

# SCAN OACI

Suivi des évolutions



[ign.fr](http://ign.fr)  
[sia.aviation-civile.gouv.fr](http://sia.aviation-civile.gouv.fr)

Date du document : Mars 2017

Révision : Avril 2022

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	2
<b>1. ÉVOLUTION DU PRODUIT</b> .....	3
1.1 Présentation générale .....	3
1.2 <b>SCAN OACI Version 1.0</b> .....	3
1.2.1 Édition 2022 .....	3
1.2.2 Édition 2021 .....	3
1.2.3 Édition 2017 .....	3
1.2.4 Édition 2016 .....	3
1.2.4.1 <i>Format</i> .....	3
1.2.4.2 <i>Dallage</i> .....	4
1.2.5 Édition 2014 .....	4
1.2.5.1 <i>Formats</i> .....	4
1.2.5.2 <i>Dallage</i> .....	4
1.2.6 Édition 2013 .....	4
1.2.7 Édition 2012 .....	5
1.2.7.1 <i>Nomenclature</i> .....	5
1.2.7.2 <i>Dallage</i> .....	5
1.2.8 Édition 2011 .....	6
1.2.9 Édition 2010 .....	6
1.2.9.1 <i>Taille des dalles</i> .....	6
1.2.9.2 <i>Projection</i> .....	6
1.2.9.3 <i>Format</i> .....	6
1.2.10 Édition 2008 .....	6
1.2.10.1 <i>Livraison</i> .....	6
1.2.10.2 <i>Projection</i> .....	7
1.2.10.3 <i>Format</i> .....	7
1.2.11 Édition 2006 .....	7
<b>2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</b> .....	8
2.1 Descriptif de contenu et de livraison .....	8
2.2 Suivi des évolutions .....	15

# 1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

## 1.1 Présentation générale

Le produit SCAN OACI est une collection d'images cartographiques numériques en couleurs, obtenues par rastérisation des données servant à la réalisation des 4 cartes de la série aéronautique au 1 : 500 000 et réalisées en partenariat avec le SIA (Service de l'Information Aéronautique<sup>1</sup>).

## 1.2 SCAN OACI Version 1.0

Le produit SCAN OACI fait l'objet d'une nouvelle édition chaque année. Les évolutions du produit sont présentées en fonction des différentes éditions.

### 1.2.1 Édition 2022

L'édition 2022 du produit SCAN OACI est proposée dans les formats suivants :

- JPEG 2000 standard
- GeoTIFF LZW

Pour ces deux formats, une compression sans perte est mise en œuvre.

### 1.2.2 Édition 2021

Le JPEG 2000 « optimisé » (compression avec perte) ne garantissant pas une qualité graphique satisfaisante, ce format est abandonné.

Seul subsiste le JPEG 2000 « standard » (compression sans perte).

### 1.2.3 Édition 2017

L'édition de mars 2017 est également proposée au format JPEG2000 « optimisé » (compression avec perte).

### 1.2.4 Édition 2016

#### 1.2.4.1 Format

L'édition de mars 2016 n'est plus proposée au format GeoTIFF.

Le format unique est le JPEG2000 « standard » (compression sans perte).

---

<sup>1</sup> Le SIA est un service de la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC).

### 1.2.4.2 Dallage

Le dallage passe de 10 dalles à 9 dalles régulières :

Territoire	Ancien dallage		Nouveau dallage	
	Nb	Taille	Nb	Taille
France continentale	9	350 km x 350 km (7000 pixels x 7000 pixels)	9	400 km x 400 km (8000 pixels x 8000 pixels)
Corse	1	147 km de large sur 303 km de haut (2940 pixels x 6060 pixels)		

### 1.2.5 Édition 2014

#### 1.2.5.1 Formats

Le format JPEG 2000 fait son apparition en janvier 2014.  
L'édition de mars 2014 est proposée aux formats suivants :

- GeoTIFF avec une compression LZW (Lempel-Ziv-Welch) sans perte de qualité ;
- JPEG2000 « standard » (compression sans perte).

#### 1.2.5.2 Dallage

Modification de la taille de la dalle Corse :

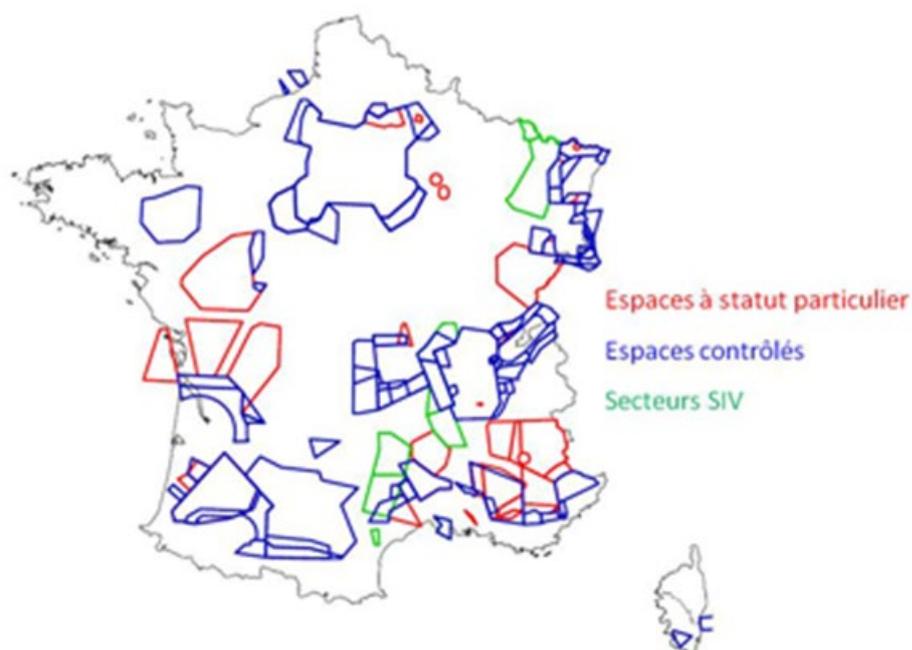
	Taille ancienne dalle	Taille nouvelle dalle
Corse	147 km de large sur 263 km de haut (2940 pixels x 5260 pixels)	147 km de large sur 303 km de haut (2940 pixels x 6060 pixels)

### 1.2.6 Édition 2013

À partir de l'édition 2013, le contenu des cartes OACI est fortement modifié : la surcharge aéronautique de la carte aéronautique au 1 : 500 000 OACI était jusqu'à présent renseignée de la surface au plus élevé des deux niveaux suivants : 5000 pieds au-dessus du niveau moyen de la mer (AMSL) ou 2000 pieds au-dessus de la surface (ASFC).

À partir de l'édition de mars 2013, cette carte sera renseignée jusqu'au FL115 ou 3000 pieds(ASFC) si supérieur.

De nouveaux espaces apparaissent sur la carte et pour continuer à assurer la lisibilité de cette carte la légende est revue en conséquence (réduction de la taille des toponymes et des pictogrammes, suppression de certains détails jugés inutiles pour l'activité aéronautique (noms de forêt, passages supérieurs autoroutiers, limites de camp militaires, etc.)).



Carte des nouveaux espaces apparaissant en 2013 sur la carte

Pour plus de renseignements sur les évolutions de la carte :

[http://www.ffa-aero.fr/FR/fm\\_News\\_Fiche.awp?P1=83&limit=6](http://www.ffa-aero.fr/FR/fm_News_Fiche.awp?P1=83&limit=6)

## 1.2.7 Édition 2012

### 1.2.7.1 Nomenclature

À partir de l'édition 2012, la nomenclature évolue :

- suppression de l'année d'édition sur 4 caractères ;
- ajout du code de projection sur 3 caractères (L93 pour Lambert 93).

Les dalles sont nommées **OACI\_<Colonne><Ligne>\_L93**.

### 1.2.7.2 Dallage

Modification de la taille de la dalle Corse :

	Taille ancienne dalle	Taille nouvelle dalle
Corse	139 km de large sur 254,7 km de haut (2780 pixels x 5094 pixels)	147 km de large sur 263 km de haut (2940 pixels x 5260 pixels)

## 1.2.8 Édition 2011

À partir de l'édition 2011, la dalle spécifique Toulouse n'est plus livrée.

## 1.2.9 Édition 2010

### 1.2.9.1 Taille des dalles

À partir de l'édition 2010, la taille des dalles évolue, sauf pour les dalles spécifiques Corse et Toulouse.

	Taille ancienne dalle	Taille nouvelle dalle
France continentale	350,2 km x 350,2 km (7004 pixels x 7004 pixels)	350 km x 350 km (7000 pixels x 7000 pixels)

Il n'y a plus de recouvrement entre les dalles.

### 1.2.9.2 Projection

À partir de l'édition 2010, la production est native en Lambert-93.

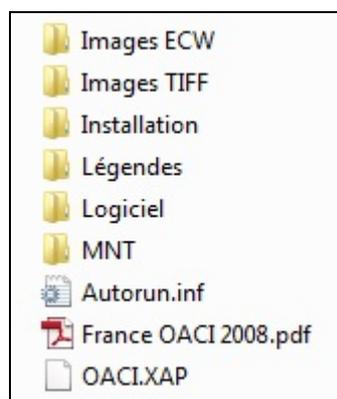
### 1.2.9.3 Format

Les données sont livrées au format GeoTIFF avec une compression LZW (Lempel-Ziv-Welch) sans perte de qualité.

## 1.2.10 Édition 2008

### 1.2.10.1 Livraison

Une livraison du produit complet SCAN OACI se fait généralement sur CD-ROM. Ce dernier contient plusieurs répertoires et fichiers :



Répertoires	Contenu
Images ECW	3 images au format ECW et leurs fichiers de géoréférencement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corse</b></li> <li>• <b>France</b></li> <li>• <b>Toulouse</b></li> </ul>
Images TIFF	11 images au format TIF et leurs fichiers de géoréférencement <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 dalles France continentale <b>OACI_2008_&lt;Colonne&gt;&lt;Ligne&gt;</b></li> <li>• 1 dalle Corse <b>OACI_2008_CORSE</b></li> <li>• 1 dalle Toulouse <b>OACI_2008_TOULOUSE</b></li> </ul>
Installation	<b>IGNMap_OACI_Setup.exe</b> pour l'installation du logiciel IGNMap®.
Légendes	Légendes graphiques au format PDF.
Logiciel	Logiciel IGNMap® et ses librairies.
MNT	Modèle numérique de terrain <b>MNT_FRANCE.bin</b> .
Fichiers	Description
Autorun.inf	Permet l'exécution automatique du CD-ROM.
FranceOACI2008.pdf	Équivalent d'un descriptif de contenu et de livraison. Ce document décrit également l'utilisation du logiciel IGNMap®.
OACI.XAP	Projet IGNmap® permettant d'afficher toutes les dalles.

### 1.2.10.2 Projection

Les données sont livrées en Lambert II Étendu.

### 1.2.10.3 Format

Les données sont livrées au format TIF non compressé.

### 1.2.11 Édition 2006

Première édition du produit en mars 2006.

## 2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

### 2.1 Descriptif de contenu et de livraison

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu et de livraison du produit SCAN OACI de sa version actuelle à sa création en avril 2012.

Version <sup>2</sup>	Date	Historique des modifications
1.0	2022-04-11	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>remplacement de l'image par une de l'édition 2022 ;</li><li>mise à jour de la date de révision.</li></ul> <p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>suppression de l'« onglet DOCUMENTATION » ;</li><li>imagerie cliquable : modification du lien vers la page DOCUMENTATION SCAN OACI.</li></ul> <p>Paragraphe 1.4.6 <i>Géoréférencement des dalles</i> : Ajout d'une colonne <b>Code EPSG</b> avec une note de bas de page.</p> <p>Paragraphe 2.3 <i>Contenu d'une livraison</i> : Ajout d'un lien vers les paragraphes 2.9 <i>Répertoires des données</i> et 2.10 <i>Répertoire SCOACI</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.5 <i>Format de livraison</i> est renommé 2.5 <i>Formats de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ajout d'un sous-répertoire 2.5.1 <i>Fichiers de données</i> ;</li><li>« Le produit SCAN OACI est livré au format [...] » → « Les dalles du produit SCAN OACI sont livrées aux formats [...] » ;</li><li>ajout du format GeoTIFF compressé LZW ;</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>Ajout d'un paragraphe 2.5.2 <i>Fichiers de géoréférencement</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.6 <i>Caractéristiques du format JPEG2000</i> est renommé 2.6 <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 2.6.1.1 <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 2.6.1.2 <i>Format GeoTIFF</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.6.2 <i>Compression</i> est renommé 2.6.2 <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><li>la <b>Description</b> reprend une partie de l'ancien paragraphe.</li></ul>

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

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2022-04-11 (suite)	<p>Paragraphe 2.4.3 <i>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> <li>• suppression de la notion de fichiers annexes.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.7 <i>Volumes des données</i> : Ajout des volumes pour le format GeoTIFF LZW.</p> <p>Paragraphe 2.9.3 <i>Nomenclature</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Pour tous les répertoires <del>et fichiers</del> décrits ci-après » ;</li> <li>• <b>FORMAT</b> : Ajout du format GeoTIFF LZW.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.10.1 <i>1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le suffixe <i>_E{CCC}</i> est mis entre parenthèses ;</li> <li>• ajout du format GeoTIFF LZW ;</li> <li>• <b>ext, tab</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ suppression des versions de MapInfo™,</li> <li>○ ajout d'un lien vers le paragraphe 2.5.2 <i>Fichiers de géoréférencement</i> ;</li> </ul> </li> <li>• ajout d'un exemple au format GeoTIFF LZW ;</li> <li>• le suffixe <i>_E100</i> est mis entre parenthèses.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.10.3.1 <i>Tableau d'assemblage</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression des extensions des fichiers Shapefile ;</li> <li>• ajout du nombre de fichiers et d'un lien vers le paragraphe 2.5.3 <i>Suppléments</i> pour la description des extensions.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.10.4 <i>Fichier LISEZ-MOI.pdf</i> : « l'espace professionnel » → « le site <a href="#">géoservices</a> ».</p> <p>Paragraphe 2.11 <i>Livraison en ligne</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression de l'« onglet DOCUMENTATION » ;</li> <li>• imagerie cliquable : modification du lien vers la page CATALOGUE ;</li> <li>• ajout d'un lien vers le paragraphe 2.9.1 <i>Arborescence générale</i>.</li> </ul> <p><b>ANNEXE B – LÉGENDE</b> : Remplacement de la légende par celle de 2022.</p>
1.0	2021-04-12	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remplacement de l'image par une de l'édition 2021 ;</li> <li>• ajout du logo du SIA et de l'adresse Internet sous forme de lien ;</li> <li>• mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p><i>Dans tout le document</i> : Suppression du format JPEG 2000 « optimisé » : E080.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> : Suppression de la méthode d'obtention du SCAN OACI qui figure au paragraphe 1.3.1 <i>Définition</i>.</p> <p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « le site des Géoservices » → « le site <a href="#">géoservices</a> » ;</li> <li>• ajout de l'onglet « DOCUMENTATION » ;</li> <li>• <a href="https://geoservices.ign.fr">geoservices.ign.fr</a> → lien sous forme d'une imagerie cliquable.</li> </ul> <p>Paragraphe 1.3.1 <i>Définition</i> : Reprise de la définition de la méthode d'obtention du SCAN OACI.</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2021-04-12 (suite)	<p>Paragraphe <i>1.4.1 Source du produit</i> : Ajout de la notion de données vectorielles (pour la rastérisation).</p> <p>Paragraphe <i>1.4.6 Géoréférencement des dalles</i> : Suppression de la notion de prestation pour fournir un autre système de projection.</p> <p>Le paragraphe <i>2.5 Formats de livraison</i> est renommé <i>2.5 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 <i>2.6.2 Taux de compression</i> est renommé <i>2.6.2 Compression</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout de « compression sans perte » pour le JPEG 2000 standard ;</li> <li>• suppression de toutes les informations concernant le JPEG 2000 optimisé.</li> </ul> <p>Paragraphe <i>2.10.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCC</b> : « <b>JP2-E100</b> » → « <b>100</b> » ;</li> <li>• <u>Exemple</u> : Ajout de E100.</li> </ul> <p>Paragraphe <i>2.11 Livraison en ligne</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Pour commander des données » → « Le produit SCAN OACI est disponible » ;</li> <li>• « le site des Géoservices » → « le site <a href="#">géoservices</a> » ;</li> <li>• ajout de l'onglet « DOCUMENTATION » ;</li> <li>• <a href="#">geoservices.ign.fr</a> → lien sous forme d'une imagerie cliquable.</li> </ul> <p><b>ANNEXE B – LÉGENDE</b> : Remplacement de la légende par celle de 2021.</p>
1.0	2020-03-26	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remplacement de l'image par une de l'édition 2020 ;</li> <li>• mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p><i>Dans tout le document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Espace professionnel » → « Géoservices » ;</li> <li>• <a href="#">professionnels.ign.fr</a> → <a href="#">geoservices.ign.fr</a>.</li> </ul> <p>Paragraphe <i>2.10.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf</i> : Ce paragraphe est étoffé et mis en cohérence avec les autres documents.</p> <p>Le paragraphe <i>2.11 Livraison en ligne via l'espace professionnel</i> est renommé <i>2.11 Livraison en ligne</i> et mis à jour.</p> <p><b>ANNEXE B – LÉGENDE</b> : Remplacement de la légende par celle de 2020.</p>
1.0	2019-03-25	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remplacement de l'image par une de l'édition 2019 ;</li> <li>• mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p><b>ANNEXE A – TABLEAU D'ASSEMBLAGE</b> : Remplacement de l'image prenant en compte les nouvelles régions.</p> <p><b>ANNEXE B – LÉGENDE</b> : Remplacement de la légende par celle de 2019.</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2018-03-10	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement de l'image par une de l'édition 2018 ;</li> <li>mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p><i>Pied-de-page</i> : Ajout de « de livraison » et modification de la date.</p> <p>Paragraphe 2.7 <i>Volumes des données</i> : Ajout d'estimations de volumes pour le format JPEG2000 optimisé.</p> <p><i>ANNEXE B – LÉGENDE</i> : Remplacement de la légende par celle de 2018.</p>
1.0	2017-03-15	<p><i>Dans tout le document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement du caractère spécial « § » → « paragraphe » ;</li> <li>suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles.</li> </ul> <p>Restructuration du document comme les autres SCAN IGN.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce chapitre</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ajout de la version ;</li> <li>suppression de « sur le territoire métropolitain » ;</li> <li>la phrase « Ce document n'est pas un manuel d'utilisation... » est déplacée vers le paragraphe 1.2.</li> <li>ajout d'une phrase « le terme SCAN OACI fait référence au SCAN OACI version 1.0 dans l'ensemble de ce document.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</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>Le paragraphe 1.2 <i>Généralités</i> est renommé 1.3. <i>Présentation du produit</i>.</p> <p>De ce fait, les paragraphes suivants sont renumérotés.</p> <p>Paragraphe 1.4.3 <i>Codage des données</i> : Suppression des formats de livraison. Ils ne sont plus indiqués dans le chapitre 1. <i>DESCRIPTIF DE CONTENU</i> mais dans le chapitre 2. <i>DESCRIPTIF DE LIVRAISON</i>.</p> <p>Paragraphe 1.4.4 <i>Découpage numérique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le « contenu graphique » est déplacé vers le paragraphe 1.4.9 <i>Paramètres de qualité colorimétrique</i> ;</li> <li>les « parties étrangères » sont déplacées vers le paragraphe 1.4.5 <i>Emprise du produit</i>.</li> </ul> <p>Paragraphe 1.4.5 <i>Emprise du produit</i> : La zone entre la France continentale et la Corse est également couverte.</p> <p>Paragraphe 1.4.6 <i>Géoréférencement des dalles</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement du texte existant par un tableau ;</li> <li>remplacement de la phrase sur la reprojection par celle de l'Espace professionnel.</li> </ul> <p>Le paragraphe 1.5 <i>Caractéristiques du format JPEG2000</i> est déplacé vers la chapitre 2. <i>DESCRIPTIF DE LIVRAISON</i>.</p> <p>Paragraphe 1.4.9 <i>Paramètres de qualité colorimétrique</i> : Précision sur les acronymes CMJN et RVB.</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2017-03-15 (suite)	<p>Paragraphe 2.1 <i>Ce que contient ce chapitre</i> : « document » → « chapitre ».</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.2 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.2 <i>Livraison</i> est renommé 2.3 <i>Contenu d'une livraison</i> : Les métadonnées sont textuelles.</p> <p>Déplacement de la phrase concernant l'emprise vers un nouveau paragraphe 2.4 <i>Emprise de livraison</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.5 <i>Formats de livraison</i> décrivant les deux types de compression (« standard » et « optimisé »)</p> <p>Les caractéristiques du format JPEG2000 sont désormais dans le paragraphe 2.6 <i>Caractéristiques du format JPEG2000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en « standard », la qualité d'image est équivalente au format TIFF ;</li> <li>• ajout des informations sur le JPEG2000 « optimisé ».</li> </ul> <p>Paragraphe 2.7 <i>Volumes des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajustement du volume France pour le JPEG2000 « standard » ;</li> <li>• ajout des volumes pour le JPEG2000 « optimisé ».</li> </ul> <p>Le paragraphe 2.8 <i>Supports</i> est mis au pluriel : Le support peut également être une clé USB.</p> <p>Paragraphe 2.9.1 <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 <i>LISEZ-MOI.pdf</i> ;</li> <li>• les termes génériques variables ne sont plus décrits au paragraphe 2.10 <i>Répertoire SCOACI</i> mais au paragraphe 2.9.3 <i>Nomenclature</i>.</li> </ul> <p>Les paragraphes 2.9.2 <i>Clefs MD5</i> et 2.9.3 <i>Nomenclature</i> sont inversés.</p> <p>Paragraphe 2.9.3 <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>FORMAT</b> : Prise en compte des formats JPEG2000 « standard » et « optimisé » ;</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 <i>LISEZ-MOI.pdf</i>.</li> </ul> </li> </ul> <p>Paragraphe 2.10 <i>Répertoire SCOACI</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'une phrase : « Ce répertoire contient 3 sous-répertoires décrits ci-dessous » ;</li> <li>• suppression des termes génériques variables ;</li> <li>• ajout d'un lien vers le paragraphe 2.9.3 <i>Nomenclature</i>.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.10.1 <i>1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• regroupement des fichiers image et des fichiers de géoréférencement (suppressions des sous-paragraphes respectifs) ;</li> <li>• les définitions sont mises dans un tableau ;</li> <li>• ajout du suffixe « <b>_E{CCC}</b> » et prise en compte de la nomenclature pour le JPEG200 « standard » et « optimisé » ;</li> <li>• ajout de l'extension des fichiers.</li> </ul>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2017-03-15 (suite)	<p>Suppression des paragraphes 2.10.2 <i>2_DESCRIPTIFS_PRODUIIT</i> et 2.10.3 <i>3_METADONNEES_PRODUIIT</i>. Les paragraphes 2.10.4 et 2.10.5 deviennent respectivement 2.10.2 et 2.10.3.</p> <p>Paragraphe 2.10.2 <i>2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression des termes génériques variables ;</li> <li>• ajout d'un lien vers le paragraphe 2.9.3 <i>Nomenclature</i>.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.10.3 <i>3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout d'un paragraphe 2.10.3.1 <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 2.10.3.2 <i>Fichiers virtuels</i> contenant les fichiers <b>.vtt</b>.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe 2.10.4 <i>Fichier LISEZ-MOI.pdf</i>.</p> <p>Paragraphe 2.11 <i>Livraison en ligne via l'espace professionnel</i> : Suppression de l'exemple (nom du fichier compressé).</p> <p><b>ANNEXE B : LÉGENDE</b> : Mise à jour de la légende édition 2017.</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> <p>Le document est renommé <b>DC_DL_SCANOACI_1-0.pdf</b>.</p>
1.0	2016-03-24	<p>Paragraphe 1.3.3 <i>Codage des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression du format GeoTIFF ;</li> <li>• ajout d'une phrase : « Pour tout format autre que JPEG2000, contacter un chargé de relation IGN ».</li> </ul> <p>Paragraphe 1.3.4 <i>Découpage numérique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mise à jour de la taille des dalles ;</li> <li>• suppression de la dalle Corse.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.3 <i>Volume des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mise à jour de la taille des dalles ;</li> <li>• suppression de la dalle Corse ;</li> <li>• suppression du format GeoTIFF compressé LZW.</li> </ul> <p>Paragraphe 3.3.1 <i>1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}</i> : Nomenclature :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• {PPP} → L93 ;</li> <li>• suppression des informations sur la compression E{CCC} ;</li> <li>• suppression de la dalle Corse.</li> </ul> <p><b>ANNEXE A : TABLEAU D'ASSEMBLAGE</b> : Remplacement de l'image prenant en compte le nouveau dallage.'</p> <p><b>ANNEXE B : LÉGENDE</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mise à jour de la légende édition 2016 ;</li> <li>• ajout des différents secteurs.</li> </ul>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2015-04-02	<p>Paragraphe 2.6 <i>Répertoire SCOACI</i> : Suppression des références au format JP2 E020 (JPEG2000 « optimisé » qui n'est pas livré).</p> <p>Paragraphe 2.6.5 <i>5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA}</i> : Suppression du fichier <b>jaquette.pdf</b>.</p> <p><i>ANNEXE B : LÉGENDE</i> : Mise à jour de la légende édition 2015.</p>
1.0	2014-03-04	<p>Restructuration du document et du sommaire comme les autres descriptifs (description des répertoires de données structurée en paragraphes).</p> <p>Paragraphe 1.3.1 <i>Source du produit</i> : Suppression des modifications à partir de 2013.</p> <p>Paragraphe 1.3.3 <i>Codage des données</i> : Ajout du format JPEG2000 « standard » et « optimisé ».</p> <p>Paragraphe 1.3.4 <i>Découpage numérique</i> : Mise à jour de la taille de la dalle Corse.</p> <p>Le paragraphe 2. <i>DESCRIPTIF DE LIVRAISON FORMAT TIFF</i> est renommé <i>2. DESCRIPTIF DE LIVRAISON</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.3.1 <i>Volume des données</i> est renuméroté 2.3 : Ajout d'un tableau sur les volumétries détaillant France continentale et Corse en fonction des formats de livraison.</p> <p>Suppression de l'ancien paragraphe 2.4 <i>Suppléments téléchargeables</i>.</p> <p>Paragraphe 2.5 <i>Répertoire des données</i> : Ajout d'accolades pour les termes génériques variables.</p> <p>Paragraphe 2.6 <i>Répertoire SCOACI</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prise en compte de la nomenclature pour le format JPEG2000 « standard » et « optimisé ».</li> <li>• suppression du Lambert 2 Étendu dans les exemples des codes RIG</li> <li>• ajout du descriptif des suppléments gratuits en téléchargement</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe 2.7 <i>L'espace professionnel en ligne</i>.</p> <p>L'<i>ANNEXE</i> est renommée <i>ANNEXE A : TABLEAU D'ASSEMBLAGE</i> : Remplacement de l'image prenant en compte la nouvelle dalle Corse.</p> <p>Ajout d'une <i>ANNEXE B : LÉGENDE</i>.</p> <p>Le sommaire devient dynamique.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_DL_SCANOACI.pdf</b>.</p>
1.0	2013-02-27	<p>Suppression de la page 1 du document qui présente la version du produit et l'historique des modifications.</p> <p>Paragraphe 1.3.1 <i>Source du produit</i> : Ajout des modifications de contenu à partir de l'édition 2013 (voir paragraphe <a href="#">Édition 2013</a>).</p> <p>Remplacement du répertoire <i>SUPPLEMENTS</i> par un paragraphe 2.4 <i>Suppléments téléchargeables</i>.</p> <p>L'image du tableau d'assemblage à la fin du document est mise en <i>ANNEXE</i>.</p> <p>Prise en compte de la nouvelle identité visuelle (nouvelles polices et numéro de la version du produit sur la couverture, nouveau nom de l'Institut).</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2012-04-02	Création du descriptif de contenu et de livraison nommé <b>DC_DL_SCANOACI_1.pdf</b> .
1.0	avant 2012	Avant la création du descriptif de contenu et de livraison, un document accompagne les données. Il décrit brièvement le produit et détaille le contenu d'une livraison sur CD-ROM (contenu des répertoires livrés).  Ce document est nommé <b>FranceOACI&lt;année&gt;.pdf</b> .

## 2.2 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 et de livraison** ne sont pas présentées ici.

Date	Historique des modifications
2022-04-11	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement de l'image par une de l'édition 2022 ;</li> <li>mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1.2.1 Édition 2022</i>.</p> <p>Paragraphe <i>2.1 Descriptif de contenu et de livraison</i>, 2017-03-15 : Ajout du renommage du descriptif qui contient le numéro de version (1.0).</p> <p>Paragraphe <i>2.1 Descriptif de contenu et de livraison</i> et <i>2.2 Suivi des évolutions</i> : Présentation de certaines évolutions sous forme de listes à puces.</p>
2021-04-12	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement de l'image par une de l'édition 2021 ;</li> <li>ajout du logo du SIA et de l'adresse Internet sous forme de lien ;</li> <li>mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1.2.1 Édition 2021</i>.</p>
2020-03-26	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remplacement de l'image par une de l'édition 2020 ;</li> <li>mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p>Paragraphe <i>2.2 Suivi des évolutions</i> : Ajout de l'évolution de 2018.</p>
2019-03-25	<p><i>Couverture</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>emplacement de l'image par une de l'édition 2019 ;</li> <li>mise à jour de la date de révision.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe <i>1.2.9 Édition 2006</i>.</p> <p>Ajout d'un titre de paragraphe <i>2.1 Descriptif de contenu et de livraison</i>.</p> <p>Ajout de ce présent paragraphe <i>2.2 Suivi des évolutions</i>.</p>

Date	Historique des modifications
2018-03-10	<i>Couverture</i> : <ul style="list-style-type: none"><li>• remplacement de l'image par une de l'édition 2018 ;</li><li>• mise à jour de la date de révision.</li></ul>
2017-03-15	Création de ce présent document : <b><i>SE_SCANOACI.pdf</i></b> .