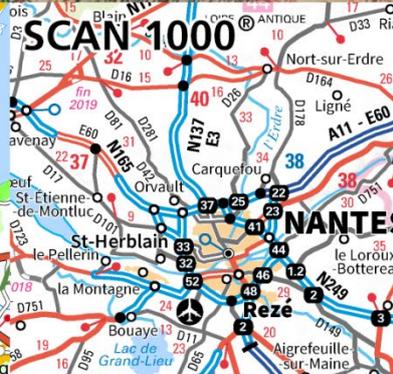
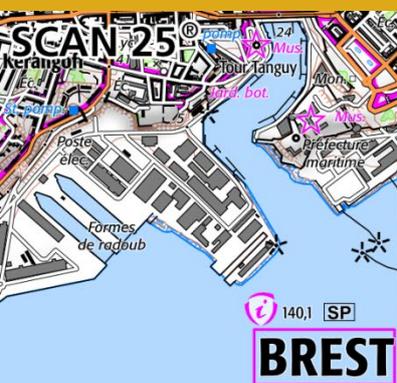


# SCAN IGN

Suivi des évolutions du  
descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Février 2017

Révision : Janvier 2022

## 1. Descriptif de livraison

Depuis mai 2011, le descriptif de livraison est commun à plusieurs produits SCAN (sauf SCAN OACI).

Ses évolutions sont présentées dans le tableau ci-dessous de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Date	Historique des modifications
2022-01-21	<p><i>Couverture :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout de « Guyane » après SCAN 500 ;</li> <li>• mise à jour des imquettes :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SCAN 100<sup>®</sup>,</li> <li>○ SCAN Régional.</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Dans tout le document :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout du SCAN 50<sup>®</sup> Mayotte ;</li> <li>• « SCAN 500 » → « SCAN 500 Guyane ».</li> </ul> <p><i>Paragraphe 1.2 Ce que ne contient pas ce document :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « qu'il décrit » → « qu'ils décrivent » ;</li> <li>• suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ;</li> <li>• imquette : modification du lien vers la documentation CARTES.</li> </ul> <p>Le paragraphe 2.3 <i>Format de livraison</i> est renommé 2.3 <i>Formats de livraison</i>.</p> <p><i>Paragraphe 2.3.1 Fichiers de données :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout du format GeoTIFF compressé LZW ;</li> <li>• les informations concernant les fichiers <b>.tab</b> sont déplacées vers ce paragraphe ;</li> <li>• « ce format » → « ces formats » ;</li> <li>• modification du lien en fonction du titre de paragraphe ;</li> <li>• la phrase de présentation des volumes et le lien sont déplacés vers ce paragraphe.</li> </ul> <p><i>Paragraphe 2.3.2 Fichiers de géoréférencement :</i> Ajout de « Quel que soit le format ».</p> <p>Le paragraphe 2.4 <i>Caractéristiques du format JPEG2000</i> est renommé 2.4 <i>Caractéristiques des formats</i> : l'application des formats aux SCAN IGN est déplacée vers ce paragraphe.</p> <p>Ajout d'un titre de paragraphe 2.4.1.1 <i>Format JPEG2000</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « [...] format TIFF » → « [...] format TIFF non compressé » ;</li> <li>• ajout de la notion d'informations de géoréférencement.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe 2.4.1.2 <i>Format GeoTIFF</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.4.2 <i>Compression</i> est renommé 2.4.2 <i>Compressions</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout de la compression LZW pour le GeoTIFF ;</li> <li>• les informations de compression sont détaillées dans un tableau.</li> </ul> <p><i>Paragraphe 2.4.3 Géoréférencement :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout du GeoTIFF LZW ;</li> <li>• les informations de géoréférencement sont détaillées dans un tableau.</li> </ul>

Date	Historique des modifications
2022-01-21 (suite)	<p>Paragraphe 2.5 <i>Volumes des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'un titre de paragraphe 2.5.1 <i>Format JPEG 2000 standard</i> ;</li> <li>• SCAN Régional<sup>®</sup> : Mise à jour des volumes d'une dalle ;</li> <li>• SCAN État-major<sup>®</sup> 10K : Ajout des volumes ;</li> <li>• SCAN État-major<sup>®</sup> 40K : Mise à jour des volumes d'une dalle ;</li> <li>• suppression de la signification de N/A ;</li> <li>• ajout d'un paragraphe 2.5.2 <i>Format GeoTIFF LZW</i>.</li> </ul> <p>Paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PROD, SC500, Échelle</b> : 1 : 100 000 → 1 : 500 000 ;</li> <li>• <b>FORMAT</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Description</b>, JPEG2000 : suppression de « version »,</li> <li>○ ajout du GeoTIFF LZW,</li> <li>○ ajout d'une colonne <b>Compression</b>.</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 3.3.1 <i>1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}</i>, noms des fichiers ajouts de parenthèses autour de <b>E{CCC}</b>.</p> <p>Paragraphe 3.3.2 <i>2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}</i>, <b>PRODUIT, SCAN500, Échelle</b> : 1 : 100 000 → 1 : 500 000.</p> <p>Paragraphe 3.3.4 <i>Fichier LISEZ-MOI.pdf</i> : « l'espace professionnel » → « le site <a href="#">géoservices</a>.</p> <p>Le paragraphe 3.4.1 <i>Données</i> est renommé 3.4.1 <i>Téléchargement des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « la livraison » → « la livraison des SCAN » ;</li> <li>• suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ;</li> <li>• imagerie : modification du lien vers le CATALOGUE ;</li> <li>• les différents produits sont mis dans un tableau, en fonction des conditions générales d'utilisation ;</li> <li>• SCAN 50<sup>®</sup> année 1950 : Suppression de « (sur la France métropolitaine) » ;</li> <li>• suppression de la notion de commande.</li> </ul> <p>Le paragraphe 3.4.3 <i>Fichier compressé</i> est renommé 3.4.2 <i>Fichiers compressés</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modification du contenu du nom des fichiers ;</li> <li>• ajout d'un lien vers le document <a href="#">Nomenclature des paquets de données</a> ;</li> <li>• suppression du nom du fichier compressé ;</li> <li>• suppression de l'exemple ;</li> <li>• suppression de l'image de l'arborescence générale ;</li> <li>• lien vers le paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> → 3.2 <i>Répertoire des données</i>.</li> </ul> <p>Les paragraphes suivants sont renumérotés.</p> <p>Paragraphe 3.4.3 <i>Métadonnées complémentaires</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ;</li> <li>• suppression de l'imagerie ;</li> <li>• remplacement des noms de fichiers par leur description ;</li> <li>• les noms des produits deviennent des liens vers les pages DOCUMENTATION des produits ;</li> <li>• suppression de la présence d'un fichier LISEZ-MOI.txt en cas d'indisponibilité d'un des suppléments.</li> </ul>

Date	Historique des modifications
2022-01-21 (suite)	<p>Paragraphe 3.4.3.1 <i>Métadonnées SCAN 25</i><sup>®</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « [...] fichiers de tuiles » → « [...] fichiers de tuiles (ou graphe de mosaïquage) » ;</li> <li>• « page du produit » → « page &lt;nom_produit&gt; » sous forme de lien ;</li> <li>• nom du fichier : « 3-1 » → « {VERSION} » ;</li> <li>• « meta_scan25_{DDD}_{RIG} » → « meta_scan25_dt_{DDD}_{RIG} ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.4.3.2 <i>Métadonnées SCAN 50</i><sup>®</sup> <i>Historique</i> : « page du produit » → « page &lt;nom_produit&gt; » sous forme de lien.</p>
2021-06-03	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remplacement des imageries : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SCAN Express → SCAN État-major<sup>®</sup> 40K,</li> <li>○ SCAN Départemental<sup>®</sup> → SCAN 500 ;</li> </ul> </li> <li>• mise à jour des imageries : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SCAN 25<sup>®</sup>,</li> <li>○ SCAN 100<sup>®</sup>,</li> <li>○ SCAN 1000<sup>®</sup> ;</li> </ul> </li> <li>• ordre des imageries.</li> </ul> <p><i>Pied-de-page</i> : Ajout des noms des produits décrits dans le descriptif de livraison.</p> <p><i>Dans tout le document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression des produits : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SCAN Express,</li> <li>○ SCAN Départemental,</li> <li>○ SCAN Littoral<sup>®</sup> ;</li> </ul> </li> <li>• suppression du format JPEG 2000 « optimisé » : E080.</li> </ul> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCAN 25<sup>®</sup> : Passage en version 3.1 ;</li> <li>• SCAN 1000<sup>®</sup> : Passage en version 2.1 ;</li> <li>• le lien <b>3.4 Livraison en ligne via l'Espace professionnel</b> est renommé <b>3.4 Livraison en ligne</b>.</li> </ul> <p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « les descriptifs de contenu et les suivis des évolutions » → « l'ensemble de ces documents » ;</li> <li>• « l'Espace professionnel » → « le site <b>géoservices</b> » ;</li> <li>• modification du lien <a href="http://professionnel.ign.fr/cartes">professionnel.ign.fr/cartes</a> → <a href="http://geoservices.ign.fr">geoservices.ign.fr</a> sous forme d'une imagerie cliquable.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.2 <i>Emprises de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression de la colonne <b>Façade(s) littorale(s)</b> suite à la suppression du produit SCAN Littoral<sup>®</sup> ;</li> <li>• ajout des collectivités pour l'Outre-Mer.</li> </ul> <p>Le paragraphe 2.3 <i>Formats de livraison</i> est renommé 2.3 <i>Format de livraison</i> (suite à la suppression du JPEG 2000 « optimisé ») : Suppression de la possibilité d'obtenir un format autre que le JPEG 2000.</p>

Date	Historique des modifications
2021-06-03 (suite)	<p>Le paragraphe 2.4.2 <i>Taux de compression</i> est renommé 2.4.2 <i>Compression</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout de « sans perte » pour le JPEG 2000 standard ;</li> <li>• suppression de toutes les informations concernant le JPEG 2000 optimisé.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.5 <i>Volumes des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modification de la phrase d'introduction (ajout du format) ;</li> <li>• suppression de la colonne <b>Format</b> suite à la suppression du JPEG 2000 « optimisé ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.2.1 <i>Arborescence générale</i> : Remplacement de l'image suite à la suppression du terme générique variable <b>{OPTION}</b>.</p> <p>Paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression du terme générique variable <b>{OPTION}</b> ;</li> <li>• <b>PROD</b> : « SC25 » → « SC25_TOUR » ;</li> <li>• <b>PPP</b> pour les Antilles françaises : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ « U20 » → « R09 » ;</li> <li>○ « WGS84 UTM 20N » → « RGAF09 UTM 20N ».</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 3.3 <i>Répertoire {PRODUIT}</i> : Suppression du terme générique variable <b>{OPTION}</b>.</p> <p>Le paragraphe 3.4 <i>Livraison en ligne via l'Espace professionnel</i> est renommé 3.4 <i>Livraison en ligne</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « l'Espace professionnel » → « le site <a href="#">géoservices</a> » ;</li> <li>• modification des liens <a href="#">professionnel.ign.fr/{PRODUIT}</a> → <a href="#">geoservices.ign.fr</a> sous forme d'une imagerie cliquable ;</li> <li>• SCAN 25<sup>®</sup> : Suppression de « Topographique et Touristique ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.4.4 <i>Métadonnées complémentaires</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression du lien « voir paragraphe 1.1 <a href="#">Ce que contient ce document</a> » ;</li> <li>• dans le tableau, ajout d'une colonne avec les noms des produits concernés ;</li> <li>• suppression de « Autres documents ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.4.4.1 <i>Métadonnées SCAN 25<sup>®</sup></i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• déplacement du paragraphe concernant le fichier zippé vers ce paragraphe ;</li> <li>• précision sur la nomenclature des fichiers France métropolitaine et Départements, Régions et Collectivités d'Outre-Mer (<b>ZONE</b> → <b>DDD</b>) ;</li> <li>• suppression de la notion de cartes ;</li> <li>• ajout de la taille des dalles Type 2010 et SCAN 25<sup>®</sup> ;</li> <li>• remplacement de l'exemple d'une dalle constituée de 4 tuiles par les surfaces : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ d'une dalle Type 2010,</li> <li>○ d'une dalle de SCAN 25<sup>®</sup>,</li> <li>○ d'une tuile ;</li> </ul> </li> <li>• ajout d'un paragraphe sur les mises à jour partielles et thématiques ;</li> <li>• suppression des attributs : <b>DATE_ACTUA</b>, <b>DATE_TERRA</b>, <b>TYPE_CARTO</b> ;</li> <li>• ajout des attributs : <b>DATE_BDU1</b>, <b>DATE_BDU2</b>, <b>TYPE_REDAC</b>, <b>THEMA_A</b>, <b>DATE_INT_A</b>, <b>THEMA_I</b>, <b>DATE_INT_I</b>, <b>THEMA_V</b>, <b>DATE_INT_V</b> et de leur description ;</li> </ul>

Date	Historique des modifications
2021-06-03 (suite)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression du nombre d'octets de codage des valeurs d'attributs ;</li> <li>• modification des définitions des attributs ;</li> <li>• modification des exemples des valeurs d'attributs ;</li> <li>• attribut <b>NUM_DALLE</b> : Ajout des collectivités pour l'Outre-Mer ;</li> <li>• ajout d'exemples de remplissage des attributs d'une tuile.</li> </ul>
2019-07-25	<p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'une colonne « métadonnées complémentaires » ;</li> <li>• les métadonnées complémentaires sont décrites au paragraphe 3.4 <i>Livraison en ligne via l'Espace professionnel</i>.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.2 <i>Emprises de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'une colonne « Façade(s) littorale(s) » ;</li> <li>• modification de la note de bas de page : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ disponibilité des façades littorales,</li> <li>○ précision sur les dalles livrées.</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 2.3.3 <i>Suppléments</i> : Suppression des fichiers de tuiles.</p> <p>Paragraphe 3.4 <i>Livraison en ligne via l'Espace professionnel</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'un paragraphe 3.4.1 <i>Données</i> ;</li> <li>• ajout de (Topographique et Touristique) pour le SCAN 25<sup>®</sup> ;</li> <li>• ajout des 3 SCAN Historique<sup>®</sup> ;</li> <li>• suppression du SCAN Littoral<sup>®</sup> Touristique ;</li> <li>• le paragraphe 3.4.4 <i>SCAN État-major<sup>®</sup></i> est remplacé par 3.4.4 <i>Métadonnées complémentaires</i>, qui décrit les suppléments SCAN 25<sup>®</sup> et SCAN 50<sup>®</sup> Historique dans deux sous-paragraphes, anciennement contenus dans le paragraphe 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON ;</li> <li>• déplacement de l'exemple de tuile après la définition d'une tuile ;</li> <li>• ajout du fichier compressé et du nom du répertoire ;</li> <li>• modification de la nomenclature des graphes de tuiles.</li> </ul>
2018-07-24	<p><i>Dans tout le document</i> : « SCAN LITTORAL<sup>®</sup> » → « SCAN Littoral<sup>®</sup> ».</p> <p>Paragraphe 2.3 <i>Formats de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'un titre de paragraphe : 2.3.1 <i>Fichiers de données</i> ;</li> <li>• ajout de deux sous-paragraphes : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2.3.2 <i>Fichiers de géoréférencement</i></li> <li>○ 2.3.3 <i>Suppléments</i> (décrit les extensions des fichiers Shapefile).</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 2.5 <i>Volumes des données</i> (JPEG 2000 « standard » et « optimisé ») :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression de la superficie d'un département moyen ;</li> <li>• SCAN 25<sup>®</sup> : mise à jour des volumes de données pour une dalle et un département ;</li> <li>• SCAN 100<sup>®</sup>, SCAN 1000<sup>®</sup>, SCAN Express (toutes échelles) et SCAN Littoral<sup>®</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ mise à jour des volumes de données pour une dalle,</li> <li>○ ajout des volumes de données pour un département ;</li> </ul> </li> <li>• SCAN Départemental<sup>®</sup>, SCAN État-major<sup>®</sup> 40K et SCAN 50<sup>®</sup> Historique : Ajout des volumes de données pour une dalle et un département ;</li> </ul>

Date	Historique des modifications
2018-07-24 (suite)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCAN Régional<sup>®</sup> : Ajout des estimations des volumes de données pour une dalle et un département ;</li> <li>• « N.C » → « N/A » : les volumes de données ne sont pas disponibles.</li> </ul> <p>Paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• champ <b>OPTION</b> : ajout du SCAN Littoral<sup>®</sup> ;</li> <li>• champ <b>PPP</b> : « Réunion » → « La Réunion ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.3.2 <i>2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}</i> : Suppression de « la nomenclature adoptée est la suivante » mentionnée plus haut.</p> <p>Paragraphe 3.3.3.1 <i>Tableau d'assemblage</i> : Seul le nom du tableau d'assemblage est indiqué avec un lien vers la description des extensions de fichiers.</p> <p>Paragraphe 3.3.3.2 <i>Fichiers virtuels</i> : Deux fichiers sont livrés sauf pour le SCAN 500.</p> <p>Paragraphe 3.3.3.3 <i>Suppléments SCAN 25<sup>®</sup> uniquement</i> : Seuls les noms des fichiers de tuiles sont indiqués avec un lien vers la description des extensions de fichiers.</p> <p>Paragraphe 3.3.3.4 <i>Supplément SCAN 50<sup>®</sup> Historique uniquement</i> : Seul le nom du tableau d'assemblage de cartes est indiqué avec un lien vers la description des extensions de fichiers.</p> <p>Paragraphe 3.3.4 <i>Fichier LISEZ-MOI</i> : Le paragraphe est étoffé.</p> <p>Paragraphe 3.4 <i>Livraison en ligne via l'Espace professionnel</i> : Ajout du SCAN Littoral<sup>®</sup> Touristique.</p>
2017-05-29	Ajout du produit SCAN LITTORAL <sup>®</sup> .
2017-03-06	<p><i>Dans tout le document</i> : Ajout du SCAN 500.</p> <p>Le paragraphe 1. <i>GÉNÉRALITÉS</i> est renommé 1. <i>PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i>.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les produits et leur version sont présentés dans un tableau ;</li> <li>• reformulation du paragraphe ;</li> <li>• suppression des liens vers 2_DESCRIPTIFS_PRODUIIT ;</li> <li>• ce qu'il ne contient pas est déplacé vers le paragraphe 1.2.</li> </ul> <p>Création d'un nouveau paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> qui indique la présence des descriptifs de contenu et des suivis des évolutions sur l'Espace professionnel de l'IGN.</p> <p>Suppression de l'ancien paragraphe 1.2 <i>Versions des produits</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.3 <i>La livraison</i> est renommé 2. <i>CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON</i> et contient désormais :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1 <i>Contenu de la livraison</i> (nouveau paragraphe).</li> <li>• 2.2 <i>Emprise de livraison</i> (anciennement 1.3.1 <i>Formats et emprises</i>).</li> <li>• 2.3 <i>Format de livraison</i> (anciennement 1.3.1 <i>Formats et emprises</i>).</li> </ul> <p>De ce fait, les paragraphes suivants sont renumérotés.</p> <p>Paragraphe 2.3 <i>Format de livraison</i> : Ajout des deux types de compression.</p> <p>Le paragraphe 3.1 <i>Volumes des données</i> est déplacé → 2.5 <i>Volumes des données</i> : SCAN 1000<sup>®</sup> : Mise à jour de la taille des dalles.</p> <p>L'ancien paragraphe 2. <i>CARACTÉRISTIQUES DE LA LIVRAISON</i> est renommé 3. <i>ORGANISATION DES DONNÉES</i>.</p>

Date	Historique des modifications
2017-03-06 (suite)	<p>Paragraphe 3.2.1 <i>Arborescence générale</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prise en compte de la nouvelle arborescence 2017 à 3 répertoires et du fichier <b>LISEZ-MOI.pdf</b> ;</li> <li>• les termes génériques variables ne sont plus décrits au paragraphe 3.3 <i>Répertoire PRODUIT</i> mais au paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i>.</li> </ul> <p>Les paragraphes 3.2.2 <i>Nomenclature</i> et 3.2.3 <i>Clefs MD5</i> sont inversés.</p> <p>Paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout de toutes les nomenclatures des répertoires et des fichiers ;</li> <li>• suppression des « qui désigne » ;</li> <li>• champ <b>RIG</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ suppression de la référence aux Suppléments gratuits,</li> <li>○ ajout d'une référence au fichier <b>LISEZ-MOI.pdf</b>.</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 3.3 <i>Répertoire PRODUIT</i> → 3.3 <i>Répertoire {PRODUIT}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression des termes génériques variables ;</li> <li>• ajout d'un lien vers le paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> ;</li> <li>• ajout d'une phrase : « Il contient 3 sous-répertoires décrits ci-dessous ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.3.1 <i>1_DONNEES_LIVRAISON</i> : Regroupement des fichiers image et des fichiers de géoréférencement.</p> <p>Suppression des paragraphes 3.3.2 <i>2_DESCRIPTORIFS_PRODUIT</i> et 3.3.3 <i>3_METADONNEES_PRODUIT</i>. Les paragraphes 3.3.4 et 3.3.5 deviennent respectivement 3.3.2 et 3.3.3.</p> <p>Paragraphe 3.3.2 <i>2_METADONNEES_LIVRAISON</i> : Seuls les termes génériques variables PRODUIT et VERSION sont conservés.</p> <p>Paragraphe 3.3.3 <i>3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'un paragraphe 3.3.3.1 <i>Tableau d'assemblage</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ le tableau d'assemblage est fourni au format Shapefile,</li> <li>○ détail de la nomenclature dans un tableau,</li> <li>○ ajout du champ <b>NOM</b> ;</li> </ul> </li> <li>• ajout d'un paragraphe 3.3.3.2 <i>Fichiers virtuels</i> contenant les fichiers <b>.vtt</b>.</li> </ul> <p>Paragraphe 3.3.3.3 <i>Suppléments SCAN 25<sup>®</sup> uniquement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• détail de la nomenclature, du territoire et de la projection dans un tableau ;</li> <li>• attribut <b>NUM_DALLE</b> : Suppression de « qui donne le ».</li> </ul> <p>Paragraphe 3.3.3.4 <i>Suppléments SCAN 50 Historique<sup>®</sup> uniquement</i> : Détail de la nomenclature dans un tableau.</p> <p>Le paragraphe 3.4 <i>Livraison via l'espace professionnel</i> est renommé 3.4 <i>Livraison en ligne via l'espace professionnel</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• note de bas de page : Suppression de la référence aux Suppléments gratuits en téléchargement et mention des produits gratuits ;</li> <li>• création d'un paragraphe 3.4.1 <i>Nomenclature</i> qui reprend la nomenclature spécifique de l'espace professionnel ;</li> <li>• création d'un paragraphe 3.4.2 <i>Fichier compressé</i> avec mise à jour du nom de fichier et de l'exemple ;</li> <li>• mise à jour de l'arborescence de livraison ;</li> <li>• création d'un paragraphe 3.4.3 <i>SCAN État-major<sup>®</sup></i> ;</li> <li>• ajout de liens vers 3.2.3 <i>Nomenclature</i> et 3.2 <i>Répertoire {PRODUIT}</i>.</li> </ul>

Date	Historique des modifications
2016-06-30	<p><i>Dans tout le document :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression du produit SCAN 50<sup>®</sup> qui n'est plus maintenu et est remplacé par le SCAN Express au 1 : 50 000 ;</li> <li>• suppression du produit SCAN Express 25 qui est intégré dans la pyramide SCAN Express au 1 : 25 000 ;</li> <li>• suppression des formats TIFF et ECW. Le format <u>unique</u> est le JPEG2000 ;</li> <li>• suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles.</li> </ul> <p>Suppression du paragraphe 1.4 <i>Caractéristiques du format TIFF</i>.</p> <p>Suppression du paragraphe 1.6 <i>Caractéristiques du format ECW</i>.</p> <p>Suppression du paragraphe 2.1.1 <i>Formats TIFF et ECW</i> contenant les volumes de données de ces formats.</p> <p>Paragraphe 2.2 <i>Support</i> : le support peut également être une clé USB.</p> <p>Paragraphe 2.4.2 <i>2_DESCRIPTIFS_PRODUIT</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• précisions sur les descriptifs ;</li> <li>• suppression de « S'il s'agit d'une version 1, celle-ci n'est pas renseignée » ;</li> <li>• ajout de la présence du suivi des évolutions (ce présent document).</li> </ul> <p>Paragraphe 2.5 <i>Livraison via l'espace professionnel</i> : Ajout des produits gratuits SCAN Express 250 et SCAN Express 1000 Standards.</p> <p>Changement de couverture et de visuel selon la charte en vigueur.</p> <p>Amélioration de la navigabilité dans le fichier PDF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• création de liens hypertexte ;</li> <li>• création de signets.</li> </ul> <p>Le fichier PDF n'est plus protégé.</p>
2015-01-19	<p><i>Dans tout le document :</i> Ajout du SCAN Express version 1.0.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 1.4 <i>Caractéristiques du format TIFF</i>.</p> <p>Paragraphe 2.1 Volume des données : Ajout de quelques volumes de dalles pour le SCAN Express version 1.0 (TIFF-LZW et JPEG2000 standard et optimisé).</p> <p>Paragraphe 2.4 <i>Répertoire PRODUIT</i> : présentation de la nomenclature dans des tableaux.</p> <p><i>Paragraphe 2.4.5 5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON : Suppression de Jaquette.pdf.</i></p> <p><i>Paragraphe 2.4.5.2 Suppléments SCAN 50<sup>®</sup> Historique uniquement : Ajout du nom du tableau d'assemblage de cartes France – 1950.</i></p> <p><i>Le paragraphe 2.5 L'espace professionnel en ligne est mis à jour et est renommé 2.5 Livraison via l'espace professionnel.</i></p>

Date	Historique des modifications
2014-01-31	<p><i>Dans tout le document :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout du SCAN 50<sup>®</sup> Historique ;</li> <li>• intégration du format JPEG2000.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1.4 Caractéristiques du format JPEG2000</i>.</p> <p>Le paragraphe <i>1.4 Caractéristiques du format ECW</i> devient <i>1.5</i> et contient des informations sur le géoréférencement.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>2.1.2 Formats JPEG2000 « standard » et « optimisé »</i> sur les volumes de données de ce format.</p> <p>Paragraphe <i>2.4 Répertoire PRODUIT :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prise en compte de la nomenclature pour le JPEG2000 standard et optimisé ;</li> <li>• suppression du Lambert 2 Étendu dans les exemples des codes <b>RIG</b>.</li> </ul> <p>Paragraphe <i>2.4.1.1 Fichiers image :</i> ajout d'un tableau sur les codes de projection.</p> <p>Paragraphe <i>2.4.1.2 Fichiers de géoréférencement :</i> ajout d'un tableau.</p> <p>Paragraphe <i>2.4.2 2_DESCRIPTIFS_PRODUIT :</i> Ajout du descriptif des suppléments gratuits en téléchargement.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>2.4.5.1 Suppléments SCAN 25<sup>®</sup> uniquement</i> contenant entre autre, la description d'une tuile.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>2.4.5.2 Suppléments SCAN 50<sup>®</sup> Historique uniquement</i> contenant la description du tableau d'assemblage de cartes.</p> <p>Suppression du paragraphe <i>2.5 Suppléments téléchargeables</i>.</p> <p>Le paragraphe <i>2.6 Boutique en ligne</i> est renommé <i>2.5 L'espace professionnel en ligne</i>.</p>
2013-04-18	<p>Ajout du SCAN Express 25.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1.2 Versions des produits</i>.</p> <p>Paragraphe <i>2.1 Volume des données :</i> Mise à jour des volumes suite au nouveau codage (TIFF 8 bits non compressé → TIFF 24 bits compressé LZW).</p> <p>Paragraphe <i>2.3 Répertoires des données :</i> Ajout d'accolades pour les termes génériques variables.</p> <p>Paragraphe <i>2.4 Répertoire PRODUIT :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remplacement du fichier <b>RIG.xml</b> par <b>IGNF.xml</b> ;</li> <li>• la description des répertoires de données est structurée en paragraphes ;</li> <li>• mise à jour des abréviations.</li> </ul>
2013-04-18	<p>Mise à jour du paragraphe <i>2.6 Boutique en ligne</i>.</p> <p>Prise en compte de la nouvelle identité visuelle (nouvelles polices et nouveau logo sur la couverture, nouveau nom de l'Institut).</p> <p>Remplacement du répertoire <b>SUPPLEMENTS</b> par un paragraphe <i>2.5 Suppléments téléchargeables</i>.</p>

Date	Historique des modifications
2012-02-02	Passage à la version 3.0 du SCAN 25 <sup>®</sup> .
2011-05-06	<p>Les parties « livraison » sont déconnectées des descriptifs de contenu et de livraison des produits suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCAN 25<sup>®</sup></li> <li>• SCAN 50<sup>®</sup></li> <li>• SCAN 100<sup>®</sup></li> <li>• SCAN 1000<sup>®</sup></li> <li>• SCAN Départemental<sup>®</sup></li> <li>• SCAN Régional<sup>®</sup></li> <li>• SCAN État-major<sup>®</sup> 10K</li> <li>• SCAN État-major<sup>®</sup> 40K</li> </ul> <p>Ces différentes parties ne font plus qu'une. Elle est intégrée dans un descriptif de livraison commun à tous les SCAN IGN (sauf SCAN OACI et SCAN Littoral<sup>®</sup>) nommé <b>DL_raster_SCAN.pdf</b>.</p> <p>Ajout de la version en en-tête du document pour tous les produits SCAN IGN.</p> <p>Restructuration du document.</p> <p>Création d'un paragraphe <i>Caractéristiques du format ECW</i> ; le paragraphe <i>CARACTERISTIQUES DE LA LIVRAISON</i> est valable pour les 2 formats (TIFF et ECW).</p> <p>Mise à jour du volume des données pour les 2 formats et pour tous les produits SCAN IGN comprenant la taille des dalles, la résolution et le nombre de dalles pour une livraison départementale et France entière..</p> <p>Ajout de 2 paragraphes <i>Clés MD5</i> et <i>Nomenclature</i> avant la description des répertoires.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>2.6 Boutique en ligne</i>.</p>

Pour prendre connaissance des évolutions des descriptifs de livraison des produits avant la création du descriptif de livraison commun à plusieurs produits SCAN, consulter les suivis des évolutions des produits sur le site [géoservices](#) de l'IGN, accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous :



## 2. Suivi des évolutions

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

Les mises à jour traitées dans le tableau du paragraphe 1 **Descriptif de livraison** ne figurent pas dans ce tableau.

Date	Historique des modifications
2022-01-21	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ajout de « Guyane » après SCAN 500 ;</li> <li>mise à jour des imageries : <ul style="list-style-type: none"> <li>SCAN 100<sup>®</sup>,</li> <li>SCAN Régional.</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 1. <i>Descriptif de contenu</i> (fin du paragraphe) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ;</li> <li>imagerie : modification du lien vers la documentation CARTES.</li> </ul>
2021-06-03	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement des imageries : <ul style="list-style-type: none"> <li>SCAN Express → SCAN État-major<sup>®</sup> 40K</li> <li>SCAN Départemental<sup>®</sup> → SCAN 500</li> </ul> </li> <li>mise à jour des imageries : <ul style="list-style-type: none"> <li>SCAN 25<sup>®</sup></li> <li>SCAN 100<sup>®</sup></li> <li>SCAN 1000<sup>®</sup></li> </ul> </li> <li>ordre des imageries.</li> </ul> <p>Paragraphe 1. <i>Descriptif de livraison</i>, après le tableau des évolutions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>« l'Espace professionnel » → « le site <a href="https://www.geo-services.ign.fr">géoservices</a> » ;</li> <li>modification du lien <a href="https://professionnel.ign.fr/cartes">professionnel.ign.fr/cartes</a> → <a href="https://www.geo-services.ign.fr">geoservices.ign.fr</a> sous forme d'une imagerie cliquable.</li> </ul>
2019-07-25	<p>Paragraphe 1. <i>Descriptif de livraison</i> : remise en ordre des paragraphes cités dans les évolutions.</p>
2018-07-24	<p>Suppression de la colonne <b>Version</b> des paragraphes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Descriptif de livraison</i></li> <li>2. <i>Suivi des évolutions</i></li> </ul> <p>Ajout d'une phrase d'introduction à ce présent paragraphe.</p> <p>Les évolutions du descriptif de livraison commun sont supprimées des suivis des évolutions des produits. Diffusion de ce présent document.</p>
2017-03-03	<p>Les évolutions sont présentées par ordre antéchronologique.</p> <p>Les dates sont réajustées en fonction de leur diffusion effective.</p>
2017-02-01	<p>Création du document <b>SE_DL_raster_SCAN.pdf</b>.</p> <p>Dans un premier temps les évolutions du descriptif de livraison commun sont intégrées dans les suivis des évolutions des produits.</p>