

# SCAN 1000®

Suivi des évolutions



ign.fr

Date du document : Février 2017

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	2
<b>1. ÉVOLUTION DU PRODUIT</b> .....	3
1.1 Présentation générale .....	3
1.2 <b>SCAN 1000® Version 2.0</b> .....	3
1.2.1 Suppressions.....	3
1.2.1.1 <i>Représentation</i> .....	3
1.2.1.2 <i>Formats</i> .....	3
1.2.2 Dallage .....	3
1.2.3 Nouveaux formats .....	3
1.2.4 Nouveautés de la version 2.0.....	4
1.3 <b>SCAN 1000® Version 1.0</b> .....	4
1.3.1 Définition .....	4
1.3.2 Source .....	4
1.3.3 Résolution .....	4
1.3.4 Codage des données .....	4
1.3.5 Dallage .....	4
1.3.6 Projection .....	4
1.3.7 Format de livraison.....	4
<b>2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</b> .....	5
2.1 Descriptif de contenu .....	5
2.2 Descriptif de livraison .....	7

# 1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

## 1.1 Présentation générale

Le produit SCAN 1000<sup>®</sup> est une collection d'images cartographiques numériques en couleurs, obtenues par rastérisation des données vecteur de la carte nationale France (901) à l'échelle du 1 : 1 000 000.

## 1.2 SCAN 1000<sup>®</sup> Version 2.0

### 1.2.1 Suppressions

#### 1.2.1.1 Représentation

Sur l'édition de septembre 2016, les croisillons, amorces et coordonnées géographiques ne sont plus représentés.

#### 1.2.1.2 Formats

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

### 1.2.2 Dallage

Sur l'édition de septembre 2015, le dallage du SCAN 1000<sup>®</sup> est modifié afin d'avoir un dallage régulier, ce qui n'était pas le cas avec la dalle spécifique de la Corse. Le même dallage que pour le SCAN Express 1000 est désormais utilisé.

Le produit est constitué de 38 dalles carrées de 200 km sur 200 km (2000 pixels sur 2000 pixels), ayant pour origine (coin Nord-Ouest) un point de coordonnées en projection Lambert-93 :

- X = 40 000 m
- Y = 7 150 000 m

### 1.2.3 Nouveaux formats

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

L'édition 2012 est livrée au format TIFF compressé LZW. Chaque pixel n'est plus codé en 8 bits (256 couleurs indexées) mais en 24 bits (8 bits par canal : rouge, vert et bleu).

À partir de 2011, le format ECW est également proposé.

### 1.2.4 Nouveautés de la version 2.0

Le produit SCAN 1000<sup>®</sup> est disponible en version 2.0 depuis le millésime 2009.

Les principales évolutions et améliorations entre la version 1.0 et la version 2.0 du SCAN 1000<sup>®</sup> sont les suivantes :

- nouvelle charte graphique, homogène aux autres produits de la gamme SCAN IGN ;
- nouvelle nomenclature des dalles spécifique à chaque projection ;
- suppression du recouvrement entre les dalles ;
- la taille de la dalle Corse est ajustée (100 km de large et 210 km de haut) ;
- production native en Lambert-93.

## 1.3 SCAN 1000<sup>®</sup> Version 1.0

### 1.3.1 Définition

Le produit SCAN 1000<sup>®</sup> est une collection d'images cartographiques numériques en couleurs.

### 1.3.2 Source

Le produit SCAN 1000<sup>®</sup> est obtenu par rastérisation à 508 dpi en CMJN du fichier graphique vecteur servant à l'impression de la carte 901. Le fichier image ainsi obtenu est ensuite ré-échantillonné avec *anti-aliasing* à 254 dpi et transformé en RVB puis en couleurs indexées.

### 1.3.3 Résolution

La résolution (taille terrain du pixel) du produit est de 100 mètres.

### 1.3.4 Codage des données

La radiométrie de chaque pixel est codée sur 1 octet (8 bits) en 256 couleurs indexées.

### 1.3.5 Dallage

Le produit est découpé en cinq dalles :

- sur la métropole, quatre dalles carrées de 550 km sur 550 km (5500 pixels sur 5500 pixels) avec un recouvrement de 5 km à l'est et au sud ;
- sur la Corse, une dalle rectangulaire de 120 km de large et 220 km de haut (1200 pixels sur 2200 pixels).

### 1.3.6 Projection

Les données sont livrées en projection Lambert II Étendu.

### 1.3.7 Format de livraison

Le format de livraison est le GEOTIFF non compressé.

## 2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

### 2.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu du produit SCAN 1000<sup>®</sup> de sa version actuelle à sa version de novembre 2007.

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
2.0	2017-02-01	<p>Dans tout le document :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles ;</li><li>• « rasterisation » → « rastérisation ».</li></ul> <p>Le paragraphe 1.2 <i>Ce qu'il ne contient pas</i> est renommé 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• précisions sur le descriptif de livraison ;</li><li>• mention de ce présent document ;</li><li>• indication de l'emplacement des documents sur l'Espace professionnel.</li></ul> <p>Suppression du paragraphe 2.4 <i>Nouveautés de la version 2.0 du SCAN 1000<sup>®</sup></i> pour intégration dans ce présent document.</p> <p>Paragraphe 3.1.3 <i>Codage des données</i> : Suppression des formats de livraison. Ils ne sont plus indiqués dans le descriptif de contenu mais dans le descriptif de livraison.</p> <p>Paragraphe 3.1.4 <i>Découpage numérique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• reformulation du paragraphe ;</li><li>• pas de recouvrement entre les dalles ;</li><li>• lien vers l'ANNEXE A – <i>Tableau d'assemblage</i>.</li></ul> <p>Paragraphe 3.1.5 <i>Emprise du produit</i> : Ajout du nom du produit.</p> <p>Paragraphe 3.1.6 <i>Géoréférencement des dalles</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• « France continentale » et « Corse » sont remplacées par « France métropolitaine » ;</li><li>• une prestation de reprojection est facturée.</li></ul> <p>Paragraphe 3.2.2 <i>Paramètres de qualité sémantique</i> : Suppression des parties étrangères déjà décrites au paragraphe 3.1.5 <i>Emprise du produit</i>.</p> <p>ANNEXE A – <i>Tableau d'assemblage</i> : Ajustement de l'image.</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>

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

Version	Date	Historique des modifications
2.0	2015-09-30	<p>Suppression du titre « Descriptif de contenu » et restructuration du document comme le SCAN Express et le SCAN 25<sup>®</sup>.</p> <p>Paragraphe 3.1.3 <i>Codage des données</i> : Le format TIF est remplacé par le format JPEG2000 (avec précisions sur les versions standard et optimisé) mais reste disponible en prestation à façon.</p> <p>Paragraphe 3.1.4 <i>Découpage numérique</i> : Le dallage a été modifié (38 dalles carrées).</p> <p>ANNEXE A – <i>Tableau d'assemblage</i> : Remplacement de l'image.</p> <p>ANNEXE B – <i>Légende de la carte 901</i> : Remplacement de l'image.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_SCAN1000_2-0.pdf</b>.</p>
2.0	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>Mise à jour des infos sur le codage des données : Passage du format GEOTIFF 8 bits en couleurs indexées au format TIFF 24 bits compressé LZW.</p>
2.0	2011-05-02	<p>Suppression de la partie livraison : le document devient un descriptif de contenu nommé <b>DC_SCAN1000_2.pdf</b>.</p>
2.0	2009-01-05	<p>Passage à la version 2.0 du produit.</p> <p>Ajout d'un paragraphe <i>Principales évolutions entre la version 1 et la version 2 du SCAN 1000<sup>®</sup></i>.</p> <p>Paragraphe <i>Découpage numérique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression du recouvrement entre les dalles ;</li> <li>• la taille de la dalle Corse passe de 120 km x 220 km à 100 km x 210 km.</li> </ul> <p>Paragraphe <i>Emprise du produit</i> : Ajout des parties étrangères.</p> <p>Paragraphe <i>Géoréférencement des dalles</i> : Remplacement du Lambert II Étendu par le Lambert 93.</p> <p>Suppression du paragraphe <i>Paramètres du produit en Lambert 93</i>.</p> <p>Le document est mis à jour et renommé <b>DC_DL_SCAN1000_2.pdf</b>.</p>
1.0	2007-11-15	<p>Il existe un descriptif de contenu et de livraison nommé <b>DC_DL_SCAN1000.pdf</b>.</p> <p>Ce document décrit, en termes de contenu, de caractéristiques générales et de précision géométrique, le produit SCAN 1000<sup>®</sup>.</p>

## 2.2 Descriptif de livraison

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

Seules les évolutions concernant le produit **SCAN 1000<sup>®</sup>** 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
2.0	2017-02-15	<p>Le paragraphe <i>1. GÉNÉRALITÉS</i> est renommé <i>1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i>.</p> <p>Paragraphe <i>1.1 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 <i>2_DESCRIPTIFS_PRODUIIT</i> ;</li> <li>• ce qu'il ne contient pas est déplacé vers le paragraphe <i>1.2</i>.</li> </ul> <p>Création d'un nouveau paragraphe <i>1.2 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 <i>1.2 Versions des produits</i>.</p> <p>Le paragraphe <i>1.3 La livraison</i> est renommé <i>2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON</i> et contient désormais :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>2.1 Contenu de la livraison</i> (nouveau paragraphe).</li> <li>• <i>2.2 Emprise de livraison</i> (anciennement <i>1.3.1 Formats et emprises</i>).</li> <li>• <i>2.3 Format de livraison</i> (anciennement <i>1.3.1 Formats et emprises</i>).</li> </ul> <p>De ce fait, les paragraphes suivants sont renumérotés.</p> <p>Paragraphe <i>2.3 Format de livraison</i> : Ajout des deux types de compression.</p> <p>Le paragraphe <i>3.1 Volumes des données</i> est déplacé → <i>2.5 Volumes des données</i> : Mise à jour de la taille des dalles du SCAN 1000<sup>®</sup>.</p> <p>L'ancien paragraphe <i>2. CARACTÉRISTIQUES DE LA LIVRAISON</i> est renommé <i>3. ORGANISATION DES DONNÉES</i>.</p> <p>Paragraphe <i>3.2.1 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 <i>LISEZ-MOI.pdf</i> ;</li> <li>• les termes génériques variables ne sont plus décrits au paragraphe <i>3.3 Répertoire PRODUIT</i> mais au paragraphe <i>3.2.3 Nomenclature</i>.</li> </ul> <p>Les paragraphes <i>3.2.2 Nomenclature</i> et <i>3.2.3 Clefs MD5</i> sont inversés.</p>

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

Version	Date	Historique des modifications
2.0	2017-02-15	<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>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 avec mise à jour du nom de fichier et de l'exemple</i> ;</li> <li>• mise à jour de l'arborescence de livraison ;</li> <li>• ajout de liens vers 3.2.3 <i>Nomenclature</i> et 3.2 <i>Répertoire {PRODUIT}</i>.</li> </ul>
2.0	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>



v	Date	Historique des modifications
2.0	2016-06-30 (suite)	<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>
2.0	2015-01-19	<p>Ajout d'un paragraphe <i>1.4 Caractéristiques du format TIFF</i>.</p> <p>Présentation de la nomenclature dans des tableaux.</p> <p>Répertoire <i>5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON</i> : Suppression de <b><i>Jaquette.pdf</i></b>.</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>
2.0	2014-01-31	<p>Intégration du format JPEG2000 : 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</i> sur les volumes de données au format JPEG2000.</p> <p><i>2.4 Répertoire PRODUIT</i> : Prise en compte de la nomenclature pour le JPEG2000 standard et optimisé.</p> <p><i>2.4.1.1 Fichiers image</i> : ajout d'un tableau sur les codes de projection.</p> <p><i>2.4.1.2 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 <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> <p>Ajout de quelques volumes pour le JPEG2000 standard.</p>
2.0	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 paragraphe <i>2.5 Suppléments téléchargeables</i>.</p> <p>Remplacement du fichier <b><i>RIG.xml</i></b> par <b><i>IGNF.xml</i></b>.</p> <p>Mise à jour des volumes de données suite au nouveau codage (TIFF 8 bits non compressé → TIFF 24 bits compressé LZW).</p> <p>Ajout d'accolades pour les termes génériques variables.</p>

Version	Date	Historique des modifications
2.0	2012-09-18 (suite)	<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>
2.0	2011-05-06	<p>La partie « livraison » du descriptif de contenu et de livraison est intégrée dans un descriptif de livraison commun à tous les SCAN IGN (sauf SCAN OACI et SCAN Littoral<sup>®</sup>) nommé <b><i>DL_raster_SCAN.pdf</i></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 2.6 <i>Boutique en ligne</i>.</p>
2.0	2010-01-15	<p>Prise en compte de la nouvelle arborescence et description des nouveaux répertoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Répertoire SCAN1000 : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1_DONNEES_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXXX</li> <li>○ 2_DESCRIPTIFS_PRODUIIT</li> <li>○ 3_METADONNEES_PRODUIIT</li> <li>○ 4_METADONNEES_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXXX</li> <li>○ 5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXXX</li> </ul> </li> <li>• Répertoire SUPPLEMENTS</li> </ul> <p>Une image permet désormais de visualiser l'arborescence.</p> <p>Mention de la présence de fichiers <b>.md5</b>.</p> <p>Le support peut également être un DVD-ROM ou un disque dur.</p> <p>Un fichier <b><i>JAQUETTE.pdf</i></b> (<i>5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON...</i>) fournit sur fond de SCAN1000<sup>®</sup> l'emprise des données livrées.</p> <p>Des métadonnées normalisées sont disponibles.</p>

Version	Date	Historique des modifications
2.0	2010-01-15 (suite)	<p>Le répertoire SUPPLEMENTS 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® 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®, visualiseur de données géographiques possédant également des fonctions de reprojection ;</li> <li>• un fichier <b>IGNMap_reprojection.pdf</b>, notice d'utilisation du logiciel IGNMap® comme outil de reprojection.</li> </ul>
2.0	2009-01-05	<p>Passage à la version 2.0 du produit.</p> <p>Paragraphe <i>Volume des données</i> : Ajustement du volume pour la dalle Corse.</p> <p>Paragraphe <i>Support</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la capacité d'un CD-ROM passe de 650 Mo à 700 Mo ;</li> </ul> <p>mise à jour des labels des étiquettes de CD.</p> <p>Paragraphe <i>Répertoires Données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modification de la nomenclature des dalles ; <i>FRA_&lt;n° dalle&gt;</i> → <i>SC1000_&lt;n° dalle&gt;_L93</i> ;</li> <li>• suppression des fichiers de géoréférencement aux formats <b>.hdr</b> et <b>.txt</b>.</li> </ul> <p>Paragraphe <i>Répertoires Doc</i> : Ajout de la légende au format <b>.pdf</b>.</p> <p>ANNEXE A :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Lambert II Étendu » → « Lambert 93 » ;</li> <li>• nouvelle image du tableau d'assemblage ;</li> <li>• nouveaux numéros de dalles (en fonction des coordonnées).</li> </ul>
1.0	2007-11-15	<p>Il existe un descriptif de contenu et de livraison nommé <b>DC_DL_SCAN1000.pdf</b>.</p> <p>Une livraison est toujours constituée de l'ensemble des dalles.</p> <p>Le produit est livré sur CD-ROM ISO 9660 (650 Mo).</p> <p>La livraison est organisée en deux répertoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Données</b> contient l'ensemble des dalles du produit ;</li> <li>• <b>Doc</b> qui contient la documentation.</li> </ul>