

# POINT ADRESSE®

## Suivi des évolutions



ign.fr

Date du document : Avril 2017

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ÉVOLUTION DU PRODUIT</b> .....	<b>3</b>
1.1 POINT ADRESSE® Version 2.2.....	3
1.1.1 Identifiants .....	3
1.1.2 Structure.....	4
1.2 POINT ADRESSE® Version 2.1.....	4
1.2.1 Évolutions en termes de contenu.....	5
1.2.2 Évolutions en termes de structure .....	7
1.2.2.1 Création d'attributs .....	7
1.2.2.2 Modification d'attributs.....	7
1.2.3 Traitement des doublons.....	8
1.3 POINT ADRESSE® Version 2.0.....	9
1.3.1 Généralités .....	9
1.3.2 Différences entre les versions 1.0 et 2.0.....	10
1.4 POINT ADRESSE® Version 1.0.....	11
1.4.1 Présentation .....	11
1.4.2 Classe d'objets.....	12
<b>2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</b> .....	<b>13</b>
2.1 Descriptif de contenu .....	13
2.2 Descriptif de livraison.....	17
2.3 Comparatif ADRESSE .....	23

# 1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

## 1.1 POINT ADRESSE® Version 2.2

### 1.1.1 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 POINT 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

## 1.1.2 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).

Le produit POINT ADRESSE® n'est concerné que par une modification d'une valeur d'attribut de la classe ADRESSE.

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

## 1.2 POINT ADRESSE® Version 2.1

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

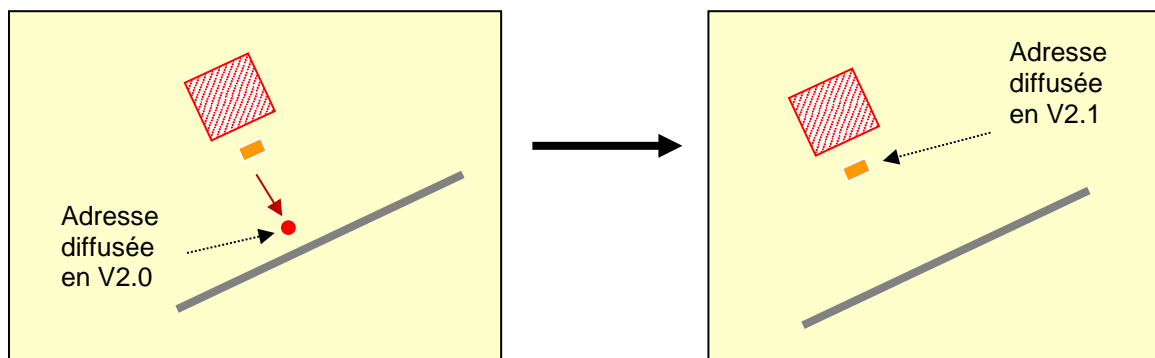
Ces évolutions engendrent un changement de version (passage de la version 2.0 à la version 2.1) qui s'inscrit dans une optique de satisfaction client et vise à simplifier l'utilisation des bases de données adresse de l'IGN, tout en améliorant le niveau d'exigence de leurs contenus.

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.

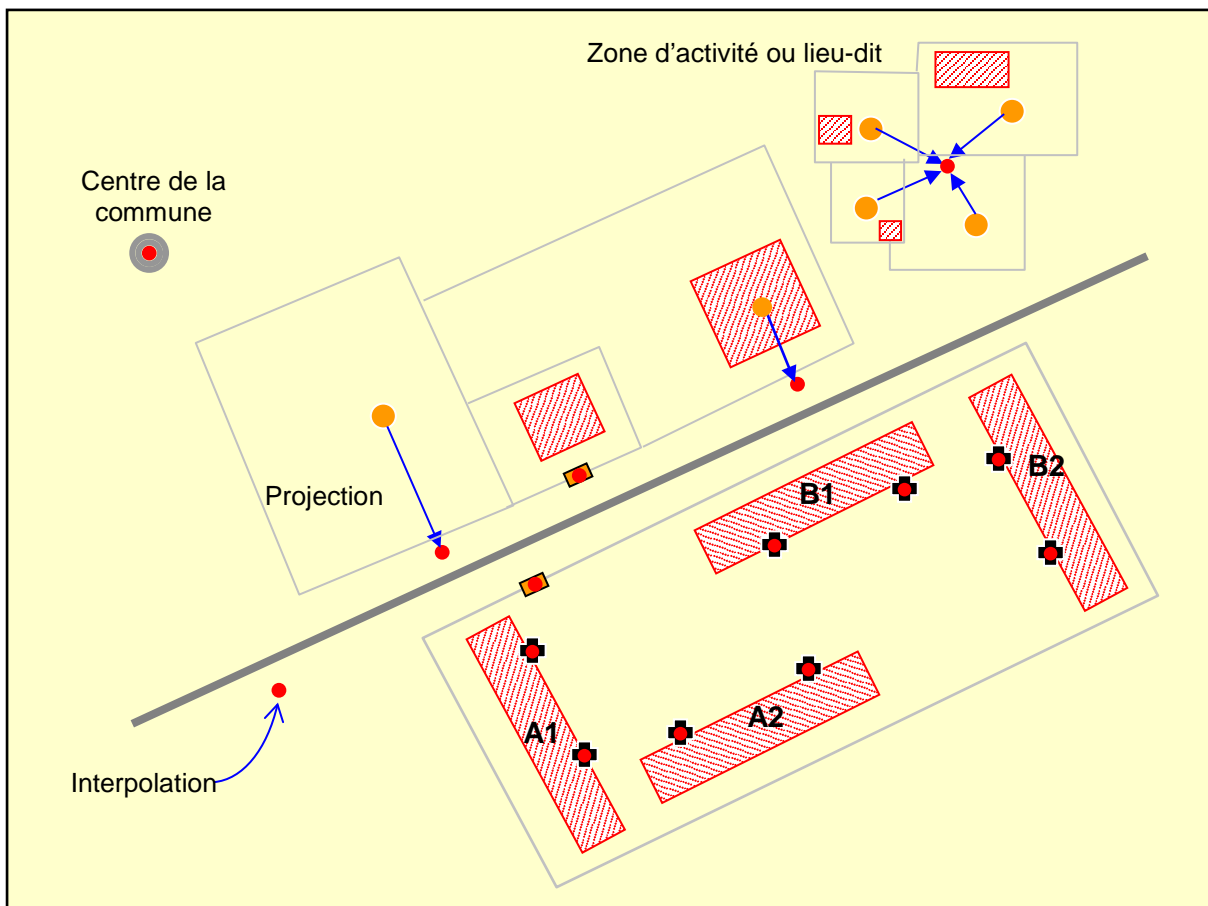
Ce paragraphe ne décrit pas le contenu du produit POINT ADRESSE® en version 2.1 : se reporter pour cela au descriptif de contenu de POINT ADRESSE® ([DC\\_POINTADRESSE\\_2-1.pdf](#)).

### 1.2.1 Évolutions en termes de contenu

- 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)

## 1.2.2 Évolutions en termes de structure

### 1.2.2.1 Création 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 ».

### 1.2.2.2 Modification 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.

### 1.2.3 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.



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

## 1.3 POINT ADRESSE® Version 2.0

En octobre 2007, la version 1.0 de POINT ADRESSE® est remplacée par la version 2.0.

### 1.3.1 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®, Géoroute®, BD NYME®, 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 de POINT ADRESSE®.

La couverture du département de Mayotte est prévue.

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

- POINT ADRESSE®
- BD ADRESSE®
- TOP ADRESSE®
- ROUTE ADRESSE® : 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.

### 1.3.2 Différences entre les versions 1.0 et 2.0

Le nouveau produit BD ADRESSE® Version 2.0 possède 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 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 POINT 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.

Un attribut est renommé :

Classe V1.0	Attributs V1.0		Classe V2.0	Attributs V2.0
ADRESSE	SOURCE	→	ADRESSE	ORIGIN_ADR

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).

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

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

## 1.4 POINT ADRESSE® Version 1.0

### 1.4.1 Présentation

Depuis 2004, le produit POINT ADRESSE® version 1.0, est une base de données vecteur couvrant l'ensemble du territoire métropolitain qui regroupe les adresses géolocalisées.

La composante ADRESSE du RGE® se décline en trois produits :

- POINT ADRESSE® : contient les adresses ponctuelles.
- BD ADRESSE® : 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® : 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.

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

### 1.4.2 Classe d'objets

Le produit POINT ADRESSE<sup>®</sup> ne compte qu'une classe d'objets (les ponctuels ADRESSE) :

ADRESSE
---------

## 2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

### 2.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du Descriptif de contenu depuis 2004.

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
2-2	2017-04-25	<p>Suppression de l'Annexe D, ajout d'un lien vers <a href="http://data.gouv.fr">data.gouv.fr</a> dans la description de l'attribut CODE_POSTAL :</p> <p>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>
2.2	2017-04-12	<p>Ajout d'un cas particulier pour l'attribut NOM_VOIE :</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>Exemple :</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>o R DES ECOLES (SAINT-ROMPHAIRE)</li><li>o R DES ECOLES (GOURFALEUR)</li><li>o R DES ECOLES</li></ul>
2.2	2017-03-30	<p><i>Paragraphe 4.1.1 Classe ADRESSE</i></p> <p>Attribut ID_TR : passage de Non Renseigné à NR</p>
2.2	2016-10-05	<p>Passage à la version 2.2.</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 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> <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>

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

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
		<p>Création d'un paragraphe 4. <i>DESCRIPTION DES CLASSES</i>.</p> <p>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>, attribut <b>CODE_INSEE</b> : Précision sur les changements de code INSEE pour les nouvelles communes.</p> <p>Mise à jour de l'<i>Annexe D : Communes pluri-distribuées</i>.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_POINTADRESSE_2-2.pdf</b>.</p>
2.1	2016-08-01	<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>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>).</p> <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>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>
2.1	2015-09-02	<p>Classe ADRESSE, attribut <b>CODE_POST</b> : remplacement de « cf. <i>Annexe B</i> » par « voir <i>Annexe D</i> ».</p> <p>Classe ADRESSE : Ajout des produits concernés dans la définition de l'attribut <b>ID_TR</b>.</p> <p><i>Annexe B : Types de voie non abrégés</i> : Ajout de TRE et suppression de KARRIKA (doublon).</p> <p><i>Annexe D</i> : Ajout d'un tiret entre « pluri » et « distribuées ».</p>
2.1	2015-06-30	<p>Classe ADRESSE : Modification de l'attribut <b>REP</b>.</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>Création d'un paragraphe <i>Nouveautés de la version 2.1</i> et simplification du contenu. Se reporter au <b>Comparatif_ADRESSE.pdf</b>.</p>
2.1	2015-05-18	<p>Ajout d'ADRESSE PREMIUM dans la composante Adresse du RGE®</p> <p>Quelques corrections de mise en forme.</p> <p><i>Annexe B : Types de voie non abrégés</i> : Ajout de CARRAIRE et DRAILLE.</p>
2.1	2014-01-21	<p>Mise à jour des règles de projection et d'interpolation.</p> <p>Paragraphe 2.1.2 <i>Extension géographique</i> et 2.1.4 <i>Références géodésiques</i> : Ajout de la Guyane, de Mayotte et des collectivités d'Outre-Mer de Saint-</p>

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
		Barthélemy et de Saint-Martin. Ajout du RGE ALTI <sup>®</sup> dans la composante Topographique du RGE <sup>®</sup> . 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> .
2.1	2013-05-27	Le document est renommé <b>DC_POINTADRESSE_2-1.pdf</b> . Les composantes du RGE <sup>®</sup> sont à nouveau présentées dans un tableau. Le produit POINT ADRESSE <sup>®</sup> couvre l'ensemble des départements français sauf la Guyane et Mayotte. 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 ». Modifications sur la forme du document.
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 à la version 2.1. Le document est renommé <b>DC_POINTADRESSE_2_1.pdf</b> . Mise à jour de la documentation en fonction des données (voir paragraphe <a href="#">1.3 POINT ADRESSE<sup>®</sup> Version 2.1</a> ). Les composantes du RGE <sup>®</sup> ne sont plus présentées dans un tableau. Suppression de la Guyane et de Mayotte dans les références géodésiques. Suppression de l' <i>Annexe C</i> (numéros supérieurs à 5000). Les <i>Annexes A</i> et <i>B</i> sont inversés ; l' <i>Annexe A</i> est renommé <i>Abréviations des termes génériques</i> .
2.0	2009-02-03	Ajout de précisions sur le processus de production. Ajout d'une <i>Annexe C</i> sur les numéros supérieurs à 5000.
2.0	2008-03-10	Suppression du produit TOP ADRESSE <sup>®</sup> dans la composante ADRESSE du RGE <sup>®</sup> . Ajout d'une <i>Annexe B</i> : <i>Abréviations des types de voies</i> . L' <i>Annexe</i> devient <i>Annexe A</i> . Modification de la couleur de la couverture (nouvelle couleur produits vecteur).
2.0	2007-10-22	Passage à la version 2.0. Mise à jour de la documentation en fonction des données (voir paragraphe <a href="#">1.2 POINT ADRESSE<sup>®</sup> Version 2.0</a> ). Suppression des <i>Annexes A</i> et <i>C</i> . L' <i>Annexe B</i> devient : <i>Annexe</i> . Le document est renommé <b>DC_POINTADRESSE_2.pdf</b> .
1.0	2005-12-15	Le descriptif technique est dérivé et scindé en 2 documents dont un descriptif de contenu nommé DC_POINTADRESSE_1.pdf. Des informations sur la modélisation géométrique des objets sont ajoutées. Mise à jour du paragraphe 2.1.6 Références géodésiques. Ajout de deux <i>Annexes B</i> et <i>C</i> sur les communes pluri-distribuées et la structure GeoConcept.

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
1.0	2004-12-05	<p>Présence d'un descriptif technique qui comprend une partie contenu et une partie livraison. Le document est nommé DT_POINTADRESSE_1.pdf.</p> <p>Il décrit POINT ADRESSE® version 1.0 et contient une Annexe A sur la répartition de communes de plus de 10 000 habitants.</p>
1.0		<p>Cas particulier : 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>Exemple :</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>o R DES ECOLES (SAINT-ROMPHAIRE)</li> <li>o R DES ECOLES (GOURFALEUR)</li> <li>o R DES ECOLES</li> </ul>



## 2.2 Descriptif de livraison

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du Descriptif de contenu depuis 2004.

Version <sup>2</sup>	Date	Historique des modifications
2.1	2012-12-03	Remplacement du répertoire SUPPLEMENTS par un paragraphe 2.4 <i>Suppléments téléchargeables</i> . Le paragraphe 2.4 devient 2.5.
2.1	2012-09-25	Ajout de GEOFLA® dans le répertoire SUPPLEMENTS. Paragraphe 2.4 <i>Boutique en ligne</i> : Mise à jour. Prise en compte de la nouvelle identité visuelle (nouvelles polices et nouveau logo sur la couverture, nouveau nom de l'Institut).
2.1	2011-10-21	Changement de version (passage à la version 2.1). Dans le descriptif commun, « V2 » est remplacé par « V2.1 ».
2.0	2011-05-30	Le document <b><i>DL_POINTADRESSE_2.pdf</i></b> est abandonné Désormais, un seul descriptif de livraison réunit tous les produits vecteur Grande Échelle (il est nommé <b><i>DL_vecteur_GE.pdf</i></b> ) et décrit la livraison des produits suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• BD TOPO®</li> <li>• BD ADRESSE®</li> <li>• POINT ADRESSE®</li> <li>• ROUTE ADRESSE®</li> <li>• BD NYME®</li> </ul> Mise à jour des volumes de données en fonction des produits et des formats. Ajout d'un paragraphe 2.4 <i>Boutique en ligne</i> .

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

2.0	2009-12-14 (suite)	<p>Le support peut également être un DVD-ROM ou un disque dur.</p> <p>Le logiciel Adobe Acrobat® Reader n'est plus fourni.</p> <p>Un fichier <b>JAQUETTE.pdf</b> (5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON...) fournit sur fond de SCAN1000® l'emprise des données livrées.</p> <p>Des métadonnées normalisées sont disponibles.</p> <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	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 POINTADRESSE : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1_DONNEES_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXXX</li> <li>• 2_DESCRIPTORIFS_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>
2.0	2008-06-03	<p>Modification du label et de la nomenclature du support (ajout de la projection).</p> <p>Ajout d'un sous répertoire <b>EMPRISE</b> dans le répertoire <b>DONNEES</b>.</p> <p>Le répertoire de documentation se nomme à nouveau <b>DOCUMENTATION</b>.</p> <p>Le format EDIGéO n'est plus proposé.</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 <b>1.2 POINT ADRESSE® Version 2.0</b>).</p> <p>Le répertoire de documentation est renommé <b>DOC</b>.</p> <p>Des fichiers spécifiques au format EDIGéO sont à nouveau proposés.</p> <p>Le document est renommé <b>DL_POINTADRESSE_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>

Version <sup>2</sup>	Date	Historique des modifications								
1.0	2005-12-15 (suite)	<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<sup>®</sup> Reader ;</li> </ul> </li> <li>• <b>DONNEES</b> qui contient des sous-répertoires, leur nomenclature et les fichiers de données.</li> </ul>								
1.0	2005-12-15	<p>Le descriptif technique est dérivé et scindé en 2 documents dont un descriptif de livraison nommé <b>DL_POINTADRESSE_1.pdf</b>.</p> <p>Le format EDIGÉO n'est plus proposé. Les autres formats sont regroupés.</p> <p>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<sup>™</sup> (6.5)</td> <td><b>MI_ADRESSE_1_mif.pdf</b></td> </tr> <tr> <td>ArcView<sup>®</sup> (3.2)</td> <td><b>MI_ADRESSE_1_shp.pdf</b></td> </tr> </tbody> </table> <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>	SIG	Nom du manuel d'intégration	GeoConcept (5.0)	<b>MI_ADRESSE_1_gc.pdf</b>	MapInfo <sup>™</sup> (6.5)	<b>MI_ADRESSE_1_mif.pdf</b>	ArcView <sup>®</sup> (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 <sup>™</sup> (6.5)	<b>MI_ADRESSE_1_mif.pdf</b>									
ArcView <sup>®</sup> (3.2)	<b>MI_ADRESSE_1_shp.pdf</b>									
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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>)</li> <li>• MIF/MID ( format d'échange MapInfo<sup>™</sup>)</li> <li>• GeoConcept export</li> <li>• EDIGÉO</li> <li>• Texte</li> <li>• 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>								

Actuellement, le descriptif de livraison est commun à plusieurs produits Vecteur.  
 Seules les évolutions concernant le produit POINT ADRESSE® et celles communes à tous les produits sont présentées dans le tableau ci-dessous.  
 Les évolutions spécifiques à d'autres produits ne le sont pas.

Version	Date	Historique des modifications
2.2	2016-10-05	<p>Le paragraphe 1. <i>GÉNÉRALITÉS</i> est renommé 1. <i>PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> est déplacé, restructuré et présente les produits et leur version dans un tableau. Passage à la version 2.2 pour le produit POINT ADRESSE®.</p> <p>Création d'un nouveau paragraphe 1.2 <i>Ce qu'il ne contient pas</i> qui indique la présence des descriptifs de contenu et des suivis des évolutions sur l'Espace professionnel de l'IGN.</p> <p>Suppression de l'ancien paragraphe 1.2 <i>Versions des produits</i>.</p> <p>Le paragraphe 2. <i>CARACTÉRISTIQUES DE LA LIVRAISON</i> est renommé 2. <i>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES D'UNE LIVRAISON</i> pour plus de cohérence entre les documents des différents produits. Il contient désormais :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1 <i>Contenu de la livraison</i> (anciennement 1.3.2 - son contenu est modifié ; il décrit ce qui est livré).</li> <li>• 2.2 <i>Emprise de livraison</i> (anciennement 1.3.1).</li> <li>• 2.3 <i>Format de livraison</i> (anciennement 1.3.2.1).</li> </ul> <p>De ce fait, l'ancien paragraphe 1.3 <i>La livraison</i> est supprimé.</p> <p>L'ancien paragraphe 1.3.2.2 <i>Fichiers de configuration</i> est également supprimé, son contenu est déplacé dans le paragraphe renommé 3.2.1.3 <i>Projets cartographiques</i>. Ce paragraphe est mis à jour en fonction de la disponibilité des projets.</p> <p>Les termes « Fichiers de configuration » sont remplacés par « Projets cartographiques » tout au long du document.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 3. <i>ORGANISATION DES DONNÉES</i>.</p> <p>Paragraphe 3.2.2 <i>2_DESCRIPTOR_PRODUI</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suppression du <b>Comparatif_ADRESSE.pdf</b>. Les informations de ce comparatif se trouvent désormais dans le « Suivi des évolutions » des produits ADRESSE.</li> <li>• Ajout des suivis des évolutions (lorsqu'ils sont disponibles) nommés <b>SE_{PRODUIT}.pdf</b>.</li> </ul> <p><i>ANNEXE</i> : Suppression du paragraphe 1. <i>Présentation</i>.</p> <p>Les paragraphes 2 et 3 deviennent 1 et 2 et sont renommés. « Intégration des données... » → « <i>Visualisation des données...</i> ». Les captures d'écran sont refaites.</p>

2.1	2016-06-28	<p>Suppression des formats MIF/MID et GeoConcept pour tous les produits. Le format <u>unique</u> est le Shapefile.</p> <p>Suppression des fichiers de configuration pour MapInfo™ et GeoConcept.</p> <p>Suppression des références qui n'existent plus.</p> <p>Le support peut également être une clé USB.</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>Ajout d'un paragraphe <i>2.4.1.1 Extensions</i> qui définit avec quels produits sont livrées les extensions.</p>
2.1	2015-12-10	<p>Les différentes descriptions des champs des répertoires sont mises dans des tableaux.</p> <p>Suppression des fichiers <b>.lyr</b> pour le format Shapefile.</p>
2.1	2015-07-01	<p>Création de nouveaux paragraphes <i>1.3.2.1 Formats de livraison</i> et <i>1.3.2.2 Fichiers de configuration</i> incluant des tableaux.</p>
2.1	2014-11-13	<p>Précisions sur la livraison des cartes GeoConcept.</p> <p>Mise à jour de la nomenclature pour les données issues de <i>L'espace professionnel en ligne</i>.</p> <p>Paragraphe <i>2.4.2 2_DESCRIPTIONS_PRODUIT</i> : Ajout de l'<b>ANNEXE_DESCRIPTIONS_ADRESSE.pdf</b>.</p> <p>Paragraphe <i>2.4.5 5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON...</i> : Suppression du fichier <b>JAQUETTE.pdf</b> et détail des formats de l'EMPRISE (Shapefile, MIF/MID).</p> <p>Le paragraphe <i>2.5 L'espace professionnel en ligne</i> devient <i>2.5 Livraison en ligne via l'espace professionnel</i> et est mis à jour pour le vecteur « au détail ».</p>
2.1	2014-01-24	<p>Suppression du paragraphe <i>2.5 Suppléments téléchargeables</i> ; un document spécifique contenant tous les Suppléments gratuits accessibles en téléchargement (<b>Suppléments Gratuits.pdf</b>) est créé et accompagne désormais tous les produits IGN. Il en est fait mention dans le paragraphe <i>2_DESCRIPTIONS_PRODUIT</i>.</p> <p>Le paragraphe <i>2.6 Boutique en ligne</i> devient <i>2.5 L'espace professionnel en ligne</i>.</p>
2.1	2013-10-18	<p>Suppression de Lambert 2 Étendu dans les exemples de codes RIG.</p> <p>Suppression des fichiers <b>.avl</b> au format Shapefile.</p>

2.1	2013-06-17	<p>Le descriptif <b><i>DL_vecteur_GE.pdf</i></b> est adapté et renommé <b><i>DL_vecteur.pdf</i></b> (Descriptif de livraison des produits Vecteur). Il décrit désormais la livraison des neuf produits Vecteur suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BD TOPO<sup>®</sup></li> <li>• BD ADRESSE<sup>®</sup></li> <li>• POINT ADRESSE<sup>®</sup></li> <li>• ROUTE ADRESSE<sup>®</sup></li> <li>• BD NYME<sup>®</sup></li> <li>• BD CARTO<sup>®</sup></li> <li>• GEOFLA<sup>®</sup></li> <li>• ROUTE 500<sup>®</sup></li> <li>• ROUTE 120<sup>®</sup></li> </ul> <p>L'image sur la couverture est remplacée (extraits des 9 produits concernés).</p> <p>Dans ce Descriptif de livraison commun, l'ancien répertoire de données <i>POINTADRESSE</i> devient un répertoire <i>PRODUIT</i> qui porte le nom du produit vecteur concerné. Le répertoire <i>SUPPLEMENTS</i> devient un paragraphe 2.5 <i>Suppléments téléchargeables</i>.</p> <p>Mise à jour des volumes de données en fonction des produits et des emprises.</p> <p>La version des produits est déplacée de l'en-tête du fichier vers un tableau dans un paragraphe spécifique.</p> <p>Distinction entre les emprises de livraison de la Grande et de la Moyenne Échelle (emprise départementale et/ou France entière).</p> <p>Regroupement des deux formats MIF/MID et Shapefile.</p> <p>Remplacement du numéro de version par un terme générique VERSION.</p> <p>Terme générique PROD pour nom en abréviation du produit.</p> <p>Ajout d'accolades pour les termes génériques variables.</p> <p>Ajout de 2 paragraphes 2.3.2 <i>Clés MD5</i> et 2.3.3 <i>Nomenclature</i> avant la description des répertoires.</p> <p>La description des répertoires de données est structurée en paragraphes.</p> <p>Mise à jour du paragraphe 2.6 <i>Boutique en ligne</i>.</p>
-----	------------	--

## 2.3 Comparatif ADRESSE

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du Comparatif ADRESSE depuis sa création.

Version	Date	Historique des modifications
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.
2.1	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	2013-05-21	NOM_VOIE_G et NOM_VOIE_D ne contiennent plus les toponymes de lieux-dits qu'ils contenaient en version 2.0 (sauf cas particuliers).
2.1	2014-01-14	Ajout de numéros pour les paragraphes.
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.
2.2	2016-10-05	Abandon du document <b>Comparatif_ADRESSE.pdf</b> pour intégration de toutes ses informations dans ce présent document.