



# PHOTOGRAMMETRIE NUMERIQUE IMAGE

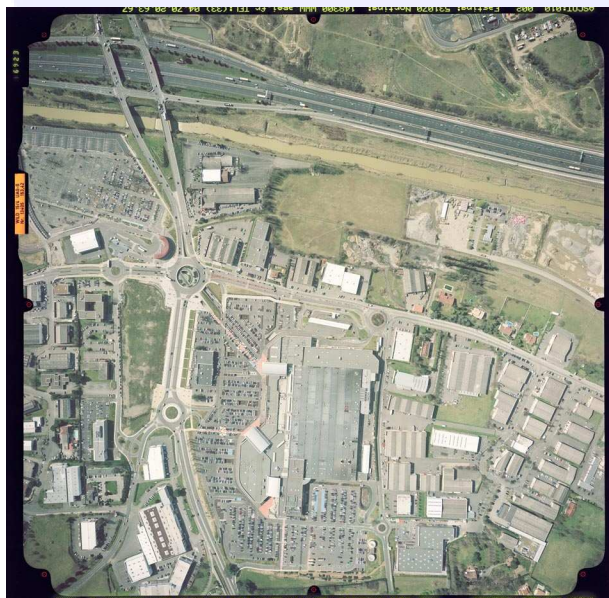


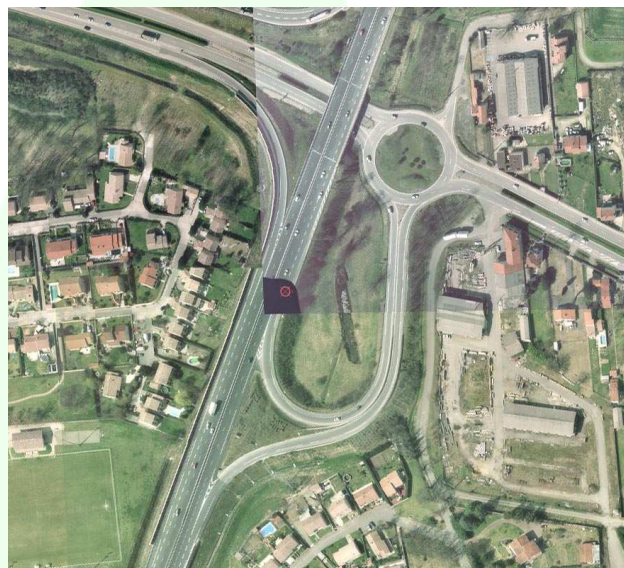
Image argentique numérisée

Depuis la **mosaïque numérique** :  
Images assemblées sans traitement  
radiométrique et ne présentant pas de  
réelle précision géométrique.

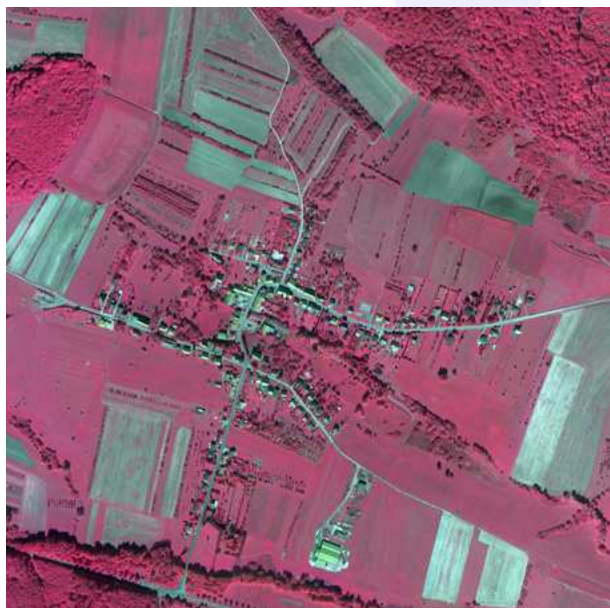


Pour réaliser au mieux l'aménagement de  
leurs territoires les prescripteurs utilisent de  
plus en plus **l'imagerie numérique**  
aérienne et satellitaire.

Issues de caméras numériques (à capteurs  
matriciels ou de type "Push Broom") ou  
d'images argentiques numérisées à l'aide  
de scanners photogrammétriques de haute  
précision, ces images numériques  
permettent de réaliser différents types de  
produits très différents.



Mosaïque numérique



Orthophotoplan proche infra-rouge

Jusqu'à **l'orthophotoplan** :

Images assemblées avec traitement  
radiométrique et géométriquement corrigées  
des déformations dues aux capteurs et au  
modèle numérique de terrain.

Chaque pixel de l'image finale est alors  
géoréférencé avec une précision de type  
cartographique.



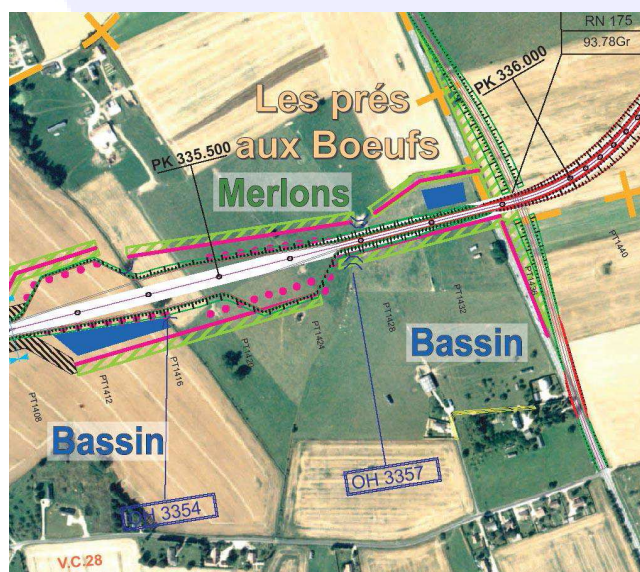
GUELLE & FUCHS

**GUELLE & FUCHS**  
Géomètres Experts

# PHOTOGRAMMETRIE NUMERIQUE

## IMAGE

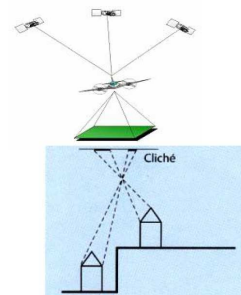
La production de ce type de données géographiques et plus particulièrement les **orthophotoplans** implique :



L'orthophotoplan aérien ou satellitaire est utilisé comme :

- ⇒ Document de communication
- ⇒ Fond de plan image pour aménager le territoire et gérer les espaces.
- ⇒ Support cartographique pour la remise en géométrie des plans cadastraux
- ⇒ Support d'identification des surfaces cultivées
- ⇒ Outil de modélisation 3D

- ⇒ Stéréopréparation
- ⇒ Prise de vues
- ⇒ Aérotriangulation
- ⇒ Production de MNT et/ou de MNE
- ⇒ Orthorectification
- ⇒ Mosaïquage
- ⇒ Traitements radiométriques



**Siège social :**  
18 Avenue du Général Passaga  
BP 80087  
57602 FORBACH Cedex

☎ 03 87 85 08 67 📠 03 87 88 30 62

**Plus d'informations :**  
<http://www.guelle-fuchs.com>  
[contact@guelle-fuchs.com](mailto:contact@guelle-fuchs.com)

**Bureau secondaire :**

7, Rue du Maréchal Foch  
57800 FREYMING-MERLEBACH

☎ 03 87 00 17 26 📠 03 87 92 20 43