



Base de données photographiques de Nouvelle – Calédonie « **BDPHOTO-NC** »

Clifford DELATHIERE – Chef du bureau de la cartographie

16 février 2016

SOMMAIRE

1. La photothèque
2. Outils de gestion (BDPHOTO-NC)
3. La diffusion (GEOREP)
4. Les perspectives

1. La photothèque

- Historique :

- ❖ En 1943, couverture générale de la Nouvelle Calédonie par l'U.S Air Force
- ❖ En 1954, couverture générale par l'Institut Géographique National
- ❖ En 1971, couverture partielle par l'Institut Géographique National
- ❖ En 1976, couverture générale par l'Institut Géographique National
- ❖ En 1982-85, couverture générale par l'Institut Géographique National
- ❖ Depuis 1988 : Chantiers lancés par le bureau de la cartographie (DITTT/ST)
- ❖ Depuis 2012 : récupération des photos SERAIL (convention)

1. La photothèque

- En chiffre :

- ❖ Environ 37 000 tirages ou photos imprimées en consultation (hors SERAIL)
 - ❖ 24 300 photos analogique
 - ❖ 12 700 photos camera numérique.
- ❖ Environ 7 400 photos SERAIL

Bilan : environ 44 600 photos dans la photothèque du service topographique, toutes scannées et stockées sur une NAS

1. La photothèque

- Stockage:

- ❖ Organisation des fichiers par mission sur la NAS

1982_IGN_PAC_64_400	30/06/2015 15:50	Dossier de fichiers
1982_IGN_PAC_65_80	08/07/2015 10:18	Dossier de fichiers
1982_IGN_PAC_66_80	08/07/2015 10:18	Dossier de fichiers
1982_IGN_PAC_67_80	08/07/2015 10:18	Dossier de fichiers
1982_IGN_PAC_68_200	08/07/2015 10:19	Dossier de fichiers
1982_IGN_PAC_69_80	08/07/2015 10:18	Dossier de fichiers
1982_IGN_PAC_72_80	08/07/2015 10:18	Dossier de fichiers
1982_IGN_PAC_73_80	08/07/2015 10:18	Dossier de fichiers

2.jpg	04/09/2013 00:08	IrfanView JPG File	2 518 Ko
3.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 569 Ko
4.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 543 Ko
5.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 621 Ko
6.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 593 Ko
7.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 592 Ko
8.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 550 Ko
9.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 654 Ko
10.jpg	04/09/2013 00:09	IrfanView JPG File	2 749 Ko

- ❖ En 2015 : Ajout d'une métadonnée pour chaque fichier raster avec l'aide de SERAIL.(EXIF + IPTC).

14.jpg - EXIF Info

EXIF Tag	Value
Filename	14.jpg
ImageDescription	Photo aerienne de la Nouvelle-Caledo...
XResolution	360
YResolution	360
ResolutionUnit	Inch
Software	Adobe Photoshop Elements 2.0
Date Time	2007:06:27 10:16:07
Artist	IGN
YCbCrPositioning	Centered
Copyright	IGN & Gouvernement NC (DITTT)
ExifOffset	270
ExifVersion	0230
Date Time Original	1976:01:01 00:00:00
ComponentsConfiguration	YCbCr
UserComment	Photo aerienne de la Nouvelle-Caledo...
FlashPixVersion	0100
ColorSpace	Uncalibrated/Unknown (-1)
Thumbnail:	
Compression	6 (JPG)
XResolution	72
YResolution	72
ResolutionUnit	Inch
JpegIFOffset	582
JpegIFByteCount	8539

Copy to clipboard

Exit

IrfanView - IPTC information

Description

Keywords/Categories

Credits/Origin

Options

File name: P:\Cartographie\DONNEES\PHOTOS\1976_IGN_PAC_52_ (File: 1 / 1)

Document title:

Author (byline):

Author title:

Copyright:

Caption:
(description)

Caption writer:

Headline:

Special instructions:

Photo aerienne de la Nouvelle-Caledonie ; Source : IGN & Gouvernement NC (DITTT) ; Contact : topo.ditt@gouv.nc

Photo aerienne de la Nouvelle-Caledonie ; Source : IGN & Gouvernement NC (DITTT) ; Contact : topo.ditt@gouv.nc

Fichier diffuse sous Licence Ouverte ETALAB
(<https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence>)

Note for batch mode: Same IPTC can be added to all files (see Options-Tab)

Hint: allowed placeholders: \$D, \$d, \$F, \$N, \$O, \$T, \$U, \$S, \$C, \$Ex = EXIF, \$x = IPTC, I

Help

Write

Annuler

2. Outils de gestion

• Généralités :

❖ Format :

- GéoDataBase Fichiers

❖ Stockage :

- 1 base générale découpée par décennie
 - ❖ Exemple : De 1990 à 1999...etc.
- Emprise des missions photos

❖ Système de coordonnées:

- RGNC 91-93 - Lambert NC

❖ Mise à jour :

- En fonction des nouveaux chantiers cartographiques
- En fonction de versements ponctuel de fonds (SHOM, Provinces, etc...)

An aerial photograph of a coastal town, likely in New Caledonia, showing a mix of urban development and natural terrain. A legend box is overlaid on the right side of the image, listing various data layers. The legend includes eight entries for 'centre_cliches' covering the decades 1940-49, 1950-59, 1960-69, 1970-79, 1980-89, 1990-99, 2000-09, and 2010-19, each represented by a small square icon with a cross. The final entry is 'Emprise_missions_Photo', represented by a small square icon with a cross and a dot.

centre_cliches_1940_49
centre_cliches_1950_59
centre_cliches_1960_69
centre_cliches_1970_79
centre_cliches_1980_89
centre_cliches_1990_99
centre_cliches_2000_09
centre_cliches_2010_19
Emprise_missions_Photo

2. Outils de gestion

- Structuration:

- ❖ Niveau géométrique:

- Ponctuel (représentant le centre de photo)
- Surfactive (représentant les emprises des missions)

- Structure

- Ponctuel (rep)
- Surfactive (i)

❖ Niveau sémantique

Valeur	
140	
Polygone	
2011 AAM 03/250c	
Révision - Zone 3	
2011	
SHAPE_Length	429050.344198
SHAPE_Area	6570560967.502885

Emprise mission

2. Outils de gestion

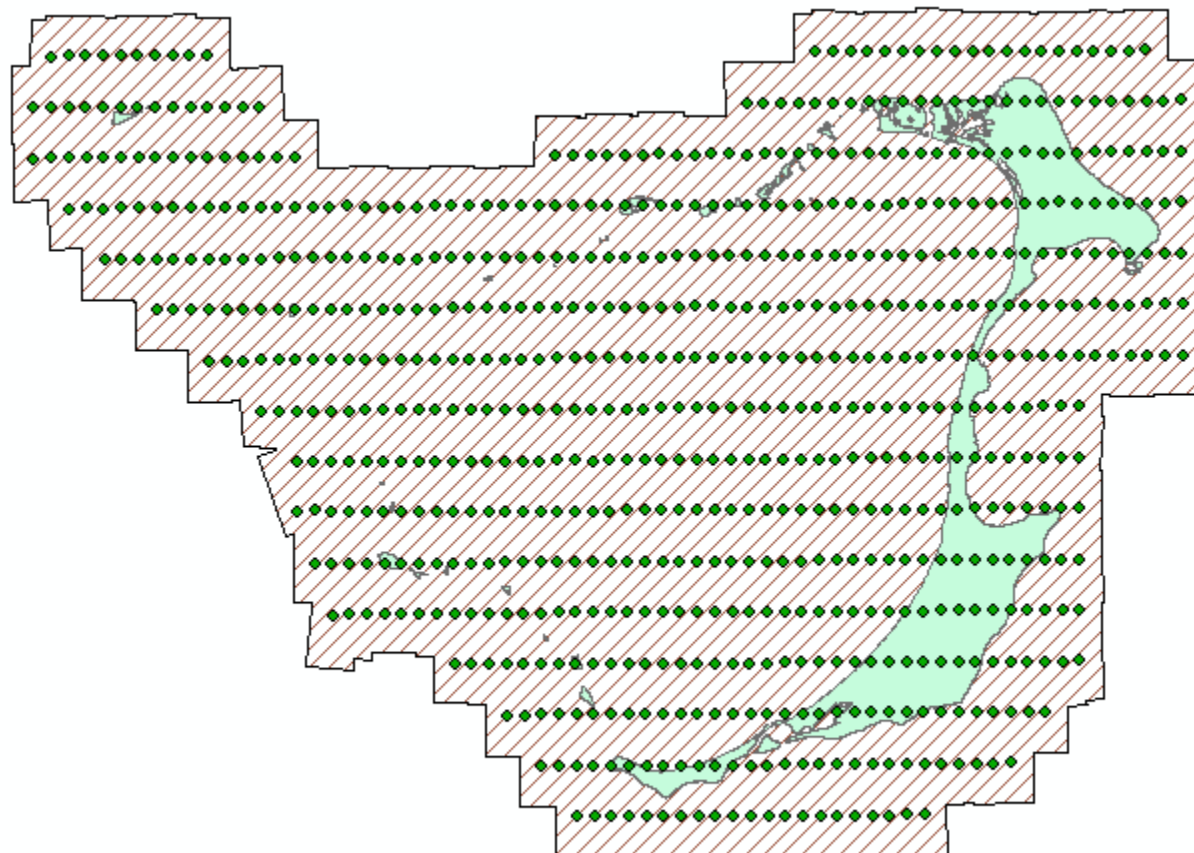
- Stru

- ❖ Niveau

- Por
- Sur

- ❖ Niveau

Champ	
OBJECTID	
SHAPE	
MATRICULE	
MISSION	
NEGATIF	
ANNEE	
ECHELLE	
CHANTIER	
COMMUNE	
HYPERLIEN	
INDEX_	
DISPONIBLE	
PROPRIETAIRES	
TELECHARGEABLE	OUI



M 03/250c
- Zone 3

344198
1967.502885

Centre de photo

Emprise mission

2. Outils de gestion

- Structuration:

- ❖ Niveau géométrique:

- Ponctuel (représentant le centre de photo)
- Surfactive (représentant les emprises des missions)

- ❖ Niveau sémantique :

Champ	Valeur
OBJECTID	1289
SHAPE	Point
MATRICULE	3016_301938
MISSION	2011_AAM_03_250c
NEGATIF	
ANNEE	2011
ECHELLE	1/25000
CHANTIER	Revision - Zone 3
COMMUNE	KONE
HYPERLIEN	\\nas-dittt.gnc.redif.nc\dittt\Cartographie\DONNEES\PHOTOS\2011_AAM_03_250c\3016_301938.jpg
INDEX_	<nul>
DISPONIBLE	O
PROPRIETAIRE	D.I.T.T.T
TELECHARGEABLE	OUI

Centre de photo

Champ	Valeur
OBJECTID	140
Shape	Polygone
MISSION	2011 AAM 03/250c
CHANTIER	Révision - Zone 3
ANNEE	2011
SHAPE_Length	429050.344198
SHAPE_Area	6570560967.502885

Emprise mission

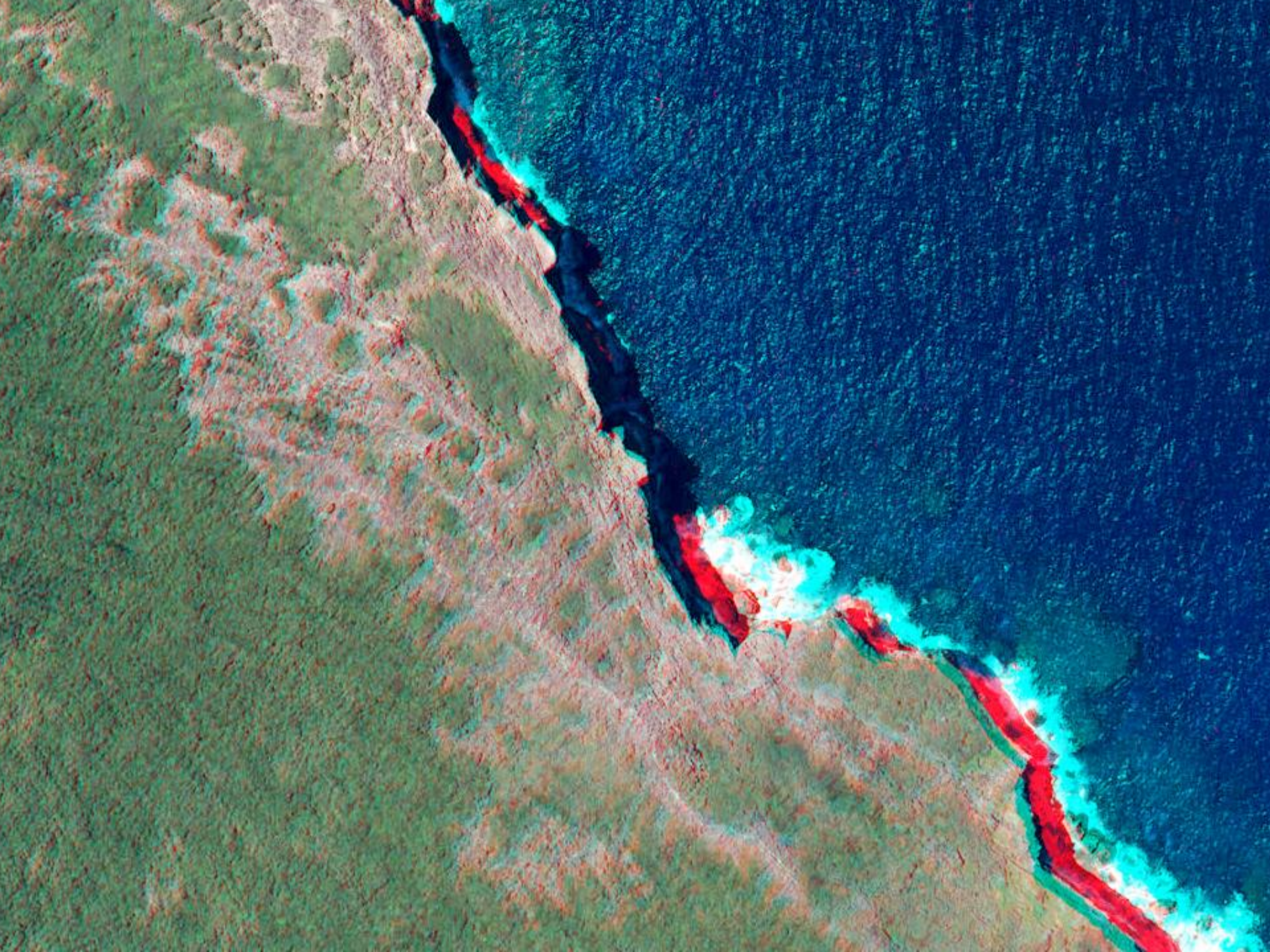
3. La Diffusion

❖ Clientèle DITTT

- ❖ Grosse commande (Payant)
- ❖ Consultation sur site (vision stéréoscopique)

❖ Internet Via GEOREP (2015)

- Plateforme de téléchargement (Gratuit)



3. La Diffusion

- Plateforme de téléchargement :
 - ❖ **Avantages :**
 - ❖ Gratuité
 - ❖ Accessible tous publics
 - ❖ Statistiques disponibles
 - ❖ La DITTT réalise la mise à jour de la base de données



3. La Diffusion

- Plateforme de téléchargement :

- ❖ **Avantages :**

- ❖ Gratuité
- ❖ Accessible tous publics
- ❖ Statistiques disponibles
- ❖ La DITTT réalise la mise à jour de la base de données

- ❖ **Limitations:**

- ❖ Nombre limité de clichés par téléchargement (10 photos)
- ❖ Nombre de photos à l'affichage (1 000)
- ❖ Double compactage au téléchargement
- ❖ Délais de carence de 2 ans pour les photos SERAIL

4. Les perspectives

- ❖ Intégrer les emprises d'images et les axes de vol dans la base de données et la plateforme de téléchargement.
- ❖ Récupérer et valoriser l'ensemble des photographies aériennes du territoire => la DITTT souhaiterait engager un inventaire exhaustif des fonds disponibles.
- ❖ Réalisation d'Orthophoto Historique
 - Quelques zones traitées ponctuellement (DTSI, OBLIC, etc.)
 - Travail en cours pour l'ortho de la mission SERAIL de Nouméa 1995 (livraison mars 2016)
 - Première commande DITTT en 2016 , mission photo complète de 1976 de l'IGN couvrant le territoire (3 846 clichés)



MERCI