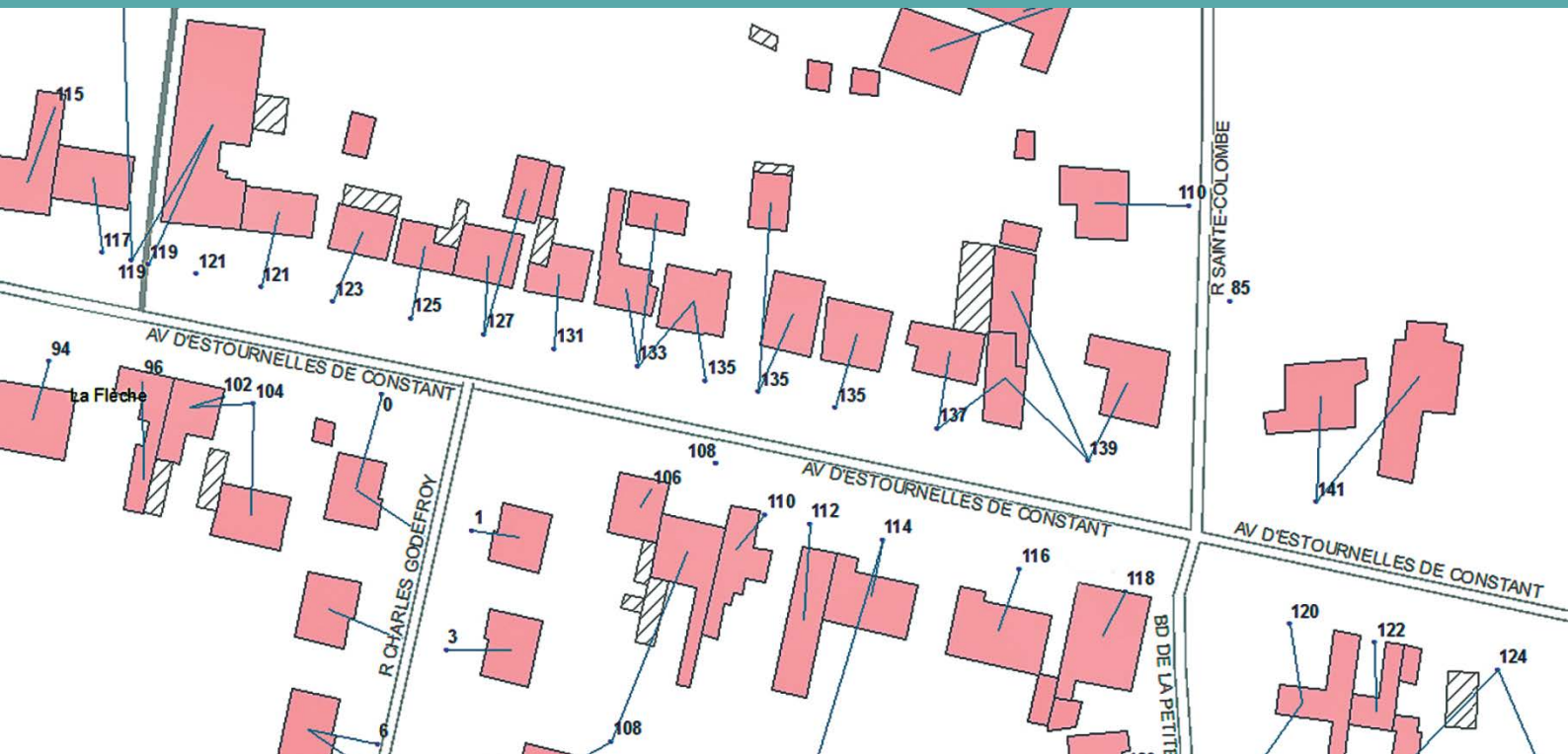


ADRESSE PREMIUM

Version 2.1

Descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Mai 2014

Révision : Juin 2018

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT	3
1.1 Ce que contient ce document	3
1.2 Ce que ne contient pas ce document	3
2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON	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	4
2.3.1 Format Texte	5
2.4 Volumes des données	5
3. ORGANISATION DES DONNÉES	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_PARCELLE</i>	8
3.3.1.2 <i>Thème B_BATI</i>	8
3.3.1.3 <i>Thème C_IRIS</i>	8
3.3.1.4 <i>Thème D_HEXA</i>	9
3.3.2 Fichier <i>LISEZ-MOI.pdf</i>	9
3.4 Livraison en ligne via l'espace professionnel	9

1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la manière dont la livraison du produit ADRESSE PREMIUM Version 2.1 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 Version 2.1 - Descriptif de livraison fait référence au produit ADRESSE PREMIUM Version 2.1 - Descriptif de livraison Version 2.1 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_2-1.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

Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit ADRESSE PREMIUM Version 2.1 - Descriptif de livraison.

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_PARCELLE	Shapefile
B_BATI	Shapefile
C_IRIS	Texte (table)
D_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_PARCELLE](#) et [3.3.1.2 Thème B_BATI](#).

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 [3.3.1.3 Thème C_IRIS](#) et [3.3.1.4 Thème D_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_PARCELLE	De 10 Mo à 150 Mo	5 Go
B_BATI	De 15 Mo à 250 Mo	5 Go
C_IRIS	De 3,5 à 105 Mo	2,6 Go
D_HEXA	De 7,5 à 160 Mo	3,9 Go

3. ORGANISATION DES DONNÉES

3.1 Supports

Le produit ADRESSE PREMIUM Version 2.1 - Descriptif de livraison est livré sur un ou plusieurs supports physiques dont la nature (CDROM, DVDROM, disque dur, clé USB) est adaptée au volume des données.

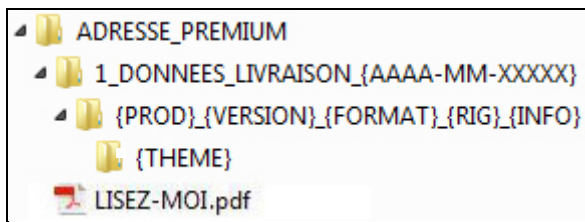
La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre.

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** :

AAAA-MM	Année et mois de livraison
XXXXX	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 2.1 sera codée 2-1.

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

HYB	« Hybride » : différents formats sont disponibles en fonction des thèmes (Shapefile, Texte). 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 :

D{NNN}-ED{YYY}	NNN	Numéro de département
	YYY	Numéro d'édition
	Les numéros d'édition correspondent à la période d'archivage des données. Les données sont archivées 2 fois par an, en mars et septembre. <u>Exemple de numéro d'édition</u> : 181 (année 2018, 1er archivage de mars)	

- **THEME** : nom du thème :

A_PARCELLE
B_BATI
C_IRIS
D_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_PARCELLE

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_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_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}

3.3.1.4 Thème D_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

Ce paragraphe concerne uniquement la livraison par téléchargement sur l'Espace professionnel de l'IGN (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.