



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CHANGER
D'ÉCHELLE

LES CARTES



SCAN HISTORIQUE®

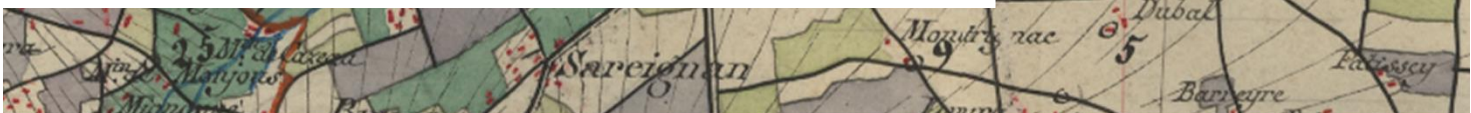
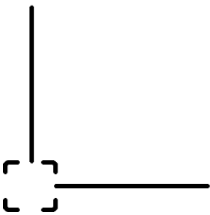
SCAN État-major® 40K

Suivi des évolutions

1 : 40 000

Date du document : Décembre 2016

Révision : Septembre 2023



SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. ÉVOLUTION DU PRODUIT	3
1.1 Présentation générale	3
1.2 SCAN État-major® 40K Version 1.0	3
1.2.1 Formats	3
1.2.1 Caractéristiques	3
2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION	4
2.1 Descriptif de contenu	4
2.2 Descriptif de contenu et de livraison	6
2.3 Suivi des évolutions	7

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

1.2.1 Formats

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.

1.2.1 Caractéristiques

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^{ème} 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 ¹	Date	Historique des modifications
1.0	2023-09-15	<p><i>Couverture</i> : Changement de couverture selon la nouvelle charte graphique.</p> <p><i>Dans tout le document</i> : Modification de la couleur des titres pour correspondre au nouveau « bleu IGN ».</p> <p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• « Espace professionnel » → « géoservices »• suppression de l'« onglet DOCUMENTATION » ;• ajout de « accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous » ;• remplacement du lien par une imagette cliquable → documentation SCAN HISTORIQUE®. <p>Paragraphe 3.1.4 <i>Découpage numérique</i> : Ajout d'un lien vers l'ANNEXE A.</p> <p>Paragraphe 3.1.5 <i>Emprise du produit</i> : Déplacement de la légende sous l'image de Paris.</p> <p>Paragraphe 3.1.6 <i>Géoréférencement des dalles</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• « [...] les systèmes légalux de références suivants » ;• ajout d'une colonne Code EPSG avec une note de bas de page ;• suppression de la notion de prestation pour fournir un autre système de projection. <p>ANNEXE A : <i>Tableau d'assemblage</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• « fond cartographique » → « fonds cartographique » ;• « FranceRaster Version 5.0 » → « Plan IGN » ;• remplacement de l'image.
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 1 <i>PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i> qui contient :</p> <p>1.1 <i>Ce que contient ce document</i></p> <p>1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• mention de ce présent document ;• indication de l'emplacement des documents sur l'Espace professionnel.

¹ La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2016-12-15	<p>L'ancien paragraphe 2. <i>Généralités</i> devient 2. PRÉSENTATION DU PRODUIT.</p> <p>Paragraphe 2.3 <i>Actualisation</i> : le contenu est modifié en « Les produits historiques ne sont évidemment pas mis à jour ».</p> <p>L'ancien paragraphe 3 <i>Spécifications techniques</i> devient 3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES avec un sous-paragraphe 3.1 <i>Spécifications du produit</i>.</p> <p>Paragraphe 3.1.3 <i>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 3.1.4 <i>Découpage numérique</i> : « Le produit est découpé en carrés » est remplacé par « Le produit est découpé en 1690 dalles carrées ».</p> <p>Paragraphe 3.1.6 <i>Géoréférencement des dalles</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « France continentale » et « Corse » sont remplacées par « France métropolitaine » ; • suppression du système altimétrique ; • modification de la résolution (cm → dm) ; • une prestation de reprojection est facturée. <p>Ajout d'un paragraphe 3.2 <i>Paramètres de qualité</i>.</p> <p>ANNEXE A : Actualisation du tableau d'assemblage sur fonds de FranceRaster® version 5.0.</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 ; • le sommaire devient dynamique. <p>Le fichier PDF n'est plus protégé.</p> <p>Le document est renommé DC_SCANEM_40K_1-0.pdf.</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 DC_SCANEM_40K.pdf.</p>
1.0	2011-10-10	Ajout d'une nouvelle légende en ANNEXE B .
1.0	2011-06-16	<p>Suppression de l'ANNEXE B : Légende.</p> <p>Ajout du ® <i>Registered</i> (marque déposée).</p>
1.0	2011-05-06	<p>Suppression de la partie livraison : le document devient ainsi un descriptif de contenu.</p> <p>Le document est renommé DC_SCANEM40K.pdf.</p>

2.2 Descriptif de contenu et de livraison

Depuis mai 2011, la livraison du SCAN État-major 40K est décrite dans le descriptif de livraison commun à plusieurs produits SCAN (***DL_raster_SCAN.pdf***).

Les évolutions de ce descriptif de livraison commun se trouvent dans le suivi des évolutions de ce descriptif (***SE_DL_raster_SCAN.pdf***)

Les évolutions présentées dans le tableau ci-dessous sont celles du descriptif de contenu et de livraison antérieur (propre au SCAN État-major 40K) de sa version de mai 2011 à celle de janvier 2011.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2011-05-02	Intégration de la partie livraison dans un descriptif de livraison commun à plusieurs produits SCAN (<i>DL_raster_SCAN.pdf</i>).
1.0	2011-01-31	Paragraphe <i>1.3.1 Source du produit</i> : Modification de la date des données « source » (1820 → 1825).
1.0	2011-01-13	<p>Création du descriptif de contenu et de livraison en fonction des données.</p> <p>Ce document décrit :</p> <ul style="list-style-type: none">• les spécifications techniques ;• les paramètres de qualité ;• la livraison au format TIFF ;• la livraison au format ECW. <p>Les données sont livrées sur CD-ROM, DVD-ROM ou disque dur.</p> <p>En plus du répertoire de données, un répertoire <i>SUPPLEMENTS</i> est livré, qui contient :</p> <ul style="list-style-type: none">• un fichier <i>CodeLists.XML</i> qui présente la liste et la description des valeurs de métadonnées proposées par la norme ISO 19115 ;• un fichier <i>RIG.XML</i> qui présente la liste et la description des différentes Références Internes Géodésiques de l'IGN ;• le produit SCAN1000[®] France Entière (pour les livraisons sur des zones en France Métropolitaine) livré sous la forme de 5 dalles au format TIFF ;• un dossier compressé <i>IGNMap.zip</i> qui contient un exécutable pour installer IGNMap[®], visualiseur de données géographiques possédant également des fonctions de reprojection ;• un fichier <i>IGNMap_reprojection.pdf</i>, notice d'utilisation du logiciel IGNMap[®] comme outil de reprojection. <p>Le document est nommé <i>DC_DL_SCANEM40K.pdf</i>.</p>

2.3 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** ne sont pas présentées ici.

Date	Historique des modifications
2023-09-15	<p><i>Couverture</i> : Changement de couverture selon la nouvelle charte graphique.</p> <p><i>Dans tout le document</i> : Modification de la couleur des titres pour correspondre au nouveau « bleu IGN ».</p>
2018-07-25	<p>Paragraphe 1.2 SCAN État-major® 40K Version 1.0 :</p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de la phrase de présentation ;• ajout de deux titres de paragraphes<ul style="list-style-type: none">○ 1.2.1 Formats○ 1.2.2 Caractéristiques <p>Paragraphe 2.1 <i>Descriptif de contenu</i> : les évolutions s'arrêtent désormais à la création de ce descriptif. Les autres évolutions concernant l'ancien descriptif de contenu et de livraison sont déplacées vers le paragraphe 2.2 <i>Descriptif de contenu et de livraison</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.2 <i>Descriptif de livraison</i> est renommé 2.2 <i>Descriptif de contenu et de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• modification de la phrase d'introduction ;• suppression des évolutions du descriptif de livraison commun. Celles-ci se trouvent dans le suivi des évolutions de ce descriptif commun (SE_DL_raster_SCAN.pdf). <p>Ajout de ce présent paragraphe 2.3 <i>Suivi des évolutions</i>.</p>
2016-12-14	Création de ce document : SE_SCANEM10K.pdf .