



# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	3
<b>1. ÉVOLUTION DU PRODUIT</b> .....	4
1.1 Présentation générale .....	4
1.2 <b>DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT Version 1.0</b> .....	4
<b>2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</b> .....	5
2.1 Descriptif de contenu et de livraison .....	5
2.2 Suivi des évolutions .....	7

# 1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

## 1.1 Présentation générale

Le produit DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT est une base de données bidimensionnelle contenant des objets géométriques à caractère géodésique.

## 1.2 DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT Version 1.0

Le produit DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT contient les couches de données ou classes d'objets suivantes :

<b>ptg</b>
<b>rn</b>
<b>site</b>
<b>triplet</b>

Sur [géoservices](#), le produit comporte des données techniques et descriptives de géodésie et de nivellement, ainsi que des liens accédant aux fiches des réseaux matérialisés de l'IGN de manière synchronisée.

La première édition du produit DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLE%ENT est mise à disposition en décembre 2019.

## 2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

### 2.1 Descriptif de contenu et de livraison

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu et de livraison de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
1.0	2023-12-04	<p><i>Couverture :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• changement de couverture selon la nouvelle charte graphique ;</li><li>• suppression du logo « licence ouverte ».</li></ul> <p><i>Dans tout le document :</i> Modification de la couleur des titres pour correspondre au nouveau « bleu IGN ».</p> <p>Le paragraphe 1.1.1 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</i> est renuméroté 1.1.2 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la phrase concernant le suivi des évolutions est mise au présent ;</li><li>• « Ce présent document » → « L'ensemble de ces documents » ;</li><li>• « l'espace professionnel » → « le site <b>géoservices</b> » ;</li><li>• « (onglet DESCRIPTION ET DOCUMENTATION) » → « , accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous ;</li><li>• remplacement du lien par une imagette cliquable → DOCUMENTATION DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT.</li></ul> <p>Paragraphe 1.2.1 <i>Définition et contenu :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ajout d'une phrase d'introduction sur le produit ;</li><li>• la présentation des classes est déplacée sous cette phrase introductive ;</li><li>• « l'espace professionnel » → « <b>géoservices</b> » ;</li><li>• les informations concernant les fiches sont déplacées vers le paragraphe 1.2.2 <i>Fiches signalétiques</i>.</li></ul> <p>Ajout d'un paragraphe 1.2.2 <i>Fiches signalétiques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• « Les données du produit DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT [...] » → « Ces fiches signalétiques [...] » ;</li><li>• les accès aux différents services (offres, liens) sont regroupés dans un tableau ;</li><li>• suppression du texte concernant les accès, la visualisation et les liens.</li></ul> <p>Paragraphe 1.2.3 <i>Actualité et mise à jour :</i> « l'Espace professionnel » → « <b>géoservices</b> ».</p> <p>Suppression du paragraphe 1.3.1 <i>Conditions d'utilisation</i>.</p> <p>Paragraphe 1.3.2 <i>Références géodésiques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la <i>Nota bene</i> de l'ancien paragraphe 2.2.1 <i>Modalités de livraison</i> est déplacée vers ce paragraphe ;</li><li>• suppression de la notion de prestation pour fournir un autre système de projection.</li></ul> <p>Paragraphe 1.5.1 <i>Définition du terme « classe » :</i> Ajout du terme <b>Genre</b> → <i>Pour toutes les classes :</i> ajout du genre dans les tableaux des définitions.</p>

<sup>1</sup> La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2023-12-04 (suite)	<p>Paragraphe 1.6 Classe « <i>ptg</i> » :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Type</b> : Numérique (32,10) → Réel (32,10) pour les attributs : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ HAUTEUR</li> <li>○ EASTING</li> <li>○ NORTHING</li> <li>○ ALTITUDE</li> <li>○ G</li> </ul> </li> <li>• attribut <b>GRAVI_PREC</b> : <b>Type</b> : Numérique (11,0) → Entier (11) ;</li> <li>• si 'aucune contrainte' → suppression de <b>Contrainte sur l'attribut</b>.</li> </ul> <p>Paragraphe 1.7 Classe « <i>m</i> » :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'attribut <b>ID_TRIPLET</b> est déplacé pour correspondre à l'ordre d'apparition des attributs ;</li> <li>• <b>Type</b> : Numérique (32,10) → Réel (32,10) pour les attributs : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ E</li> <li>○ N</li> <li>○ LAMBDA</li> <li>○ PHI</li> </ul> </li> <li>• attribut <b>URL</b> : <b>Type</b> : Caractères (149) → Caractères (148).</li> </ul> <p>Le paragraphe 2.1.1 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</i> est renuméroté 2.1.2 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.2.1 <i>Contenu d'une livraison</i>.</p> <p>Suppression du paragraphe 2.2.2 <i>Modalités de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les informations d'accès aux fiches sont déplacées vers le paragraphe 1.2.2 <i>Fiches signalétiques</i> ;</li> <li>• les informations concernant le téléchargement sont déplacées vers le paragraphe 2.3 <i>Téléchargement</i> ;</li> <li>• la <u>Nota</u>, renommée <u>Nota bene</u>, est déplacée vers le paragraphe 1.3.2 <i>Références géodésiques</i>.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.2.2 <i>Emprise de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mise au singulier ;</li> <li>• suppression de « tous les territoires disponibles » ;</li> <li>• « la géométrie de l'objet » → « les géométries des pictogrammes (objets géographiques) »</li> <li>• ajout de « (WGS84G) ».</li> </ul> <p>Le paragraphe 2.2.3 <i>Formats de livraison</i> est mis au pluriel.</p> <p>Ajout d'un sous-paragraphe 2.2.3.1 <i>Format Shapefile</i> : Suppression de la notion de format autre que <i>Shapefile</i>.</p> <p>Ajout d'un sous-paragraphe 2.2.3.2 <i>Format GeoPackage</i>.</p> <p>Paragraphe 2.2.4 <i>Volumes des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « [...] pour une livraison <u>France entière</u> [...] » ;</li> <li>• remplacement de la colonne <b>Territoires</b> par <b>Format</b>.</li> <li>• ajustement du volume por le format Shapefile ;</li> <li>• ajout du volume pour le format GeoPackage.</li> </ul>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2023-12-04 (suite)	<p>Ajout d'un paragraphe 2.3 <i>Téléchargement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « l'espace professionnel » → « <a href="#">géoservices</a> » ;</li> <li>• « (onglet <b>TÉLÉCHARGEMENT</b>) » → « , accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous ;</li> <li>• suppression de la référence géodésique et de la zone ;</li> <li>• « <b>GEODESIE</b> » → « <b>{PRODUIT}</b> » ;</li> <li>• ajout de liens vers la nomenclature ;</li> <li>• suppression de la nomenclature ;</li> <li>• suppression de l'exemple ;</li> <li>• le répertoire ne contient plus directement les fichiers de données mais l'arborescence générale.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.4 <i>Répertoire des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression de la présence directe des fichiers dans le répertoire ;</li> <li>• les informations concernant la nomenclature des fichiers de données sont déplacées vers le paragraphe 2.5 Répertoire {PRODUIT}</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe 2.4.1 <i>Arborescence générale</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.4.2 <i>Clefs MD5</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.4.3 <i>Nomenclature</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.5 <i>Répertoire {PRODUIT}</i> : Les informations de l'ancien paragraphe 2.4 <i>Répertoire des données</i> concernant la nomenclature des fichiers de données sont déplacées vers ce paragraphe.</p>
1.0	2019-12-10	Création du descriptif de contenu et de livraison des DONNÉES DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT, nommé : <b><i>DC_DL_DONNEES_DE_GEODESIE_ET_NIVELLEMENT_1-0.pdf</i></b> .

## 2.2 Suivi des évolutions

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

Les mises à jour du paragraphe 2.1 **Descriptif de contenu et de livraison** ne figurent pas dans ce tableau.

Date	Historique des modifications
2023-12-04	Création de ce présent document <b><i>SE_DONNEES_DE_GEODESIE_ET_NIVELLEMENT.pdf</i></b> .