LES SUPPLÉMENTS

NOMENCLATURE DES PAQUETS DE DONNÉES – Version 1.4

ign.fr

Date du document : Février 2014
Révision : Octobre 2021

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 8

3.4.6 La zone 9

3.4.7 La date d'édition 10

ANNEXE A – EXEMPLES 11

A.1 Rappels 11

A.2 Les cartes 11

A.2.1 SCAN IGN / SCAN OACI 11

A.2.2 Plan IGN 12

A.3 Les ortho-images 12

A.3.1 BD ORTHO® (ORTHO HR®), BD ORTHO® IRC et anciennes éditions 12

A.3.2 BD ORTHO® Historique 12

A.3.3 ORTHO-SAT® 12

A.4 Les bases vectorielles 12

A.4.1 BD TOPO® 12

A.4.2 BD CARTO® 13

A.4.3 ROUTE 500® 13

A.4.4 GEOFLA® / ADMIN EXPRESS 13

A.4.5 ADRESSE PREMIUM 13

A.4.6 Limites d'IRIS 13
A.4.7 OCS GE 14
A.4.8 BD CARTO® État-Major 14
3.4.8 A.4.9 BD Forêt® 14
A.4.8 RPG 14
A.4.9 BD Haie 14
A.4.10 BDPR (Points de repère) 14
A.4.11 EGM 14
A.4.12 Données de géodésie et nivellement 14
A.5 Le parcellaire cadastral 15
A.5.1 Parcellaire Express (PCI) 15
A.5.2 BD PARCELLAIRE® 15
A.6 Les modèles numériques 3D 15
A.6.1 RGE ALTI® 15
A.6.2 BD ALTI® 15
A.6.3 Courbes de niveau 15
A.7 Graphes 15
ANNEXE B – VARIANTES ET PRODUITS ANCIENS 16
B.1. Variantes 16
B.2 Les cartes 17
B.2.1 SCANEXPRESS 17
B2.2 SCAN 25® 18
B.2.3 SCAN Littoral® 18
B.2.4 FranceRaster® 18
B.3 Les bases vectorielles 18
B.3.1 BD TOPO® 18
B.3.2 Offre ADRESSE 18
B.3.3 GEOFLA® 18
B.3.4 BD Forêt® V1 18
B.3.5 Produits « européens » : EBM / EGM /ERM 19
B.4 Le parcellaire cadastral 19
B.4.1 BD PARCELLAIRE® 19
ANNEXE C - CODES SUR 2 LETTRES (PAYS EUROPÉENS) 20
ANNEXE D – ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION 21

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.

Exemple :

Le paquet « 'ROUTE500_3-0__SHP_LAMB93_FXX_2021-05-21 » contient le fichier compressé « 'ROUTE500_3-0__SHP_LAMB93_FXX_2021-05-21.7z.001 »'.

En décompressant ce dernier fichier, 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 :

<nom du paquet>

=

<nom technique du paquet>$<nom spécifique du paquet>

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.

<nom spécifique du paquet>

=

<produit>_<version>_<variante>_<format>_<projection>_<zone>_<date d'édition>

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	***Bi-Level*** : 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.

Exemples : 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
BDTOPO	TOUSTHEMES
BDCARTO	
BDCARTO_EM	
	FORET
GEOFLA	ARRONDISSEMENT
	CANTON
	COMMUNE
	DEPARTEMENT
BDPARCELLAIRE	IMAGE
	VECTEUR

D'autres thèmes ont existé par le passé, notamment lors de livraison thématiques BDTOPO.
Se reporter pour cela à l'**ANNEXE B**.

- **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	<canaux>-<resolution>
BDTOPO	<theme>
BDCARTO	
GEOFLA	
BDPARCELLAIRE	
SCAN25	<legende>
BDALTI	<resolution>
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)
SHP	Fichiers Shapefile ESRI	Vecteur
HYB	Format « hybride » : Présence de fichiers Shapefile et texte (***.txt***, ***.dbf***, ***.csv***)	
GDB	Géodatabase : Ensemble de jeux de données géographiques de différents types stockés dans un dossier de système de fichiers commun	
GML	Fichier au format GML (Geographic Markup Language)	
TIFF	Images au format TIFF	Raster
ECW	Images au format ECW	
JP2-E100	Images au format JPEG2000 sans pertes	
JP2-E080	Images au format JPEG2000 avec pertes	
ASC	Fichier MNT au format ASC	

Remarque :

Au sein du champ **<format>**, le caractère « - »' ne doit pas être vu comme un séparateur de valeurs.

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

Système planimétrique	Système altimétrique	Territoire
WGS84UTM20 UTM20W84MART RGAF09UTM20	MART87	Martinique
UTM22RGFG95	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
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	SMA	Saint-Martin
MYT	Mayotte	SBA	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.

Remarque :

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

MM	**01**
JJ	

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_2017-03-01

A.2.2 Plan IGN

Paquet France Métropolitaine niveaux 8 à 12

PLANIGN__TIF_LAMB93_FXX_2020-10-15

Paquets départementaux niveaux 12 à 19

PLANIGN__TIF_LAMB93_D007_2020-07-09

A.3 Les ortho-images

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

ORTHOHR_1-0_RVB-0M20_JP2-E080_LAMB93_D091_2018-01-01

ORTHOHR_1-0_IRC-0M20_JP2-E080_LAMB93_D029_2018-01-01

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®

BDTOPO France entière tous territoires

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SQL_WGS84G_FRA_2021-06-15

BDTOPO Territoires

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SQL_LAMB93_FXX_2021-06-15

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SQL_UTM22RGFG95_GUF_2021-06-15

BDTOPO Régions

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_R11_2021-06-15

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_GPKG_LAMB93_R11_2021-06-15

BDTOPO Départements

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_D013_2021-06-15

BDTOPO_3-0_TOUSTHEMES_GPKG_LAMB93_D001_2021-06-15

A.4.2 BD CARTO®

BDCARTO_4-0_TOUSTHEMES_SHP_LAMB93_R84_2021-05-10

A.4.3 ROUTE 500®

ROUTE500_3-0__SHP_LAMB93_FXX_2021-05-21

A.4.4 GEOFLA® / ADMIN EXPRESS

GEOFLA® ARRONDISSEMENT

GEOFLA_2-2_ARRONDISSEMENT_SHP_LAMB93_FXX_2016-06-28.7z

GEOFLA® CANTON

GEOFLA_2-0_CANTON_SHP_LAMB93_FXX_2015-08-01.7z

GEOFLA® COMMUNE

GEOFLA_2-2_COMMUNE_SHP_UTM22RGFG95_D973_2017-01-15

GEOFLA® DEPARTEMENT

GEOFLA_2-2_DEPARTEMENT_SHP_RGM04UTM38S_D976_2016-06-28.7z

GEOFLA® CANTON, COMMUNE, ARRONDISSEMENT (anciennes éditions)

GEOFLA_1-0__SHP__FXX_2002-01-01.7z.001

ADMIN EXPRESS France entière (tous territoires)

ADMIN-EXPRESS_3-0__SHP__FRA_WM_2021-09-21

ADMIN EXPRESS Territoires

ADMIN-EXPRESS_3-0__SHP__FRA_L93_2021-09-21

A.4.5 ADRESSE PREMIUM

ADRESSE_PREMIUM_3-1__HYB_LAMB93_D003_2021-08-27

A.4.6 Limites d'IRIS

Contours… IRIS® France entière (tous territoires)

CONTOURS-IRIS_2-1__SHP__FRA_2021-01-01

Contours… IRIS® France métropolitaine

CONTOURS-IRIS_2-1__SHP_LAMB93_FXX_2016-11-10

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.4.7 OCS GE

OCS_GE_1-1_2013_SHP_LAMB93_D082_2018-03-12

A.4.8 BD CARTO® État-Major

BD CARTO® État-Major Tous thèmes

BDCARTO_EM_1-0__SHP_LAMB93_D022_2018-10-01

BD CARTO® État-Major Thème « Forêt »

BDCARTO_EM_1-0_FORET_SHP_LAMB93_D033_2020-12-01

3.4.8 A.4.9 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.4.8 RPG

RPG France métropolitaine

RPG_2-0__GPKG_LAMB93_FR-2019_2019-01-15

RPG_2-0_SQL_LAMB93_FR-2019_2019-01-15

RPG Régions

RPG_2-0__SHP_LAMB93_R27-2019_2019-01-15

A.4.9 BD Haie

DNSB-HAIES_1-0__SHP_L93_D072_2020-06-24

A.4.10 BDPR (Points de repère)

BDPR_1-0_SHP_LAMB93_FXX_2018-07-31

A.4.11 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_20210818

EGM_2022_SHP_20210818.7z

A.4.12 Données de géodésie et nivellement

GEODESIE_1-0__SHP_WGS84G_FRA_2021-10-04

A.5 Le parcellaire cadastral

A.5.1 Parcellaire Express (PCI)

Parcellaire Express (PCI) France entière (tous territoires)

PARCELLAIRE_EXPRESS

Parcellaire Express (PCI) Départements

PARCELLAIRE_EXPRESS_1-0__SHP_LAMB93_D017_2021-07-01

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®

BDALTIV2_2-0_25M_ASC_LAMB93-IGN69_D006_2020-09-15

A.6.3 Courbes de niveau

COURBE_1-0_SHP_LAMB93_D094-2021-01-01

A.7 Graphes

GRAPHE-MOSAIQUAGE-SCAN25_3-0_MIXTE_WLD_2016-10-01

GRAPHE-MOSAIQUAGE-BDORTHO_2-0_LAMB93_D001_2018-01-01

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

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 le produits de type 'SCAN'. L'échelle est un chiffre sans unités. La lettre 'K' peut être utilisé 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
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 confusion[1]. 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 majeur parti des systèmes informatiques ,les seuls caractère 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.

B2.2 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_2-2_COMMUNES_SHP_UTM22RGFG95_D973_2002-01-15

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 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

Version[2]	Date	Historique des modifications
1.4	2021-10-18	*Dans tout le document* : Les paragraphes sont numérotés. Paragraphe *1.1 Objectif* : « l'espace professionnel » → « le site géoservices de l'IGN ». Paragraphe *1.3 Emplacement* : • « 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. Paragraphe *1.4 Contact* : Remplacement des adresses électroniques des agents par contact.geoservices@ign.fr. Paragraphe *2. CONTENU DES PAQUETS*, Exemple : • modification de la version, de la zone géographique et de la date d'édition ; • « on » → « l'utilisateur » ; • remplacement du lien par une imagette cliquable. Paragraphe *3.4.2 La version* : <version des spécifications> → <version>. Paragraphe *3.4.3 La variante* : • 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 *ANNEXE B ;* • Remarque : Suppression des produits EBM et EGM. Paragraphe *3.4.4 Le format* : • ajout de GDB ; • JP2-E020 → JP2-E080. Paragraphe *3.4.5 La projection* : • 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. Paragraphe *3.4.6 La zone* : les codes pays à 2 lettres sont déplacés vers une *ANNEXE C*. Le paragraphe *EXEMPLES* est renommé *ANNEXE A – EXEMPLES* : • suppression de la liste des exemples par ordre alphabétique ; • suppression des produits plus diffusés. Ajout de 2 *ANNEXES B* et *C*. La partie « *Vie du document* » présente dans les pages liminaires est utilisée pour ajouter une *ANNEXE D – ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION*. Le document est diffusable. Le document est renommé ***Nomenclature_paquets.pdf***.

[2] Version du document.

Version	Date	Historique des modifications
1.3	2020-06-10	Mises à jour.
1.2	2017-03-17	Révision par le service de diffusion et le service des programmes : • 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 *underscore*), • mise en application des codes FRA et FXX, • remplacement du séparateur # par $ (régularisation de l'existant), Paragraphe *2. CONTENU DES PAQUETS* : Suppression de la description de l'arborescence interne du paquet (renvoi vers les DL). Paragraphe *3. NOMENCLATURE DES PAQUETS* : Suppression de la partie technique sur le téléchargement des paquets (seule la partie nomenclature est conservée). Suppression de la liste des produits en *ANNEXE*. Paragraphe *EXEMPLES* : La liste des exemples est exhaustive. 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®. Noms des paquets BD TOPO®, région Corse : le code « R_20 » devient « R94 ». Le nom des paquets OCS_GE contient maintenant le millésime des données.
1.1	2014-06-13	Ajout de précisions. Ajout d'exemples avec le double *undescrore* (« _ »).
1.0	2014-04-23	Mise en forme du document pour diffusion.
0.2	2014-03-20	Corrections après remarques.
0.1	2014-02-23	Publication de la version de travail. Le document est nommé ***nomenclature_paquets.pdf***.