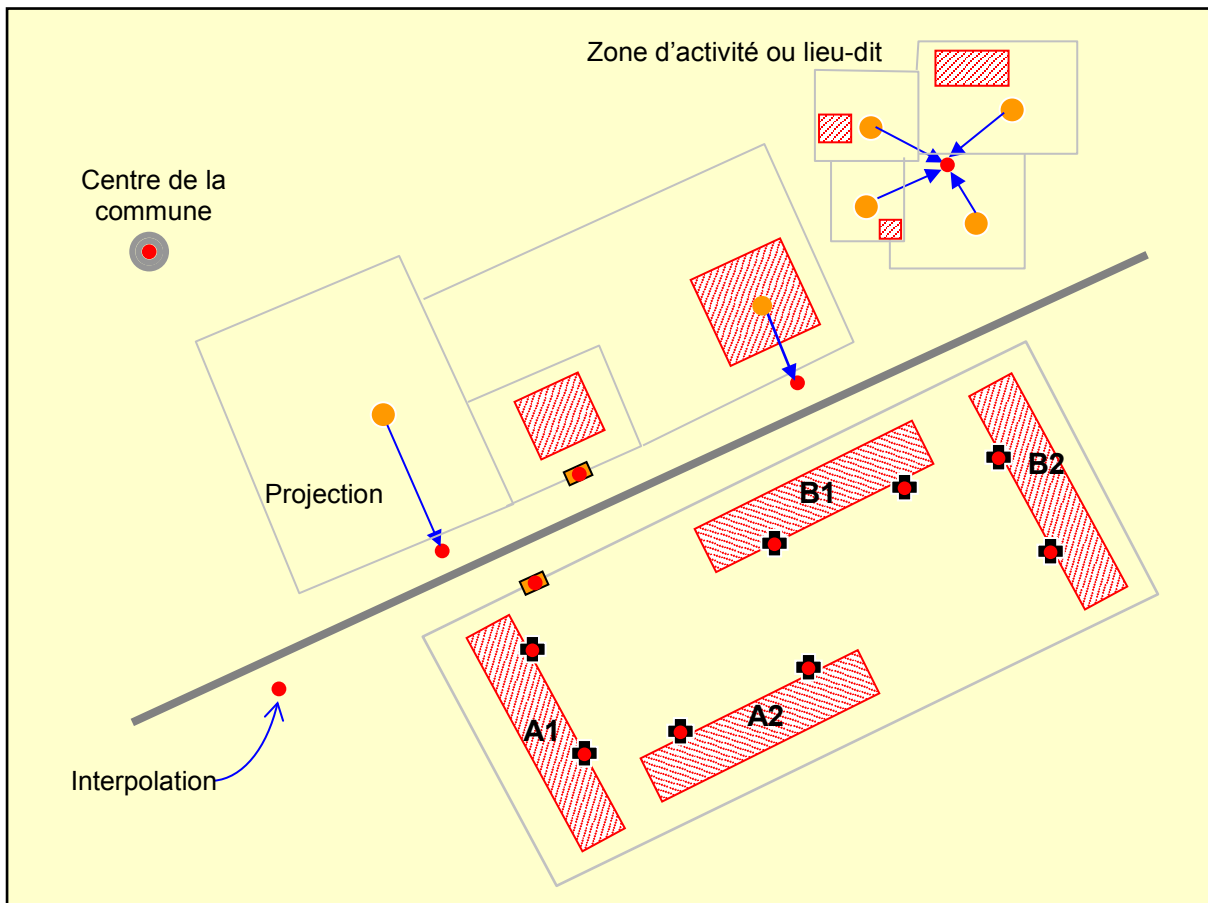
Les évolutions de contenu entre les versions 2.0 et 2.1 concernent la classe ADRESSE.

- Les ponctuels ADRESSE obtenus par projection le long d'un tronçon de route d'une plaque adresse en version précédente, ne sont maintenant plus projetés. Ils ont donc pour coordonnées, les coordonnées de la plaque adresse délivrées par les partenaires.



- Des informations provenant de La Poste sur le détail des adresses dans les ensembles d'immeubles (entrée de la résidence, détails des bâtiments), viennent enrichir la sémantique des ponctuels ADRESSE.
- Des noms de voies synonymes (ou alias), provenant de dénominations anciennes, de noms d'usage local ou en langue régionale, peuvent être renseignés au niveau des ponctuels ADRESSE. Ces informations sont fournies à l'IGN par La Poste, sauf les noms en langue régionale qui sont collectés sur le terrain ou fournis par d'autres partenaires.
- Les numéros fictifs ou en attente de numérotation (anciennement supérieurs à 5000 pour la numérotation interne à la Direction Générale des Finances Publiques - DGFIP) sont mis à la valeur **0** (zéro).

- Dans les lieux-dits habités les adresses sans numérotation ou en attente de numérotation ne sont plus « empilées » sur l'objet ponctuel lieu-dit habité : un seul ponctuel ADRESSE est représenté, superposé au ponctuel LIEU\_DIT\_HABITE.  
Les adresses possédant une numérotation resteront « empilées » comme précédemment.
- Les ponctuels ADRESSE pour lesquels il n'y a pas de plaque adresse sont positionnés avec un décalage de 4,5 mètres par rapport à l'axe de la voie (et non plus 1 mètre).



Légende :

A1, B2 : Nom des bâtiments

● Localisant parcellaire (géométrie DGFIP)

■ Plaque adresse (géométrie DGFIP)

● Ponctuel adresse diffusé dans les produits adresses de l'IGN

Le ponctuel est positionné soit :

- Sur la plaque adresse
- Par projection
- Par interpolation
- À la zone d'adressage ou au lieu-dit
- Au centre de la commune

⊕ Complément d'adressage (numéro du bâtiment, de l'entrée, de l'escalier)

— Tronçon de voie

▨ Bâtiment (absent des produits adresses)

## 1.3.2 Évolutions en termes de structure

Les évolutions de structure entre les versions 2.0 et 2.1 concernent les classes :

- ADRESSE
- ROUTE\_ADRESSE
- ROUTE\_ADRESSE\_NOMMEE.

### 1.3.2.1 Classe ADRESSE

Créations d'attributs :

- **COMPL**

Ce nouvel attribut permet de préciser l'adresse dans les habitats collectifs.

Exemples : ENTREE 03, ENTREE A, BATIMENT D, BATIMENT C1, etc.  
Cette valeur est issue d'un fichier délivré par La Poste (HEXALIGNÉ3).

L'adresse peut désormais être décrite de la façon suivante :

**NUMERO** : 23

**NOM\_VOIE** : R GEORGES CLEMENCEAU

**COMPL** : ENTREE 03

- **ALIAS**

Ce nouvel attribut contient soit une dénomination ancienne de la voie, soit un nom de la voie en langue régionale, soit une voie communale, soit un nom du lieu-dit relatif à l'adresse en usage local.

- **NOM\_LD**

Ce nouvel attribut donne le nom de l'éventuel lieu-dit auquel appartient l'adresse.

Par exemple, si l'adresse est décrite sous la forme « La Coste, 09300 L'AIGUILLON », l'attribut **NOM\_LD** est rempli avec la valeur « LA COSTE ».

Modifications d'attributs :

- **TYP\_LOC**

Cet attribut précise le type de positionnement du ponctuel portant l'adresse.

Il comporte une nouvelle valeur : **Entrée**.

Lorsque qu'il est possible de préciser l'entrée d'un bâtiment dans un ensemble d'immeubles, l'adresse est positionnée à cette entrée. L'attribut **TYP\_LOC** ne sera rempli avec cette valeur que lorsque ces adresses seront réellement positionnées à l'entrée des bâtiments.

Par ailleurs, deux valeurs changent de nom :

Version 2.0	Version 2.1
Projection plaque	Plaque adresse
Projection centroïde	Projection

- **ORIGIN\_ADR**

Cet attribut se nomme à présent METHODE et comporte trois nouvelles valeurs : **Calcul** | **Terrain** | **Prélocalisé**.

METHODE	Signification
<b>Calcul</b>	Les adresses sont positionnées par jointure entre le fichier FPB (Fichier des Propriétés Bâties de la DGFIP) et à partir de la géométrie de la BD PARCELLAIRE®. Lorsqu'il est impossible de faire un lien entre FPB et BD PARCELLAIRE®, les adresses sont positionnées avec la géométrie BD PARCELLAIRE® et la sémantique déduite par proximité à une voie.
<b>Terrain</b>	Les adresses sont positionnées à partir de levés terrain.
<b>Prélocalisé</b>	Les adresses sont fournies par un partenaire avec leur géolocalisation.

### 1.3.2.2 Classes ROUTE\_ADRESSE et ROUTE\_ADRESSE\_NOMMEE

Créations d'attributs :

- **ALIAS\_G et ALIAS\_D**

Ces deux nouveaux attributs renseignent sur une dénomination ancienne de la voie du côté gauche (respectivement droit), un nom de la voie en langue régionale, une dénomination de voie communale, etc.

- **CODEPOST\_G et CODEPOST\_D**

Ces deux nouveaux attributs délivrent le code postal de la commune à gauche et à droite du tronçon, par rapport à son sens de numérisation.

Modifications d'attributs :

- **NOM\_RUE\_G et NOM\_RUE\_D**

Ces deux attributs changent de nom et ne contiennent plus les toponymes de lieux-dits qu'ils contenaient en version 2.0 (sauf cas particuliers).

Version 2.0	Version 2.1
<b>NOM_RUE_G</b>	<b>NOM_VOIE_G</b>
<b>NOM_RUE_D</b>	<b>NOM_VOIE_D</b>

### 1.3.3 Traitement des doublons

La majorité des doublons (soit un ensemble d'adresses comportant des attributs identiques tels que le numéro, l'indice de répétition, le nom de rue et le code INSEE communal, parfois leurs coordonnées) a été identifiée et retirée de la base de données.

Pour chaque doublon, seule l'adresse réunissant les critères les plus favorables a été conservée.



Trois critères de sélection ont été pris en compte pour repérer ces doublons.

Par ordre de priorité :

- la provenance (voir attribut **METHODE** : coordonnées fournies par le partenaire, mesurées, ou calculées) ;
- le type de localisation ;
- l'historique dans la base.

## 1.4 Version 2.0

En 2008, la composante ADRESSE du RGE<sup>®</sup> ne contient plus le produit TOP ADRESSE<sup>®</sup>. Elle se décline donc en trois produits :

- POINT ADRESSE<sup>®</sup>
- BD ADRESSE<sup>®</sup>
- ROUTE ADRESSE<sup>®</sup>

En octobre 2007, la version 1.0 de la BD ADRESSE<sup>®</sup> est remplacée par la version 2.0.

### 1.4.1 Généralités

L'IGN procède depuis quelques années à une mise à jour en continu de ses données.

Afin que les informations récentes collectées sur le terrain puissent bénéficier à l'ensemble de ses produits vecteurs, l'IGN unifie parallèlement en interne ses bases données ; ce procédé permet de n'effectuer qu'une seule mise à jour au lieu d'une par produit. Des renseignements sémantiques provenant de sources différentes (BD TOPO<sup>®</sup>, Géoroute<sup>®</sup>, BD NYME<sup>®</sup>, terrain, organismes, fichiers...) viennent enrichir les données.

Les produits vecteur dérivés à partir de ces données unifiées mises à jour deviennent donc plus riches et plus cohérents entre eux, tant au point de vue géométrique que sémantique.

C'est en vue de tirer profit de cet enrichissement dû à l'unification que l'IGN a décidé de proposer une nouvelle version 2.0 des produits vecteur, notamment des produits ADRESSE.

Les produits ADRESSE Version 2.0 constitués à partir des données unifiées mises à jour possèdent désormais un contenu différent, mais aussi une structure légèrement différente.

La couverture du département de Mayotte est prévue.

La composante ADRESSE du RGE<sup>®</sup> se décline désormais en quatre produits (voir définitions ci-dessus) :

- POINT ADRESSE<sup>®</sup>
- BD ADRESSE<sup>®</sup>
- TOP ADRESSE<sup>®</sup>
- ROUTE ADRESSE<sup>®</sup> : contient un réseau routier exhaustif (2D) comprenant l'ensemble des routes avec des attributs relevant du thème Adresse, des toponymes de lieux-dits habités, les limites administratives.

## 1.4.2 Différences entre les versions 1.0 et 2.0

Les nouveaux produits ADRESSE Version 2.0 possèdent des identifiants stables pour chacun des objets. Ces identifiants stables permettent de reconnaître les objets, de les repérer et ainsi de transférer des informations d'un référentiel à un autre. Ils assurent la cohérence entre différentes éditions.

Les nouveaux produits ADRESSE Version 2.0 contient plus de données qu'auparavant :

- plus de classes d'objets ;
- plus d'attributs dans certaines classes d'objets ;
- plus de valeurs d'attribut.

L'augmentation du nombre de classes d'objets est due essentiellement à la duplication opérée en particulier sur le thème routier.

Il existe désormais 2 classes de tronçons de route :

- ROUTE\_ADRESSE
- ROUTE\_ADRESSE\_NOMMEE (sous-ensemble de ROUTE\_ADRESSE qui ne contient que les tronçons possédant un nom de rue)

Classe CHEF\_LIEU : Création d'un attribut NATURE qui permet de différencier entre autres les communes des cantons, des sous-préfectures et des préfectures.

Le tableau ci-dessous présente ces nouveautés, les changements de noms ainsi que la liste des classes d'objets :

Classe V1.0	Attributs V1.0		Classe V2.0	Attributs V2.0
ADRESSE	SOURCE		ADRESSE	ORIGIN_ADR
TRONCON_ROUTE	SOURCE		ROUTE_ADRESSE	PREC_PLANI
LIEU_DIT_HABITE	SOURCE		ROUTE_ADRESSE_NOMMEE	PREC_PLANI
COMMUNE	SOURCE	→	LIEU_DIT_HABITE	ORIGIN_NOM
ARRONDISSEMENT	SOURCE		COMMUNE	PREC_PLANI
CHEF_LIEU_COMMUNE	SOURCE		ARRONDISSEMENT	PREC_PLANI
			CHEF_LIEU	ORIGIN_NOM
				NATURE

Certains attributs du **thème routier** ont changé de libellé pour des raisons d'harmonisation :

Attributs V1.0		Attributs V2.0
INSEE_COMG		INSEECOM_G
INSEE_COMD		INSEECOM_D
INSEE_FPBG		CODEVOIE_G
INSEE_FPBD		CODEVOIE_D
BORN_DEB_G		BORNEDEB_G
BORN_DEB_D		BORNEDEB_D
BORN_FIN_G		BORNEFIN_G
BORN_FIN_D		BORNEFIN_D

Les innovations de la version 2.0 résident également dans l'amélioration de la localisation des adresses par l'utilisation de la composante parcellaire du RGE®.

La version 2.0 des produits adresse apporte un positionnement à la parcelle des adresses de la base ; ce positionnement est le résultat d'une projection des localisants de la BD PARCELLAIRE® sur les axes routiers. En cas d'impossibilité d'établir une relation entre une adresse et la parcelle qui lui correspond, une interpolation est effectuée.

Les premiers départements livrés en version 2.0 posséderont des adresses positionnées grâce aux données de la BD PARCELLAIRE® qui est actuellement en cours de constitution, mais aussi des adresses interpolées sur des zones où la BD PARCELLAIRE® n'existe pas encore. Le produit BD ADRESSE® évoluera au fur et à mesure de l'avancement de la constitution de la BD PARCELLAIRE®.

En fonction de la cohérence des informations avec la BD PARCELLAIRE®, les méthodes de localisation suivantes peuvent être utilisées (du plus précis au moins précis) :

- **Projection plaque adresse**  
L'adresse est mise en relation avec une parcelle de la BD PARCELLAIRE® pour laquelle la position de la plaque adresse est connue. Cette position est alors projetée le long de l'axe routier (du bon côté).
- **Projection parcelle**  
L'adresse est mise en relation avec une parcelle de la BD PARCELLAIRE® pour laquelle la position de la plaque adresse n'est pas connue. Le centroïde de la parcelle est alors projeté sur le tronçon routier correspondant (du bon côté).
- **Interpolation au tronçon de route**  
L'adresse n'a pas pu être mise en relation avec une parcelle de la BD PARCELLAIRE®.  
Grâce aux voies nommées des différentes bases IGN, ou grâce aux informations géométriques fournies par l'ensemble des adresses appartenant à une même voie, l'adresse est positionnée par interpolation linéaire le long d'un tronçon précis de la voie correspondant à l'adresse.
- **Interpolation à la voie**  
L'adresse n'a pas pu être mise en relation avec une parcelle de la BD PARCELLAIRE®.  
Grâce aux voies nommées des différentes bases IGN, ou grâce aux informations géométriques fournies par l'ensemble des adresses appartenant à une même voie, l'adresse est positionnée de façon arbitraire sur un tronçon quelconque de la voie correspondant à l'adresse.
- **Localisation à la zone d'adressage**  
L'adresse n'a pas pu être mise en relation avec une parcelle de la BD PARCELLAIRE®.  
L'adresse est positionnée sur une zone d'adressage (lieu-dit habité, hameau, carrefour nommé, ZAC, etc.) dont le toponyme figure dans l'adresse.
- **Localisation à la commune**  
L'adresse n'a pas pu être mise en relation avec une parcelle de la BD PARCELLAIRE®.  
Lorsqu'aucune des localisations précédentes n'a pu être mise en place, l'adresse est positionnée au centre administratif de la commune (mairie ou chef-lieu de commune).

La précision de localisation est variable selon le type de géocodage effectué.

Concernant le type des attributs : la majorité des attributs sont en caractères, il n'y a plus d'énuméré ni de booléen. (Il reste des attributs de type date, décimal et entier).

## 1.5 Version 1.0

### 1.5.1 Présentation

En 2005, la couverture des départements d'outre-mer est prévue (sauf Mayotte).

Depuis 2004, le produit BD ADRESSE<sup>®</sup> version 1.0, est une base de données vecteur couvrant l'ensemble du territoire métropolitain qui regroupe les entités ayant trait aux adresses postales : réseau routier, toponymie des lieux-dits habités, unités administratives et adresses géolocalisées.

La composante ADRESSE du RGE<sup>®</sup> se décline en trois produits :

- POINT ADRESSE<sup>®</sup> : contient les adresses ponctuelles.
- BD ADRESSE<sup>®</sup> : contient des adresses ponctuelles, un réseau routier exhaustif (2D) avec des attributs relevant du thème Adresse, des toponymes de lieux-dits habités, les limites administratives.
- TOP ADRESSE<sup>®</sup> : contient des adresses ponctuelles, un réseau routier exhaustif (3D) avec des attributs topographiques et des attributs relevant du thème Adresse, des toponymes de lieux-dits habités, les limites administratives.

### 1.5.2 Liste des classes d'objets

Classes d'objets	Produits	
ADRESSE	POINT ADRESSE <sup>®</sup>	BD ADRESSE <sup>®</sup> TOP ADRESSE <sup>®</sup>
TRONCON_ROUTE		
LIEU_DIT_HABITE		
COMMUNE		
ARRONDISSEMENT		
CHEF_LIEU_COMMUNE		

## 2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

### 2.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu de sa version actuelle à sa version la plus ancienne.

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
2.2	2018-06-01	<p>Fusion des 3 descriptifs de contenu des produits ADRESSE pour n'obtenir qu'un descriptif de contenu commun. Ce document est rédigé sur la base du descriptif de contenu de la BD ADRESSE<sup>®</sup> et est nommé <b>DC_Offre_ADRESSE_2-2.pdf</b>.</p> <p>Dans tout le document : « BD ADRESSE<sup>®</sup> » → « produits ADRESSE ».</p> <p>Le paragraphe 1. <i>GÉNÉRALITÉS</i> est renommé 1. <i>PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> qui reprend une partie du contenu du paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i>. Les informations contenues dans le Descriptif de Livraison sont détaillées. Son Suivi des évolutions est mentionné.</p> <p>Le paragraphe 1.2 <i>Les composantes du RGE<sup>®</sup></i> est renuméroté 2.2.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2. <i>PRÉSENTATION DES PRODUITS</i>.</p> <p>L'ancien paragraphe 2. <i>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</i> est renuméroté 3.</p> <p>Le paragraphe 2.1 <i>Contenu</i> est déplacé et renommé 2.1 <i>Définitions et contenu</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• suppression de l'extension géographique ;</li><li>• le contenu des produits est mis dans un tableau ;</li><li>• ajout d'un lien en note de bas de page.</li></ul> <p>Le paragraphe 1.2.3 <i>Usages</i> est renuméroté 2.3.</p> <p>Le paragraphe 2.2.4 <i>Actualité</i> est déplacé et renommé 2.4 <i>Actualité et mise à jour</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.2.5 <i>Superposition</i> est déplacé et renuméroté 2.5.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 3.1 <i>Spécifications du produit</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 3.1.1 <i>Source des données</i>.</p> <p>Les paragraphes suivants sont renumérotés.</p> <p>Paragraphe 3.1.4 <i>Références géodésiques</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• « Réunion » → « La Réunion » ;</li><li>• remplacement de la phrase concernant la prestation de reprojection.</li></ul> <p>L'ancien paragraphe 2.2 <i>Qualité des données</i> est renommé 3.2 <i>Paramètres de qualité</i>.</p> <p>Paragraphe 5.1 à 5.7 : Précisions sur la présence de la classe dans les produits concernés.</p>

<sup>1</sup> La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
2.2	2018-06-01 (suite)	Paragraphe 5.6 <i>Classe ROUTE_ADRESSE</i> , attribut <b>NATURE</b> : le codage de la valeur de l'attribut passe de 19 à 21 caractères.
2.2	2017-04-25	<p>Ajout d'un lien vers <i>data.gouv.fr</i> dans la description des attributs relatifs aux codes postaux (<b>CODE_POST</b>, <b>CODEPOST_G</b> et <b>CODEPOST_D</b>) : « Pour plus d'information sur la correspondance CODE INSEE / CODE POSTAL consulter le site : <a href="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/base-officielle-des-codes-postaux/">https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/base-officielle-des-codes-postaux/</a> ».</p> <p>Paragraphe 2.2.1 <i>Paramètres de qualité géométrique des ponctuels ADRESSE</i> : Modification des contrôles qualité et remplacement du tableau des écarts.</p> <p>Paragraphe 4.1 <i>Classe ADRESSE</i>, attribut <b>ID_TR</b> : passage de <b>Non Renseigné</b> à <b>NR</b>.</p> <p>Ajout d'un cas particulier pour les attributs relatifs aux noms de voies (<b>NOM_VOIE</b>, <b>NOM_VOIE_G</b> et <b>NOM_VOIE_D</b>) :</p> <p><b>Cas particulier</b> : suite à une fusion de communes, lorsque deux voies sont homonymes sur la même commune fusionnée, le nom de l'ancienne commune est ajouté entre parenthèse à la suite du nom de la voie.</p> <p><u>Exemple</u> :</p> <p>01/01/2016 : Création de la commune nouvelle de Bourgvallées en lieu et place des communes de Gourfaleur, de La Mancellière-sur-Vire, de Saint-Romphaire et de Saint-Samson-de-Bonfossé devenues déléguées.</p> <p>Plusieurs « rue des écoles » dans cette nouvelle commune</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R DES ECOLES (SAINT-ROMPHAIRE) ;</li> <li>• R DES ECOLES (GOURFALEUR) ;</li> <li>• R DES ECOLES.</li> </ul> <p>Suppression de l'<i>Annexe D – Communes pluri-distribuées</i>.</p>
2.2	2016-10-05	<p>Dans tout le document :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passage à la version 2.2 ;</li> <li>• suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles ;</li> <li>• attribut <b>ORIGIN_NOM</b>, valeur <b>Géoroute</b> : Déplacement de l'astérisque dans la colonne des définitions.</li> </ul> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> : Mention de ce présent document. Précision de l'endroit où se trouvent les documents sur l'Espace professionnel (onglet DOCUMENTATION).</p> <p>Le paragraphe 1.2 <i>La composante Adresse du RGE®</i> est renommé 1.2 <i>Les composantes du RGE®</i>.</p> <p>Paragraphe 1.2.2 <i>Définitions des produits issus de la composante Adresse</i> : Mise à jour des thèmes d'ADRESSE PREMIUM en fonction de la version 2.0 du produit.</p> <p>Suppression du titre 2.1 <i>Descriptif de contenu</i> ; le paragraphe 2.1.1 <i>Contenu</i> devient 2.1 <i>Contenu</i> : Modification de la formulation des territoires couverts et ajout d'un lien vers 2.1.1 <i>Extension géographique</i>.</p> <p>Paragraphe 2.1.1 <i>Extension géographique</i> et 2.1.3 <i>Références géodésiques</i> : Séparation de la Guadeloupe et de Saint-Barthélemy et Saint-Martin. Ajout de Saint-Pierre-et-Miquelon.</p>

Version	Date	Historique des modifications
2.2	2016-10-05 (suite)	<p>Paragraphe 2.1.3 <i>Références géodésiques</i> : Une prestation de reprojection est facturée.</p> <p>Suppression du paragraphe 2.2 <i>Nouveautés de la version 2.1</i> pour intégration dans ce présent document.</p> <p>Suppression du paragraphe 3. <i>STRUCTURATION DES DONNÉES</i>. Le paragraphe 3.1 <i>Définitions des termes employés</i> devient 3.</p> <p>Le paragraphe 3.1 « <i>Classe</i> » est renommé 3.1 <i>Définition du terme « classe »</i>.</p> <p>Création d'un paragraphe 4. <i>DESCRIPTION DES CLASSES</i>.</p> <p>Les classes d'objets sont présentées par ordre alphabétique et les attributs sont présentés dans le même ordre que dans les données.</p> <p>Paragraphe 4.1 <i>Classe ADRESSE</i>, attribut <b>NUMERO</b>, le nombre d'octets de codage des valeurs d'attribut passe de 4 à 5.</p> <p>Paragraphe 4.1 <i>Classe ADRESSE</i> et 4.4 <i>Classe COMMUNE</i>, attribut <b>CODE_INSEE</b> : Précision sur les changements de code INSEE pour les nouvelles communes.</p> <p>Paragraphe 4.2 <i>Classe ARRONDISSEMENT</i> : Ajout d'une phrase précisant que cette classe n'est présente que pour les communes de Paris, Lyon et Marseille.</p> <p>Paragraphe 4.3 <i>Classe CHEF_LIEU</i> : Modification de la définition : « <i>Toponyme de la zone d'habitat [...]</i> » → « <i>Centre de la zone d'habitat [...]</i> ».</p> <p>Suppression des informations sur les cantons :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• paragraphe 4.3 <i>Classe CHEF_LIEU</i>, attribut <b>NATURE</b> : suppression de la valeur d'attribut « <b>Canton</b> » ;</li> <li>• paragraphe 4.4 <i>Classe COMMUNE</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ suppression des attributs <b>CANTON</b> et <b>MULTICAN</b> ;</li> <li>○ attribut <b>STATUT</b> : suppression de la valeur d'attribut « <b>Chef-lieu de canton</b> ».</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 4.4 <i>Classe COMMUNE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prise en compte des nouvelles régions. Attribut <b>REGION</b> : le codage des valeurs de l'attribut passe de 30 à 35 caractères.</li> <li>• attribut <b>POPUL</b> : Modification de la définition (INSEE), ajout de précisions et de l'actualité.</li> </ul> <p>Paragraphe 4.6 <i>Classe ROUTE_ADRESSE</i>, attribut <b>TYP_ADRES</b>, suppression de la valeur d'attribut <b>NC</b>. Le nombre d'octets de codage des valeurs de l'attribut est 10 (valable également pour la classe <i>ROUTE_ADRESSE_NOMMEE</i>).</p> <p>Mise à jour de l'<i>Annexe D : Communes pluri-distribuées</i>.</p> <p>Changement de couverture et de visuel selon la charte en vigueur.</p> <p>Amélioration de la navigabilité dans le fichier PDF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création de liens hypertexte</li> <li>• Création de signets</li> </ul> <p>Le fichier PDF n'est plus protégé.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_BDADRESSE_2-2.pdf</b>.</p>

Version	Date	Historique des modifications
2.1	2015-09-03	<p>Paragraphe 1.2 <i>La composante Adresse du RGE<sup>®</sup></i> : Ajout d'ADRESSE PREMIUM dans la composante Adresse.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.2 <i>Nouveautés de la version 2.1</i> et simplification du contenu. Se reporter au <b>Comparatif_ADRESSE.pdf</b>.</p> <p>Les classes sont présentées par type d'information.</p> <p>Sont mises dans des tableaux, les valeurs d'attributs qui ne l'étaient pas.</p> <p>Le nombre d'octets de codage des valeurs d'attributs (type) est renseigné.</p> <p>Pour les classes concernées, attribut <b>NOM</b> : Ajout de la valeur <b>&lt;Nom&gt;</b>.</p> <p>Paragraphe 3.2 <i>Classe ADRESSE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attribut <b>ID_TR</b> : Ajout des produits concernés dans la définition ;</li> <li>• attribut <b>REP</b> : Ajout de chiffres dans les exemples ;</li> <li>• attribut <b>CODE_POST</b> : remplacement de « cf. <i>Annexe B</i> » par « voir <i>Annexe D</i> ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.3 <i>Classe ROUTE_ADRESSE</i> (concerne également le 3.4 <i>ROUTE_ADRESSE_NOMMEE</i>) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attributs <b>CODEPOST_G</b> et <b>CODEPOST_D</b> : Modification des définitions pour être cohérent avec la BD TOPO<sup>®</sup></li> <li>• attribut <b>ID</b> : mise à jour</li> <li>• attributs <b>INSEECOM_G</b> et <b>INSEECOM_D</b> : ajout de la valeur <b>99 999</b>.</li> </ul> <p>Paragraphe 3.5 <i>Classe CHEF_LIEU</i>, attribut <b>NATURE</b>: Mise à jour des valeurs de l'attribut.</p> <p><i>Annexe B : Types de voie non abrégés</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout de <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CARRAIRE</li> <li>○ DRAILLE</li> <li>○ TRE</li> </ul> </li> <li>• suppression de KARRIKA (doublon).</li> </ul> <p><i>Annexe D</i> : Ajout d'un tiret entre « pluri » et « distribuées ».</p>
2.1	2014-02-03	<p>Paragraphe 1.2 <i>La composante Adresse du RGE<sup>®</sup></i> : Ajout du RGE ALTI<sup>®</sup> dans la composante Topographique du RGE<sup>®</sup>.</p> <p>Paragraphe 2.1.2 <i>Extension géographique</i> et 2.1.4 <i>Références géodésique</i> : Ajout de la Guyane, de Mayotte et des collectivités d'Outre-Mer de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin.</p> <p>Paragraphe 2.2.1 <i>Paramètres de qualité géométrique</i> : Mise à jour des règles de projection et d'interpolation.</p> <p>Mise à jour des termes génériques abrégés ; l'<i>Annexe A</i> est séparé en 3 : <i>A</i>, <i>B</i> et <i>C</i>. L'<i>Annexe B</i> devient <i>D</i>.</p>



Version	Date	Historique des modifications
2.1	2013-05-28	<p>Paragraphe 1.2 <i>La composante Adresse du RGE®</i> : Les composantes du RGE® sont à nouveau présentées dans un tableau.</p> <p>Paragraphe 2.1.1 <i>Contenu</i> et 2.1.2 <i>Extension géographique</i> : Le produit BD ADRESSE® couvre l'ensemble des départements français sauf la Guyane et Mayotte.</p> <p>Paragraphe 2.1.2 <i>Extension géographique</i> : Remplacement de la phrase : « La collectivité territoriale de Saint-Pierre-et-Miquelon n'est pas couverte. » par « Les collectivités d'Outre-Mer ne sont pas couvertes ».</p> <p>Paragraphe 2.2.2 <i>Paramètres de qualité géométrique des autres objets</i> : Mise à jour des précisions géométriques d'après les spécifications de la Base de Données Unifiée ; l'attribut <b>PREC_PLANI</b> n'est plus décrit pour chaque classe mais dans un seul tableau.</p> <p>Pour les classes concernées, attribut <b>ORIGIN_NOM</b> : Remplacement du texte par un tableau.</p> <p>Paragraphe 3.3 <i>Classe ROUTE_NOMMEE</i> concerne également le 3.4 <i>Classe ROUTE_ADRESSE_NOMMEE</i>) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modélisation des routes : suppression des bretelles et ajout de rond-point non construit &lt; 10m ;</li> <li>• attribut <b>NATURE</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valeur <b>Piste cyclable</b> : Suppression des « cyclomoteurs » dans la définition,</li> <li>○ valeur <b>Escalier</b> : Suppression de « supportant une allée » dans la définition ;</li> </ul> </li> <li>• attributs <b>NOM_VOIE_G</b> et <b>NOM_VOIE_D</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ils ne contiennent plus les toponymes de lieux-dits qu'ils contenaient en version 2.0 (sauf cas particuliers),</li> <li>○ modification de la définition sur les noms de résidence et ajout d'un exemple.</li> </ul> </li> <li>• attributs <b>INSEECOM_G</b> et <b>INSEECOM_D</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ modification de la contrainte sur les attributs,</li> <li>○ ajout de la valeur <b>NR</b> ;</li> </ul> </li> <li>• attributs <b>BORNE_DEB/FIN_G/D</b> : Modification de la définition du <b>0</b>.</li> </ul> <p>Paragraphe 3.5 <i>Classe LIEU_DIT_HABITE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les lieux-dits habités ne sont pas forcément caractérisés par un nom.</li> <li>• attribut <b>NOM</b> : ajout de la valeur <b>NR</b>.</li> </ul> <p>Prise en compte de la nouvelle identité visuelle (nouvelles polices et nouveau logo sur la couverture, nouveau nom de l'Institut).</p> <p>Le document est renommé <b>DC_BDADRESSE_2-1.pdf</b>.</p>

Version	Date	Historique des modifications
2.1	2011-10-03	<p>Passage à la version 2.1.</p> <p>Mise à jour de la documentation en fonction des données (voir paragraphe <a href="#">1.3 Version 2.1</a>).</p> <p>Les composantes du RGE<sup>®</sup> ne sont plus présentées dans un tableau.</p> <p>Suppression de la Guyane et de Mayotte dans les références géodésiques.</p> <p>Suppression de l'Annexe C (numéros supérieurs à 5000).</p> <p>Les Annexes A et B sont inversés ; l'Annexe A est renommé <i>Abréviations des termes génériques</i>.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_BDADRESSE_2_1.pdf</b>.</p>
2.0	2009-02-03	<p>Ajout de précisions sur le processus de production.</p> <p>Ajout d'une Annexe C sur les numéros supérieurs à 5000.</p>
2.0	2008-03-10	<p>Suppression de l'accent sur le nom de la classe d'objets LIEU_DIT_HABITE.</p> <p>Suppression du produit TOP ADRESSE<sup>®</sup> dans la composante ADRESSE du RGE<sup>®</sup>.</p> <p>Ajout d'une Annexe B : <i>Abréviations des types de voies</i>. L'Annexe devient Annexe A.</p> <p>Modification de la couleur de la couverture (nouvelle couleur produits vecteur).</p>
2.0	2007-10-22	<p>Passage à la version 2.0.</p> <p>Mise à jour de la documentation en fonction des données (voir paragraphe <a href="#">1.4 Version 2.0</a>).</p> <p>Suppression des Annexes A et C. L'Annexe B devient Annexe.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_BDADRESSE_2.pdf</b>.</p>
1.0	2005-12-15	<p>Le descriptif technique est dérivé et scindé en deux documents dont un descriptif de contenu nommé <b>DC_BDADRESSE_1.pdf</b>.</p> <p>Des informations sur la modélisation géométrique des objets sont ajoutées.</p> <p>Les noms des classes sont renommés avec leur nom réel (ex : TRONCON DE ROUTE → TRONCON_ROUTE).</p> <p>Mise à jour du paragraphe <i>2.1.6 Références géodésiques</i>.</p> <p>Ajout de deux Annexes B et C sur les communes pluri-distribuées et la structure GeoConcept.</p>
1.0	2004-12-05	<p>Présence d'un descriptif technique qui comprend une partie contenu et une partie livraison. Le document est nommé <b>DT_BDADRESSE_1.pdf</b>.</p> <p>Il décrit la BD ADRESSE<sup>®</sup> version 1.0 et contient une Annexe A sur la répartition de communes de plus de 10 000 habitants.</p>

## 2.2 Descriptif de livraison

Depuis mai 2011, la livraison des produits ADRESSE est décrite dans le descriptif de livraison commun à plusieurs produits Vecteur.

Les évolutions de ce descriptif de livraison commun se trouvent dans le suivi des évolutions de ce descriptif ([SE\\_DL\\_vecteur.pdf](#))

Les évolutions présentées dans le tableau ci-dessous sont celles du descriptif de livraison antérieur (propre à la BD ADRESSE<sup>®</sup>) de sa version de 2011 à celle de 2004.

Les évolutions des descriptifs de livraison des autres produits ADRESSE sont rigoureusement les mêmes :

- POINT ADRESSE<sup>®</sup> : de 2011 à 2004 ;
- ROUTE ADRESSE<sup>®</sup> : de 2011 à 2007, date de création du produit (voir paragraphe [1.4 Version 2.0](#)).

Version <sup>2</sup>	Date	Historique des modifications
2.0	2011-05-30	Abandon des descriptifs de livraison propres aux produits ADRESSE pour intégration dans le descriptif de livraison commun aux produits vecteur Grande Échelle.
2.0	2009-12-14	<p>Prise en compte de la nouvelle arborescence et description des nouveaux répertoires :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Répertoire BDAADRESSE :<ul style="list-style-type: none"><li>○ 1_DONNEES_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXXX</li><li>○ 2_DESCRIPTOR_PRODUI</li><li>○ 3_METADONNEES_PRODUI</li><li>○ 4_METADONNEES_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXXX</li><li>○ 5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXXX</li></ul></li><li>• Répertoire SUPPLEMENTS</li></ul> <p>Abandon du Lambert Zone. En standard, seul le Lambert 93 est proposé.</p> <p>Une image permet désormais de visualiser l'arborescence.</p> <p>Mention de la présence de fichiers <b>.md5</b>.</p> <p>Le support peut également être un DVD-ROM ou un disque dur.</p> <p>Le logiciel Adobe Acrobat<sup>®</sup> Reader n'est plus fourni.</p> <p>Un fichier <b>JAQUETTE.pdf</b> (5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON...) fournit sur fond de SCAN1000<sup>®</sup> l'emprise des données livrées.</p> <p>Des métadonnées normalisées sont disponibles.</p>

<sup>2</sup> La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications								
2.0	2009-12-14 (suite)	<p>Le répertoire SUPPLEMENTS contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un fichier <b>CodeLists.XML</b> qui présente la liste et la description des valeurs de métadonnées proposées par la norme ISO 19115 ;</li> <li>• un fichier <b>RIG.XML</b> qui présente la liste et la description des différentes Références Internes Géodésiques de l'IGN ;</li> <li>• le produit SCAN1000® France Entière (pour les livraisons sur des zones en France Métropolitaine) livré sous la forme de 5 dalles au format TIFF ;</li> <li>• un dossier compressé <b>IGNMap.zip</b> qui contient un exécutable pour installer IGNMap®, visualiseur de données géographiques possédant également des fonctions de reprojection ;</li> </ul> <p>un fichier <b>IGNMap_reprojection.pdf</b>, notice d'utilisation du logiciel IGNMap® comme outil de reprojection.</p>								
2.0	2008-06-03	<p>Modification du label et de la nomenclature du support (ajout de la projection). Ajout d'un sous répertoire <b>EMPRISE</b> dans le répertoire <b>DONNEES</b>. Le répertoire de documentation se nomme à nouveau <b>DOCUMENTATION</b>. Le format EDIGÉO n'est plus proposé. Modification de la couleur de la couverture (nouvelle couleur produits vecteur).</p>								
2.0	2007-10-22	<p>Passage à la version 2.0. Mise à jour de la documentation en fonction des données (voir paragraphe <a href="#">1.2 Version 2.0</a>). Le répertoire de documentation est renommé <b>DOC</b>. Des fichiers spécifiques au format EDIGÉO sont à nouveau proposés. Le document est renommé <b>DL_BDADRESSE_2.pdf</b>.</p>								
1.0	2007-05-15	<p>Suite aux recommandations de la CNIL, les données de la classe ADRESSE sont livrées sous la forme d'un dossier ZIP protégé par un mot de passe fourni par le commercial en charge de la commande.</p>								
1.0	2005-12-15	<p>Le descriptif technique est dérivé et scindé en 2 documents dont un descriptif de livraison nommé <b>DL_BDADRESSE_1.pdf</b>. Le format EDIGÉO n'est plus proposé. Les autres formats sont regroupés. Trois manuels d'intégration des adresses dans les différents SIG sont créés pour aider l'utilisateur à intégrer ses données.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SIG</th> <th>Nom du manuel d'intégration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GeoConcept (5.0)</td> <td><b>MI_ADRESSE_1_gc.pdf</b></td> </tr> <tr> <td>MapInfo™ (6.5)</td> <td><b>MI_ADRESSE_1_mif.pdf</b></td> </tr> <tr> <td>ArcView® (3.2)</td> <td><b>MI_ADRESSE_1_shp.pdf</b></td> </tr> </tbody> </table>	SIG	Nom du manuel d'intégration	GeoConcept (5.0)	<b>MI_ADRESSE_1_gc.pdf</b>	MapInfo™ (6.5)	<b>MI_ADRESSE_1_mif.pdf</b>	ArcView® (3.2)	<b>MI_ADRESSE_1_shp.pdf</b>
SIG	Nom du manuel d'intégration									
GeoConcept (5.0)	<b>MI_ADRESSE_1_gc.pdf</b>									
MapInfo™ (6.5)	<b>MI_ADRESSE_1_mif.pdf</b>									
ArcView® (3.2)	<b>MI_ADRESSE_1_shp.pdf</b>									

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2005-12-15 (suite)	<p>Ajout d'une <i>Annexe</i> sur les codes de projections utilisées.</p> <p>Le support est labellisé afin de lever toute ambiguïté (format, zone, année, ...).</p> <p>Les volumes de données sont indiqués.</p> <p>Les répertoires livrés sont clairement décrits :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DOCUMENTATION</b> qui contient : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ le descriptif de contenu;</li> <li>○ le descriptif de livraison commun aux trois formats,</li> <li>○ un manuel d'intégration des données,</li> <li>○ un fichier <i>lisez-moi.txt</i> contenant l'essentiel des informations techniques concernant les données,</li> <li>○ le logiciel Adobe Acrobat® Reader ;</li> </ul> </li> <li>• <b>DONNEES</b> qui contient des sous-répertoires, leur nomenclature et les fichiers de données.</li> </ul>
1.0	2004-12-05	<p>Présence d'un descriptif technique qui comprend une partie contenu et une partie livraison. Le document est nommé <b>DT_BDADRESSE_1.pdf</b>.</p> <p>Il décrit les modalités de livraison de la BD ADRESSE® version 1.0</p> <p>Les données sont livrables en Lambert Zone ou en Lambert 93 aux formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Shapefile (format ArcView®)</li> <li>• MIF/MID ( format d'échange MapInfo™)</li> <li>• GeoConcept export</li> <li>• EDIGéO</li> <li>• Texte, DXF, ... (sur devis uniquement)</li> </ul> <p>Le produit est livré sur CD-ROM (ISO 9660, niveau 2 de 700 MB).</p> <p>Ce descriptif présentent les fichiers de données livrés, mais ne détaille pas l'arborescence de livraison, ni la documentation associée.</p>

## 2.3 Comparatif ADRESSE

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du Comparatif ADRESSE de son abandon à sa création.

Version	Date	Historique des modifications
2.2	2016-10-05	Abandon du document <b>Comparatif_ADRESSE.pdf</b> pour intégration de toutes ses informations dans ce présent document.
2.1	2015-06-25	Changement de style des paragraphes comme les autres documents. Ajout des définitions de la composante Adresse du RGE®. Ajout des schémas (évolutions entre les versions 2.0 et 2.1). Présentation des classes et des produits concernés par les évolutions.
2.1	2014-01-14	Ajout de numéros pour les paragraphes.
2.1	2013-05-21	<b>NOM_VOIE_G</b> et <b>NOM_VOIE_D</b> ne contiennent plus les toponymes de lieux-dits qu'ils contenaient en version 2.0 (sauf cas particuliers).
2.1	2012-09-25	Prise en compte de la nouvelle identité visuelle (nouvelles polices et nouveau logo sur la couverture, nouveau nom de l'Institut).
2.1	2011-10-03	Passage de la BD ADRESSE® à la version 2.1. Création du document <b>Comparatif_ADRESSE.pdf</b> qui présente les nouveautés de la version 2.1 par rapport à la version 2.0.

## 2.4 Suivi des évolutions

Le tableau ci-dessous présente les évolutions de ce présent document de sa version actuelle à sa création.

Date	Historique des modifications
2018-06-01	Fusion des 3 suivis des évolutions des produits ADRESSE pour n'obtenir qu'un suivi des évolutions commun. Ce document est rédigé sur la base du suivi des évolutions de la BD ADRESSE® et est nommé <b>SE_Offre_ADRESSE.pdf</b> . Suppression des évolutions du descriptif de livraison commun qui possède désormais son propre suivi des évolutions. Suppression de la colonne « Version » de ce paragraphe.

Date	Historique des modifications
2017-03-15	<p>Les évolutions sont présentées par ordre antéchronologique.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1.1 Présentation générale</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprise de la définition du descriptif de contenu sans l'emprise du produit ;</li> <li>• la BD ADRESSE<sup>®</sup> est dérivée de la BDUi grande échelle.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1.2.1 Identifiants</i> concernant les modifications d'identifiants sur les DROM-COM.</p> <p>Ajour d'un titre de paragraphe <i>1.2.2 Structure</i>. Les paragraphes suivants deviennent des sous-paragraphes.</p> <p>Paragraphe <i>1.3 BD ADRESSE<sup>®</sup> Version 2.1</i> : Suppression de la référence au <b><i>DC_BDADRESSE_2-1.pdf</i></b>.</p> <p>Ajustement des dates en fonction de la publication des documents : Remise en ordre des évolutions de la documentation pour les années 2016 et 2015.</p>
2016-10-11	Création des 3 documents qui présentent les évolutions des produits ADRESSE et de leur documentation associée.