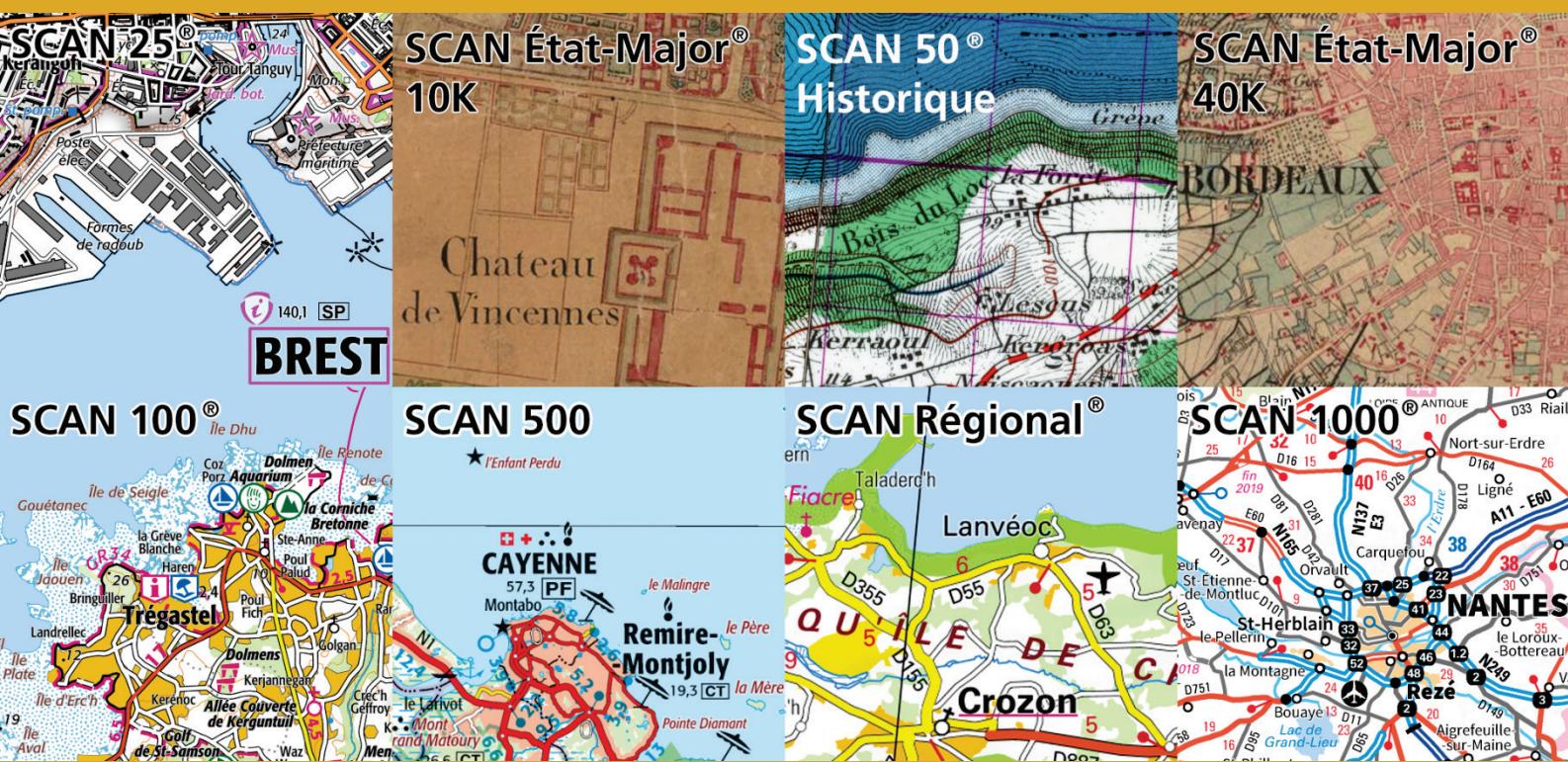


SCAN IGN

Suivi des évolutions du descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Février 2017

Révision : Juin 2021

l'information grandeur nature

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
2021-06-03	<p><i>Couverture :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• remplacement des imagettes :<ul style="list-style-type: none">○ SCAN Express → SCAN État-major® 40K○ SCAN Départemental® → SCAN 500• mise à jour des imagettes :<ul style="list-style-type: none">○ SCAN 25®○ SCAN 100®○ SCAN 1000®• ordre des imagettes. <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">• suppression des produits :<ul style="list-style-type: none">○ SCAN Express,○ SCAN Départemental,○ SCAN Littoral® ;• suppression du format JPEG 2000 « optimisé » : E080. <p><i>Paragraphe 1.1 Ce que contient ce document :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• SCAN 25® : Passage en version 3.1 ;• SCAN 1000® : Passage en version 2.1 ;• le lien 3.4 Livraison en ligne via l'Espace professionnel est renommé 3.4 Livraison en ligne. <p><i>Paragraphe 1.2 Ce que ne contient pas ce document :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• « les descriptifs de contenu et les suivis des évolutions » → « l'ensemble de ces documents » ;• « l'Espace professionnel » → « le site géoservices » ;• modification du lien professionnel.ign.fr/cartes → geoservices.ign.fr sous forme d'une imagette cliquable. <p><i>Paragraphe 2.2 Emprises de livraison :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de la colonne Façade(s) littorale(s) suite à la suppression du produit SCAN Littoral® ;• ajout des collectivités pour l'Outre-Mer. <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> <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">• ajout de « sans perte » pour le JPEG 2000 standard ;• suppression de toutes les informations concernant le JPEG 2000 optimisé.

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

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

Date	Historique des modifications
2018-07-24 (suite)	<p>Paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • champ OPTION : ajout du SCAN Littoral® ; • champ PPP : « Réunion » → « La Réunion ». <p>Paragraphe 3.3.2 <i>2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXX}</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® 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® 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® Touristique.</p>
2017-05-29	Ajout du produit SCAN LITTORAL®.
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"> • les produits et leur version sont présentés dans un tableau ; • reformulation du paragraphe ; • suppression des liens vers 2_DESCRIPTORIFS_PRODUT • ce qu'il ne contient pas est déplacé vers le paragraphe 1.2. <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"> • 2.1 <i>Contenu de la livraison</i> (nouveau paragraphe). • 2.2 <i>Emprise de livraison</i> (anciennement 1.3.1 <i>Formats et emprises</i>). • 2.3 <i>Format de livraison</i> (anciennement 1.3.1 <i>Formats et emprises</i>). <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® : 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"> prise en compte de la nouvelle arborescence 2017 à 3 répertoires et du fichier LISEZ-MOI.pdf; 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>. <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"> ajout de toutes les nomenclatures des répertoires et des fichiers ; suppression des « qui désigne » ; champ RIG : <ul style="list-style-type: none"> suppression de la référence aux Suppléments gratuits, ajout d'une référence au fichier LISEZ-MOI.pdf. <p>Paragraphe 3.3 <i>Répertoire PRODUIT</i> → 3.3 <i>Répertoire {PRODUIT}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> suppression des termes génériques variables ; ajout d'un lien vers le paragraphe 3.2.3 <i>Nomenclature</i> ; ajout d'une phrase : « Il contient 3 sous-répertoires décrits ci-dessous ». <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_PRODUT</i> et 3.3.3 <i>3_METADONNEES_PRODUT</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"> ajout d'un paragraphe 3.3.3.1 <i>Tableau d'assemblage</i> : <ul style="list-style-type: none"> le tableau d'assemblage est fourni au format Shapefile, détail de la nomenclature dans un tableau, ajout du champ NOM ; ajout d'un paragraphe 3.3.3.2 <i>Fichiers virtuels</i> contenant les fichiers .vtt. <p>Paragraphe 3.3.3.3 <i>Suppléments SCAN 25® uniquement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> détail de la nomenclature, du territoire et de la projection dans un tableau ; attribut NUM_DALLE : Suppression de « qui donne le ». <p>Paragraphe 3.3.3.4 <i>Suppléments SCAN 50 Historique® 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"> note de bas de page : Suppression de la référence aux Suppléments gratuits en téléchargement et mention des produits gratuits ; création d'un paragraphe 3.4.1 <i>Nomenclature</i> qui reprend la nomenclature spécifique de l'espace professionnel ; création d'un paragraphe 3.4.2 <i>Fichier compressé</i> avec mise à jour du nom de fichier et de l'exemple ; mise à jour de l'arborescence de livraison ; création d'un paragraphe 3.4.3 <i>SCAN État-major®</i> ; <p>ajout de liens vers 3.2.3 <i>Nomenclature</i> et 3.2 <i>Répertoire {PRODUIT}</i>.</p>

Date	Historique des modifications
2016-06-30	<p><i>Dans tout le document :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> suppression du produit SCAN 50® qui n'est plus maintenu et est remplacé par le SCAN Express au 1 : 50 000 ; suppression du produit SCAN Express 25 qui est intégré dans la pyramide SCAN Express au 1 : 25 000 ; suppression des formats TIFF et ECW. Le format <u>unique</u> est le JPEG2000 ; suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles. <p>Suppression du paragraphe <i>1.4 Caractéristiques du format TIFF</i>.</p> <p>Suppression du paragraphe <i>1.6 Caractéristiques du format ECW</i>.</p> <p>Suppression du paragraphe <i>2.1.1 Formats TIFF et ECW</i> contenant les volumes de données de ces formats.</p> <p>Paragraphe <i>2.2 Support</i> : le support peut également être une clé USB.</p> <p>Paragraphe <i>2.4.2 2_DESCRIPTORIFS_PRODUT</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> précisions sur les descriptifs ; suppression de « S'il s'agit d'une version 1, celle-ci n'est pas renseignée » ; ajout de la présence du suivi des évolutions (ce présent document). <p>Paragraphe <i>2.5 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"> création de liens hypertexte ; création de signets. <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 <i>1.4 Caractéristiques du format TIFF</i>.</p> <p>Paragraphe <i>2.1 Volume des données</i> : Ajout de quelques volumes de dalles pour le SCAN Express version 1.0 (TIFF-LZW et JPEG2000 standard et optimisé).</p> <p>Paragraphe <i>2.4 Répertoire PRODUT</i> : présentation de la nomenclature dans des tableaux.</p> <p>Paragraphe <i>2.4.5 5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON</i> : Suppression de <i>Jaquette.pdf</i>.</p> <p>Paragraphe <i>2.4.5.2 Suppléments SCAN 50® Historique uniquement</i> : Ajout du nom du tableau d'assemblage de cartes France – 1950.</p> <p>Le paragraphe <i>2.5 L'espace professionnel en ligne</i> est mis à jour et est renommé <i>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"> • ajout du SCAN 50® Historique ; • intégration du format JPEG2000. <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"> • prise en compte de la nomenclature pour le JPEG2000 standard et optimisé ; • suppression du Lambert 2 Étendu dans les exemples des codes RIG. <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_DESCRIPTORIFS_PRODUT</i> : Ajout du descriptif des suppléments gratuits en téléchargement.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>2.4.5.1 Suppléments SCAN 25® uniquement</i> contenant entre autre, la description d'une tuile.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>2.4.5.2 Suppléments SCAN 50® 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"> • remplacement du fichier RIG.xml par IGNF.xml ; • la description des répertoires de données est structurée en paragraphes ; • mise à jour des abréviations.
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 <i>SUPPLEMENTS</i> par un paragraphe <i>2.5 Suppléments téléchargeables</i>.</p>
2012-02-02	Passage à la version 3.0 du SCAN 25®.

Date	Historique des modifications
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"> • SCAN 25® • SCAN 50® • SCAN 100® • SCAN 1000® • SCAN Départemental® • SCAN Régional® • SCAN État-major® 10K • SCAN État-major® 40K <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®) nommé <i>DL_raster_SCAN.pdf</i>.</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>CARACTÉRISTIQUES 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 (onglet « DOCUMENTATION ») :



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
2021-06-03	<p><i>Couverture :</i></p> <ul style="list-style-type: none">• remplacement des imagettes :<ul style="list-style-type: none">○ SCAN Express → SCAN État-major® 40K○ SCAN Départemental® → SCAN 500• mise à jour des imagettes :<ul style="list-style-type: none">○ SCAN 25®○ SCAN 100®○ SCAN 1000®• ordre des imagettes. <p>Paragraphe 1. <i>Descriptif de livraison</i>, après le tableau des évolutions :</p> <ul style="list-style-type: none">• « l'Espace professionnel » → « le site géoservices » ;• modification du lien professionnel.ign.fr/cartes → geoservices.ign.fr sous forme d'une imagette cliquable.
2019-07-25	Paragraphe 1. <i>Descriptif de livraison</i> : remise en ordre des paragraphes cités dans les évolutions.
2018-07-24	Suppression de la colonne Version des paragraphes : <ul style="list-style-type: none">• 1. <i>Descriptif de livraison</i>• 2. <i>Suivi des évolutions</i> Ajout d'une phrase d'introduction à ce présent paragraphe. Les évolutions du descriptif de livraison commun sont supprimées des suivis des évolutions des produits. Diffusion de ce présent document.
2017-03-03	Les évolutions sont présentées par ordre antéchronologique. Les dates sont réajustées en fonction de leur diffusion effective.
2017-02-01	Création du document SE_DL_raster_SCAN.pdf . Dans un premier temps les évolutions du descriptif de livraison commun sont intégrées dans les suivis des évolutions des produits.