

l'Europe vue du ciel sarl

3 & 4 JUILLET 2018

LES JOURNÉES NATIONALES GÉONUMÉRIQUES DE L'AFIGÉO ET DÉCRYPTAGÉO

CARRÉ DES DOCKS - LE HAVRE - NORMANDIE



L'Europe Vue du Ciel

Création : 1999

Activité : La prise de vue aérienne à 95% dont +/- 25% à l'export
Plus de 450.000 prises de vues sur 19.000 communes dans 13 pays.

Organisation : Intégration complète des moyens humains et techniques nécessaires: de l'acquisition à l'édition des livrables.

Base et Siège social : Aérodrome de Chambley (54)

6 Permanents.



L'Europe vue du ciel

2013 : un constat

- Les budgets de nos clients sont inscrits à la baisse mais leurs besoins génèrent une augmentation des coûts : définition plus importante des photos et mises à jours plus fréquentes.
- L'économie fonctionne à la vitesse du mail, les outils doivent s'adapter: être souples et rapides à mettre en œuvre.
- Le développement durable devient une évidence incontournable.
- L'arrivée de nouveaux vecteurs, les drones ouvrent de nouvelles possibilités mais limitées à des zones de très faible emprise hors agglomération.
- Le matériel photo a évolué énormément ces 15 dernières années mais tous les opérateurs (y compris nous) travaillent avec des avions ou des hélicoptères dont la conception et la technologie remonte à 1960/1980.

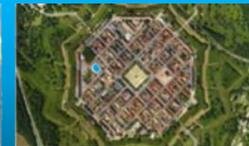


L'Europe vue du ciel

2013 : un constat

- Les budgets de nos clients sont inscrits à la baisse mais leurs besoins génèrent une augmentation des coûts : définition plus importante des photos et mises à jours plus fréquentes.
- L'économie fonctionne à la vitesse du mail, les outils doivent s'adapter: être souples et rapides à mettre en œuvre.
- Le développement durable devient une évidence incontournable.
- L'arrivée de nouveaux vecteurs, les drones ouvrent de nouvelles possibilités mais limitées à des zones de très faible emprise hors agglomération.

Il est temps de réinventer l'avion idéal pour la photographie aérienne

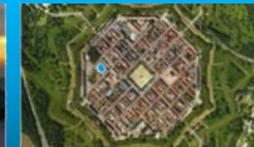


L'Europe vue du ciel

2016 : Acquisition d'un avion léger de nouvelle génération pour le modifier en plateforme d'acquisition aérienne multi capteurs.



**200 KM/h – 720 Km d'autonomie
13,7 litres d'essence sans plomb/h
6,8 litres aux 100 Km...**



L'Europe vue du ciel

Aujourd'hui, la taille des capteurs permet d'envisager des vecteurs de nouvelle génération.

PHASE ONE INDUSTRIAL Date: Mar 28, 2017

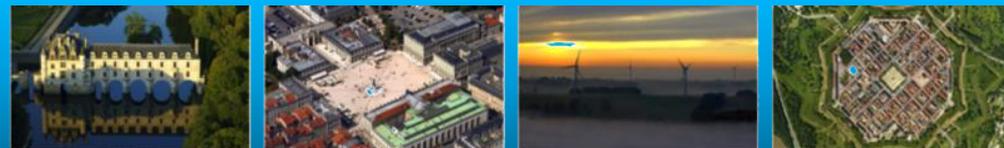
Camera Calibration Certificate

Camera Name	Phase One IXU-RS-1000
Back Serial Number	YC030053
Sensor Resolution	11608 x 8708 (100 MP) (X Axis; Y Axis)
Pixel Size	4.6 μm
Lens Type & Focal Length	70 MM
Lens Serial Number	12345826
Distance Setting	Infinity [m]
Date Of Calibration	28-Mar-17

Calibration Lab - Phase One.

Signed by - Ahs 

100 MPIX



L'Europe vue du ciel

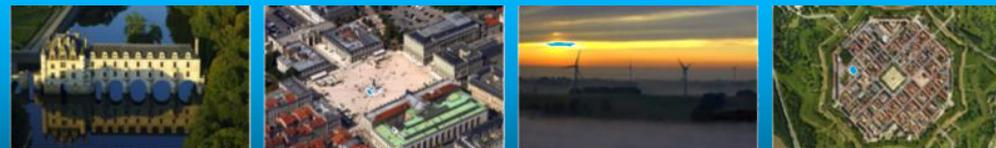
Développement de notre propre système de gestion de vol www.air-photo-nav.com



The screenshot displays the Air-Photo-Nav software interface. The main window shows a map with a flight plan overlaid, consisting of several parallel flight lines with waypoints. The left sidebar contains various settings for the flight plan, including orientation, optimization, and resolution. A technical data panel in the bottom-left corner provides the following information:

A6	18 m
135 kt	00:00:00
3028 ft	3018 ft
52°	53°
SIM.	

Below the data panel is a diagram showing a flight path with a 10 ft vertical offset and a 6 m horizontal offset.



L'Europe vue du ciel

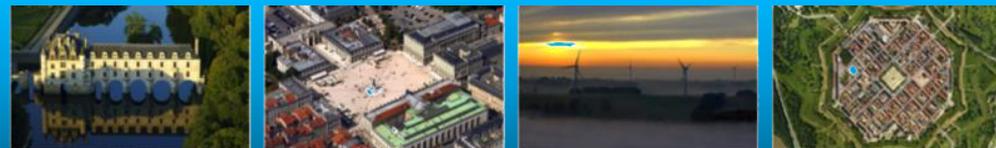


L'Europe vue du ciel



Coût très compétitif, grande facilité de mise en œuvre, particulièrement silencieux,
Impact carbone jusqu'à 10 fois moindre qu'un bimoteur classique,
Equipé de VHF 8.33 et Transpondeur mode S : accès dans les espaces aériens complexes
(Nice, Toulouse, Lyon, Bordeaux Etc...).

Vitesse minimale 25 à 30% inférieure à l'avion, idéal pour les vues obliques ou pour éviter
le flou de filé à GSD faible.



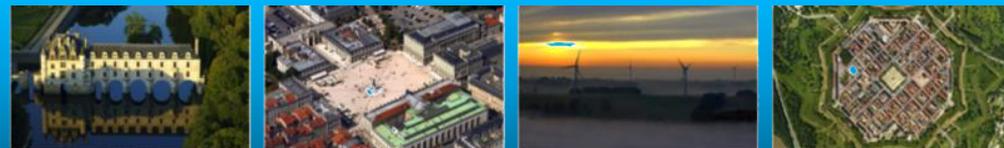
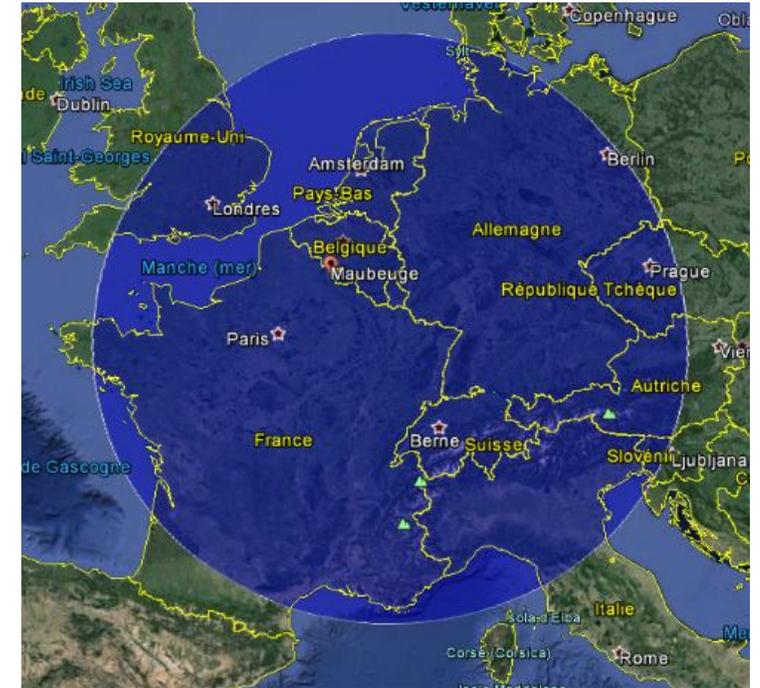
L'Europe vue du ciel



Autonomie 3H30 : 720 Km
Hauteur de vol 50 à 5.000 mètres/sol
1 Pilote + 1 opérateur.

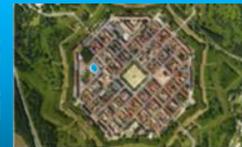
En 2 ans d'exploitation :
800 Heures de vol 130.000 km parcourus.
Plus de 85.000 photos dont
5.000 KM2 d'orthophotos réalisées.

Rayon d'intervention en une journée : Aller/Retour + 1 H de vol sur zone.

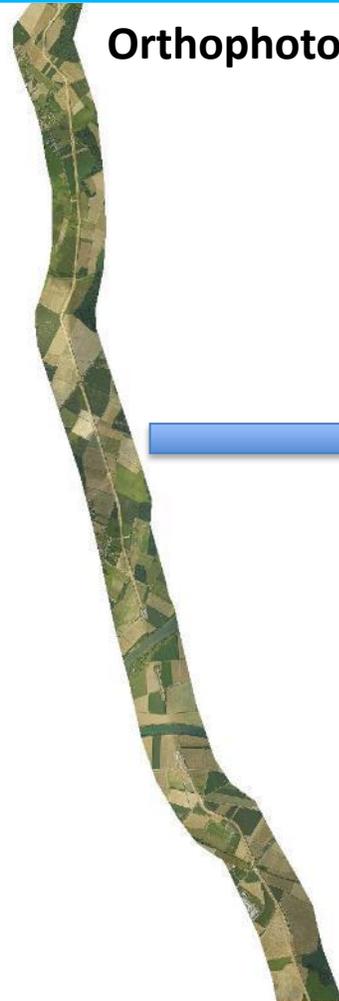


L'Europe vue du ciel

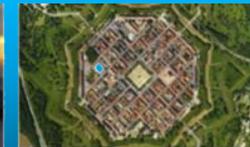
Orthophotos de 1 à 1.300 Km² : Ex : Montauban : 328 Km² - Pixel 10cm



L'Europe vue du ciel

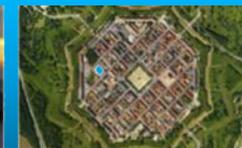
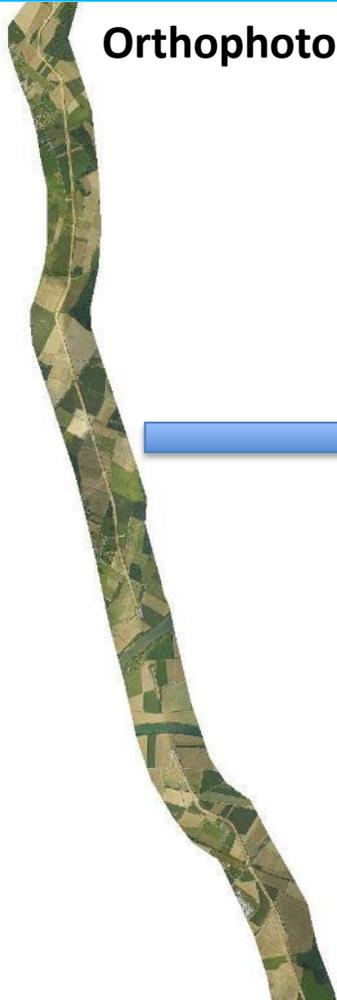


Orthophotos linéaires : ex 200 Km de chantier de pipe-line GSD 5cm pour GRT Gaz



L'Europe vue du ciel

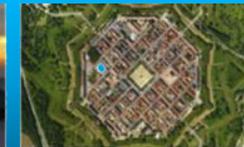
Orthophotos linéaires : ex 200 Km de chantier de pipe-line GSD 5cm pour GRT Gaz
Vues obliques en complément.



L'Europe vue du ciel



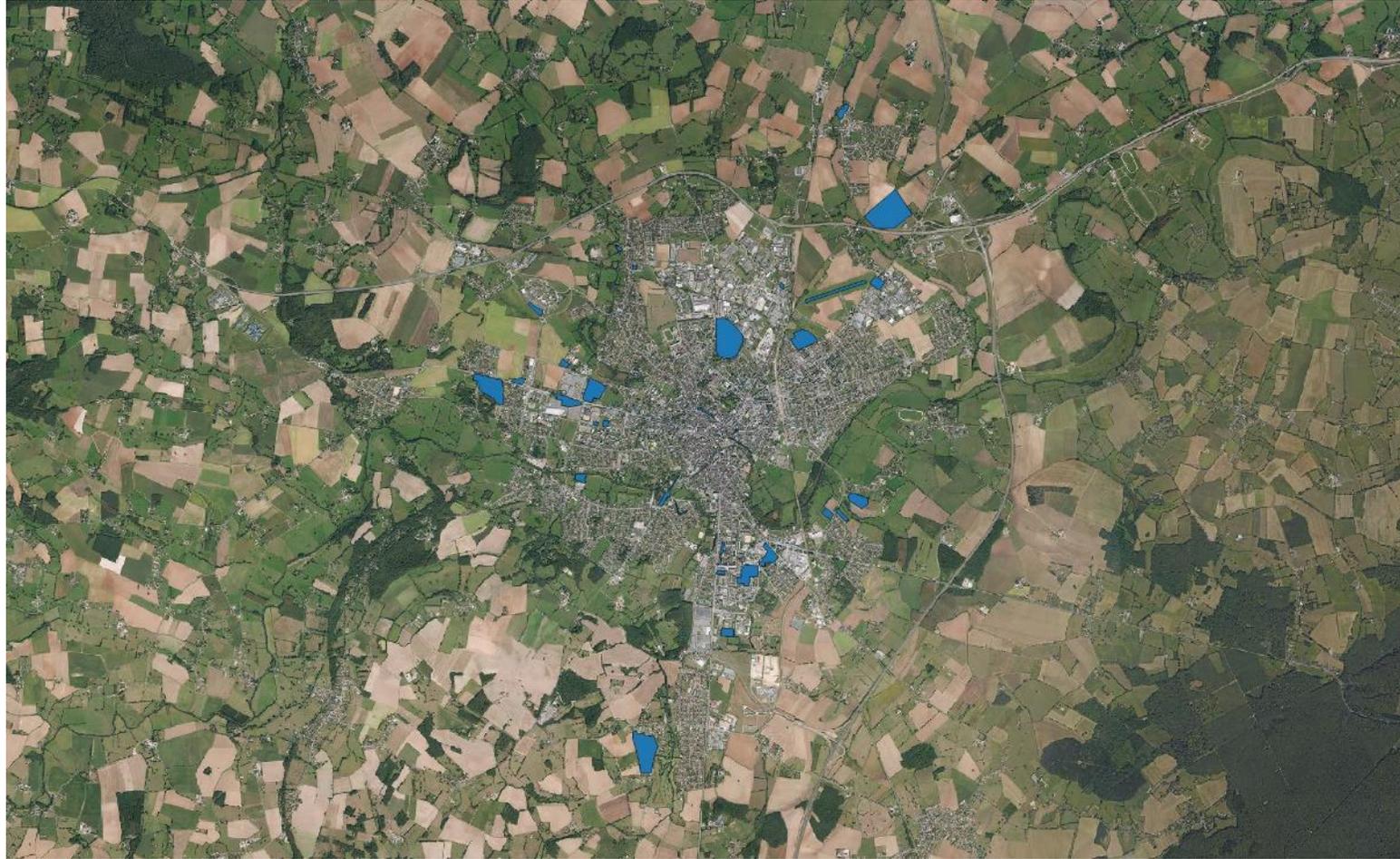
L'Europe vue du ciel



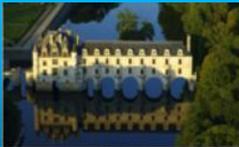
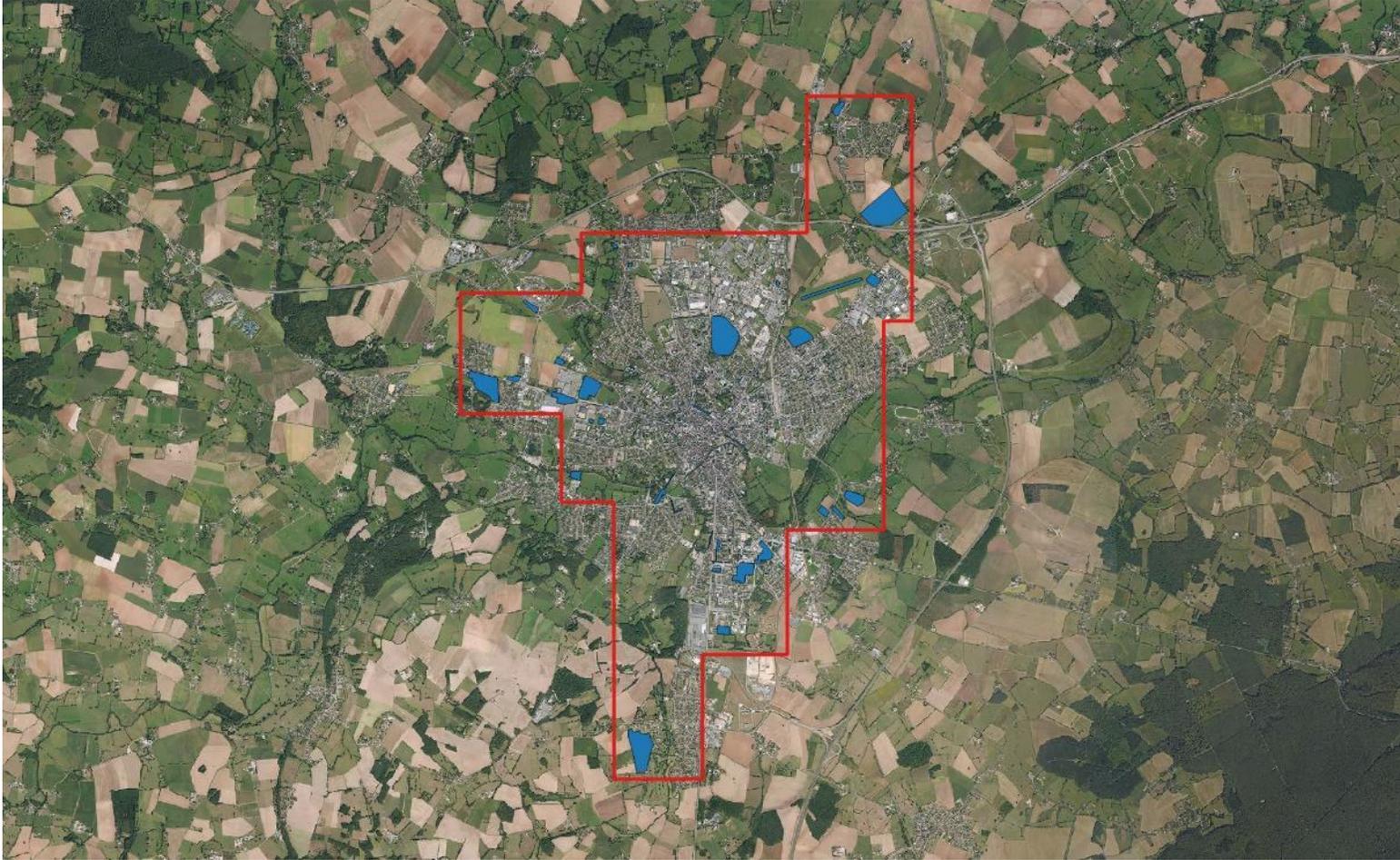
L'Europe vue du ciel



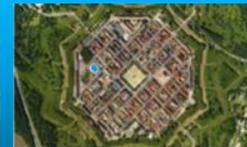
L'Europe vue du ciel



L'Europe vue du ciel

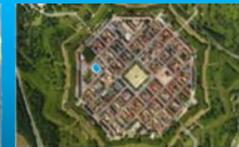


L'Europe vue du ciel



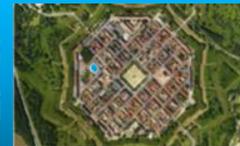
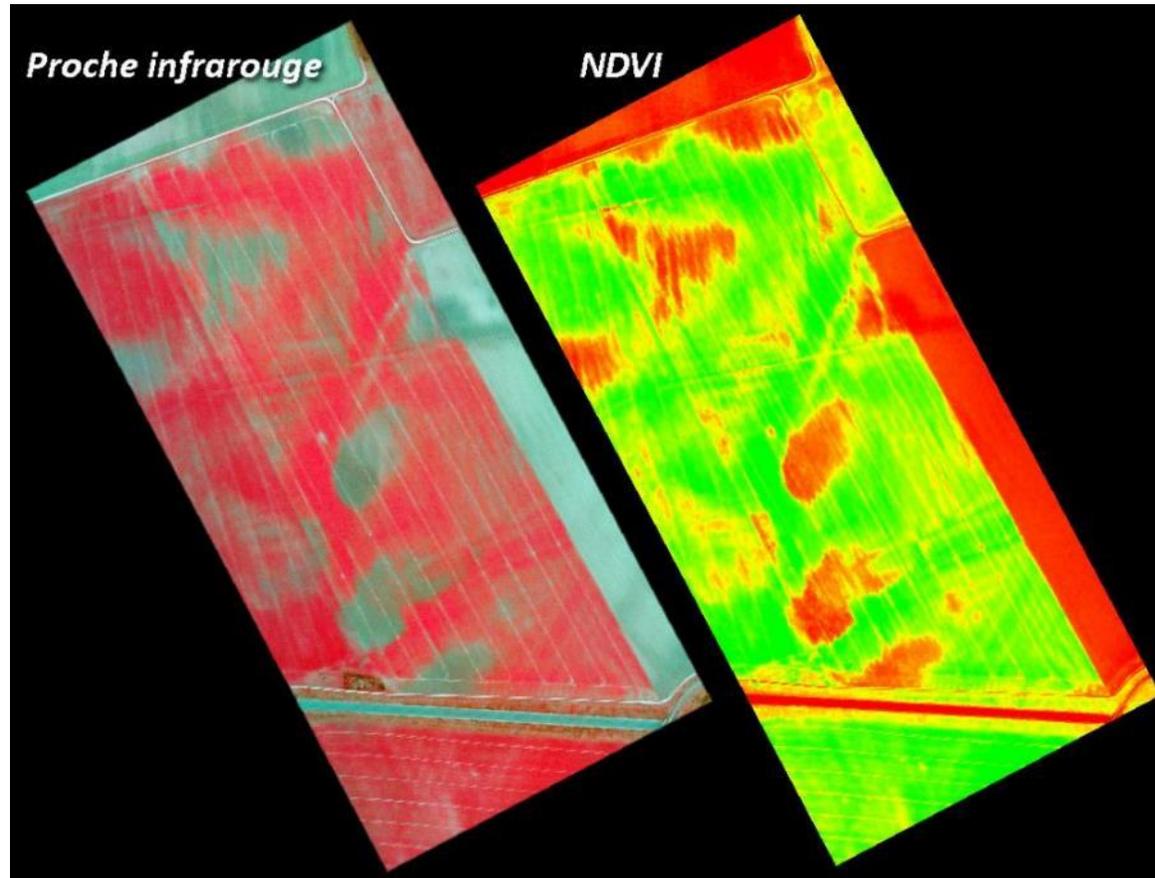
L'Europe vue du ciel

Plans de cimetières / Cadastre funéraire pixel 2cm



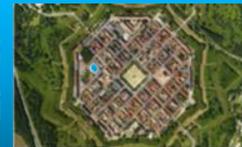
L'Europe vue du ciel

Prises de vues en proche infra rouge pour l'agriculture de précision.



L'Europe vue du ciel

Comptage localisation et facturation de redevance caravanning.



L'Europe vue du ciel



L'Europe vue du ciel



L'Europe vue du ciel

Prénom	Mme	Nom Jeun e Fille	Par celle	Multi- Proprios	ADRESSE PROPRIÉTAIRE ROLADR	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MARIE	M.				8 RUE THEODORE BOTREL								
JEAN-PIERRE	M.				TOUL RAN								
MARIE	M.				KERGONGUY								
MARIE	M.				27 RUE DE LA GARE								
MARGUERITE	M.				59 RUE PETIT								
LOUIS	M.				97 RUE DE KERJAOUEN								
JULIETTE	M.				12 LESGALL AN TARO								
MARIE-PAULE	M.				32 RUE GEORGES COURTELINE								
JOSEPH	M.				4 RUE DU DAUPHINE								
JEAN-LUC	M.				885 RUE DE PEN AR QUINCUIS								
JEAN-JACQUES	M.				215 RUE DE KERGUEN								
JEAN	M.				22 RUE BERTHOLLET								
HUBERT	M.				18 LOT LA CLE DES CHAMPS								
MORGANE	M.				10 RUE SISLEY								
JACQUELINE	M.				7 RUE DU DOCTEUR BOUQUET								
ANNIE	M.				14 GOUPLEIRE								
LOUIS	M.				7 RUE DUGUAY TROUIN								
JACQUES	M.				KERHUEL								
IVO	M.				GARTENSTRASSE 137								
YVES	M.				1340 RTE DE ROCH GLA								
CLAUDE	M.				KERGUEN								
JEAN	M.				2 RUE DE REDON								
YOANN	M.				19 RUE DU DOURIA								
PATRICK	M.				HELLEZ								
PIERRE	M.				1 RUE DES NOISEZ								
PIERRE	M.				8 RUE MARECHAL								
YVON	M.				23 RUE DU CHATEL								
CONSORTS	M.				CHEZ MME CHEVALIER SNC								
LOUIS	M.				MOGUER								
MARIE	M.				KERSO								
PIERRE	M.				14 RUE DOM MICH								
PIERRE	M.				KERV								

Communauté de Communes

FACTURE
DATE 201001
07/12/2015

Facturation
REDEVANCE CARAVANING

Période
ANNEE 2015
Réf. Titre REDEVANCE CARAVANING
PERSONNELS

LIBELLE TARIF	QUANTITE	PRIX UNIT. H.T.	MONTANT	TVA
CARIOU JEAN-PIERRE AM 63 Installation permanente (mobil-home, cabanon...)	1	133.00	133.00	0

NOTE : Pour tout changement de situation : vente, vacances etc... merci de contacter la CCPA au 02 90 85 30 18

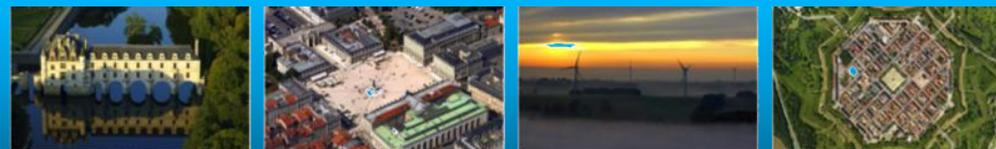
DATE LIMITE DE REGLEMENT	BASE H.T.	TVA	NET A PAYER
19 janvier 2016	133.00	0.00 %	133.00 €

Exercice	N° Facture	SOMME DUE	NOM DU DEBITEUR
2015	201001	133.00	CARIOU JEAN-PIERRE

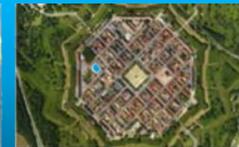
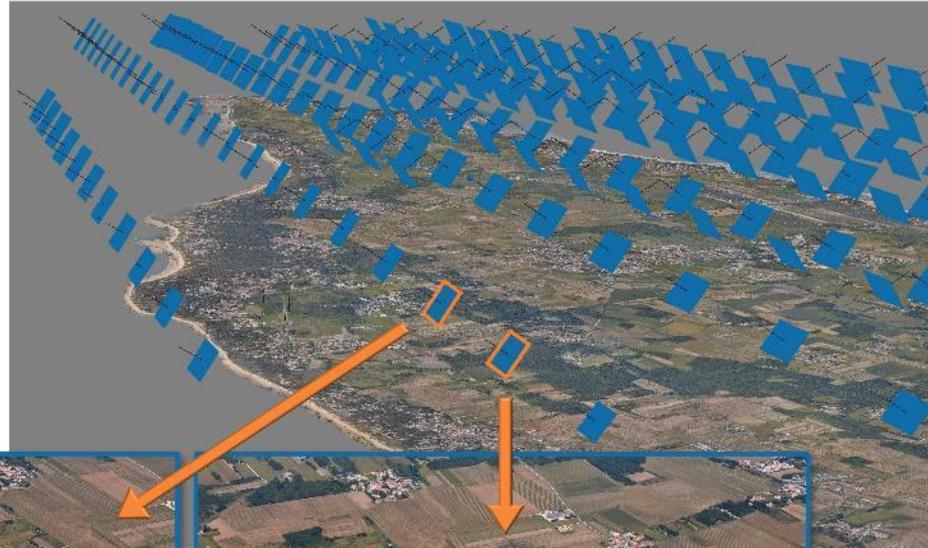
Communauté de Communes
Coll. 300 Budget 82 Titre 15265
N°ROL 25 RC-RC



Calcul des redevances, édition et envoi des factures pour le compte du trésor public.



L'Europe vue du ciel



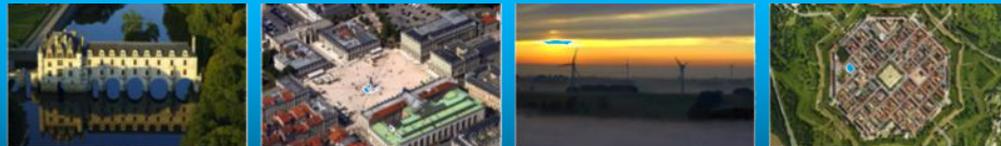
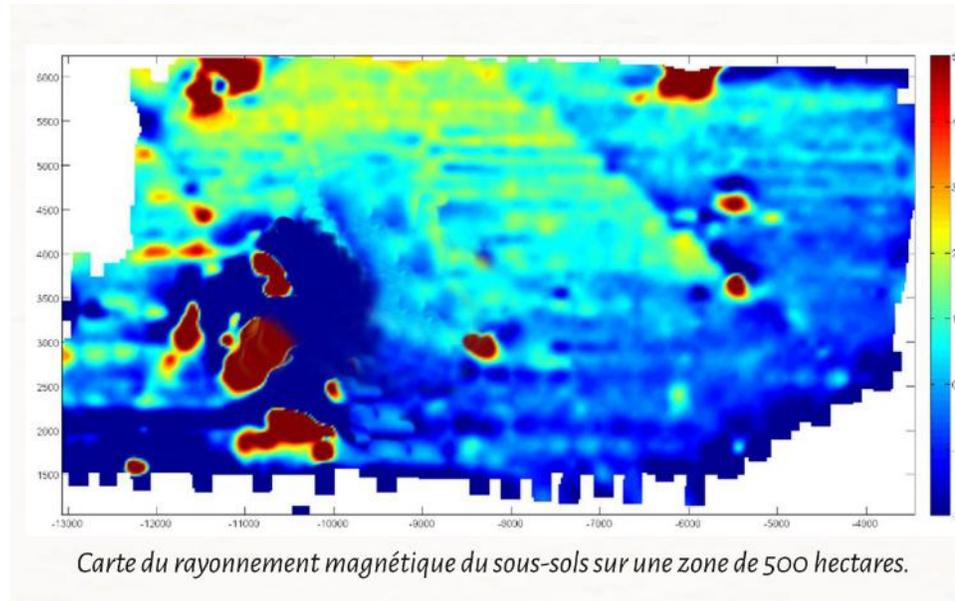
L'Europe vue du ciel

Aéromagnétisme.



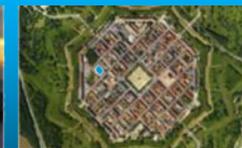
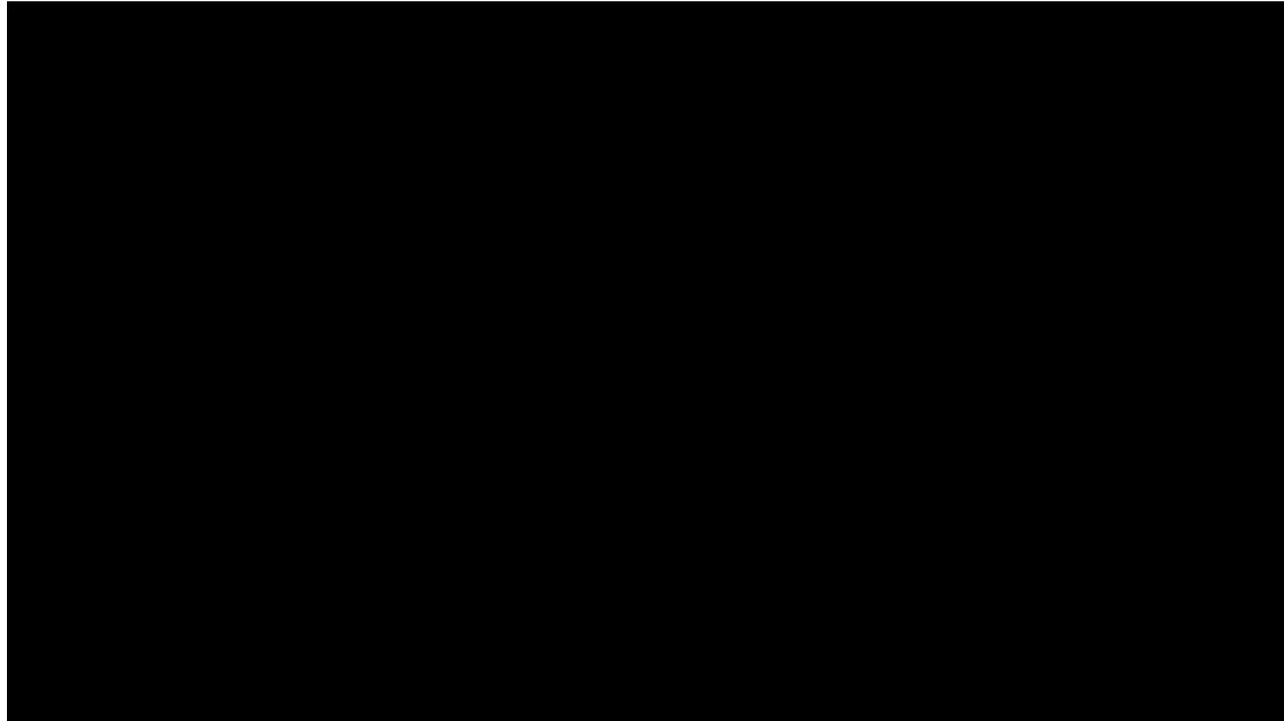
Mesure du rayonnement magnétique émis par le sol :

- Recherche de polluants
- Analyse des roches en sous sol.



L'Europe vue du ciel

3D



L'Europe vue du ciel

GREEN OBSERVER

Avion d'observation multi-capteurs nouvelle génération

En 2 ans d'exploitation :
800 Heures de vol 130.000 km parcourus.
Plus de 85.000 photos dont
5.000 KM2 d'orthophotos réalisées.

Des questions ?

