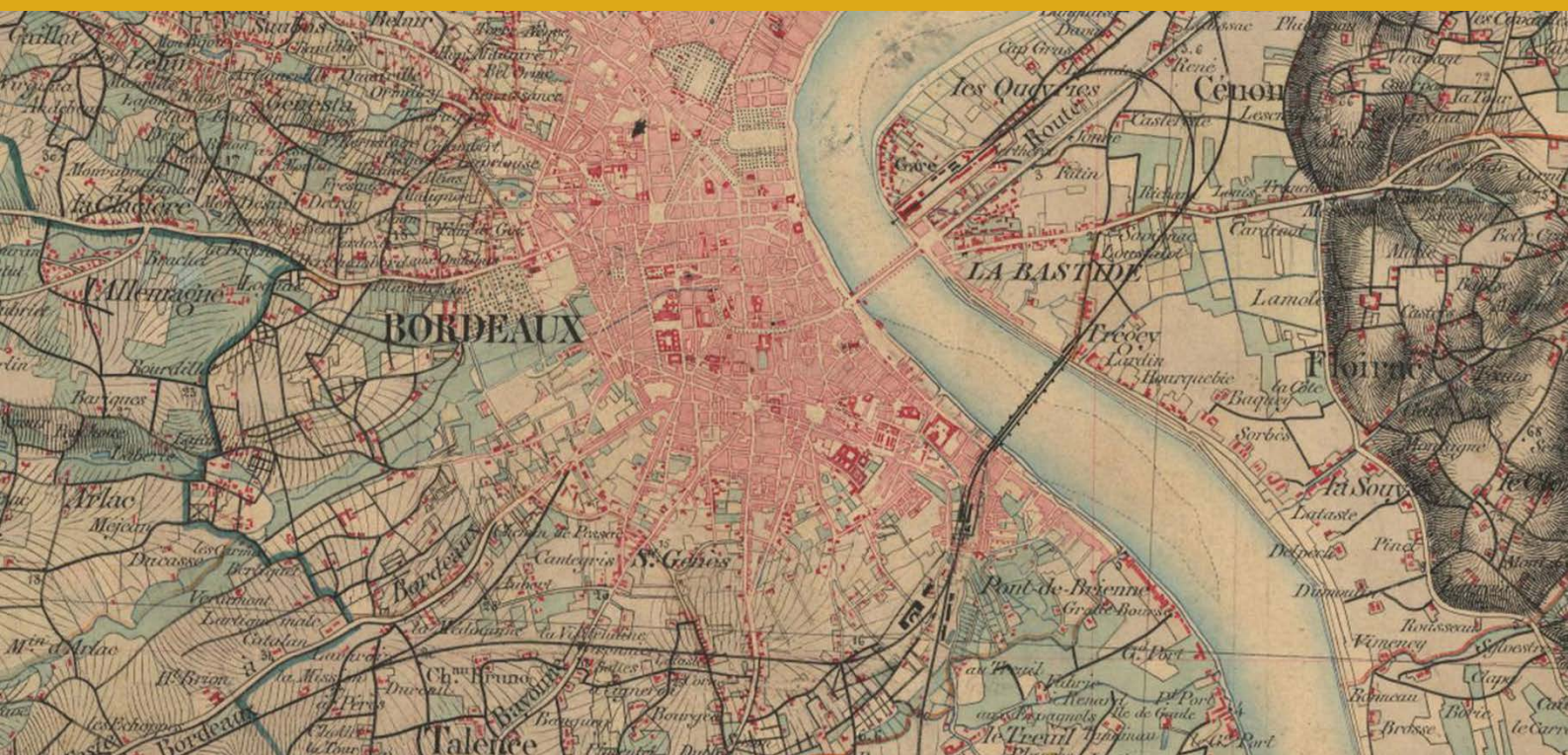


# SCAN Historique®

## SCAN État-major® 40K

Suivi des évolutions



[ign.fr](http://ign.fr)

Date du document : Décembre 2016

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	2
<b>1. ÉVOLUTION DU PRODUIT</b> .....	3
1.1 Présentation générale .....	3
1.2 <b>SCAN État-major® 40K Version 1.0</b> .....	3
<b>2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</b> .....	4
2.1 Descriptif de contenu .....	4
2.2 Descriptif de livraison .....	6

# 1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

## 1.1 Présentation générale

Le produit SCAN Etat-major® 40K est une collection d'images cartographiques numériques en couleurs, obtenues par scannage et assemblage géoréférencé des cartes d'Etat-major au 1 : 40 000.

## 1.2 SCAN État-major® 40K Version 1.0

Les évolutions suivantes sont présentées par ordre antéchronologique.

À partir de janvier 2016, les formats TIFF et ECW sont définitivement abandonnés. Le format unique est le JPEG2000.

Le format JPEG 2000 fait son apparition en janvier 2014. Ce format est destiné à remplacer les formats TIFF et ECW.

La version 1.0 du SCAN État-major 40K est établie en janvier 2011.

Le produit SCAN État-major® 40K est obtenu par l'assemblage géoréférencé et dallé des minutes scannées des cartes d'État-major au 1 : 40 000. Ces cartes source ont été rédigées au 19<sup>ème</sup> siècle. Les levés initiaux ont été réalisés entre 1825 et 1866 avant d'être complétés par des mises à jour partielles (ajouts des voies de chemins de fer notamment) jusqu'en 1889.

Le produit SCAN Etat-major 40K se compose d'images numériques sans habillage ni surcharge et d'indications de géoréférencement.

Le produit est livrable aux formats :

- TIFF non compressé (Tagged Image File Format) ;
- ECW compressé (Enhanced Compression Wavelet).

## 2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

### 2.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu du produit SCAN État-major® 40K de sa version actuelle à sa version la plus ancienne..

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
1.0	2016-12-15	<p>Ajout de la version : Version 1.0.</p> <p>Suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles.</p> <p>Suppression du paragraphe <i>DESCRIPTIF DE CONTENU</i>.</p> <p>Restructuration du document comme les descriptifs des autres SCAN.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1 PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i> qui contient :</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>1.1 Ce que contient ce document</i></li><li><i>1.2 Ce que ne contient pas ce document :</i><ul style="list-style-type: none"><li>• mention de ce présent document ;</li><li>• indication de l'emplacement des documents sur l'Espace professionnel.</li></ul></li></ul> <p>L'ancien paragraphe <i>2. Généralités</i> devient <i>2. PRÉSENTATION DU PRODUIT</i>.</p> <p>Paragraphe <i>2.3 Actualisation</i> : le contenu est modifié en « Les produits historiques ne sont évidemment pas mis à jour ».</p> <p>L'ancien paragraphe <i>3 Spécifications techniques</i> devient <i>3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</i> avec un sous-paragraphe <i>3.1 Spécifications du produit</i>.</p> <p>Paragraphe <i>3.1.3 Codage des données</i> : Suppression des formats TIFF et ECW. Le format de livraison n'est plus indiqué dans le descriptif de contenu ; il l'est dans le descriptif de livraison.</p> <p>Paragraphe <i>3.1.4 Découpage numérique</i> : « Le produit est découpé en carrés » est remplacé par « Le produit est découpé en 1690 dalles carrées ».</p> <p>Paragraphe <i>3.1.6 Géoréférencement des dalles</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• « France continentale » et « Corse » sont remplacées par « France métropolitaine » ;</li><li>• suppression du système altimétrique ;</li><li>• modification de la résolution (cm → dm) ;</li><li>• une prestation de reprojection est facturée.</li></ul> <p>Ajout d'un paragraphe <i>3.2 Paramètres de qualité</i>.</p> <p><i>ANNEXE A</i> : Actualisation du tableau d'assemblage sur fond de FranceRaster® version 5.0.</p>

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

1.0	2016-12-15 (suite)	<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> <li>• le sommaire devient dynamique.</li> </ul> <p>Le fichier PDF n'est plus protégé.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_SCANEM_40K_1-0.pdf</b>.</p>
1.0	2013-03-14	<p>Prise en compte de la nouvelle identité visuelle (nouvelles polices et nouveau logo sur la couverture, nouveau nom de l'Institut).</p> <p>Pour plus de cohérence avec les fichiers de métadonnées, le document est renommé <b>DC_SCANEM_40K.pdf</b>.</p>
1.0	2011-10-10	Ajout d'une nouvelle légende en <i>ANNEXE B</i> .
1.0	2011-06-16	<p>Suppression de l'<i>ANNEXE B : Légende</i>.</p> <p>Ajout du ® <i>Registered</i> (marque déposée).</p>
1.0	2011-05-06	<p>Suppression de la partie « Livraison » (voir paragraphe <a href="#">2.2 Descriptif de livraison</a>).</p> <p>Le document devient un descriptif de contenu et est renommé <b>DC_SCANEM40K.pdf</b>.</p>
1.0	2011-01-31	Paragraphe <i>Source du produit</i> : Modification de la date des données « source » (1820 → 1825)..
1.0	2011-01-13	Création de la documentation en fonction des données : Descriptif de contenu et de livraison nommé <b>DC_DL_SCANEM40K.pdf</b> .



## 2.2 Descriptif de livraison

Actuellement, le descriptif de livraison est commun à plusieurs SCAN IGN (sauf SCAN OACI et SCAN Littoral®).

Seules les évolutions concernant le SCAN État-major® 40K et celles communes à tous les produits sont présentées, par ordre antéchronologique, dans le tableau ci-dessous.

Les évolutions spécifiques à d'autres produits ne le sont pas.

Version <sup>2</sup>	Date	Historique des modifications
1.0	2016-06-30	<p>Suppression des formats TIFF et ECW. Le format <u>unique</u> est le JPEG2000.</p> <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 concernant les volumes de données des formats TIFF et ECW.</p> <p>Paragraphe 2.2 <i>Support</i> : le support peut également être une clé USB.</p> <p>Suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles.</p> <p>Suppression de « S'il s'agit d'une version 1, celle-ci n'est pas renseignée ».</p> <p>Paragraphe 2.4.2 <i>2_DESCRIPTORIFS_PRODUI</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• précisions sur les descriptifs ;</li> <li>• ajout de la présence du suivi des évolutions (ce présent document).</li> </ul> <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>
1.0	2014-12-15	<p>Ajout d'un paragraphe 1.4 <i>Caractéristiques du format TIFF</i>.</p>
1.0	2014-11-27	<p>Présentation de la nomenclature dans des tableaux.</p> <p>Suppression de <b>Jaquette.pdf</b>.</p> <p>Le paragraphe 2.5 <i>L'espace professionnel en ligne</i> est mis à jour et est renommé 2.5 <i>Livraison via l'espace professionnel</i>.</p>
1.0	2014-01-31	<p>Intégration du format JPEG2000 : ajout d'un paragraphe 1.4 <i>Caractéristiques du format JPEG2000</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.4 <i>Caractéristiques du format ECW</i> devient 1.5 et contient des informations sur le géoréférencement.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.1.2 sur les volumes de données au format JPEG2000.</p> <p>Paragraphe 2.4 <i>Répertoire PRODUIT</i> : Prise en compte de la nomenclature pour le JPEG2000 standard et optimisé.</p>

<sup>2</sup> La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2014-01-31 (suite)	<p>Paragraphe 2.4.1.1 <i>Fichiers image</i> : ajout d'un tableau sur les codes de projection.</p> <p>Paragraphe 2.4.1.2 <i>Fichiers de géoréférencement</i> : ajout d'un tableau.</p> <p>Suppression du Lambert 2 Étendu dans les exemples des codes RIG.</p> <p>Ajout des suppléments téléchargeables sous licence Etalab.</p> <p>Ajout du descriptif des suppléments gratuits en téléchargement.</p> <p>Suppression du paragraphe 2.5 <i>Suppléments téléchargeables</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.6 <i>Boutique en ligne</i> est renommé 2.5 <i>L'espace professionnel en ligne</i>.</p> <p>Ajout de quelques volumes pour le JPEG2000 standard.</p>
1.0	2012-09-18	<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 répertoire <i>Suppléments téléchargeables</i>.</p> <p>Remplacement du fichier <i>RIG.xml</i> par <i>IGNF.xml</i>.</p> <p>Nouveaux volumes de données.</p> <p>Ajout d'accolades pour les termes génériques variables.</p> <p>La description des répertoires de données est structurée en paragraphes.</p> <p>Mise à jour des abréviations.</p> <p>Les versions sont mises dans un tableau dans un paragraphe spécifique.</p> <p>Mise à jour du paragraphe 2.6 <i>Boutique en ligne</i>.</p>
1.0	2011-05-06	<p>Suppression de la partie « Livraison » pour l'intégrer dans un descriptif de livraison commun à plusieurs SCAN IGN 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 (TIF 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 2.6 <i>Boutique en ligne</i>.</p>
1.0	2011-01-13	<p>Création de la documentation en fonction des données : Descriptif de contenu et de livraison nommé <i>DC_DL_SCANEM40K.pdf</i>.</p> <p>Les données sont livrées sur CD-ROM, DVD-ROM ou disque dur.</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2011-01-13 (suite)	<p>En plus du répertoire de données, un répertoire <i>SUPPLEMENTS</i> est livré, qui contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un fichier <b>CodeLists.XML</b> qui présente la liste et la description des valeurs de métadonnées proposées par la norme ISO 19115 ;</li> <li>• un fichier <b>RIG.XML</b> qui présente la liste et la description des différentes Références Internes Géodésiques de l'IGN ;</li> <li>• le produit SCAN1000<sup>®</sup> France Entière (pour les livraisons sur des zones en France Métropolitaine) livré sous la forme de 5 dalles au format TIFF ;</li> <li>• un dossier compressé <b>IGNMap.zip</b> qui contient un exécutable pour installer IGNMap<sup>®</sup>, visualiseur de données géographiques possédant également des fonctions de reprojection ;</li> </ul> <p>un fichier <b>IGNMap_reprojection.pdf</b>, notice d'utilisation du logiciel IGNMap<sup>®</sup> comme outil de reprojection.</p>