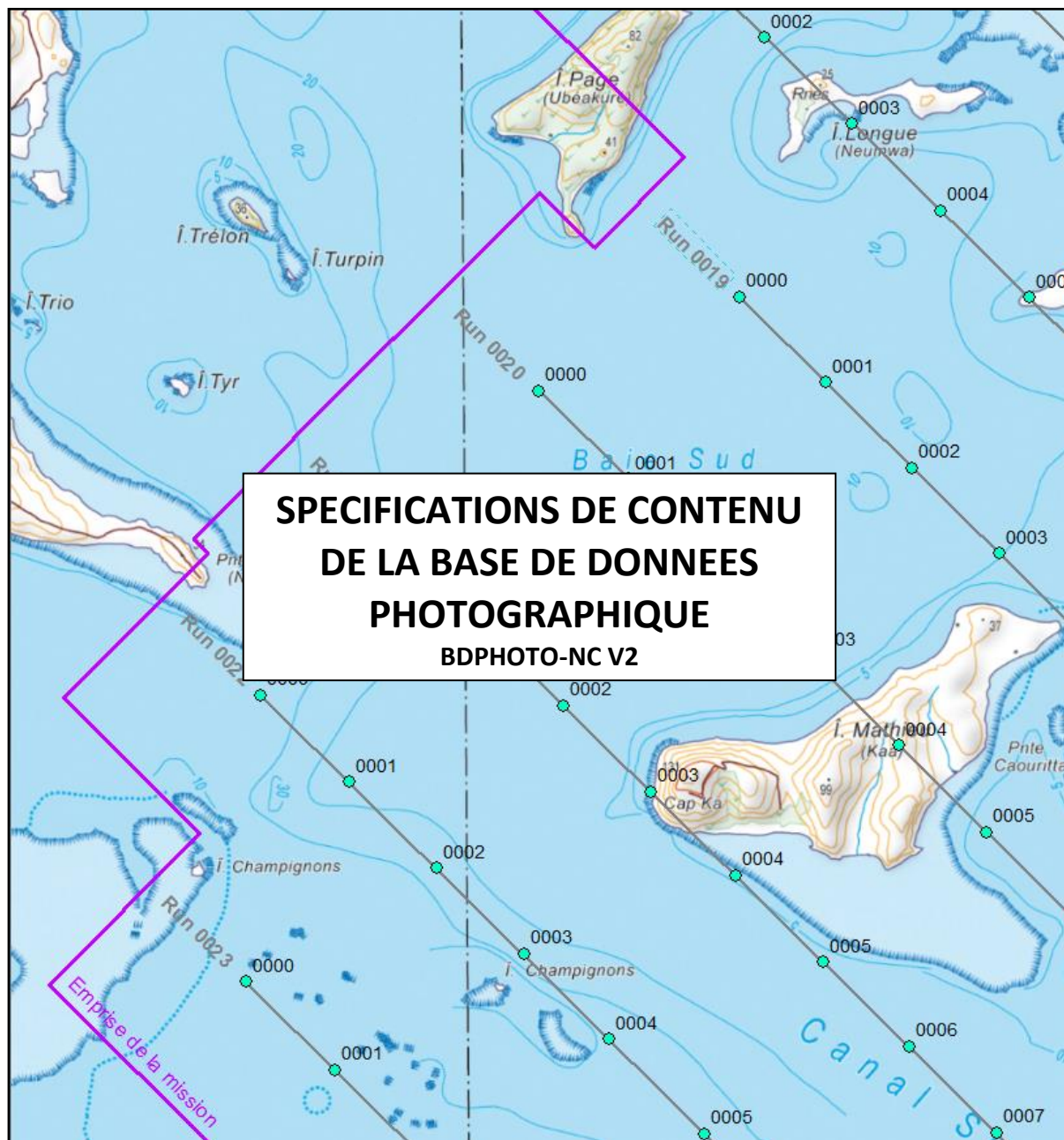




Rédacteur	Cyril PINSAT
Date de création	06/08/2018
Date de mise à jour	25/04/2019
Version du document	Version 1.2
Nom du document	Spec_contenu_BDPHOTO_NC_V2.doc
Nombre de pages	22

Suivi des mises à jour

[illegible]

1	Présentation de la BDPHOTO-NC	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	1
1.3	Diffusion	1
2	Utilisation de ce document	2
3	Description générale de la BDPHOTO-NC	2
3.1	Contenu	2
3.2	Couverture géographique	2
3.3	Système géodésique.....	2
3.4	Qualité et exhaustivité	3
3.5	Enrichissement et mise à jour de la base de donnée	3
4	Structuration des données.....	4
4.1	Type d'entités.....	4
4.2	Classes d'objets	4
4.3	Description des attributs.....	4
4.4	Topologie des objets	5
5	Classes D'entités	6
5.1	CENTRE_PHOTO_P	6
5.2	EMPRISE_MISSION_S	13
5.3	RUN_L.....	17
5.4	EMPRISE_PHOTO_S.....	18
	Lexique	19

1 Présentation de la BDPHOTO-NC

1.1 Contexte

Le bureau de la cartographie du service topographique de la DITTT réalise à partir de la BDTOPO-NC, différentes cartographies du pays aux échelles 1/10 000ème et inférieures. Dans le cadre de la mise à jour des bases de données topographiques par restitution, la DITTT lance, chaque année des campagnes de prises de vues aériennes.

Le service topographique est par ailleurs dépositaire de l'ensemble des cartographies et campagnes aériennes réalisées par l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN).

Afin de gérer l'ensemble des données issues des différentes prises de vue aériennes, il a été décidé en 2000 de constituer une base de données géographique dédiée : la BDPHOTO-NC.

Cette base et la photothèque associée constituent un patrimoine important et profite à de nombreux utilisateurs désireux d'exploiter l'aspect historique de certains phénomènes puisque la base contient des clichés allant de 1935 à nos jours.

1.2 Objectifs

La BDPHOTO-NC comprend un ensemble de données géographiques et attributaires permettant de localiser et de décrire l'ensemble des informations liées à une mission et à chaque cliché. Elle ne contient pas les fichiers photos qui sont accessibles selon les modalités évoquées au § 1.3.

Les objectifs principaux de cette base sont de valoriser, d'organiser et de partager ces informations qui couvrent l'ensemble du pays.

Les données sont celles de la DITTT et de quelques-uns de ses partenaires mais elle a comme objectif d'intégrer à terme toutes les missions photogrammétriques aériennes réalisées en Nouvelle-Calédonie.

Enfin, cette base et les clichés associés constituent le socle des orthophotographies historiques dont la production, initiée en 2017, devrait s'étaler sur plusieurs années selon les disponibilités budgétaires.

1.3 Diffusion

La BDPHOTO-NC et les photographies aériennes dématérialisées sont disponibles en téléchargement gratuit sur la plate-forme de Géorep.nc (<https://georep.nc/plate-forme-de-telechargement>), onglet « Imagerie ». Les formats retenus sont GDB et SHP pour la BDPHOTO-NC et JPG, avec une résolution* de 360 ou 720dpi, pour les photos.

Le pôle clientèle du service (topo.dittt@gouv.nc) propose en complément :

- Les photos aériennes en haute définition (format TIF) ; Ce produit est soumis à tarification.

- La consultation sur place et sur rendez-vous des tirages* des photos disponibles dans la photothèque avec prêt du stréréoscope pour la visualisation en 3D.

2 Utilisation de ce document

Ce document a pour but de décrire le contenu de la BDPHOTO-NC. Il fait l'inventaire de chaque classe d'objet de la base. Il donne également des précisions sur les objets contenus dans chaque classe : géométrie, précision, mode d'acquisition, valeurs possibles des attributs.

Un lexique de certains termes clés signalés par un * est disponible en dernière page.

3 Description générale de la BDPHOTO-NC

3.1 Contenu

La BDPHOTO-NC répertorie les campagnes de photos aériennes réalisées en Nouvelle-Calédonie. Le modèle de la BDPHOTO-NC a été créé pour décrire de manière géographique et sémantique l'ensemble des photographies.

Cette base de données permet une gestion efficace de l'information en mettant en relation les objets qu'elle contient avec les clichés eux-mêmes. On distingue donc un système de fichiers (images) et une base de données géographiques.

3.2 Couverture géographique

La BDPHOTO-NC couvre l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie. Certaines missions couvrent également les îles dites « éloignées » comme Walpole, Hunter, Matthew et les récifs de Cook, des Français et de l'Astrolabe.

3.3 Système géodésique

Les données de la BDPHOTO-NC sont géoréférencées suivant le Réseau Géodésique de Nouvelle-Calédonie 1991-1993 (RGNC91-93) associé à la projection Lambert-NC.

Le RGNC91-93 a été rattaché au système géodésique mondial ITRF90, il peut donc être confondu au WGS84 pour la plupart des applications cartographiques et fait référence en Nouvelle-Calédonie.

Points de référence	Balise DORIS de Nouméa et 5 points du réseau SWP Nouvelle-Calédonie
Ellipsoïde associé	IAG GRS 1980 ($a = 6\,378\,137,00\text{ m}$; $1/f = 298,257222101$)
Méridien d'origine	Greenwich (Observatoire)
Projections associées	Lambert-NC pour toutes les applications terrestres et UTM fuseaux 57, 58 et 59 pour le reste (paramètres internationaux standards)

Les paramètres de la projection Lambert NC adaptée au territoire ont été déterminés en 1993 par la Nouvelle-Calédonie (DITTT). Cette projection offre une altération linéaire faible (15cm/km maximum) et évite les confusions avec les coordonnées des anciens systèmes de projection.

Type	Lambert : conique sécante, directe et conforme
Longitude origine de la projection	166° Est
Latitude origine de la projection	21°30' Sud
Premier parallèle automécoïque	20°40' Sud
Deuxième parallèle automécoïque	22°20' Sud
Coordonnées origines	x0 = 400 000 m ; y0 = 300 000 m

Pour plus d'informations, se référer au site de la DITTT : <https://dittt.gouv.nc/geodesie-et-nivellement/les-referentiels-de-nouvelle-caledonie>

3.4 Qualité et exhaustivité

Pour les chantiers actuels, un cahier des charges définit les critères d'acceptation et de validation de la livraison. Ainsi les données livrées par les opérateurs correspondent aux attentes du bureau de la cartographie et sont facilement intégrables dans la BDPHOTO-NC.

Pour les clichés photographiques, plusieurs critères sont à respecter pour qu'ils soient acceptables en termes de qualité. Par exemple, les clichés ne doivent pas être obstrués de plus de 5% par des nuages.

La qualité de la base de données quant à elle, repose essentiellement sur deux points :

- La représentation géographique des objets en base doit être la plus fidèle possible.
- Les renseignements liés aux objets nécessitent pertinence, exhaustivité, et précision.

Sans cela, la base de données perdrait de sa valeur et de son intérêt. Exemple, un calcul d'échelle des clichés ne serait pas précis sans une valeur correcte de l'altitude de la prise de vue*.

3.5 Enrichissement et mise à jour de la base de donnée

Le BDPHOTO-NC est évolutive. Il est possible d'y incrémenter l'ensemble des campagnes de photographie, quel que soit le porteur (drones, satellite ou avion) et quel que soit l'ancienneté des missions et les types de capteur. Cette souplesse permet d'intégrer des données provenant de partenaires extérieurs à la collectivité (Provinces, communes, sociétés minières, etc.).

4 Structuration des données

4.1 Type d'entités

Les objets géographiques de la BDPHOTO-NC appartiennent à des classes d'objets organisées de la façon suivante :

- Classe d'entités ponctuelles : décrit tous les centres de cliché de l'ensemble des campagnes aériennes, satellitaires et de drone.
- Classe d'entités linéaires : décrit l'ensemble des bandes de vol (Run) effectuées lors des campagnes aériennes
- Classes d'entités surfaciques : décrivent les emprises au sol de chaque cliché et les emprises au sol de chaque campagne de prise de vues.
- Classes de relations : décrivent l'ensemble des relations existantes entre chaque classe d'entités ponctuelles, linéaires et surfaciques.

4.2 Classes d'objets

Les objets représentant un même type de donnée sont inclus au sein de la même classe d'objet. Pour connaître le type de géométrie des objets contenus dans chaque classe, l'utilisateur peut se référer à la dernière lettre de son nom : L pour linéaire, P pour ponctuel, S pour surfacique.

Chaque classe d'objets est présentée dans ce document sous forme d'une fiche contenant les informations suivantes :

Nom de la classe	
Définition de la classe. Cette définition s'applique à tous les objets de cette classe.	
Géométrie : Ponctuelle, linéaire, surfacique ou multi-surfacique	Attributs: « Attribut 1 : » « Attribut 2 : » ... <i>Les attributs en italique sont des attributs relationnels, ce sont des entiers uniques pour chaque entité qui établissent un lien entre les entités des différentes classes d'objet.</i>
Topologie / Modélisation Explications pour figurer la modélisation géométrique et les règles de topologie qui s'appliquent à cette classe d'objets.	

4.3 Description des attributs

Chaque objet est caractérisé par une liste d'attributs (ou champs). Dans ce document, chaque attribut est décrit de la manière suivante :

- **Nom de l'attribut** (tel qu'il est renseigné dans la table attributaire)
Définition : Définition de l'attribut.
Type : Structure de l'attribut (alphanumérique, texte, entier, décimal, date,...).
Contrainte sur l'attribut : Précise si la valeur de ce champ est requise ou pas.

Valeurs de l'attribut : Précise toutes les valeurs que peut prendre l'attribut.

Longueur d'attribut / précision : Longueur maximum pour les valeurs de cet attribut.

Echelle : Nombre de décimales.

4.4 Topologie des objets

Une topologie intégrée à la base de données permet de garantir sa cohérence géométrique. Les règles topologiques de chaque classe d'objets sont détaillées dans la fiche dédiée à cette classe d'objets.

reproduction interdite

5 Classes D'entités

5.1 CENTRE_PHOTO_P

Définition : Centre d'un cliché photographique pris lors d'une campagne de prises de vues aériennes.

Géométrie : Ponctuelle

Attributs:

C_PHOTO_ID : Identifiant unique du centre de photo
DATE : Date et Heure de la capture de la photo
NUMERO : Numéro de la photo
COMMUNE : Commune où se situe le centre de la photo
MATRICULE : Matricule unique de la photo au format numérique
AZIMUTH : Angle entre l'axe de vol et le Nord géographique
ALTITUDE : Altitude du capteur au moment de la prise de vue*
WEB_RAD : Radiométrie* de la photo téléchargeable*
WEB_FICH : Chemin d'accès à la photo téléchargeable*
WEB_DISP : Disponibilité de la photo sur la plateforme de téléchargement
WEB_RES : Résolution* de la photo téléchargeable*
HD_DISP : Disponibilité du cliché Haute Définition*
HD_RES : Résolution* du cliché Haute Définition*
HD_RAD : Radiométrie* du cliché Haute Définition*
HD_PROV : Provenance du cliché Haute Définition*
TIRA_DISP : Disponibilité du tirage*
TIRA_FRM : Format du tirage*
TIRA_RAD : Radiométrie* du tirage*
NEGA_DISP : Disponibilité du négatif*
NEGA_NUM : Numéro du négatif*
NEGA_RAD : Radiométrie* du négatif*
DIAP_DISP : Disponibilité de la diapositive*
DIAP_RAD : Radiométrie* de la diapositive*
PVCOMMENT : Commentaire
E_MISS_ID : Identifiant unique de la mission
RUN_ID : Identifiant unique du run
E_PHOTO_ID : Identifiant unique de l'emprise de la photo

Topologie / Modélisation

Un centre de photo est toujours au centre d'une emprise de photo, est toujours à l'intérieur des limites d'une mission et en intersection avec un run.

- ***C_PHOTO_ID* :**
Définition : Identifiant unique du centre de photo (Clé primaire).
Type : Entier long
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise.

- **DATE :**

Définition : Indique la date et l'heure la plus précise possible de la capture de la photo. L'heure est toujours exprimée en heure locale (UTC+11) et exprimée de 00h à 23h.

La valeur minimale pour cet attribut est l'année.

Type : Date

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 19

Valeur de l'attribut : JJ/MM/AAAA HH:mm:ss

- **NUMERO :**

Définition : Numéro de la photo.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise.

Longueur de champ : 4

- **COMMUNE :**

Définition : Commune où se situe le centre de photo.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise.

Longueur de champ : 11

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
BELEP	Belep	Commune de Belep
BOULOUPARIS	Boulouparis	Commune de Boulouparis
BOURAIL	Bourail	Commune de Bourail
CANALA	Canala	Commune de Canala
DUMBEA	Dumbéa	Commune de Dumbéa
FARINO	Farino	Commune de Farino
HIENGHENE	Hienghène	Commune de Hienghène
HOUAILLOU	Houaïlou	Commune de Houaïlou
ILE DES PINS	Ile des Pins	Commune de l'Ile des Pins
KAALA-GOMEN	Kaala-Gomen	Commune de Kaala-Gomen
KONE	Koné	Commune de Koné
KOUAOUA	Kouaoua	Commune de Kouaoua
KOUMAC	Koumac	Commune de Koumac
LA FOA	La Foa	Commune de La Foa
LIFOU	Lifou	Commune de Lifou
MARE	Maré	Commune de Maré
MOINDOU	Moindou	Commune de Moindou
MONT-DORE	Mont-Dore	Commune du Mont-Dore
NOUMEA	Nouméa	Commune de Nouméa
OUEGOA	Ouégoa	Commune de Ouégoa
OUVEA	Ouvéa	Commune d'Ouvéa

PAITA	Païta	Commune de Païta
POINDIMIE	Poindimié	Commune de Poindimié
PONERIHOUEN	Ponérihouen	Commune de Ponérihouen
POUEBO	Pouébo	Commune de Pouébo
POUEMBOUT	Pouembout	Commune de Pouembout
POUM	Poum	Commune de Poum
POYA	Poya	Commune de Poya
SARRAMEA	Sarraméa	Commune de Sarraméa
THIO	Thio	Commune de Thio
TOUHO	Touho	Commune de Touho
VOH	Voh	Commune de Voh
YATE	Yaté	Commune de Yaté
NC	Non concerné	En dehors des emprises communales

- **MATRICULE :**

Définition : Matricule unique de la photo au format numérique construit par concaténation de plusieurs attributs.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise calculée

Longueur de champ : 31

Valeurs de l'attribut : [PVMISSION] & " _ " & [R_NUM] & " _ " & [NUMERO]

Exemple : 2016_SCHK_0001_250_Vx*_0014_0037

2016_SCHK_0001_250_Vx* : PVMISSION (cf. § 5.2)

0014 : Numéro du run (cf. § 5.3)

0037 : Numéro de la photo

- **AZIMUTH :**

Définition : Angle (en degrés décimaux, sens horaire) entre l'axe de vol et le Nord géographique au moment de la capture. Cette information permet de déterminer le Nord sur le cliché mais permet également d'orienter (par rotation) la photo au Nord lors de son affichage écran.

Type : Réel double

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Précision du champ : 6

Echelle : 3

- **ALTITUDE :**

Définition : Altitude (en mètre) à laquelle a été effectuée la prise de vue*.

Type : Entier long

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 6

- **WEB_RAD :**

Définition : Radiométrie* du cliché téléchargeable*.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 2

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
Ix	Proche IR	Proche Infrarouge uniquement
Px	Noir et Blanc	Panchromatique - Nuances de gris - Noir & Blanc
Vx	Couleur	Visible - Couleur - RVB
VI	Couleur + Proche IR	Visible et proche infrarouge

- **WEB_FICH :**

Définition : Chemin vers le répertoire (serveurs DITTT) contenant le fichier de la photo.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 250

- **WEB_DISP :**

Définition : Disponibilité ou non du cliché sur la plateforme de téléchargement.

Type : Booléen

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 1

- **WEB_RES :**

Définition : Résolution* (en dpi) du cliché téléchargeable*.

Type : Entier Long

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 4

- **HD_DISP :**

Définition : Disponibilité ou non du cliché Haute Définition*.

Type : Booléen

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 1

- **HD_RES :**

Définition : Résolution* (en dpi) du cliché Haute Définition*.

Type : Entier Long

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 4

- **HD_RAD :**

Définition : Radiométrie* du cliché Haute Définition*.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 2

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
Ix	Proche IR	Proche Infrarouge uniquement
Px	Noir et Blanc	Panchromatique - Nuances de gris - Noir & Blanc
Vx	Couleur	Visible - Couleur - RVB
VI	Couleur + Proche IR	Visible et proche infrarouge

- **HD_PROV :**

Définition : Provenance du cliché Haute Définition*.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 8

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
CAPTEUR	Capteur	HD obtenu lors de l'acquisition de la photo. Cas des capteurs numériques
SCANDIAP	Scan de la diapositive*	Scannage en HD (résolution* supérieure à 720 dpi) de la diapositive*
SCANNEG	Scan du négatif*	Scannage en HD (résolution* supérieure à 720 dpi) du négatif*
SCANTIRA	Scan du tirage*	Scannage en HD (résolution* supérieure à 720 dpi) du tirage* papier

- **TIRA_DISP :**

Définition : Disponibilité ou non du tirage* papier dans la photothèque de la DITTT

Type : Booléen

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 1

- **TIRA_FRM :**

Définition : Format (en centimètre) du tirage* papier. Toujours exprimé par le produit de la Hauteur par la Largeur de la photo. Avec la Hauteur étant le coté de la photo correspondant au sens de vol de l'aéronef.

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 9

- **TIRA_RAD:**

Définition : Radiométrie* du tirage* papier

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 2

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
Ix	Proche IR	Proche Infrarouge uniquement
Px	Noir et Blanc	Panchromatique - Nuances de gris - Noir & Blanc
Vx	Couleur	Visible - Couleur - RVB
VI	Couleur + Proche IR	Visible et proche infrarouge

- **NEGA_DISP:**

Définition : Disponibilité ou non du négatif* dans les archives de la DITTT

Type : Booléen

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 1

- **NEGA_NUM:**

Définition : Numéro du négatif*

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 6

- **NEGA_RAD:**

Définition : Radiométrie du négatif*

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 2

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
Ix	Proche IR	Proche Infrarouge uniquement
Px	Noir et Blanc	Panchromatique - Nuances de gris - Noir & Blanc
Vx	Couleur	Visible - Couleur - RVB
VI	Couleur + Proche IR	Visible et proche infrarouge

- **DIAP_DISP:**

Définition : Disponibilité de la diapositive* dans les archives de la DITTT.

Type : Booléen

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 1

- **DIAP_RAD:**

Définition : Radiométrie* de la diapositive*

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 2

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
Ix	Proche IR	Proche Infrarouge uniquement
Px	Noir et Blanc	Panchromatique - Nuances de gris - Noir & Blanc
Vx	Couleur	Visible - Couleur - RVB
VI	Couleur + Proche IR	Visible et proche infrarouge

- **PVCOMMENT :**

Définition : Commentaire

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 250

- **E_MISS_ID:**

Définition : Identifiant unique (Permettant la relation vers la classe d'entité « EMPRISE_MISSION »).

Type : Entier long

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

- **RUN_ID:**

Définition : Identifiant unique (Permettant la relation vers la classe d'entité « RUN »).

Type : Entier long

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

- **E_PHOT_ID:**

Définition : Identifiant unique (Permettant la relation vers la classe d'entité « EMPRISE_PHOTO »).

Type : Entier long

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

5.2 EMPRISE_MISSION_S

Définition : Limite au sol de la zone couverte par la prise de vue*.

Géométrie : Surfacique

Attributs:

E_MISS_ID : Identifiant unique de l'emprise de la mission
PVMISSION : Nom de la mission
PVANNEE : Année de la prise de vue*
PVREFCDE : Référence de la commande
PVECHELLE : Echelle approximative des prises de vues
PVPROPRIO : Propriétaire des prises de vues
PVSOCIETE : Société qui a effectué les prises de vues
PVPIXEL : Taille du pixel en mètre terrain
CHANTIER : Nom du chantier
PVNUM : Numéro du chantier
FOCALE : Focale du capteur
URL_DOSS : Chemin d'accès vers le répertoire du dossier de mission
PVMODE : Type de porteur utilisé pour la prise de vue*
PVACQ : Mode d'acquisition utilisé pour la prise de vue*
COMMENT : Commentaire

Topologie / Modélisation

Contient les emprises des photos, les runs et les centres de photo de la mission concernée. / Elle est générée par l'assemblage de toutes les emprises de photo de la mission concernée.

- ***E_MISS_ID*:**
Définition : Identifiant unique de l'emprise de la mission
Type : Entier long
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
- ***PVMISSION*:**
Définition : Nom de la mission
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise calculée
Longueur de champ : 21
Valeurs de l'attribut : [PVANNEE] & " _ " & [PVSOCIETE] & " _ " & [PVNUM] & " _ " & [PVECHELLE] & " _ " & [WEB_RAD]

Exemple : **2016_SCHK_0001_250_Vx**
2016 : Année de la prise de vue*
SCHK : Société qui a effectué la prise de vue* (Schlencker)
0001 : Le numéro du chantier
250 : Le dénominateur de l'échelle divisé par 100 (1/25000°)
Vx : La radiométrie* de la prise de vue*(Couleur)
- ***PVANNEE*:**
Définition : Année de la mission
Type : Entier Long
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
Longueur de champ : 4

- **PVREFCDE:**
Définition : Référence de la commande (uniquement pour les chantiers de la DITTT)
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise
Longueur de champ : 16
- **PVECHELLE:**
Définition : Echelle (dénominateur de l'échelle divisé par 100) approximative des prises de vues
Type : Entier Long
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
Longueur de champ : 6
- **PVPROPrio:**
Définition : Propriétaire des prises de vues
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
Longueur de champ : 6
Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
DITTT	DITTT	Direction des Infrastructures de la Topographie et des Transports Terrestres
IGN	IGN	Institut national de l'information géographique et forestière
NAVY	US Navy	Marine de guerre des États-Unis
PIL	Province des Iles Loyauté	Province des Iles Loyauté
PNORD	Province Nord	Province Nord
PSUD	Province Sud	Province Sud
SERAIL	SERAIL	GIE SERAIL (Système d'Exploitation, de Répartition et d'Administration des Informations Localisées)
SHOM	SHOM	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine

- **PVSOCIETE:**
Définition : Société ou organisme qui a effectué les prises de vues
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
Longueur de champ : 4
Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
AAMx	AAM	Nom de la société ou de l'organisme qui a effectué la prise de vue*
AAMH	AAMHATCH	
ANAV	Aéronavale	
ATPO	Aéro Topo	
ARIA	AERIA	
GBKx	Géobank	
GNRx	Géonord	
IGNx	IGN	
NAVY	US Navy	
RWYS	Airways	
SCHK	Schlencker	
SEFP	SEFP	
SPPx	SPP	
VPxx	Vertical Passion	
VTCL	Vertical	

- PVPIXEL:**
Définition : Taille du pixel en mètre terrain des prises de vues numériques
Type : Réel double
Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise
Précision du champ : 6
Echelle : 2
- CHANTIER:**
Définition : Nom du chantier
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise
Longueur de champ : 35
- PVNUM:**
Définition : Numéro du chantier
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
Longueur de champ : 4
- FOCALE :**
Définition : Focale du capteur (en millimètre)
Type : Réel double
Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise
Précision du champ : 6
Echelle : 2
- URL_DOSS :**
Définition : Chemin vers répertoire (serveur DITTT) du dossier de mission
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise
Longueur de champ : 250

- **PVMODE :**

Définition : Type de porteur utilisé pour la prise de vue*

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 9

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
AVION	Avion	Prise de vue* réalisée à partir d'un avion
DRONE	Drone	Prise de vue* réalisée à partir d'un drone
SATELLITE	Satellite	Prise de vue* (scène) réalisée à partir d'un satellite

- **PVACQ :**

Définition : Mode d'acquisition utilisé pour la prise de vue*

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur requise

Longueur de champ : 9

Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
ANALOGIQU	Analogique	Mode analogique
NUMERIQUE	Numérique	Mode numérique

- **COMMENT :**

Définition : Commentaire

Type : Texte

Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise

Longueur de champ : 250

5.3 RUN_L

Définition : Ligne de vol suivie par l'aéronef lors des prises de vue.

Géométrie : Linéaire

Attributs:

RUN_ID : Identifiant unique de la ligne de vol

R_NUM : Numéro de la ligne de vol

COMMENT : Commentaire

Topologie / Modélisation

Objet linéaire passant par au moins deux centres de photo. Il est toujours compris dans l'emprise de mission concernée.

- ***RUN_ID***:
Définition : Identifiant unique de la ligne de vol
Type : Entier long
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
- ***R_NUM*** :
Définition : Numéro de la ligne de vol
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
Longueur de champ : 4
- ***COMMENT*** :
Définition : Commentaire
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise
Longueur de champ : 250

5.4 EMPRISE_PHOTO_S

Définition : Limite au sol de la zone couverte par la photo.

Géométrie : Surfacique

Attributs:

E_PHOT_ID: Identifiant unique de l'emprise photo

E_QUAL : Qualité de l'emprise de la photo

Topologie / Modélisation

Une emprise de photo contient un objet ponctuel matérialisant le centre du cliché concerné par l'emprise.

- **E_PHOT_ID:**
Définition : Identifiant unique de l'emprise photo
Type : Entier long
Contrainte sur l'attribut : Valeur requise
- **E_QUAL :**
Définition : Qualité de l'emprise de la photo
Type : Texte
Contrainte sur l'attribut : Valeur non requise
Longueur de champ : 9
Valeurs de l'attribut :

Valeur de l'attribut	Libellé	Description
INTERPRET	Interprétée	Emprise théorique issue des documents papiers en archive ; Précision faible
CALCULEE	Calculée	Emprise issue des équipements de la prise de vue* fournit par le prestataire ; Précision moyenne
PROJETEE	Projetée	Emprise calculée puis drapée sur le relief ; Meilleure précision disponible

Lexique

Diapositive : Morceau de film, montrant une photographie, destiné à être projeté ou regardé par transparence.

Haute définition ou HD : Désigne la qualité (résolution) la plus haute disponible pour un cliché. Ce produit provient directement de l'acquisition de la photo avec un capteur numérique, ou de la numérisation en HD d'un tirage, d'une diapositive ou d'un négatif.

Négatif : Un film négatif est un type de film photographique où les images enregistrées ont leurs valeurs de luminance et de chrominance inversées par rapport à l'image d'origine.

Prise de vue : Campagne de photographies aériennes constituant la première phase d'un chantier cartographique. Cette prise de vue est composée de tous les clichés (et autres livrables) réalisés pour cette mission.

Radiométrie : Domaine qui étudie la mesure de l'énergie transportée par les rayonnements, dont les rayonnements électromagnétiques comme la lumière visible (rouge, vert, bleu ou Noir et blanc, etc.).

Résolution : Nombre de pixel par unité de longueur, autrement dit, la densité de points par unité de longueur exprimée en dpi (dot per inch) ou ppp (point par pouce).

Téléchargeable : Cliché disponible en libre accès sur la plateforme de téléchargement dédiée Géorep.nc.

Tirage : Désigne le format papier du cliché (impression). Il est entreposé dans la photothèque du bureau de la cartographie.

x : Caractère de substitution utilisé dans la base pour homogénéiser la longueur des valeurs d'attribut utilisés dans la composition du MATRICULE de la photo.