

LES SUPPLÉMENTS

NOMENCLATURE DES PAQUETS DE DONNÉES – Version 1.5



ign.fr

Date du document : Février 2014

Révision : Février 2023

L'information grandeur nature

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT	4
1.1 Objectif	4
1.2 Rédaction et mise à jour	4
1.3 Emplacement	4
1.4 Contact	4
2. CONTENU DES PAQUETS	4
3. NOMENCLATURE DES PAQUETS	5
3.1 Nom complet d'un paquet	5
3.2 Nom technique du paquet	5
3.3 Nom spécifique du paquet	5
3.4 Détail du nom spécifique du paquet	6
3.4.1 Le produit	6
3.4.2 La version	6
3.4.3 La variante	6
3.4.4 Le format	8
3.4.5 La projection	9
3.4.6 La zone	10
3.4.7 La date d'édition	11
ANNEXE A – EXEMPLES	12
A.1 Rappels	12
A.2 Les cartes	12
A.2.1 SCAN IGN / SCAN OACI	12
A.2.2 Plan IGN	13
A.3 Les ortho-images	13
A.3.1 BD ORTHO [®] (ORTHO HR [®]), BD ORTHO [®] IRC et anciennes éditions	13
A.3.2 BD ORTHO [®] Historique	13
A.3.3 ORTHO-SAT [®]	13
A.4 Les bases vectorielles	13
A.4.1 BD TOPO [®]	13
A.4.2 BD CARTO [®]	14
A.4.3 ROUTE 500 [®]	14
A.4.4 GEOFLA [®] / ADMIN EXPRESS	14
A.4.5 ADRESSE PREMIUM	15
A.4.6 BAN PLUS	15
A.4.7 Limites d'IRIS	15
A.4.8 OCS GE	15
A.4.9 BD CARTO [®] État-major	16
A.4.10 BD Forêt [®]	16
A.4.11 RPG	16

A.4.12 BCAE.....	16
A.4.13 EGM	16
A.4.14 Données de géodésie et nivellement.....	16
A.5 Le parcellaire cadastral.....	17
A.5.1 Parcellaire Express (PCI).....	17
A.5.2 BD PARCELLAIRE®.....	17
A.6 Les modèles numériques 3D.....	17
A.6.1 RGE ALTI®.....	17
A.6.2 BD ALTI®.....	17
A.6.3 Courbes de niveau.....	17
A.6.4 NUALID.....	18
A.6.5 LiDAR HD.....	18
A.6.6 MNS Correl.....	18
A.7 Graphes de mosaïquage.....	18
A.7.1 SCAN 25®.....	18
A.7.2 BD ORTHO®.....	18
A.7.3 RGE ALTI®.....	18
A.8 Tableaux d'assemblage.....	18
A.8.1 RGE ALTI®.....	18
A.8.2 BD ORTHO®.....	18
A.9 Masques de source.....	18
A.9.1 RGE ALTI® 5 m.....	18
A.9.2 BD ALTI®.....	18
ANNEXE B – VARIANTES ET PRODUITS ANCIENS.....	19
B.1. Variantes.....	19
B.2 Les cartes.....	20
B.2.1 SCANEXPRESS.....	20
B.2.2 SCAN 25®.....	21
B.2.3 SCAN Littoral®.....	21
B.2.4 FranceRaster®.....	21
B.3 Les bases vectorielles.....	21
B.3.1 BD TOPO®.....	21
B.3.2 Offre ADRESSE.....	21
B.3.3 GEOFLA®.....	21
B.3.4 BD Forêt® V1.....	22
B.3.5 BD Haie.....	22
B.3.6 BDPR (Points de repère).....	22
B.3.7 Produits « européens » : EBM / EGM / ERM.....	22
B.4 Le parcellaire cadastral.....	22
B.4.1 BD PARCELLAIRE®.....	22
ANNEXE C - CODES SUR 2 LETTRES (PAYS EUROPÉENS).....	23
ANNEXE D – ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION.....	24

1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

1.1 Objectif

Ce document a pour objectif de décrire avec précision les noms des paquets de données livrés par le site **géoservices** de l'IGN.

1.2 Rédaction et mise à jour

Ce document est rédigé et mis à jour par l'IGN en prenant en compte les remarques des utilisateurs et l'évolution des produits distribués par l'IGN.

1.3 Emplacement

La version à jour de ce document est disponible sur le site **géoservices** de l'IGN, accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous :



1.4 Contact

Pour toute question ou remarque concernant ce document :

contact.geoservices@ign.fr

2. CONTENU DES PAQUETS

Un paquet est un ensemble de fichiers contenant des données produites par l'IGN, ainsi que leurs métadonnées lorsqu'elles sont disponibles.

Cet ensemble de fichiers, organisé en répertoires, se trouve dans un ou plusieurs fichiers compressés en fonction de la volumétrie du produit.

Exemples pour le département 45 (Loiret) :

Produit	Format	Nombre de fichiers compressés
BD TOPO [®]	SHP	1 fichier
BD ORTHO [®]	JP2-E080	8 fichiers (seul le 1 ^{er} fichier est à décompresser)

En décompressant le fichier téléchargé souhaité, l'utilisateur accède à l'arborescence des données et des métadonnées.

Pour consulter le contenu détaillé de cette arborescence, voir les descriptifs de livraison ou les descriptifs de contenu et de livraison sur le site [géoservices](#) :



3. NOMENCLATURE DES PAQUETS

Un nom complet de paquet est constitué de deux noms juxtaposés, le nom technique et le nom spécifique.

3.1 Nom complet d'un paquet

Les paquets sont publiés avec la nomenclature suivante :

$$\begin{aligned} &<\text{nom du paquet}> \\ &= \\ &<\text{nom technique du paquet}>\$<\text{nom spécifique du paquet}> \end{aligned}$$

3.2 Nom technique du paquet

Le **<nom technique du paquet>** est le nom de l'unité de publication manipulée par l'opérateur. C'est un identifiant lié à l'infrastructure Géoportail.

Cette partie ne contient pas d'informations pertinentes pour l'utilisateur final. Ce dernier peut ignorer délibérément cette partie de la nomenclature.

Tout ce qui est en amont du caractère '\$' peut être ignoré par l'utilisateur.

3.3 Nom spécifique du paquet

Le **<nom spécifique du paquet>** est aussi le nom du répertoire contenant les données du paquet. Ce répertoire est obtenu en décompressant les fichiers contenus dans le paquet.

$$\begin{aligned} &<\text{nom spécifique du paquet}> \\ &= \\ &<\text{produit}>_<\text{version}>_<\text{variante}>_<\text{format}>_<\text{projection}>_<\text{zone}>_<\text{date d'édition}> \end{aligned}$$

Le caractère de séparation est l'*underscore* (blanc souligné, « _ »).

Lorsque l'un des champs est vide, il y a donc 2 *underscores* consécutifs.

Certains paquets, trop anciens, ne bénéficient pas de cette nomenclature homogénéisée, et ne seront pas refaits. Exemple : paquets BDFORET_1-0.

3.4 Détail du nom spécifique du paquet

3.4.1 Le produit

Le **<produit>** désigne le nom du produit IGN contenu dans le paquet.

La liste exhaustive des produits disponibles (ou bientôt disponibles) sous forme de paquets prédéfinis est disponible en fin de document.

Cette liste sera amenée à évoluer lors de la publication de nouveaux produits. Ce document de référence devra être mis à jour en conséquence.

3.4.2 La version

La **<version>** indique la version du produit. La syntaxe est : <version>-<sous version>. Ces deux éléments sont forcément des chiffres.

Exemple : 2-1.

Les deux champs sont séparés par un tiret (« - »).

3.4.3 La variante

La **<variante>** précise le contenu du produit.

Cette variante est différente suivant les produits. Un produit peut ne pas avoir de variante. Elle peut contenir un ou des éléments dans la liste suivante (seules les variantes utilisées actuellement sont présentées ci-dessous, les anciennes variantes sont présentées en **ANNEXE B**) :

- **Canaux** :

Le type de canaux pour les données de type raster :

RVB	R ouge, V ert, B leu.
RVBA	R ouge, V ert, B leu avec ajout d'un canal A lpha.
IRC	Proche I nfra R ouge fausses C ouleurs.
NB	N oir et B lanc (256 niveaux de gris).
BL	B i- L evel : 2 valeurs possibles pour chaque pixel, 0 ou 1 (1bit).

- **Résolution :**

La résolution des données est toujours exprimée en mètres. La lettre **M** est systématiquement présente même si il n'y a pas de chiffres après la virgule. Si la résolution n'est pas un entier, il y a au moins 2 chiffres après la virgule. Cela permet de faciliter la compréhension par l'utilisateur. Pour les modèles numériques 3D, le terme « pas » est également utilisé.

Exemples : 5M, 0M50, 0M20.

- **Légende :**

La légende utilisée pour représenter les données.

La seule variante « Légende » utilisée à ce jour est TOUR (Touristique) pour le SCAN25.

Voir également l'[ANNEXE B](#).

- **Thème :**

Le thème désigne la sous-partie d'un ensemble de données.

Seules les variantes Thème utilisées actuellement sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles concernent les produits suivants :

Produit	Thème
BDCARTO_EM	FORET
	TOUSTHEMES (TOUS-THEMES)
BDTOPO	TRANSPORT
BDCARTO	TOUSTHEMES
GEOFLA	ARRONDISSEMENT
	CANTON
	COMMUNE
	DEPARTEMENT
BDPARCELLAIRE	IMAGE
	VECTEUR

D'autres thèmes ont existé par le passé, notamment lors de livraison thématiques BD TOPO[®]. Se reporter pour cela à l'[ANNEXE B](#).

Remarque : Pour la BD CARTO[®] État-major, le thème « TOUSTHEMES » est parfois noté « TOUS-THEMES ». Ce sont des paquets de données plus anciens que les paquets actuels mais toujours disponibles en téléchargement.

- **Millésime :**

Le millésime désigne l'année d'édition des données livrées. Il peut s'agir d'éditions bien antérieures à la date de livraison.

Liste des variantes :

Les anciennes variantes (anciennes éditions, produits plus diffusés) sont présentées en [ANNEXE B](#).

Le tableau ci-dessous présente la liste des variantes utilisées actuellement suivant les produits :

<produit>	<variante>
BDORTHO (ORTHO HR)	<canaux>-<resolution>
BDTOPO	<theme>
BDCARTO	
BDCARTO_EM	
GEOFLA	
BDPARCELLAIRE	
SCAN25	<legende>
RGEALTI	<resolution>
BDALTI	
OCS_GE	<millésime>

Remarque :

Le produit EGM est thématique, mais le paquet de donnée de ce produit est constitué avec tous les thèmes. Par conséquent, le thème « TOUSTHEMES » est considéré comme implicite et n'est pas indiqué.

3.4.4 Le format

Le **<format>** est une chaîne de caractères représentant le format des données.

Le tableau ci-dessous présente la liste des formats disponibles :

Format	Description	Type (Vecteur / Raster)
GDB	<i>Geodatabase</i> : Ensemble de jeux de données géographiques de différents types stockés dans un dossier de système de fichiers commun.	Vecteur
GML	Fichier au format GML (<i>Geographic Markup Language</i>).	
GPKG	<i>GeoPackage</i> : Données géospatiales.	
HYB	Format « hybride » : Présence de fichiers de différents formats (<u>ex</u> : Shapefile et texte (. <i>txt</i> , <i>.dbf</i> , <i>.csv</i>).	
SHP	Fichiers Shapefile ESRI.	
SQL	Format SQL (<i>Structured Query Language</i>).	
ASC	Fichier MNT au format ASC (fichier texte ASCII brut).	
ECW	Images au format ECW (<i>Enhanced Compression Wavelet</i>).	Raster
JP2-E080	Images au format JPEG2000 avec pertes.	
JP2-E100	Images au format JPEG2000 sans pertes.	
TIFF (TIF)	Images au format TIFF (<i>Tagged Image File Format</i>).	

Remarques :

- au sein du champ <format>, le caractère « - » ne doit pas être vu comme un séparateur de valeurs ;
- le <format> TIFF peut être codé sur 3 caractères (TIF) pour certains produits (ex : PLANIGN).

3.4.5 La projection

La <projection> indique les systèmes de coordonnées planimétriques (et altimétriques pour les produits numériques 3D, séparés par un tiret « - ») des données du paquet prédéfini tels que décrite dans le document de référence « **IGNF.xml** » :

<https://registre.ign.fr/ign/IGNF/IGNF/>

Le tableau ci-dessous présente les systèmes de référence (codes RIG) fréquemment utilisés :

Système planimétrique	Système altimétrique	Territoire
LAMB93 ou L93 (RGF93LAMB93)	IGN69	France continentale
	IGN78C	Corse
RGF93CC42		France métropolitaine
RGF93CC43		
RGF93CC44		
RGF93CC45		
RGF93CC46		
RGF93CC47		
RGF93CC48		
RGF93CC49		
RGF93CC50		
WGS84UTM20 UTM20W84GUAD RGAF09UTM20	GUAD88	Guadeloupe
WGS84UTM20 UTM20W84MART RGAF09UTM20	MART87	Martinique
UTM22RGFG95 RGFG95UTM22	GUYA77	Guyane française
RGR92UTM40S	REUN89	La Réunion
RGM04UTM38S	MAYO53	Mayotte
RGSPM06U21	STPM50	Saint-Pierre-et-Miquelon
WGS84UTM20 UTM20W84MART RGAF09UTM20	GUAD88SB	Saint-Barthélemy
	GUAD88SM	Saint-Martin
UTM01SW84 WGS84UTM1S		Wallis-et-Futuna
RGNCLAMBNC		Nouvelle-Calédonie

Système planimétrique	Système altimétrique	Territoire
RGTAAFUTM43S		Saint-Paul et Amsterdam
RGTAAFUTM39S		Îles Crozet
RGTAAFUTM53S		Terre Adélie
RGTAAFUTM42S		Kerguelen
RGPFUTM5S		Polynésie française
RGPFUTM6S		
RGPFUTM7S		
RGPFUTM8S		
WGS84G		Monde
WGS84WMSV (Web Mercator ou Pseudo Mercator)		

Remarques :

- WGS84G et WM sont des systèmes de références mondiaux ;
- lorsqu'un paquet contient des territoires qui sont composés de systèmes de coordonnées différents entre eux, aucun code RIG n'apparaît dans le nom du paquet.

Exemple (virtuel) : **BDTOPO_2-2_TOUSTHEMES_SHP__FRA_2016-10-06**

3.4.6 La zone

Le code **<zone>** est représenté différemment en fonction de la nature de la zone :

- pour les départements : **DXXX** (où X est un chiffre et XXX est le numéro du département)
exemple : D072, D971 ;
- pour les régions : **RXX** (où X est un chiffre et XX le numéro de la région)
exemple : R94 pour la Corse ;
- pour certains territoires bien définis, des codes composés de 2 ou 3 lettres peuvent être utilisés :
 - les codes composés de 2 lettres sont présentés en **ANNEXE C**,
 - les codes composés de 3 lettres sont présentés dans le tableau ci-dessous (page suivante) ;
- dans les autres cas, le code zone est une chaîne de caractères en majuscule, sans espaces et sans *underscore* (« _ »). Rien ne garantit la pérennité de l'écriture de ce code dans le temps.

Exemple (dans l'ancien paquet pouvant être livré par façades littorales) :

SCANLITTO_1-0_TOPO_TIFF_LAMB93_ATLANTIQUE-MANCHE_2014-04-01

Le nom de la zone est « ATLANTIQUE-MANCHE ».

Codes sur 3 lettres (territoires français) :

Code	Territoire	Code	Territoire
FRA	France entière (avec DROM)	WLF	Wallis et Futuna
FXX	France métropolitaine	PYF	Polynésie française
MTQ	Martinique	SPM	Saint-Pierre-et-Miquelon
GLP	Guadeloupe	MAF	Saint-Martin (partie française)
MYT	Mayotte	BLM	Saint-Barthélemy
REU	Réunion	NCL	Nouvelle-Calédonie
GUF	Guyane Française	CRZ	Îles Crozet
ASP	Saint-Paul et Amsterdam	WLD	Monde (World)
KER	Kerguelen	EUE	Europe
ATF	Terre Adélie	CHE	Suisse
ANF	Antilles Françaises		

3.4.7 La date d'édition

La **<date d'édition>** est une date de la forme AAAA-MM-JJ correspondant à la date d'édition des données. Cette date est issue des métadonnées XML de lot, lorsque c'est possible.

La notion de date d'édition peut représenter des réalités différentes suivants les produits. Néanmoins, elle reflète généralement l'actualité des données.

Remarques :

- lorsque le jour ou le mois n'ont pas de signification précise concernant un produit, les valeurs suivantes sont utilisées :

MM	01
JJ	

- certains paquets de données peuvent ne contenir que l'année d'édition des données (ex : RPG édition 2019).

ANNEXE A – EXEMPLES

A.1 Rappels

<nom du paquet pré-défini>
=
<nom technique du paquet>\$<nom spécifique du paquet>

<nom spécifique du paquet>
=
<produit>_<version>_<variante>_<format>_<projection>_<zone>_<date d'édition>

Les exemples ci-dessous sont indicatifs (les dates des paquets par exemple, peuvent ne pas correspondre à la réalité des paquets).

Dans les exemples ci-dessous, seule la deuxième partie des noms apparaît (« nom spécifique du paquet »).

Seuls les paquets livrables actuellement figurent dans les exemples ci-dessous.

Pour plus d'informations sur les paquets ayant existé (ancienne nomenclature, produits plus diffusés, ...), se reporter à l'[ANNEXE B](#).

A.2 Les cartes

A.2.1 SCAN IGN / SCAN OACI

SCAN25_3-1__TOUR_JP2-E100_LAMB93_D037_2021-04-01

SCAN50_1-0__JP2-E100_RGM04UTM38S_D976_2020-07-01

SCAN100_2-1__JP2-E100_LAMB93_D010_2021-08-01

SCAN500_1-0__JP2-E100_UTM22RGFG95_D973_2021-02-01

SCAN1000_2-1__JP2-E100_LAMB93_FXX_2021-08-01

SCANREG_2-0__JP2-E100_LAMB93_FXX_2021-08-01

SCANEM10K_1-0__JP2-E100_LAMB93_R11_2010-06-01

SCANEM40K_1-0__JP2-E100_LAMB93_R24_2011-10-01

SCAN50_HISTORIQUE_1-0__JP2-E100_LAMB93_R32_1950-01-01

SCANOACI_1-0__JP2-E100_LAMB93_FXX_2021-03-01

A.2.2 Plan IGN

Paquet France Métropolitaine niveaux 8 à 12

PLANIGN__TIF_LAMB93_FXX_2021-12-23

Paquets départementaux niveaux 12 à 19

PLANIGN__TIF_LAMB93_D007_2021-12-23

A.3 Les ortho-images

A.3.1 BD ORTHO[®] (ORTHO HR[®]), BD ORTHO[®] IRC et anciennes éditions

ORTHOHR_1-0_RVB-0M15_JP2-E080_LAMB93_D091_2021-01-01

ORTHOHR_1-0_IRC-0M20_JP2-E080_LAMB93_D029_2021-01-01

BDORTHO_2-0_RVB-0M50_JP2-E080_LAMB93_D094_2011-01-01

BDORTHO_2-0_IRC-0M50_JP2-E080_LAMB93_D010_2016-01-01

A.3.2 BD ORTHO[®] Historique

BDORTHOHisto_1-0_NB-0M50_JP2-E080_LAMB93_D082_1950-01-01

A.3.3 ORTHO-SAT[®]

ORTHO-SAT-0M50_1-0_TIFF_LAMB93_TOURS_2013080239820877_RVB_8bits_2013-08-02

A.4 Les bases vectorielles

A.4.1 BD TOPO[®]

BD TOPO[®] France entière tous territoires

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SQL_WGS84G_FRA_2021-06-15

BD TOPO[®] Territoires

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SQL_LAMB93_FXX_2021-06-15

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SQL_UTM22RGFG95_GUF_2021-06-15

BD TOPO[®] Régions

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_R11_2021-06-15

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_GPKG_LAMB93_R11_2021-06-15

BD TOPO[®] Départements

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_D013_2021-06-15

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_GPKG_LAMB93_D001_2021-06-15

BD TOPO® Transport

BDTOPO_3-3_TRANSPORT_GPKG_LAMB93_FXX_2022-12-15

A.4.2 BD CARTO®

BD CARTO® France entière tous territoires

BDCARTO_5-0_TOUSTHEMES_SQL_WGS84G_FRA_2022-03-15

BD CARTO® Territoires

BDCARTO_5-0_TOUSTHEMES_SQL_LAMB93_FXX_2021-06-15

BDCARTO_5-0_TOUSTHEMES_SQL_RGAF09UTM20_BLM_2022-03-15

BD CARTO® Régions

BDCARTO_5-0_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_R27_2022-03-15

BDCARTO_5-0_TOUSTHEMES_GPKG_LAMB93_R32_2022-03-15

BD CARTO® Départements

BDCARTO_5-0_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_D002_2022-03-15

BDCARTO_5-0_TOUSTHEMES_GPKG_LAMB93_D013_2022-03-15

A.4.3 ROUTE 500®

ROUTE500_3-0__SHP_LAMB93_FXX_2021-11-03

A.4.4 GEOFLA® / ADMIN EXPRESS

GEOFLA® ARRONDISSEMENT

GEOFLA_2-2_ARRONDISSEMENT_SHP_LAMB93_FXX_2016-06-28

GEOFLA® CANTON

GEOFLA_2-0_CANTON_SHP_LAMB93_FXX_2015-08-01

GEOFLA® COMMUNE

GEOFLA_2-2_COMMUNE_SHP_UTM22RGFG95_D973_2017-01-15

GEOFLA® DEPARTEMENT

GEOFLA_2-2_DEPARTEMENT_SHP_RGM04UTM38S_D976_2016-06-28

GEOFLA® Complet France métropolitaine (anciennes éditions)

GEOFLA_1-1_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_FXX_2005-01-01

GEOFLA® CANTON, COMMUNE, ARRONDISSEMENT (anciennes éditions)

GEOFLA_1-0__SHP__FXX_2002-01-01

GEOFLA_1-0__SHP_LAMB93_FXX_2000-01-01

Remarque : Il est possible de trouver d'anciens paquets (anciennes éditions) dont les thèmes sont au pluriel (voir Annexe **B.3.3 GEOFLA®**).

ADMIN EXPRESS France entière (tous territoires)

ADMIN-EXPRESS_3-1__SHP_WGS84G_FRA_2023-01-16

ADMIN EXPRESS Territoires

ADMIN-EXPRESS_3-1__SHP_LAMB93_FXX_2023-01-16

ADMIN EXPRESS COG France entière (tous territoires)

ADMIN-EXPRESS-COG_3-1__SHP_WGS84G_FRA_2022-04-15

ADMIN EXPRESS COG Territoires

ADMIN-EXPRESS-COG_3-1__SHP_RGR92UTM40S_REU_2022-04-15

ADMIN EXPRESS COG CARTO France entière (tous territoires)

ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO_3-1__SHP_WGS84G_FRA_2022-04-15

ADMIN EXPRESS COG CARTO Territoires

ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO_3-1__SHP_RGAF09UTM20_GLP_2022-04-15

A.4.5 ADRESSE PREMIUM

ADRESSE_PREMIUM_3-1__HYB_LAMB93_D003_2022-08-22

A.4.6 BAN PLUS

BAN-PLUS_1-0__SHP_LAMB93_D049_2022-12-15

A.4.7 Limites d'IRIS

Contours... IRIS® France entière (tous territoires)

CONTOURS-IRIS_2-1__SHP_FRA_2022-01-01

Contours... IRIS® France métropolitaine

CONTOURS-IRIS_2-1__SHP_LAMB93_FXX_2016-11-10

IRIS... GE France entière (tous territoires)

IRIS-GE_2-0__SHP_FRA_2022-01-01

IRIS... GE Territoires

IRIS-GE_2-0__SHP_RGAF09UTM20_R01_2021-01-01

IRIS... GE Départements

IRIS-GE_2-0__SHP_LAMB93_D095_2021-01-01

A.4.8 OCS GE

OCS_GE_1-1_2013_SHP_LAMB93_D082_2018-03-12

A.4.9 BD CARTO® État-major

BD CARTO® État-major Tous thèmes

BDCARTO_EM_1-0_TOUS-THEMES_SHP_LAMB93_D022_2018-10-01

BD CARTO® État-major Thème « Forêt »

BDCARTO_EM_1-0_FORET_SHP_LAMB93_D033_2020-12-01

A.4.10 BD Forêt®

BD Forêt® V1

BDFORET_1-0__SHP_LAMB93_D089_2014-04-01

BD Forêt® V2

BDFORET_2-0__SHP_LAMB93_D006_2021-03-01

A.4.11 RPG

RPG France métropolitaine

RPG_2-0__GPKG_LAMB93_FXX_2021-01-01

RPG_2-0_GPKG_LAMB93_FR-2019

RPG Régions

RPG_2-0__SHP_LAMB93_R27_2021-01-01

RPG_2-0_SHP_LAMB93_R93-2019

A.4.12 BCAE

BCAE_1-0__SHP_LAMB93_FXX_2023-01-01

A.4.13 EGM

La nomenclature de ces produit européen suit à peu près les règles édictées ci-dessus, mais l'IGN n'intervient pas dans le choix des noms des paquets de ce produit (conservation de l'arborescence d'*Eurogéographics*). C'est pourquoi cette nomenclature est parfois différente.

EGM_2022_GDB_20220131

EGM_2022_SHP_20210131

A.4.14 Données de géodésie et nivellement

GEODESIE_1-0__SHP_WGS84G_FRA_2023-01-03

A.5 Le parcellaire cadastral

A.5.1 Parcellaire Express (PCI)

Parcellaire Express (PCI) Départements

PARCELLAIRE_EXPRESS_1-1__SHP_LAMB93_D058_2022-10-01

Dérivation et appariement BDPV-PCI

DIFF_PCI_BDPV/DEP_029

A.5.2 BD PARCELLAIRE®

BD PARCELLAIRE® Vecteur et anciennes éditions

BDPARCELLAIRE_1-2_VECTEUR_SHP_LAMB93_D011_2017-03-24

BD PARCELLAIRE® Image et anciennes éditions

BDPARCELLAIRE_1-2_IMAGE_TIFF_LAMB93_D030_2017-07-05

Dérivation et appariement BDPV-PCI

DIFF_PCI_BDPV/DEP_007

A.6 Les modèles numériques 3D

A.6.1 RGE ALTI®

RGE ALTI® 1 m

RGEALTI_2-0_1M_ASC_RGSPM06U21-STPM50_D975_2017-03-27

RGE ALTI® 5 m

RGEALTI_2-0_5M_ASC_LAMB93-IGN69_D014_2020-10-20

A.6.2 BD ALTI®

BDALTI2_2-0_25M_ASC_LAMB93-IGN69_D006_2022-12-05

A.6.3 Courbes de niveau

COURBE_1-0__SHP_LAMB93_D094-2021-01-01

A.6.4 NUALID

NUALID_1-0_EI17R024_LAMB93_IGN69_20181019

A.6.5 LiDAR HD

LIDARHD_1-0_HYB_JEU-TEST-DALLE-0756_6256-2021

A.6.6 MNS Correl

MNS-Correl_1-0__TIFF_LAMB93_D081_2022-01-01

A.7 Graphes de mosaïquage

A.7.1 SCAN 25[®]

GRAPHE-MOSAIQUAGE-SCAN25_3-0_MIXTE_WLD_2022-04-01

A.7.2 BD ORTHO[®]

GRAPHE-MOSAIQUAGE-BDORTHO_2-0_LAMB93_D001_2021-01-01

A.7.3 RGE ALTI[®]

GRAPHE-MOSAIQUAGE-RGEALTI_2-0_MIXTE_WLD_2021-04-30

A.8 Tableaux d'assemblage

A.8.1 RGE ALTI[®]

RGEALTI_2-0_TA-1M_SHP_WGS84G_WLD_2023-01-24

RGEALTI_2-0_TA-5M_SHP_WGS84G_WLD_2022-12-16

A.8.2 BD ORTHO[®]

TA-ORTHO-1km

TA-ORTHO-5km

A.9 Masques de source

A.9.1 RGE ALTI[®] 5 m

RGEALTI_2-0_SRC-5M_SHP_WGS84G_WLD_2022-12-15

A.9.2 BD ALTI[®]

BDALTI2_2-0_SRC-25M_SHP_WGS84G_WLD_2022-12-15

ANNEXE B – VARIANTES ET PRODUITS ANCIENS

B.1. Variantes

Les anciennes variantes, présentées ci-dessous, ont fait partie de la nomenclature de paquets dans le passé.

- **Légende :**

Il s'agit de la légende utilisée pour représenter les données.

Exemples :

- STANDARD ou CLASSIQUE pour les produits SCANEXPRESS25 et SCANEXPRESS ;
- TOUR (Touristique) ou TOPO (Topographique) pour le SCAN25 et le SCANLITTO.

- **Échelle :**

L'échelle détermine la plage d'utilisation des données. Formulation héritée de cartes papier, elle est surtout utilisée pour les produits de type 'SCAN'. L'échelle est un chiffre sans unités. La lettre 'K' peut être utilisée comme facteur multiplicatif (x1000).

Exemple : 500K (<=> 500000), 10000, 100K, ...

- **Thème :**

Le thème désigne la sous-partie d'un ensemble de données. Les anciennes éditions de la BDTOPO pouvaient être livrées par thème. Les thèmes de GEOFLA, avant le passage en version 2-0, étaient au pluriel. Le nom des thèmes de la BDPARCELLAIRE étaient différents.

Les thèmes encore utilisés ne sont pas présentés ci-dessous :

Produit	Thème
BDTOPO	RESEAU-ROUTIER
	VOIES-FERREES-ET-AUTRES
	TRANSPORT-ENERGIE
	HYDROGRAPHIE
	BATI
	VEGETATION
	OROGRAPHI
	ADMINISTRATIF
	ZONE-ACTIVIT
	TOPONYMES
ERP	
GEOFLA	ARRONDISSEMENTS
	CANTONS
	COMMUNES
	DEPARTEMENTS
BDPARCELLAIRE	BDPI
	BDPV

Remarque :

Le nom des thèmes peut dans certains cas comporter le caractère « - ». Ce caractère est aussi utilisé pour séparer les différents éléments que comporte la <variante> (voir paragraphe 3.4.3 La variante). Il y a donc un risque de confusion¹. Deux alternatives sont alors envisageables :

1. Dans le cas des produits à thèmes, la variante ne peut contenir que le thème.
2. Le caractère « - » contenu dans le nom des thèmes est supprimé.

Exemple : RESEAU-ROUTIER devient RESEAUROUTIER.

La solution 1. est la solution présentée ici. Elle est moins universelle (car elle ne permet pas de traiter virtuellement tous les cas) mais permet de conserver une continuité avec les données actuelles.

Liste des variantes :

Le tableau ci-dessous présente les anciennes variantes (anciennes éditions, produits plus diffusés) :

<produit>	<variante>
BDTOPO	<theme>
GEOFLA	
BDPARCELLAIRE	
SCANEXPRESS	<legende>
SCANEXPRESS25	
SCAN25	
SCANLITTO	
FRANCERASTER	<echelle>

Les variantes utilisées actuellement sont présentées au paragraphe 3.4.3 La variante.

Les exemples donnés ci-dessous sont des anciennes nomenclatures de paquets ayant existé qui ne sont plus utilisées à ce jour.

B.2 Les cartes

B.2.1 SCANEXPRESS

SCANEXPRESS 25 et 50 :

SCANEXPRESS25_1-0_STANDARD_JP2-E100_LAMB93_D078_2016-12-01

SCANEXPRESS50_1-0_CLASSIQUE_JP2-E100_LAMB93_D047_2016-12-01

SCANEXPRESS pyramidal (toutes échelles) :

SCANEXPRESS_1-0_JP2-E100_LAMB93_FXX_2017-01-01

¹. Afin que le nom du paquet soit compréhensible par la majeure partie des systèmes informatiques, les seuls caractères acceptables dans le nom des paquets (en plus des chiffres et lettres) sont « _ », « - » et « # ». Il n'y a donc pas d'alternative pour substituer un autre caractère au « - » pour séparer les composants de la variante.

B.2.2 SCAN 25[®]

SCAN25_3-0_TOUR_JP2-E100_LAMB93_D091_2014-07-01

SCAN25_3-0_TOPO_JP2-E100_LAMB93_D091_2014-07-01

B.2.3 SCAN Littoral[®]

SCANLITTO_1-0_TOPO_JP2-E100_RGM04UTM38S_D976_2012-08-01

B.2.4 FranceRaster[®]

FranceRaster[®] 50K

FRANCERASTER_50K_JP2-E080_LAMB93_FXX_2017-03-01

FranceRaster[®] multi-échelles

FRANCERASTER_JP2-E080_LAMB93_FXX_2017-03-01

À noter les 3 underscores : pas de variante, pas d'échelle.

B.3 Les bases vectorielles

B.3.1 BD TOPO[®]

BD TOPO[®] Régions

BDTOPO_2-2_HYDROGRAPHIE_SHP_LAMB93_R94_2016-09-29

NB : les anciens paquets BD TOPO[®] sur la Corse contiennent un code « R_20 » qui n'est plus utilisé.

BD TOPO[®] Départements

BDTOPO_2-2_HYDROGRAPHIE_SHP_RGM04UTM38S_D976_2016-10-06

B.3.2 Offre ADRESSE

BDADRESSE_2-2_SHP_LAMB93_D027_2016-10-15

POINTADRESSE_2-2_SHP_LAMB93_D092_2016-10-15

ROUTEADRESSE_2-2_SHP_LAMB93_D039_2016-10-15

B.3.3 GEOFLA[®]

GEOFLA_1-1_ARRONDISSEMENTS_SHP_LAMB93_FXX_2013-11-13

GEOFLA_1-1_CANTONS_SHP_LAMB93_FXX_2010-01-01

GEOFLA_1-1_COMMUNES_SHP_LAMB93_FXX_2011-11-14

GEOFLA_1-1_DEPARTEMENTS_SHP_LAMB93_FXX_2010-01-01

GEOFLA_1-1_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_FXX_2007-01-01

B.3.4 BD Forêt® V1

BDFORET_1-0_SHP_LAMB93_D012_2014-04-01

(et non BDFORET_1-0__ ... : pas de double underscore ; exception pour cause d'ancienneté).

B.3.5 BD Haie

DNSB-HAIES_1-0__SHP_L93_D072_2020-06-24

Depuis 2021, le référentiel linéaire des haies a été intégré dans la BD TOPO® (voir [A.4.1 BD TOPO®](#)).

B.3.6 BDPR (Points de repère)

BDPR_1-0_SHP_LAMB93_FXX_2018-07-31

Depuis début 2022, les points de repère ont été intégrés dans la BD TOPO® (voir [A.4.1 BD TOPO®](#)).

B.3.7 Produits « européens » : EBM / EGM / ERM

La nomenclature des produits européens suit à peu près les règles édictées ci-dessus, mais l'IGN n'intervient pas dans le choix des noms des paquets de ces produits (conservation de l'arborescence d'*Eurogéographics*). C'est pourquoi cette nomenclature est parfois différente.

EBM_10M_SHP_ETRS89_UA_2014-01-01

ERM_V9_NorthernEurope-SHP

EGM_5-1GDB_20120704

B.4 Le parcellaire cadastral

B.4.1 BD PARCELLAIRE®

BD PARCELLAIRE® Vecteur

BDPARCELLAIRE_1-2_BDPV_SHP_LAMB93_D019_2017-03-03

BD PARCELLAIRE® Image

BDPARCELLAIRE_1-2_BDPI_TIFF_LAMB93_D019_2017-03-03

ANNEXE C - CODES SUR 2 LETTRES (PAYS EUROPÉENS)

Code	Territoire	Code	Territoire
AT	Autriche	BE	Belgique
CH	Suisse & Lichtenstein	CZ	République tchèque
CY	Chypre	DE	Allemagne
DK	Danemark	EE	Estonie
FI	Finlande	FO	Îles Féroés
FR	France (y compris Monaco)	GE	Géorgie
GR	Grèce	GB	Grande Bretagne
HU	Hongrie	IS	Islande
IE	Irlande	IT	Italie (y compris Saint-Marin et le Vatican)
LT	Lituanie	LU	Luxembourg
LV	Lettonie	MT	Malte
MO	Moldavie	ND	Irlande du Nord
NL	Pays-Bas	NO	Norvège
PL	Pologne	PT	Portugal
RO	Roumanie	RS	Serbie
SI	Slovénie	SK	Slovaquie
ES	Espagne (y compris Gibraltar et Andorre)	SE	Suède
UA	Ukraine	MK	Macédoine
KS	Kosovo		

ANNEXE D – ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

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

Version ²	Date	Historique des modifications							
1.5	2023-02-16	<p>Changement de sous-version.</p> <p>Paragraphe 2. <i>CONTENU DES PAQUETS</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression de l'exemple ROUTE 500[®] ; • ajout de la possibilité de plusieurs fichiers compressés ; • ajout d'exemples BD TOPO[®] et BD ORTHO[®] sur le département 45. <p>Paragraphe 3.4.3 <i>La variante</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résolution : Ajout du terme « pas » utilisé pour les modèles numériques 3D ; • Thème : <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>BDCARTO_EM</i> : Ajout de TOUSTHEMES (TOUS-THEMES), ○ <i>BD TOPO</i>[®] : Ajout de TRANSPORT, ○ <i>GEOFLA</i>[®] : Ajout de TOUSTHEMES, ○ ajout d'une remarque concernant la <i>BDCARTO_EM</i> ; • Liste des variantes : <ul style="list-style-type: none"> ○ ajout de la <i>BDCARTO_EM</i> pour <theme> , ○ ajout du RGEALTI pour <resolution> , <p>Paragraphe 3.4.4 <i>Le format</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout du format GPKG (GeoPackage) ; • ajout du format SQL (<i>Structured Query Language</i>) ; • ajout de précisions dans les descriptions ; • ajout d'une remarque sur le format TIFF ; • rangement par ordre alphabétique. <p>Paragraphe 3.4.5 <i>La projection</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout de RGFG95UTM22 pour la Guyane ; • ajout des projections de Wallis-et-Futuna ; • ajout de la projection pour la Nouvelle-Calédonie. <p>Paragraphe 3.4.6 <i>La zone, Codes sur 3 lettres (territoires français)</i> : Modification des codes suivants selon la norme ISO 3166-1 alpha-3 :</p> <table border="1" data-bbox="443 1503 1203 1630"> <tbody> <tr> <td>SMA</td> <td>Saint-Martin (<u>partie française</u>)</td> <td rowspan="2">→</td> <td>MAF</td> </tr> <tr> <td>SBA</td> <td>Saint-Barthélemy</td> <td>BLM</td> </tr> </tbody> </table> <p>Paragraphe 3.4.7 <i>La date d'édition</i> : Ajout d'une remarque sur les paquets ne contenant que l'année d'édition.</p> <p><i>ANNEXE A – EXEMPLES</i> : Mise à jour de certains exemples dates, variantes).</p> <p>Annexe A.4.1 <i>BD TOPO</i>[®] : Ajout de BDTOPO Transport.</p> <p>Annexe A.4.2 <i>BD CARTO</i>[®] : Ajout de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • BDCARTO France entière tous territoires ; • BDCARTO Territoires ; • BDCARTO Régions ; • BDCARTO Départements. 	SMA	Saint-Martin (<u>partie française</u>)	→	MAF	SBA	Saint-Barthélemy	BLM
SMA	Saint-Martin (<u>partie française</u>)	→	MAF						
SBA	Saint-Barthélemy		BLM						

² Version du document.

Version	Date	Historique des modifications
1.5	2023-02-16 (suite)	<p>Annexe A.4.4 GEOFLA[®] / ADMIN EXPRESS :</p> <ul style="list-style-type: none"> ajout de GEOFLA[®] Complet France métropolitaine (anciennes éditions) et d'un exemple avec la <variante> <theme> TOUSTHEMES ; ajout d'une remarque sur les thèmes au pluriel des anciennes éditions ; ajout d'ADMIN EXPRESS COG (France entière et par territoire) ; ajout d'ADMIN EXPRESS COG CARTO (France entière et par territoire). <p>Ajout d'une annexe A.4.6 BAN PLUS.</p> <p>Annexe A.4.7 Limites d'IRIS : Ajout d'IRIS... GE France entière (tous territoires).</p> <p>Annexe A.4.9 BD CARTO[®] État-major Tous thèmes : Ajout de TOUS-THEMES dans l'exemple.</p> <p>Annexe A.4.11 RPG (France métropolitaine) : Suppression de l'exemple au format SQL.</p> <p>Ajout d'une annexe A.4.12 BCAA.</p> <p>L'annexe A.4.13 BD Haie est déplacée en B.3.5 BD Haie : Ajout d'une phrase d'intégration et d'un lien pointant vers les exemples de la BD TOPO[®].</p> <p>L'annexe A.4.14 BDPR (Points de repère) est déplacée en B.3.6 BDPR (Points de repère) : Ajout d'une phrase d'intégration et d'un lien pointant vers les exemples de la BD TOPO[®].</p> <p>Les annexes suivantes sont renumérotées.</p> <p>Annexe A.5.1 Parcellaire Express (PCI) :</p> <ul style="list-style-type: none"> suppression de Parcellaire Express (PCI) France entière (tous territoires) ; ajout de Dérivation et appariement BDPV-PCI. <p>Annexe A.5.2 BD PARCELLAIRE[®], Dérivation et appariement BDPV-PCI : Suppression des parenthèses dans l'exemple.</p> <p>Ajout d'une annexe A.6.4 NUALID.</p> <p>Ajout d'une annexe A.6.5 LiDAR HD.</p> <p>Ajout d'une annexe A.6.6 MNS Correl.</p> <p>L'annexe A.7 Graphes est renommé A.7 Graphes de mosaïquage.</p> <p>Ajout de titres de sous-annexes :</p> <ul style="list-style-type: none"> A.7.1 SCAN 25[®] ; A.7.2 BD ORTHO[®] ; A.7.3 RGE ALTI[®]. <p>Ajout d'une annexe A.8 Tableaux d'assemblage.</p> <p>Ajout d'une annexe A.9 Masques de source.</p> <p>Annexe B.1 Variantes, Thème : BD TOPO[®] : Ajout de ERP.</p> <p>Annexe B.3.3 GEOFLA[®] : Ajout des exemples ARRONDISSEMENTS, CANTONS et DEPARTEMENTS.</p> <p>L'annexe B.3.5 Produits « européens » : EBM / EGM / ERM est renuméroté B.3.7.</p> <p>ANNEXE D – ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION :</p> <ul style="list-style-type: none"> ajout d'une phrase d'introduction ; ajout des changements de sous versions pour chaque nouvelle édition de ce présent document.

Version	Date	Historique des modifications
1.4	2021-10-18	<p>Changement de sous-version.</p> <p><i>Dans tout le document</i> : Les paragraphes sont numérotés.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Objectif</i> : « l'espace professionnel » → « le site géoservices de l'IGN ».</p> <p>Paragraphe 1.3 <i>Emplacement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « site de gestion de la documentation du SVRP » → « site géoservices de l'IGN, accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous ; • remplacement du lien par une imagette cliquable. <p>Paragraphe 1.4 <i>Contact</i> : Remplacement des adresses électroniques des agents par contact.geoservices@ign.fr.</p> <p>Paragraphe 2. <i>CONTENU DES PAQUETS</i>, <u>Exemple</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • modification de la version, de la zone géographique et de la date d'édition ; • « on » → « l'utilisateur » ; • remplacement du lien par une imagette cliquable. <p>Paragraphe 3.4.2 <i>La version</i> : <version des spécifications> → <version>.</p> <p>Paragraphe 3.4.3 <i>La variante</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • inversion de Canaux et Résolution ; • Résolution : suppression de la résolution 5M dans les exemples ; • Canaux : RGB et RGBA sont remplacés par RVB et RVBA ; • les anciennes variantes sont déplacées vers une <i>ANNEXE B</i> ; • <u>Remarque</u> : Suppression des produits EBM et EGM. <p>Paragraphe 3.4.4 <i>Le format</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout de GDB ; • JP2-E020 → JP2-E080. <p>Paragraphe 3.4.5 <i>La projection</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://librairies.ign.fr/geoportail/resources/IGNF.xml → https://registre.ign.fr/ign/IGNF/IGNF/ • ajout des systèmes de référence altimétriques ; • ajout des collectivités de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin dans les systèmes de référence. <p>Paragraphe 3.4.6 <i>La zone</i> : les codes pays à 2 lettres sont déplacés vers une <i>ANNEXE C</i>.</p> <p>Le paragraphe <i>EXEMPLES</i> est renommé <i>ANNEXE A – EXEMPLES</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression de la liste des exemples par ordre alphabétique ; • suppression des produits plus diffusés. <p>Ajout de 2 <i>ANNEXES B</i> et <i>C</i>.</p> <p>La partie « <i>Vie du document</i> » présente dans les pages liminaires est utilisée pour ajouter une <i>ANNEXE D – ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</i>.</p> <p>Le document est diffusable.</p> <p>Le document est renommé <i>Nomenclature_paquets.pdf</i>.</p>
1.3	2020-06-10	<p>Changement de sous-version.</p> <p>Mises à jour.</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.2	2017-03-17	<p>Changement de sous-version.</p> <p>Révision par le service de diffusion et le service des programmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • mise à jour du document et ajout d'exemples, • disparition du code RIG pour les noms de paquets contenant plusieurs territoires avec des codes RIG différents (double <i>underscore</i>), • mise en application des codes FRA et FXX, • remplacement du séparateur # par \$ (régularisation de l'existant), <p>Paragraphe 2. <i>CONTENU DES PAQUETS</i> : Suppression de la description de l'arborescence interne du paquet (renvoi vers les DL).</p> <p>Paragraphe 3. <i>NOMENCLATURE DES PAQUETS</i> : Suppression de la partie technique sur le téléchargement des paquets (seule la partie nomenclature est conservée).</p> <p>Suppression de la liste des produits en <i>ANNEXE</i>.</p> <p>Paragraphe <i>EXEMPLES</i> : La liste des exemples est exhaustive.</p> <p>Au cas par cas, mises à jour selon les produits : suppression de la BD CARTO[®] par thème, des livraisons mixtes image+vecteur pour la BD PARCELLAIRE[®] et du produit BD NYME[®].</p> <p>Noms des paquets BD TOPO[®], région Corse : le code « R_20 » devient « R94 ».</p> <p>Le nom des paquets OCS_GE contient maintenant le millésime des données.</p>
1.1	2014-06-13	<p>Changement de sous-version.</p> <p>Ajout de précisions.</p> <p>Ajout d'exemples avec le double <i>underscore</i> (« _ »).</p>
1.0	2014-04-23	<p>Changement de version.</p> <p>Mise en forme du document pour diffusion.</p>
0.2	2014-03-20	<p>Changement de sous-version.</p> <p>Corrections après remarques.</p>
0.1	2014-02-23	<p>Création d'un document sur la nomenclature des paquets de données et publication de la version de travail.</p> <p>Le document est nommé <i>nomenclature_paquets.pdf</i>.</p>