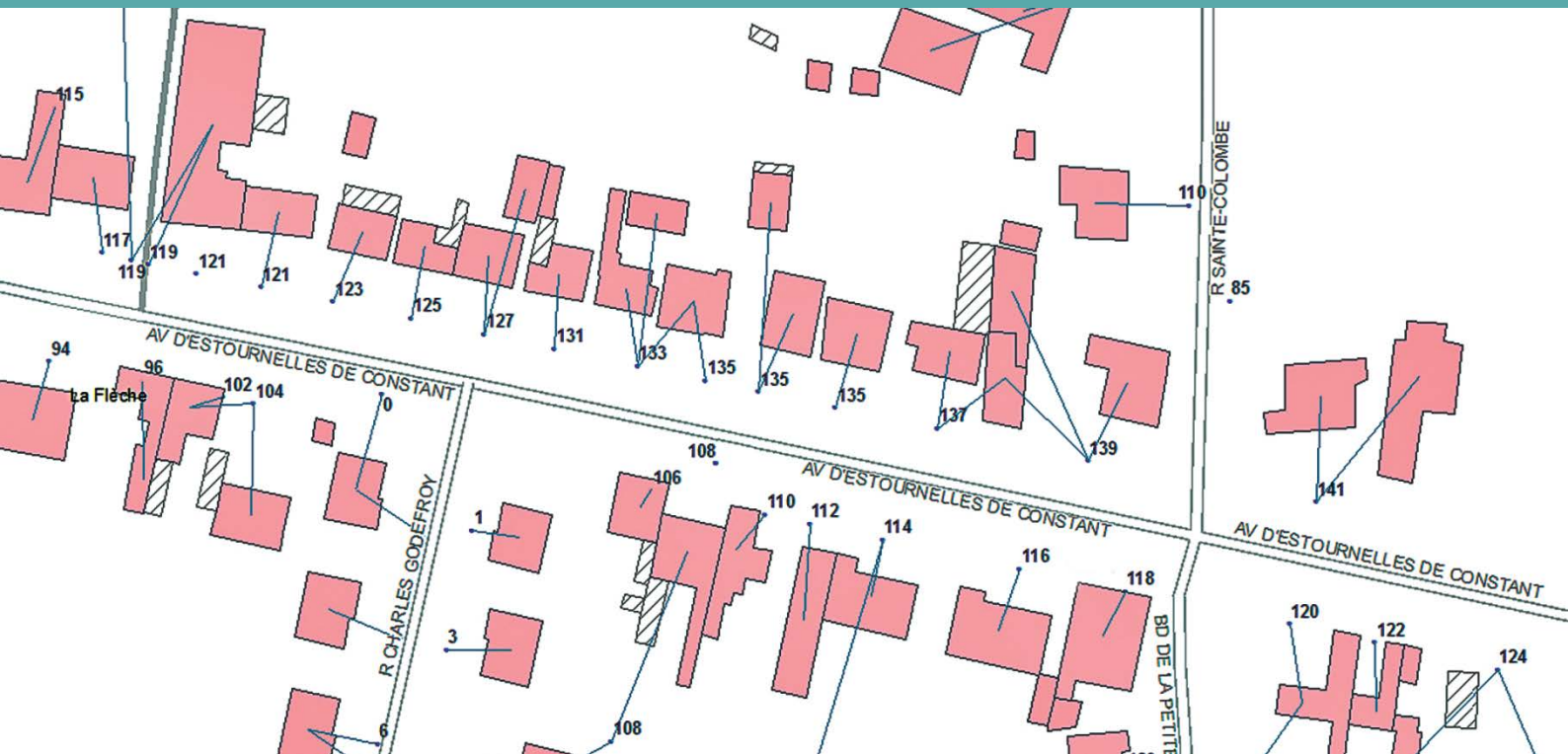


# ADRESSE PREMIUM

Version 3.0

Descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Mai 2014

Révision : Août 2019

# SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| <b>SOMMAIRE</b> .....                                   | 2  |
| <b>1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT</b> .....                | 3  |
| 1.1 Ce que contient ce document .....                   | 3  |
| 1.2 Ce que ne contient pas ce document .....            | 3  |
| <b>2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON</b> .....        | 4  |
| 2.1 Contenu d'une livraison .....                       | 4  |
| 2.2 Emprise de livraison .....                          | 4  |
| 2.3 Formats de livraison .....                          | 4  |
| 2.3.1 Format Shapefile .....                            | 5  |
| 2.3.1 Format Texte .....                                | 5  |
| 2.4 Volumes des données .....                           | 5  |
| <b>3. ORGANISATION DES DONNÉES</b> .....                | 6  |
| 3.1 Supports .....                                      | 6  |
| 3.2 Répertoires des données .....                       | 6  |
| 3.2.1 Arborescence générale .....                       | 6  |
| 3.2.2 Clefs MD5 .....                                   | 6  |
| 3.2.3 Nomenclature .....                                | 6  |
| 3.3 Répertoire ADRESSE_PREMIUM .....                    | 8  |
| 3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX} .....         | 8  |
| 3.3.1.1 <i>Thème A_ADR-PARC</i> .....                   | 8  |
| 3.3.1.2 <i>Thème B_ADR-BATI</i> .....                   | 8  |
| 3.3.1.3 <i>Thème C_BATI-PARC</i> .....                  | 8  |
| 3.3.1.4 <i>Thème D_ADR-IRIS</i> .....                   | 9  |
| 3.3.1.5 <i>Thème E_ADR-HEXA</i> .....                   | 9  |
| 3.3.2 Fichier <i>LISEZ-MOI.pdf</i> .....                | 9  |
| 3.4 Livraison en ligne via l'espace professionnel ..... | 9  |
| 3.4.1 Données .....                                     | 9  |
| 3.4.2 Métadonnées complémentaires .....                 | 10 |
| 3.4.2.1 <i>Présentation</i> .....                       | 10 |
| 3.4.2.2 <i>Définition</i> .....                         | 11 |
| 3.4.2.3 <i>Description des attributs</i> .....          | 11 |

# 1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

## 1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la manière dont la livraison du produit ADRESSE PREMIUM Version 3.0 est organisée en termes de fichiers et de structure de données : il précise la nomenclature et l'organisation des supports et des répertoires de la livraison.

Le terme ADRESSE PREMIUM fait référence au produit ADRESSE PREMIUM Version 3.0 dans l'ensemble de ce document.

## 1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas les produits en termes de contenu, ce qui est traité dans le document appelé « Descriptif de contenu » (***DC\_ADRESSE\_PREMIUM\_3-0.pdf***) qui contient les informations suivantes :

- présentation du produit ;
- caractéristiques techniques ;
- description des classes.

Ce document ne présente pas les évolutions du produit ni celles de la documentation ; ces informations sont diffusées dans un document spécifique associé au produit et nommé « Suivi des évolutions » (***SE\_ADRESSE\_PREMIUM.pdf***).

L'ensemble de ces documents est disponible sur l'Espace professionnel de l'IGN (onglet **DOCUMENTATION**)

[professionnels.ign.fr/adressepremium](http://professionnels.ign.fr/adressepremium)

Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit ADRESSE PREMIUM.

## 2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON

### 2.1 Contenu d'une livraison

Une livraison est constituée de :

- données vecteur ;
- données textuelles.

Une livraison ADRESSE PREMIUM ne contient ni métadonnées de livraison ni données d'accompagnement.

Le contenu d'une livraison est décrit en détail au paragraphe **3.ORGANISATION DES DONNÉES**.

### 2.2 Emprise de livraison

Une livraison peut se répartir selon plusieurs emprises (par exemple plusieurs départements) : dans ce cas elle peut comporter un répertoire de données par emprise (par exemple un répertoire par département).

La plus petite entité livrable est départementale, c'est-à-dire qu'une livraison sera constituée d'au moins un département.

### 2.3 Formats de livraison

Les formats diffèrent en fonction des thèmes :

| Thème       | Format        |
|-------------|---------------|
| A_ADR-PARC  | Shapefile     |
| B_ADR-BATI  | Shapefile     |
| C_BATI-PARC | Shapefile     |
| C_ADR-IRIS  | Texte (table) |
| D_ADR-HEXA  | Texte (table) |

### 2.3.1 Format Shapefile

Au format **Shapefile**, chaque répertoire contient **5** fichiers par classe avec pour extensions :

| Extension | Description             |
|-----------|-------------------------|
| .dbf      | Sémantique des données  |
| .prj      | Projection des données  |
| .shp      | Géométrie des données   |
| .shx      | Index                   |
| .cpg      | Encodage des caractères |

Voir paragraphes [3.3.1.1 Thème A\\_ADR-PARC](#)  
[3.3.1.2 Thème B\\_ADR-BATI](#)  
[3.3.1.3 Thème C\\_BATI-PARC](#)

Pour tout format autre que Shapefile, contacter un chargé de relation IGN.

### 2.3.1 Format Texte

Au format **Texte**, chaque répertoire contient **3** fichiers par classe avec pour extensions :

| Extension | Description                                   |
|-----------|---|
| .dbf      | Table au format DataBase                      |
| .csv      | Données tabulaires séparées par un « ; »      |
| .txt      | Données tabulaires séparées par un « espace » |

Voir paragraphes [3.3.1.4 Thème D\\_ADR-IRIS](#)  
[3.3.1.5 Thème E\\_ADR-HEXA](#)

Pour tout format autre que Texte, contacter un chargé de relation IGN.

## 2.4 Volumes des données

À titre indicatif, pour une livraison, les volumes approximatifs sont les suivants :

| Thème       | Département       | France entière |
|-------------|-------------------|----------------|
| A_ADR-PARC  | De 10 Mo à 150 Mo | 5 Go           |
| B_ADR-BATI  | De 15 Mo à 250 Mo | 5 Go           |
| C_BATI-PARC | De 15 Mo à 250 Mo | 5 Go           |
| C_ADR-IRIS  | De 3,5 à 105 Mo   | 2,6 Go         |
| D_ADR-HEXA  | De 7,5 à 160 Mo   | 3,9 Go         |

## 3. ORGANISATION DES DONNÉES

### 3.1 Supports

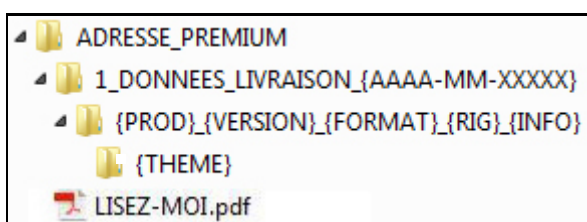
Le produit ADRESSE PREMIUM est livré sur un ou plusieurs supports physiques dont la nature (CDROM, DVDROM, disque dur, clé USB) est adaptée au volume des données.  
La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre.

Chaque support de livraison présente les informations nécessaires à une identification sans ambiguïté des données livrées : produit, format, projection, édition.

### 3.2 Répertoires des données

#### 3.2.1 Arborescence générale

L'arborescence des répertoires de livraison est la suivante :



Les termes entre accolades sont des variables décrites au paragraphe [3.2.3 Nomenclature](#).

#### 3.2.2 Clefs MD5

Les fichiers **.md5** présents dans différents répertoires de l'arborescence, sont des signatures de fichiers qui permettent de contrôler l'intégrité de la livraison (après copie, téléchargement, etc.), par rapport aux fichiers initiaux.

#### 3.2.3 Nomenclature

Pour tous les répertoires et fichiers décrits ci-après, la nomenclature adoptée est la suivante :

- **AAAA-MM-XXXXX** :

|                |  |
|----------------|--|
| <b>AAAA-MM</b> | Année et mois de livraison                         |
| <b>XXXXX</b>   | identificateur de la livraison (code à 5 chiffres) |

- **PROD**, qui désigne en abréviation le nom du produit :

| PROD | Nom du produit  |
|------|-----------------|
| AP   | ADRESSE PREMIUM |

- **VERSION** qui désigne la version du produit

Une version 3.0 sera codée 3-0.

- **FORMAT**, qui désigne le format de livraison des données :

|            |  |
|------------|--|
| <b>HYB</b> | « Hybride » : différents formats sont disponibles en fonction des thèmes (Shapefile, Texte).<br>Le format renseigné est systématiquement HYB pour ce produit, même si un seul thème est livré (donc un seul format). |
|------------|--|

- **RIG** : Référence Interopérabilité Géodésique.

Ce code propre à l'IGN donne la projection de livraison (exemple : LAMB93 pour Lambert-93). Le fichier **IGNF.xml**, disponible en ligne, contient l'ensemble des codes. Consulter le fichier **LISEZ-MOI.pdf** pour y accéder (voir paragraphe [3.3.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf](#)).

Ce code n'a pas nécessairement de sens si le thème livré n'a pas de géométrie (exemple : table attributaire), mais permet de distinguer les différents territoires.

- **INFO** : Zone géographique (département) et édition des données sous la forme :

|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| <b>D{NNN}-ED{YYY}</b> | NNN   | Numéro de département |
|                       | YYY   | Numéro d'édition      |
|                       | Les numéros d'édition correspondent à la période d'archivage des données.<br>Les données sont archivées 4 fois par an.<br><br><u>Exemple de numéro d'édition</u> : 191 (année 2019 1 <sup>er</sup> archivage de l'année). |                       |

- **THEME** : Nom du thème :

| THEME       |
|-------------|
| A_ADR-PARC  |
| B_ADR-BATI  |
| C_BATI-PARC |
| D_ADR-IRIS  |
| E_ADR-HEXA  |

## 3.3 Répertoire ADRESSE\_PREMIUM

### 3.3.1 1\_DONNEES\_LIVRAISON\_{AAAA-MM-XXXXX}

Contenu : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de données. Chaque répertoire correspond à une extraction.

Ces répertoires sont nommés de la façon suivante :

**{PROD}\_{VERSION}\_{FORMAT}\_{RIG}\_{INFO}** avec :

Contenu : Ces dossiers contiennent un ou plusieurs répertoires de données selon les thèmes livrés. Ils sont nommés de la façon suivante :

**{THEME}**

Selon les thèmes livrés, les données ne seront pas organisées de la même manière.

Si un ou plusieurs répertoires **{THEME}** ne contiennent pas de données, ceux-ci ne sont pas livrés.

Se reporter au paragraphe **3.2.3 Nomenclature** pour la nomenclature des répertoires et de fichiers.

#### 3.3.1.1 Thème A\_ADR-PARC

Cinq fichiers sont livrés au format Shapefile (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.1 Format Shapefile** pour consulter les extensions des fichiers :

**Lien\_Adresse-Parcelle\_{INFO}**

#### 3.3.1.2 Thème B\_ADR-BATI

Cinq fichiers sont livrés au format Shapefile (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.1 Format Shapefile** pour consulter les extensions des fichiers :

**Lien\_Adresse-Bati\_{INFO}**

#### 3.3.1.3 Thème C\_BATI-PARC

Cinq fichiers sont livrés au format Shapefile (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.1 Format Shapefile** pour consulter les extensions des fichiers :

**Lien\_Bati-Parcelle\_{INFO}**



### 3.3.1.4 Thème D\_ADR-IRIS

Trois fichiers sont livrés au format Texte (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.2 Format Texte** pour consulter les extensions des fichiers :

**Lien\_Adresse-Iris\_{INFO}**

### 3.3.1.5 Thème E\_ADR-HEXA

Trois fichiers sont livrés au format Texte (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.2 Format Texte** pour consulter les extensions des fichiers :

**Lien\_Adresse-Hexa\_{INFO}**

### 3.3.2 Fichier *LISEZ-MOI.pdf*

Afin de comprendre comment utiliser les données IGN, plusieurs compléments sont disponibles en ligne, notamment sur l'espace professionnel de l'IGN. Le fichier LISEZ-MOI.pdf décrit l'ensemble des documents facilitant ainsi la prise en main de ces données.

## 3.4 Livraison en ligne via l'espace professionnel

### 3.4.1 Données

Ce paragraphe concerne uniquement la livraison par téléchargement sur l'Espace professionnel de l'IGN ([professionnels.ign.fr](http://professionnels.ign.fr)) du produit ADRESSE PREMIUM.

Suite à une commande passée sur l'Espace professionnel, un courrier électronique informe le client de la disponibilité de chaque sélection composant sa commande. Les sélections sont à télécharger depuis le compte de l'utilisateur (rubrique Mon compte / Mes commandes).

Pour chaque sélection, un fichier compressé (compression 7-Zip) contient les données livrées.

Pour tous les répertoires et fichiers décrits ci-après, la nomenclature adoptée est la suivante :

- **AAAA-MM** : Année et mois de la livraison
- **C** : Numéro de commande (sans nombre de chiffres fixé)
- **L** : Numéro de livraison (sans nombre de chiffres fixé)
- **xxx** : Numéro de l'archive (001, 002, ...) avec un maximum de 400 Mo par archive

Le nom du fichier 7-Zip contient le nom du produit, la date de la livraison, le numéro de la commande et le numéro de la livraison, sous la forme :

**ADRESSE\_PREMIUM\_{AAAA-MM}-{C}-{L}e.7z.{xxx}**, avec :

Exemple : Livraison du 18/05/2018 numéro 3612 de la commande 185479) :

**ADRESSE\_PREMIUM\_2018-05-185479-3612e.7z.001**

Une fois le fichier décompressé, l'utilisateur se retrouve avec un dossier nommé :

**ADRESSE\_PREMIUM.**

Se référer au paragraphe **3. ORGANISATION DES DONNÉES** pour l'arborescence, la nomenclature et la répartition des répertoires et des fichiers.

### 3.4.2 Métadonnées complémentaires

#### 3.4.2.1 Présentation

Pour chaque édition du produit, des métadonnées complémentaires, sous forme de fichiers vecteur, sont également disponibles en ligne.

Elles fournissent à l'utilisateur, par commune, des informations sur :

- la source du PCI (Plan Cadastral Informatisé) ;
- l'unification du bâti (si le thème bâti a été unifié avec les informations cadastrales).

Un fichier compressé est à télécharger directement sur la page du produit (onglet **DOCUMENTATION**) :

[professionnels.ign.fr/adressepremium](http://professionnels.ign.fr/adressepremium)

Ce fichier est nommé : **MD\_COMMUNE\_{édition}.zip**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>édition</b> | Numéro d'édition.<br>Les numéros d'édition correspondent à la période d'archivage des données.<br>Les données sont archivées 4 fois par an.<br><br><u>Exemple de numéro d'édition</u> : 191 (année 2019, 1 <sup>er</sup> archivage de l'année). |
|----------------|---|

Une fois décompressé, l'utilisateur dispose d'un fichier de métadonnées tous territoires au format **Shapefile** en coordonnées géographiques (longitude, latitude).

Ce fichier est nommé : **MD\_COMMUNE**

Se reporter au descriptif de livraison pour les caractéristiques du format Shapefile.

### 3.4.2.2 Définition

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>Définition</b> | Métadonnées complémentaires                        |   |
| <b>Topologie</b>  | Simple   |   |
| <b>Genre</b>      | Multi-surfacique 2D                                |   |
| <b>Attributs</b>  | NOM_COM<br>INSEE_COM<br>UNIF_BATI<br>PCI<br>ED_PCI | Nom de la commune<br>Code INSEE de la commune<br>Date de l'unification du bâti<br>Source du PCI<br>Édition du PCI |

### 3.4.2.3 Description des attributs

- **NOM\_COM**

**Définition** : Nom de la commune en Majuscules/minuscules accentuées.

**Type** : Caractères (80)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **INSEE\_COM**

**Définition** : Code INSEE de la commune.

**Cas particuliers des communes avec arrondissements municipaux (Paris, Lyon, Marseille) :**

L'attribut **INSEE\_COM** est obtenu par concaténation du numéro de département et du code INSEE de l'arrondissement.

Code département [2 caractères] + Code arrondissement [3 caractères]

**Type** : Caractères (5)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **UNIF\_BATI**

**Définition** : Date de l'unification du bâti sur la commune (si elle a eu lieu).

**Type** : Caractères (8) de la forme AAAAMMJJ.

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

**Valeur particulière de l'attribut** :

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>00000000</b> | L'unification du bâti n'a pas eu lieu ou il n'y a pas de PCI Vecteur. |
|-----------------|---|

- **PCI**

**Définition** : Source du PCI utilisé pour créer les liens.

**Type** : Caractères (30)

**Valeurs de l'attribut** :

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>PCI Vecteur</b>                 |
| <b>Eurométropole de Strasbourg</b> |

**Valeur particulière de l'attribut** :

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>&lt;vide&gt;</b> | Il n'y a pas de PCI Vecteur sur la commune. |
|---------------------|---|

- **ED\_PCI**

**Définition** : Édition du PCI utilisé pour créer les liens.

**Type** : Caractères (30) de la forme AAAA\_MM

**Valeur particulière de l'attribut** :

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>&lt;vide&gt;</b> | Il n'y a pas de PCI Vecteur sur la commune. |
|---------------------|---|