

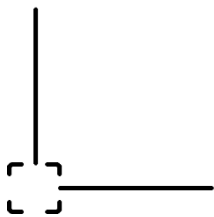


OFFRE ADMIN EXPRESS

Version 4.0

Descriptif de livraison

Date du document : Juillet 2017
Révision : Mai 2025



Sommaire

Sommaire	2
1. Caractéristiques d'une livraison	3
1.1 Contenu d'une livraison	3
1.2 Emprises de livraison	3
1.3 Formats de livraison.....	4
1.3.1 Données	4
1.3.2 Suppléments	4
1.4 Volumes des données	4
2. Téléchargement	5
3. Organisation des données	6
3.1 Arborescence générale.....	6
3.2 Nomenclature.....	6
4. Répertoire {PRODUIT}	8
4.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}.....	8
4.1.1 Répertoires.....	8
4.1.2 Fichiers.....	8
4.1.3 Classes.....	8
4.1.4 Attributs	9
4.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}.....	9
4.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}.....	9
4.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf	9

1. Caractéristiques d'une livraison

Remarques :

- ce document décrit la livraison des produits de l'offre ADMIN EXPRESS en **version 4.0**. Il présente, les fichiers livrés, leur nomenclature et l'ensemble des classes d'objets que contiennent ces produits ;
- les produits de l'offre ADMIN EXPRESS font référence à ces mêmes produits en Version 4.0 dans l'ensemble de ce document ;
- ce document ne décrit pas les produits de l'offre ADMIN EXPRESS en termes de contenu, ce qui est traité dans un descriptif de contenu : **DC_ADMIN_EXPRESS_4-0.pdf** ;
- ce document ne présente pas les évolutions des produits ni celles des documentations ; ces informations sont diffusées dans des suivis des évolutions :
 - suivi des évolutions de la version 1.0 à la version 4.0 : **SE_ADMIN_EXPRESS_avant_v4-0.pdf**,
 - suivi des évolutions à partir de la version 4.0 : **SE_ADMIN_EXPRESS_depuis_v4-0.pdf** ;
- ce document ne constitue pas un manuel d'utilisation des produits sus cités.

1.1 Contenu d'une livraison

Une livraison est constituée de :

- données vecteur (unités administratives) ;
- métadonnées textuelles (lorsqu'elles existent) ;

Le contenu d'une livraison est décrit en détail au paragraphe **3. Organisation des données**.

1.2 Emprises de livraison

La livraison des produits de l'offre ADMIN EXPRESS se fait :

Emprise	Conditionnement	Projection / Coordonnées ¹
Territoire	Un répertoire par territoire	Légale
France entière (Métropole + DROM-COM)	Un répertoire tous territoires	Géographiques
France entière (Métropole + DROM-COM)		Lambert 93

¹ Se reporter au paragraphe **1.3.3 Références géodésiques**.

1.3 Formats de livraison

1.3.1 Données

Les produits de l'offre ADMIN EXPRESS sont disponibles au format **GeoPackage**.
Chaque répertoire contient **1** fichier (toutes classes) avec pour extension :

Extension	Description
.gpkg	Format de données géospatiales

1.3.2 Suppléments

Les suppléments, en l'occurrence, l'emprise, sont disponibles au format **Shapefile**.
Chaque répertoire contient **5** fichiers par classe avec pour extensions :

Extension	Description
.cpq	Encodage des caractères
.dbf	Sémantique des données
.prj	Projection des données
.shp	Géométrie des données
.shx	Index des géométries

1.4 Volumes des données

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

Territoires	Volumes		
	ADMIN EXPRESS ADMIN EXPRESS COG	ADMIN EXPRESS COG CARTO	ADMIN EXPRESS COG CARTO Petite échelle
France métropolitaine	860 Mo	232 Mo	61 Mo
Tous DROM	32 Mo	7,1 Mo	6 Mo
Métropole + DROM (WGS84)	890 Mo	239 Mo	68 Mo

2. Téléchargement

Les produits de l'offre ADMIN EXPRESS ne sont livrés que par téléchargement, via le site :



cartes.gouv.fr **BÊTA**
Le service public des cartes et données du territoire

Remarque : le téléchargement des différents produits de l'offre ADMIN EXPRESS s'effectue sur la même page.

Un fichier compressé par produit (compression 7-Zip) est à télécharger directement sur la page du site.

Ce fichier est nommé par le nom et la version du produit, le format, la projection, la zone et la date d'édition des données, sous la forme :

{PRODUIT}_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}_{AAAA-MM-JJ}.7z.

Pour plus d'information sur la nomenclature des fichiers compressés, se reporter :

- au paragraphe [3.2 Nomenclature](#),
- au document [Nomenclature des paquets de données](#).

Une fois le fichier décompressé, l'utilisateur se retrouve avec un répertoire qui porte le même nom que celui du fichier 7-zip.

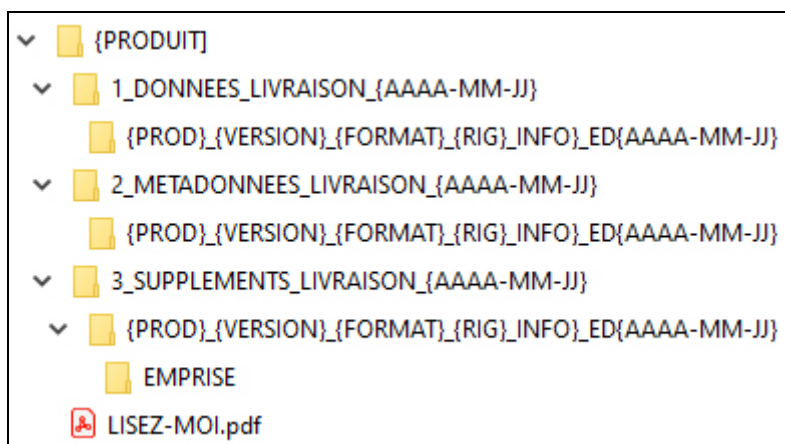
→ Consulter également la [Mise en garde](#) du paragraphe [3.2 Nomenclature](#),

Ce répertoire contient l'arborescence générale décrite au paragraphe [3 Organisation des données](#).

3. Organisation des données

3.1 Arborescence générale

L'arborescence des répertoires de livraison est la suivante :



Les termes entre accolades sont des termes génériques variables décrits au paragraphe [3.2 Nomenclature](#).

3.2 Nomenclature

Pour les répertoires décrits au paragraphe [4 Répertoire {PRODUIT}](#), la nomenclature adoptée est la suivante :

- **PRODUIT** : Nom complet du produit sans espace.

Nom du répertoire	Nom du produit
ADMIN-EXPRESS	ADMIN EXPRESS
ADMIN-EXPRESS-COG	ADMIN EXPRESS COG
ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO	ADMIN EXPRESS COG CARTO
ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO PE	ADMIN EXPRESS COG CARTO Petite échelle
ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO PLUS PE	ADMIN EXPRESS COG CARTO PLUS Petite échelle

- **AAAA-MM-JJ** : Année, mois et jour de la production des données.
- **PROD** : Abréviation du nom du produit :

PROD	Nom du produit
ADE	ADMIN EXPRESS
ADE-COG	ADMIN EXPRESS COG
ADE-COG-CARTO	ADMIN EXPRESS COG CARTO
ADE-COG-CARTO-PE	ADMIN EXPRESS COG CARTO Petite échelle
ADE-COG-CARTOPLUS	ADMIN EXPRESS COG CARTO PLUS Petite échelle

- **VERSION** : Version du produit.

Une version 4.0 est codée 4-0.

- **FORMAT** : Format de livraison des données :

FORMAT	Format
GPKG	GeoPackage

- **RIG** : Référence Interopérabilité Géodésique.

Ce code propre à l'IGN donne la projection de livraison. Le fichier **IGNF.xml** contient l'ensemble des codes. Pour plus d'informations, se reporter au paragraphe [2.4.2 Fichier LISEZ-MOI.pdf](#).

- **INFO** : Précise la zone géographique des données.

Les champs **RIG** et **INFO** sont codés de la manière suivante :

Code RIG	INFO	Territoire
LAMB93	FXX	France métropolitaine
RGAF09UTM20	GLP	Guadeloupe
	BLM	Saint-Barthélemy
	MAF	Saint-Martin
	MTQ	Martinique
UTM22RGFG95	GUF	Guyane
RGR92UTM40S	REU	La Réunion
RGM04UTM38S	MYT	Mayotte
RGSPM06U21	SPM	Saint-Pierre-et-Miquelon
WGS84G	FRA	Métropole + DROM-COM
LAMB93	FRA	Métropole + DROM-COM rapprochés fictivement

Mise en garde :

L'adoption de cette nomenclature engendre des noms de fichiers et de répertoires particulièrement longs, notamment sur les DROM-COM, ex :

ADE-COG-CARTO-PE_4-0_GPKG_RGAF09UTM20_BLM-ED2025-01-01

→ **ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO-PE**

→ **2_METADONNEES_LIVRAISON_2025-05-00142**

→ **ADE-COG-CARTO-PE_4-0_GPKG_RGAF09UTM20_BLM-ED2025-01-01**

→ **IGNF_ADMINEXPRESS_COG_CARTO_PE_4-0_GPKG_RGAF09UTM20_BLM-ED2025-01-01.html**

Pour une utilisation dont les contraintes d'accès sont limitées à 256 caractères (l'exemple du fichier ci-dessus atteint presque cette limite), il est conseillé de :

- dézipper le prépaquet directement à la racine d'un disque de travail (pas dans des dossiers ou sous-dossiers en local, ce qui ajouterait de la longueur au chemin d'accès aux données) ;
- copier/coller les fichiers GPKG pour les ajouter dans une arborescence utilisateur en local.

4. Répertoire {PRODUIT}

4.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}

4.1.1 Répertoires

Ce dossier contient un répertoire de données par emprise de livraison.

Ces répertoires sont nommés de la façon suivante (voir paragraphe [3.2 Nomenclature](#)) :

{PROD}_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}_ED{AAAA-MM-JJ}

4.1.2 Fichiers

Chaque répertoire contient un fichier GeoPackage (**.gpkg**) toutes classes, nommé de la même manière que le répertoire :

{PROD}_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}_ED{AAAA-MM-JJ}

4.1.3 Classes

En fonction du territoire couvert, les fichiers contiennent les couches (ou classes d'objets) suivantes :

Classe	Territoire	FXX	GLP	MTQ	GUF	REU	MYT	SPM	BLM	MAF
arrondissement										
arrondissement_municipal										
canton										
chef_lieu_d_arrondissement										
chef_lieu_d_arrondissement_municipal										
chef_lieu_de_canton										
chef_lieu_de_collectivite_territoriale										
chef_lieu_de_commune										
chef_lieu_de_commune_associee_ou_deleguee										
chef_lieu_de_departement										
chef_lieu_d_epci										
chef_lieu_de_region										
collectivite_territoriale										
commune										
commune_associee_ou_deleguee										
departement										
epci										
region										

4.1.4 Attributs

Chaque classe possède des attributs décrits en détail dans le descriptif de contenu de l'offre :

→ **DC_ADMIN_EXPRESS_4-0.pdf**

4.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}

Ce dossier contient un répertoire de métadonnées par emprise de livraison.

Il porte le même nom que le répertoire de données auquel il est associé (voir paragraphe 4.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}).

Chaque répertoire contient les fichiers de métadonnées aux formats **.xml** et **.html** nommés :

IGNF_{PRODUIT}_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}_ED{AAAA-MM-JJ}

Se reporter au paragraphe 3.2 **Nomenclature** pour la description des termes génériques variables.

En cas d'indisponibilité temporaire des métadonnées de lots de livraison et des métadonnées de lots ou de tuiles, un fichier **LISEZ_MOI.txt** en informe l'utilisateur.

4.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}

Ce dossier contient un répertoire de suppléments par emprise de livraison.

Il porte le même nom que le répertoire de données auquel il est associé (voir paragraphe 4.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}).

Ce répertoire contient un sous-répertoire nommé **EMPRISE**, contenant lui-même les fichiers vectoriels de l'emprise de la livraison.

Ces fichiers sont fournis au format **Shapefile** et sont nommés : **EMPRISE**.

Se reporter au paragraphe 1.3 **Formats de livraison** pour les extensions des fichiers **Shapefile**.

En cas d'indisponibilité de l'**EMPRISE**, un fichier **LISEZ_MOI.txt** en avertit l'utilisateur.

4.4 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 de ces documents facilitant ainsi la prise en main des données.