RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

CHANGER D'ÉCHELLE

LES CARTES



SCAN OACI

Suivi des évolutions

Date du document : Mars 2017
Révision : Septembre 2026

SIA
Volez informés !

SOMMAIRE

SOMMAIRE 2

1. ÉVOLUTION DU PRODUIT 3

1.1 Présentation générale 3

1.2 **SCAN OACI Version 1.0** 3

1.2.1 Édition 2026 3

1.2.2 Édition 2023 3

1.2.3 Édition 2022 3

1.2.4 Édition 2021 3

1.2.5 Édition 2017 3

1.2.6 Édition 2016 4

1.2.6.1 Format *4*

1.2.6.2 Dallage *4*

1.2.7 Édition 2014 4

1.2.7.1 Formats 4

1.2.7.2 Dallage 4

1.2.8 Édition 2013 4

1.2.9 Édition 2012 5

1.2.9.1 Nomenclature 5

1.2.9.2 Dallage 5

1.2.10 Édition 2011 6

1.2.11 Édition 2010 6

1.2.11.1 Taille des dalles 6

1.2.11.2 Projection 6

1.2.11.3 Format 6

1.2.12 Édition 2008 6

1.2.12.1 Livraison 6

1.2.12.2 Projection 7

1.2.12.3 Format 7

1.2.13 Édition 2006 7

2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION 8

2.1 Descriptif de contenu et de livraison 8

2.2 Suivi des évolutions 18

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[1]).

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 2026

Le produit SCAN OACI est disponible sous les formes :

Données	Édition	SIA
Carte papier	Impression	IGN

1.2.2 Édition 2023

L'édition 2023 du produit SCAN OACI n'est plus proposée au format JPEG 2000 standard.

Seul le format GeoTIFF LZW est proposé, avec des fichiers de géoréférencement livrés au format ***.tab*** (compatibles avec les anciennes versions de MapInfo™).

1.2.3 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.

1.2.4 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).

1.2.5 Édition 2017

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

[1] Le SIA est un service de la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC).

1.2.6 Édition 2016

1.2.6.1 Format

L'édition de mars 2016 n'est plus proposée au format GeoTIFF.
Le format unique est le JPEG2000 « standard » (compression sans perte).

1.2.6.2 Dallage

Le dallage passe de 10 dalles à 9 dalles régulières :

	Ancien dallage		Nouveau dallage	
Territoire	**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)		

1.2.7 Édition 2014

1.2.7.1 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).

1.2.7.2 Dallage

Modification de la taille de la dalle Corse :

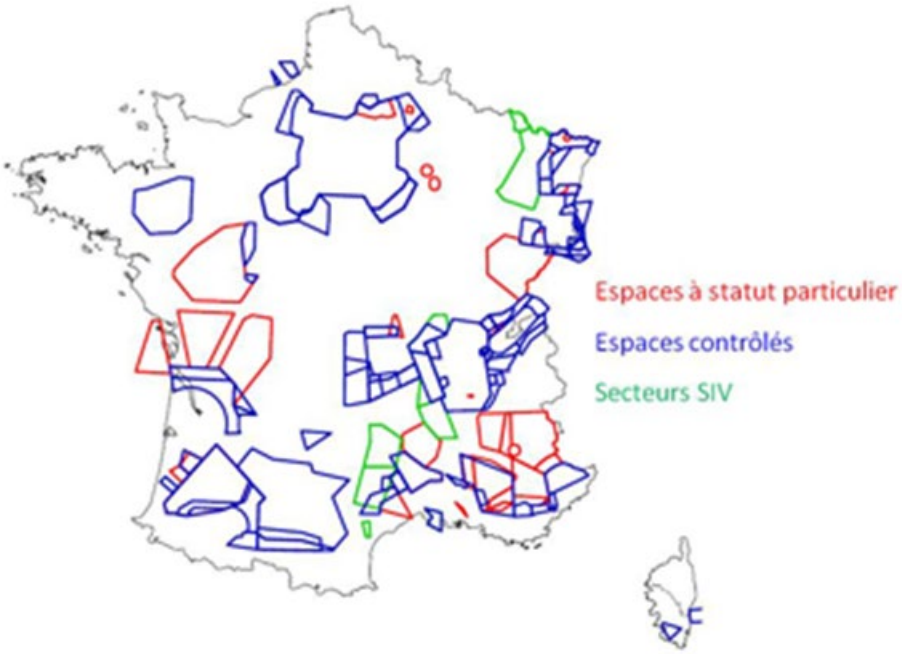
	Taille ancienne dalle	Taille nouvelle dalle
Corse	147 km de large sur 263 km de haut (2940 pixels x 5260 pixels)	147 km de large sur 303 km de haut (2940 pixels x 6060 pixels)

1.2.8 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/frm_News_Fiche.awp?P1=83&limit=6

1.2.9 Édition 2012

1.2.9.1 Nomenclature

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

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

Les dalles sont nommées ***OACI_<Colonne><Ligne>_L93***.

1.2.9.2 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)

1.2.10 Édition 2011

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

1.2.11 Édition 2010

1.2.11.1 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.

1.2.11.2 Projection

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

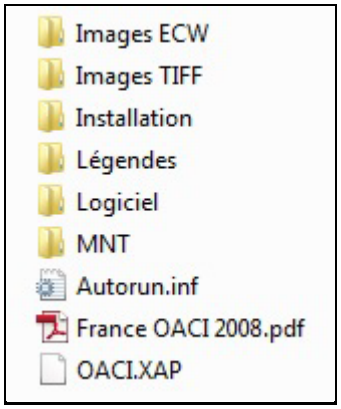
1.2.11.3 Format

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

1.2.12 Édition 2008

1.2.12.1 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 : • ***Corse*** • ***France*** • ***Toulouse***
Images TIFF	11 images au format TIF et leurs fichiers de géoréférencement • 9 dalles France continentale ***OACI_2008_<Colonne><Ligne>*** • 1 dalle Corse ***OACI_2008_CORSE*** • 1 dalle Toulouse ***OACI_2008_TOULOUSE***
Installation	***IGNMap_OACI_Setup.exe*** pour l'installation du logiciel IGNMap®.
Légendes	Légendes graphiques au format PDF.
Logiciel	Logiciel IGNMap® et ses librairies.
MNT	Modèle numérique de terrain ***MNT_FRANCE.bin***.
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.

1.2.12.2 Projection

Les données sont livrées en Lambert II Étendu.

1.2.12.3 Format

Les données sont livrées au format TIF non compressé.

1.2.13 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[2]	Date	Historique des modifications
1.0	2026-09-09	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2026 ; • mise à jour de la date de révision. Le paragraphe *1. DESCRIPTIF DE CONTENU* devient une 1ère partie : • suppression du paragraphe *1.1 Ce que contient ce chapitre* : les informations qu'il contenait sont déplacées en remarques ; • suppression du paragraphe *1.2 Ce que ne contient pas ce chapitre* : les informations qu'il contenait sont déplacées en remarques. Le paragraphe *1.3 Présentation du produit* est renommé *1. PRÉSENTATION DU PRODUIT*. Les paragraphes suivants sont renumérotés. Paragraphe *1.1 Définition* : • « […] obtenues par rastérisation […] » → « […] issues […] » ; • suppression de 4 (cartes) ; • « réalisées en partenariat avec le SIA » → « réalisées par le SIA ». Le paragraphe *1.3 Actualisation* est renommé *1.3 Actualité et mise à jour* : Suppression de la notion de cycle d'édition des cartes. Le paragraphe *2.1 Source du produit* est renommé *2.1 Sources du produit* : Ajout d'un tableau SIA | IGN et d'une note de bas de page. L'ancien paragraphe *2. DESCRIPTIF DE LIVRAISON* devient une 2ème partie : • suppression du paragraphe *2.1 Ce que contient ce chapitre* : les informations qu'il contenait sont déplacées en remarques ; • suppression du paragraphe *2.2 Ce que ne contient pas ce chapitre* : les informations qu'il contenait sont déplacées en remarques. Ajout d'un titre de paragraphe *3. PRÉSENTATION D'UNE LIVRAISON*. Les paragraphes suivants sont renumérotés. Ajout d'un titre de paragraphe *3.1 Modalités de livraison*. L'ancien paragraphe *3.7 Supports* est déplacé en *3.1.1 Supports* : • « est livré » → « peut être livré » ; • suppression de « CD-ROM, DVD-ROM » ; • suppression de « La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre ». Ajout d'un paragraphe *3.1.2 Téléchargement*. Paragraphe *3.2 Contenu d'une livraison* : Remplacement des liens par un qui pointe vers *4. ORGANISATION DES DONNÉES*.

[2] La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2026-09-09 (suite)	Ajout d'un titre de paragraphe *4. ORGANISATION DES DONNÉES*. Suppression du paragraphe *4.2 Clefs MD5*. Paragraphe *4.2.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : Suppression de « Contenu : » et « de la façon suivante ». Paragraphe *4.2.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : Suppression de « Contenu : ». Paragraphe *4.2.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf* : Suppression de « ,notamment sur le site géoservices de l'IGN ». Suppression du paragraphe *5. Livraison en ligne*. Ajout d'un titre de 3ème partie *ANNEXES*. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2026.
1.0	2025-04-07	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2025 ; • mise à jour de la date de révision. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2025.
1.0	2024-04-17	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2024 ; • mise à jour de la date de révision. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2024.
1.0	2023-09-04	*Couverture* : Changement de couverture selon la nouvelle charte graphique. *Dans tout le document* : Modification de la couleur des titres pour correspondre au nouveau « bleu IGN ». Paragraphe *2.9.1 Arborescence générale* : Remplacement de l'image avec le nom complet du produit (répertoire SCANOACI). Paragraphe *2.3 Contenu d'une livraison* : La référence au paragraphe *2.10 Répertoire SCOACI* est renommée *2.10 Répertoire SCANOACI*. Paragraphe *2.9.3 Nomenclature* : • « […] répertoires décrits […] » → « […] répertoires et fichiers décrits […] » ; • ajout du terme générique variable **VERSION**. Le paragraphe *2.10 Répertoire SCOACI* est renommé *2.10 Répertoire SCANOACI*. Paragraphe *2.10.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : Mise à jour du nom des fichiers de métadonnées **SCOACI_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}** → ***IGNF_SCANOACI_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}***. Paragraphe *2.11 Livraison en ligne* : • « [...] l'utilisateur se retrouve avec un dossier **SCOACI** [...] » → « [...] l'utilisateur trouve un dossier **SCANOACI** [...] » ; • la référence au paragraphe *2.10 Répertoire SCOACI* est renommée *2.10 Répertoire SCANOACI*.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2023-04-20	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2023 ; • mise à jour de la date de révision. Le paragraphe *2.5 Format de livraison* est renommé *2.5 Formats de livraison*. Paragraphe *2.5.1 Fichiers de données* : • « formats » → « format » ; • suppression du format JPEG2000 « standard ». Paragraphe *2.5.2 Fichiers de géoréférencement* : • reprise de la phrase de présentation des fichiers ; • les fichiers ***.tab*** sont mis dans un tableau. Ajout d'un paragraphe *2.5.3 Métadonnées textuelles*. Paragraphe *2.5.4 Suppléments* : • mise au singulier ; • le lien vers le paragraphe *2.10.3* est déplacé en fin de paragraphe. Le paragraphe *2.6 Caractéristiques des formats* est renommé *2.6 Caractéristiques du format GeoTIFF*. Suppression du paragraphe *2.6.1.1 Format JPEG2000*. Suppression du titre de paragraphe *2.6.1.2 Format GeoTIFF*. Paragraphe *2.6.2 Compression* : • mise au singulier ; • suppression du format JPEG2000 « standard ». Paragraphe *2.6.3 Géoréférencement* : • suppression du tableau ; • suppression du « mécanisme GeoJP2™ ». Paragraphe *2.7 Volumes des données* : Suppression du format JPEG2000 « standard ». Paragraphe *2.9.3 Nomenclature,* ***FORMAT*** : • suppression du format **JP2-E100** ; • suppression de « Compression sans perte ». Paragraphe *2.10.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : • suppression de « ***_(E{CCC})*** » dans le nom des fichiers ; • suppression du taux de compression **CCC** ; • **ext** : suppression de jp2 pour le format JPEG2000 ; • suppression de l'exemple au format JPEG2000 ; • suppression de « ***(_E100)*** » dans la formule. Paragraphe *2.10.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : • suppression des formats ***.xml*** et ***.html*** ; • ajout d'un lien vers le paragraphe *2.5.3 Métadonnées textuelles* pour les formats et les extensions de fichiers. Paragraphe *2.10.3.1 Tableau d'assemblage* : Suppression du nombre de fichiers livrés.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2023-04-20 (suite)	Paragraphe *2.11 Livraison en ligne* : • « […] l'ensemble des dalles sélectionnées. » → « […] l'ensemble de la commande. » ; • « le nom du produit, la date de l'extraction des dalles, le numéro de la sélection, le numéro de la commande. » → « le nom du produit, le numéro de version, le format, la projection la zone et la date d'édition des données. ». • les liens vers les paragraphes sont mis sous forme de liste à puces. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2023.
1.0	2022-04-11	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2022 ; • mise à jour de la date de révision. Paragraphe *1.2 Ce que ne contient pas ce chapitre* : • suppression de l'« onglet DOCUMENTATION » ; • imagette cliquable : modification du lien vers la page DOCUMENTATION SCAN OACI. Paragraphe *1.4.6 Géoréférencement des dalles :* Ajout d'une colonne **Code EPSG** avec une note de bas de page. Paragraphe *2.3 Contenu d'une livraison* : Ajout d'un lien vers les paragraphes *2.9 Répertoires des données* et *2.10 Répertoire SCOACI*. Le paragraphe *2.5 Format de livraison* est renommé *2.5 Formats de livraison* : • ajout d'un sous-répertoire *2.5.1 Fichiers de données* ; • « Le produit SCAN OACI est livré au format […] » → « Les dalles du produit SCAN OACI sont livrées aux formats […] » ; • ajout du format GeoTIFF compressé LZW ; • « ce format » → « ces formats » ; • modification du lien en fonction du titre de paragraphe ; • la phrase de présentation des volumes et le lien sont déplacés vers ce paragraphe. Ajout d'un paragraphe *2.5.2 Fichiers de géoréférencement*. Le paragraphe *2.6 Caractéristiques du format JPEG2000* est renommé *2.6 Caractéristiques des formats* : l'application des formats aux SCAN IGN est déplacée vers ce paragraphe. Ajout d'un titre de paragraphe *2.6.1.1 Format JPEG2000* : • « […] format TIFF » → « […] format TIFF non compressé » ; • ajout de la notion d'informations de géoréférencement. Ajout d'un paragraphe *2.6.1.2 Format GeoTIFF*. Le paragraphe *2.6.2 Compression* est renommé *2.6.2 Compressions* : • ajout de la compression LZW pour le GeoTIFF ; • les informations de compression sont détaillées dans un tableau ; • la **Description** reprend une partie de l'ancien paragraphe.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2022-04-11 (suite)	Paragraphe *2.4.3 Géoréférencement* : • ajout du GeoTIFF LZW ; • les informations de géoréférencement sont détaillées dans un tableau ; • suppression de la notion de fichiers annexes. Paragraphe *2.7 Volumes des données* : Ajout des volumes pour le format GeoTIFF LZW. Paragraphe *2.9.3 Nomenclature* : • « Pour tous les répertoires ~~et fichiers~~ décrits ci-après » ; • **FORMAT** : Ajout du format GeoTIFF LZW. Paragraphe *2.10.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : • le suffixe ***_E{CCC}*** est mis entre parenthèses ; • ajout du format GeoTIFF LZW ; • **ext**, **tab** : ○ suppression des versions de MapInfo™, ○ ajout d'un lien vers le paragraphe *2.5.2 Fichiers de géoréférencement* ; • ajout d'un exemple au format GeoTIFF LZW ; • le suffixe ***_E100*** est mis entre parenthèses. Paragraphe *2.10.3.1 Tableau d'assemblage* : • suppression des extensions des fichiers Shapefile ; • ajout du nombre de fichiers et d'un lien vers le paragraphe *2.5.3 Suppléments* pour la description des extensions. Paragraphe 2.10.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf : « l'espace professionnel » → « le site géoservices ». Paragraphe *2.11 Livraison en ligne* : • suppression de l'« onglet DOCUMENTATION » ; • imagette cliquable : modification du lien vers la page CATALOGUE ; • ajout d'un lien vers le paragraphe *2.9.1 Arborescence générale*. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2022.
1.0	2021-04-12	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2021 ; • ajout du logo du SIA et de l'adresse Internet sous forme de lien ; • mise à jour de la date de révision. *Dans tout le document* : Suppression du format JPEG 2000 « optimisé » : E080. Paragraphe *1.1 Ce que contient ce document* : Suppression de la méthode d'obtention du SCAN OACI qui figure au paragraphe *1.3.1 Définition*. Paragraphe *1.2 Ce que ne contient pas ce chapitre* : • « le site des Géoservices » → « le site géoservices » ; • ajout de l'onglet « DOCUMENTATION » ; • geoservices.ign.fr→ lien sous forme d'une imagette cliquable.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2021-04-12 (suite)	Paragraphe *1.3.1 Définition* : Reprise de la définition de la méthode d'obtention du SCAN OACI. Paragraphe *1.4.1 Source du produit* : Ajout de la notion de données vectorielles (pour la rastérisation). Paragraphe *1.4.6 Géoréférencement des dalles* : Suppression de la notion de prestation pour fournir un autre système de projection. Le paragraphe *2.5 Formats de livraison* est renommé *2.5 Format de livraison* (suite à la suppression du JPEG 2000 « optimisé ») : Suppression de la possibilité d'obtenir un format autre que le JPEG 2000. Le paragraphe *2.6.2 Taux de compression* est renommé *2.6.2 Compression* : • ajout de « compression sans perte » pour le JPEG 2000 standard ; • suppression de toutes les informations concernant le JPEG 2000 optimisé. Paragraphe *2.10.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : • **CCC** : « **JP2-E100** » → « **100** » ; • Exemple : Ajout de E100. Paragraphe *2.11 Livraison en ligne* : • « Pour commander des données » → « Le produit SCAN OACI est disponible » ; • « le site des Géoservices » → « le site géoservices » ; • ajout de l'onglet « DOCUMENTATION » ; • geoservices.ign.fr→ lien sous forme d'une imagette cliquable. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2021.
1.0	2020-03-26	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2020 ; • mise à jour de la date de révision. *Dans tout le document* : • « Espace professionnel » → « Géoservices » ; • professionnels.ign.fr → geoservices.ign.fr. Paragraphe *2.10.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf* : Ce paragraphe est étoffé et mis en cohérence avec les autres documents. Le paragraphe *2.11 Livraison en ligne via l'espace professionnel* est renommé *2.11 Livraison en ligne* et mis à jour. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2020.
1.0	2019-03-25	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2019 ; • mise à jour de la date de révision. *ANNEXE A – TABLEAU D'ASSEMBLAGE* : Remplacement de l'image prenant en compte les nouvelles régions. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2019.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2018-03-10	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2018 ; • mise à jour de la date de révision. *Pied-de-page* : Ajout de « de livraison » et modification de la date. Paragraphe *2.7 Volumes des données* : Ajout d'estimations de volumes pour le format JPEG2000 optimisé. *ANNEXE B – LÉGENDE* : Remplacement de la légende par celle de 2018.
1.0	2017-03-15	*Couverture* : Changement de couverture et de visuel selon la charte en vigueur. Amélioration de la navigabilité dans le fichier PDF : • création de liens hypertexte ; • création de signets. *Dans tout le document* : • remplacement du caractère spécial « § » → « paragraphe » ; • suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles. Restructuration du document comme les autres SCAN IGN. Paragraphe *1.1 Ce que contient ce chapitre* : • ajout de la version ; • suppression de « sur le territoire métropolitain » ; • la phrase « Ce document n'est pas un manuel d'utilisation… » est déplacée vers le paragraphe *1.2*. • ajout d'une phrase « le terme SCAN OACI fait référence au SCAN OACI version 1.0 dans l'ensemble de ce document. • indication de l'emplacement des documents sur l'Espace professionnel. Ajout d'un paragraphe *1.2 Ce que ne contient pas ce chapitre* : • précisions sur le descriptif de livraison ; • mention de ce présent document ; Le paragraphe *1.2 Généralités* est renommé *1.3. Présentation du produit*. De ce fait, les paragraphes suivants sont renumérotés. Paragraphe *1.4.3 Codage des données* : Suppression des formats de livraison. Ils ne sont plus indiqués dans le chapitre *1. DESCRIPTIF DE CONTENU* mais dans le chapitre *2. DESCRIPTIF DE LIVRAISON*. Paragraphe *1.4.4 Découpage numérique* : • le « contenu graphique » est déplacé vers le paragraphe *1.4.9 Paramètres de qualité colorimétrique* ; • les « parties étrangères » sont déplacées vers le paragraphe *1.4.5 Emprise du produit*. Paragraphe *1.4.5 Emprise du produit* : La zone entre la France continentale et la Corse est également couverte.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2017-03-15 (suite)	Paragraphe *1.4.6 Géoréférencement des dalles* : • remplacement du texte existant par un tableau ; • remplacement de la phrase sur la reprojection par celle de l'Espace professionnel. Le paragraphe *1.5 Caractéristiques du format JPEG2000* est déplacé vers la chapitre *2. DESCRIPTIF DE LIVRAISON*. Paragraphe *1.4.9 Paramètres de qualité colorimétrique* : Précision sur les acronymes CMJN et RVB. Paragraphe *2.1 Ce que contient ce chapitre* : « document » → « chapitre ». Ajout d'un paragraphe *2.2 Ce que ne contient pas ce chapitre*. Le paragraphe *2.2 Livraison* est renommé *2.3 Contenu d'une livraison* : Les métadonnées sont textuelles. Déplacement de la phrase concernant l''emprise vers un nouveau paragraphe *2.4 Emprise de livraison*. Ajout d'un paragraphe *2.5 Formats de livraison* décrivant les deux types de compression (« standard » et « optimisé »). Les caractéristiques du format JPEG2000 sont désormais dans le paragraphe *2.6 Caractéristiques du format JPEG2000* : • en « standard », la qualité d'image est équivalente au format TIFF ; • ajout des informations sur le JPEG2000 « optimisé ». Paragraphe *2.7 Volumes des données* : • ajustement du volume France pour le JPEG2000 « standard » ; • ajout des volumes pour le JPEG2000 « optimisé ». Le paragraphe *2.8 Supports* est mis au pluriel : Le support peut également être une clé USB. Paragraphe *2.9.1 Arborescence générale* : • 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 *2.10 Répertoire SCOACI* mais au paragraphe *2.9.3 Nomenclature*. Les paragraphes *2.9.2 Clefs MD5* et *2.9.3 Nomenclature* sont inversés. Paragraphe *2.9.3 Nomenclature* : • ajout de toutes les nomenclatures des répertoires et des fichiers ; • suppression des « qui désigne » ; • champ FORMAT : Prise en compte des formats JPEG2000 « standard » et « optimisé » ; • champ **RIG** : o suppression de la référence aux Suppléments gratuits, o ajout d'une référence au fichier ***LISEZ-MOI.pdf***.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2017-03-15 (suite)	Paragraphe *2.10 Répertoire SCOACI* : • ajout d'une phrase : « Ce répertoire contient 3 sous-répertoires décrits ci-dessous » ; • suppression des termes génériques variables ; • ajout d'un lien vers le paragraphe *2.9.3 Nomenclature*. Paragraphe *2.10.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : • regroupement des fichiers image et des fichiers de géoréférencement (suppressions des sous-paragraphes respectifs) ; • les définitions sont mises dans un tableau ; • ajout du suffixe « _E{CCC} » et prise en compte de la nomenclature pour le JPEG200 « standard » et « optimisé » ; • ajout de l'extension des fichiers. Suppression des paragraphes *2.10.2 2_DESCRIPTIFS_PRODUIT* et *2.10.3 3_METADONNEES_PRODUIT*. Les paragraphes *2.10.4* et *2.10.5* deviennent respectivement *2.10.2* et *2.10.3*. Paragraphe *2.10.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : • suppression des termes génériques variables ; • ajout d'un lien vers le paragraphe *2.9.3 Nomenclature*. Paragraphe *2.10.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA}* : • ajout d'un paragraphe *2.10.3.1 Tableau d'assemblage* : o le tableau d'assemblage est fourni au format Shapefile, o détail de la nomenclature dans un tableau, o ajout du champ **NOM** ; • ajout d'un paragraphe *2.10.3.2 Fichiers virtuels* contenant les fichiers ***.vtt***. Ajout d'un paragraphe *2.10.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf*. Paragraphe *2.11 Livraison en ligne via l'espace professionnel* : Suppression de l'exemple (nom du fichier compressé). *ANNEXE B : LÉGENDE* : Mise à jour de la légende édition 2017. Le fichier PDF n'est plus protégé. Le document est renommé ***DC_DL_SCANOACI_1-0.pdf***.
1.0	2016-03-24	Paragraphe *1.3.3 Codage des données* : • suppression du format GeoTIFF ; • ajout d'une phrase : « Pour tout format autre que JPEG2000, contacter un chargé de relation IGN ». Paragraphe *1.3.4 Découpage numérique* : • mise à jour de la taille des dalles ; • suppression de la dalle Corse. Paragraphe *2.3 Volume des données* : • mise à jour de la taille des dalles ; • suppression de la dalle Corse ; • suppression du format GeoTIFF compresssé LZW.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2016-03-24 (suite)	Paragraphe *3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}* : Nomenclature : • {PPP} → L93 ; • suppression des informations sur la compression E{CCC} ; • suppression de la dalle Corse. *ANNEXE A : TABLEAU D'ASSEMBLAGE* : Remplacement de l'image prenant en compte le nouveau dallage.' *ANNEXE B : LÉGENDE* : • mise à jour de la légende édition 2016 ; • ajout des différents secteurs.
1.0	2015-04-02	Paragraphe *2.6 Répertoire SCOACI* : Suppression des références au format JP2 E020 (JPEG2000 « optimisé » qui n'est pas livré. Paragraphe *2.6.5 5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA}* : Suppression du fichier ***jaquette.pdf***. *ANNEXE B : LÉGENDE* : Mise à jour de la légende édition 2015.
1.0	2014-03-04	Restructuration du document et du sommaire comme les autres descriptifs (description des répertoires de données structurée en paragraphes). Paragraphe *1.3.1 Source du produit* : Suppression des modifications à partir de 2013. Paragraphe *1.3.3 Codage des données* : Ajout du format JPEG2000 « standard » et « optimisé ». Paragraphe *1.3.4 Découpage numérique* : Mise à jour de la taille de la dalle Corse. Le paragraphe *2. DESCRIPTIF DE LIVRAISON FORMAT TIFF* est renommé *2. DESCRIPTIF DE LIVRAISON*. Le paragraphe *2.3.1 Volume des données* est renuméroté *2.3* : Ajout d'un tableau sur les volumétries détaillant France continentale et Corse en fonction des formats de livraison. Suppression de l'ancien paragraphe *2.4 Suppléments téléchargeables*. Paragraphe *2.5 Répertoire des données* : Ajout d'accolades pour les termes génériques variables. Paragraphe *2.6 Répertoire SCOACI* : • prise en compte de la nomenclature pour le format JPEG2000 « standard » et « optimisé ». • suppression du Lambert 2 Étendu dans les exemples des codes RIG • ajout du descriptif des suppléments gratuits en téléchargement Ajout d'un paragraphe *2.7 L'espace professionnel en ligne.* L'*ANNEXE* est renommée *ANNEXE A : TABLEAU D'ASSEMBLAGE* : Remplacement de l'image prenant en compte la nouvelle dalle Corse. Ajout d'une *ANNEXE B : LÉGENDE*. Le sommaire devient dynamique. Le document est renommé ***DC_DL_SCANOACI.pdf***.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2013-02-27	Suppression de la page 1 du document qui présente la version du produit et l'historique des modifications. Paragraphe *1.3.1 Source du produit* : Ajout des modifications de contenu à partir de l'édition 2013 (voir paragraphe **Édition 2013**). Remplacement du répertoire *SUPPLEMENTS* par un paragraphe *2.4 Suppléments téléchargeables*. L'image du tableau d'assemblage à la fin du document est mise en ANNEXE. 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).
1.0	2012-04-02	Création du descriptif de contenu et de livraison nommé ***DC_DL_SCANOACI_1.pdf***.
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 ***FranceOACI<année>.pdf***.

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
2026-09-09	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2026 ; • mise à jour de la date de révision. Ajout d'un paragraphe *1.2.1 Édition 2026*.
2025-04-07	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2025 ; • mise à jour de la date de révision.
2024-04-17	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2024 ; • mise à jour de la date de révision.
2023-09-04	*Couverture* : Changement de couverture selon la nouvelle charte graphique. *Dans tout le document* : Modification de la couleur des titres pour correspondre au nouveau « bleu IGN ». *Pied-de-page* : Suppression de la version. Paragraphe *2.1 Descriptif de contenu et de livraison, 2020-04-20* : Ajout d'emphases pour les références aux paragraphes et aux termes génériques variables.

Date	Historique des modifications
2023-04-20	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2023 ; • mise à jour de la date de révision. Ajout d'un paragraphe *1.2.1 Édition 2023*. Paragraphe *2.1 Descriptif de contenu et de livraison, 2017-03-15* : Remise en ordre de certaines évolutions.
2022-04-11	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2022 ; • mise à jour de la date de révision. Ajout d'un paragraphe *1.2.1 Édition 2022*. Paragraphe *2.1 Descriptif de contenu et de livraison*, 2017-03-15 : Ajout du renommage du descriptif qui contient le numéro de version (1.0). Paragraphes *2.1 Descriptif de contenu et de livraison* et *2.2 Suivi des évolutions* : Présentation de certaines évolutions sous forme de listes à puces.
2021-04-12	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2021 ; • ajout du logo du SIA et de l'adresse Internet sous forme de lien ; • mise à jour de la date de révision. Ajout d'un paragraphe *1.2.1 Édition 2021*.
2020-03-26	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2020 ; • mise à jour de la date de révision. Paragraphe *2.2 Suivi des évolutions* : Ajout de l'évolution de 2018.
2019-03-25	*Couverture* : • emplacement de l'image par une de l'édition 2019 ; • mise à jour de la date de révision. Ajout d'un paragraphe *1.2.9 Édition 2006*. Ajout d'un titre de paragraphe *2.1 Descriptif de contenu et de livraison*. Ajout de ce présent paragraphe *2.2 Suivi des évolutions*.
2018-03-10	*Couverture* : • remplacement de l'image par une de l'édition 2018 ; • mise à jour de la date de révision.
2017-03-15	Création de ce présent document : ***SE_SCANOACI.pdf***.