

SIG 3D

REFERENTIEL 3D

Philippe SLISSE

Chef de projet SIG3D - Service Géomatique
Ville et Eurométropole de STRASBOURG

- ▶ Service géomatique chargé de la production et de la diffusion du référentiel géographique

- ▶ Unité de projet SIG3D
 - ▶ Connaissance 3D du territoire
 - ▶ Identique sur l'ensemble du territoire
 - ▶ Agile, Evolution du SIG2D
 - ▶ Développement des usages
 - ▶ Interne
 - ▶ Partenaires aménageurs du territoire
 - ▶ Formation, recherche, innovation

OpenData : 3d.strasbourg.eu

[Vidéo DANUBE, deux siècles d'évolution du territoire](#)

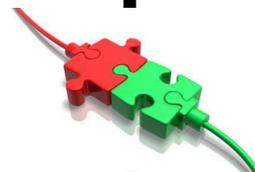
**PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES**

**UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES**



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

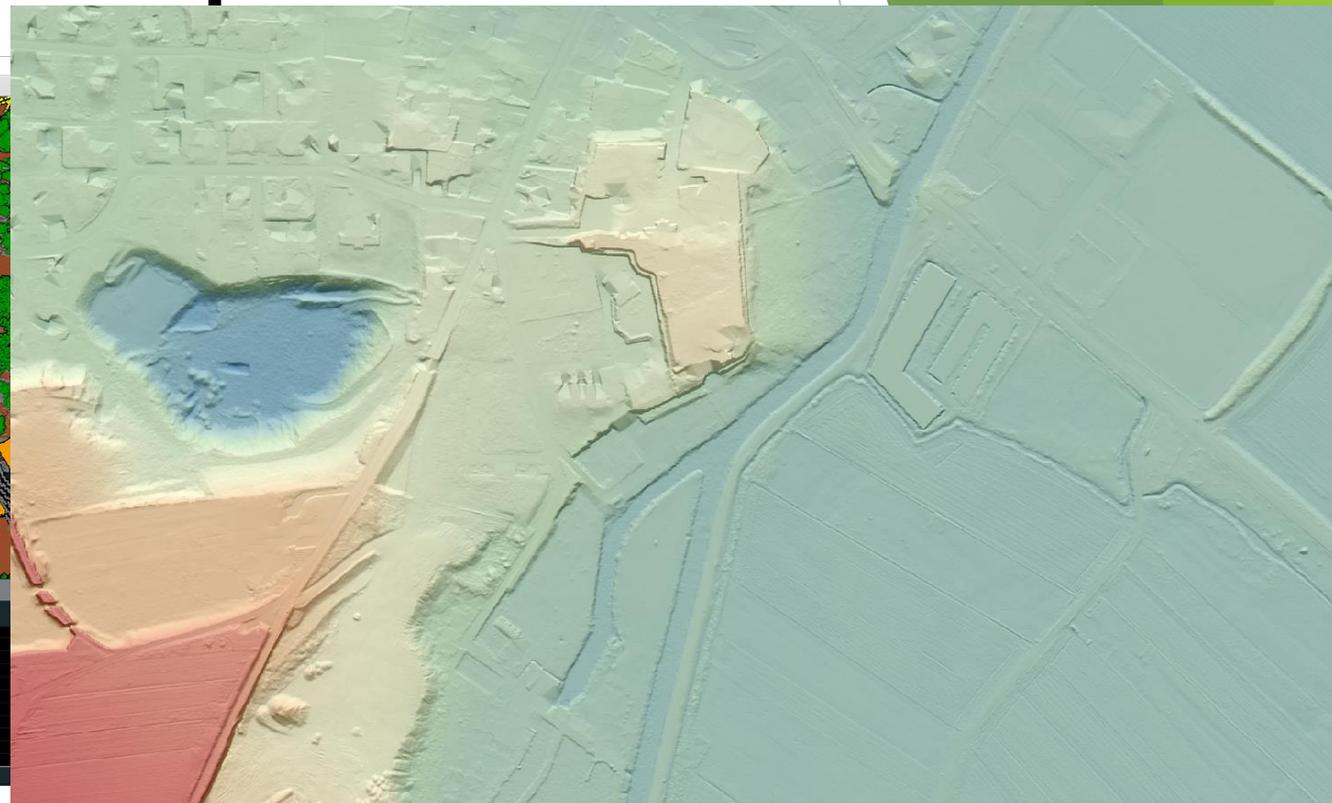
UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES



UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



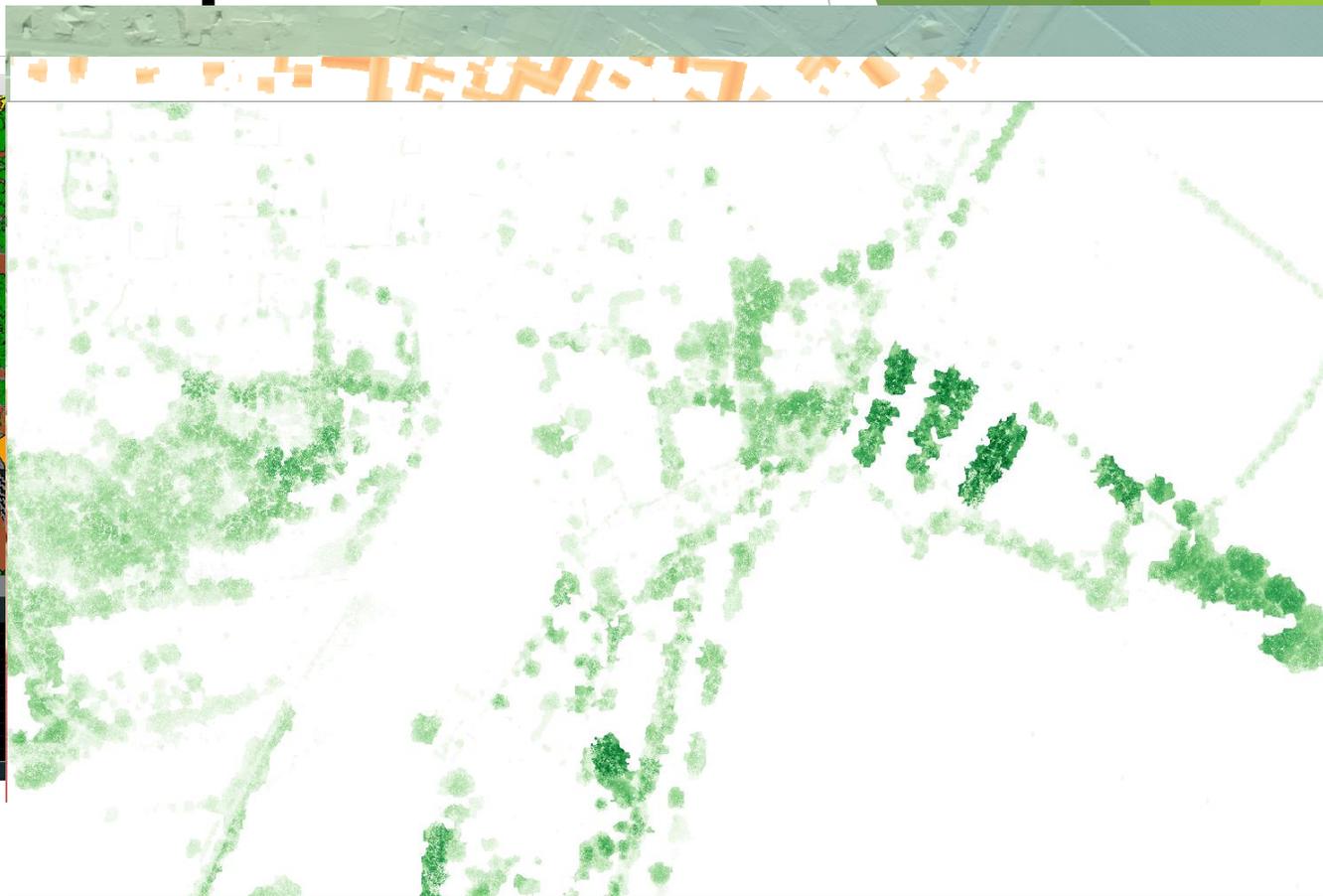
PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



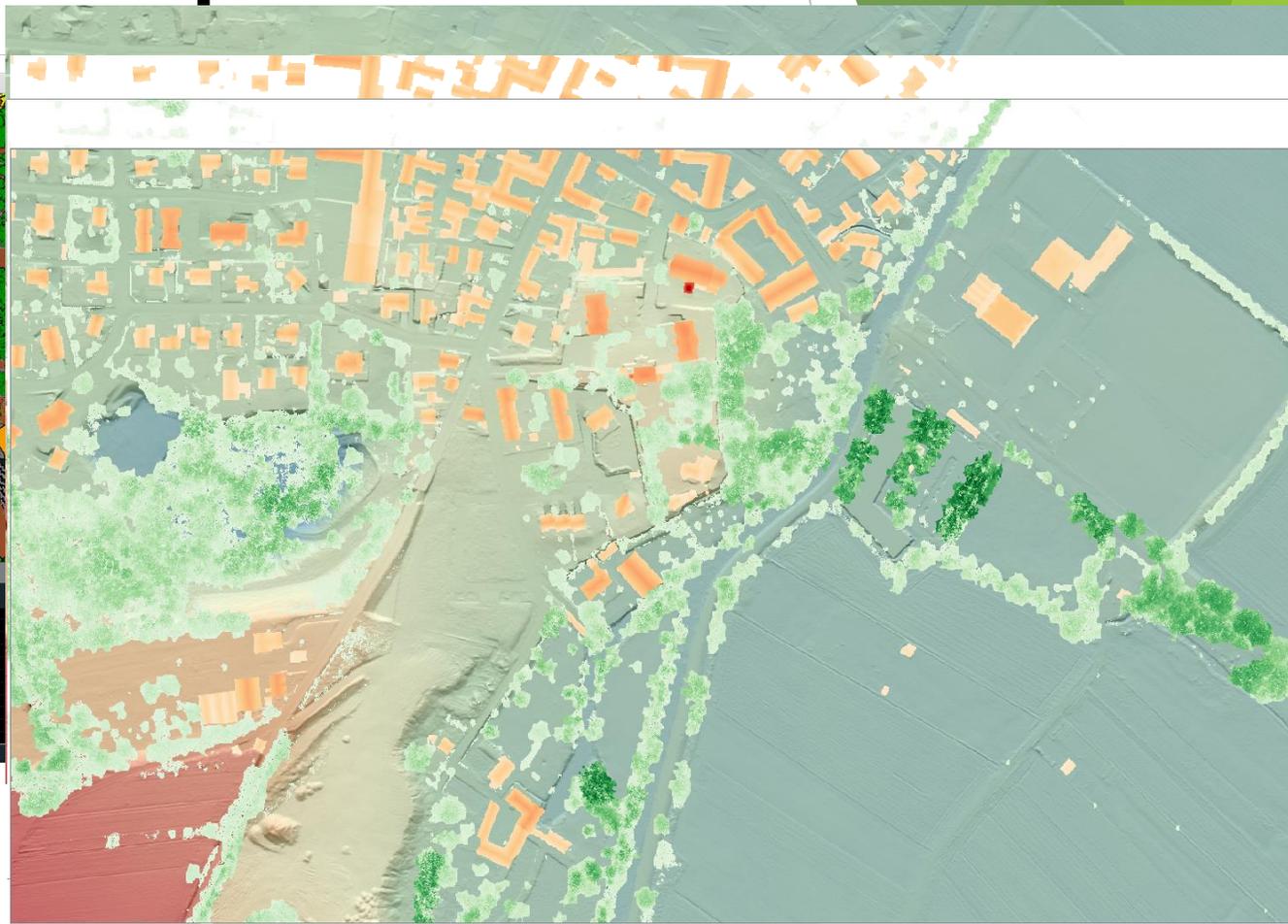
PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



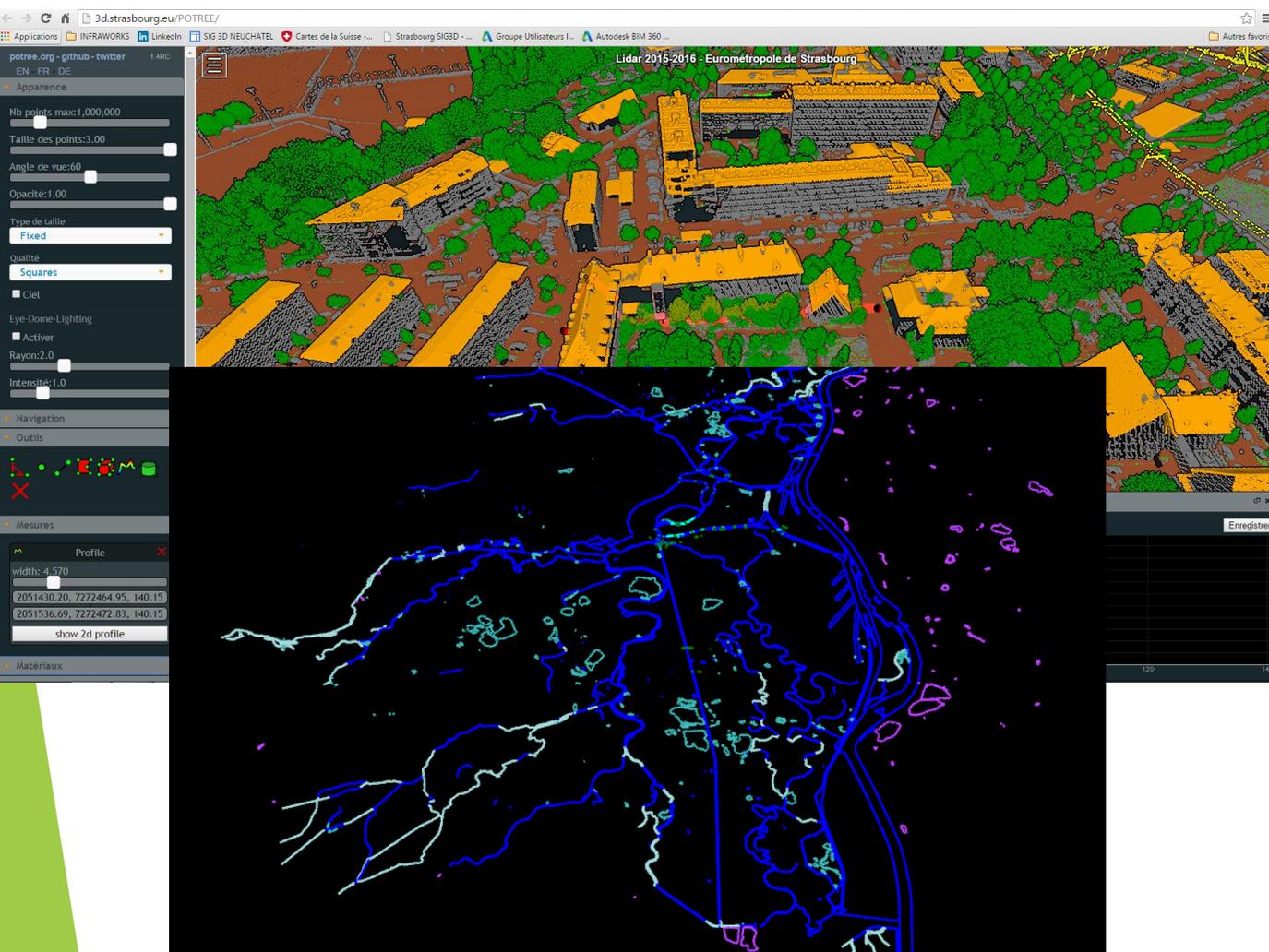
PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



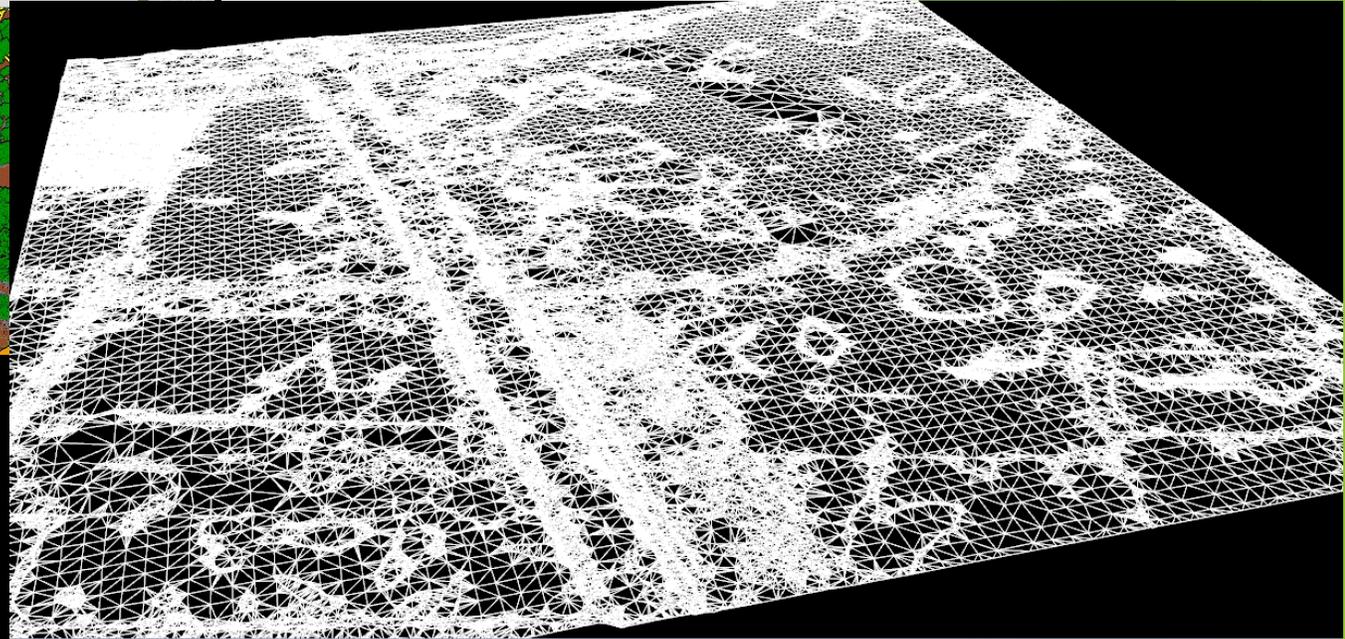
PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



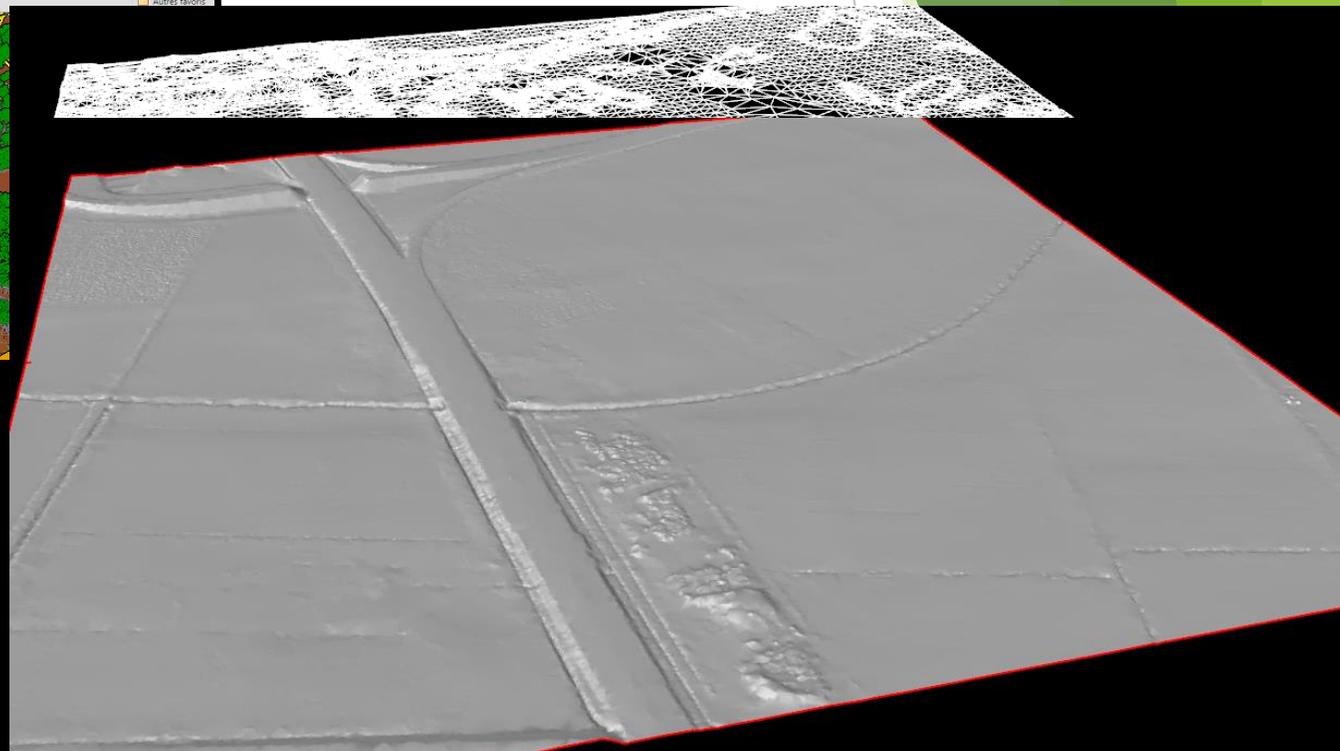
PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



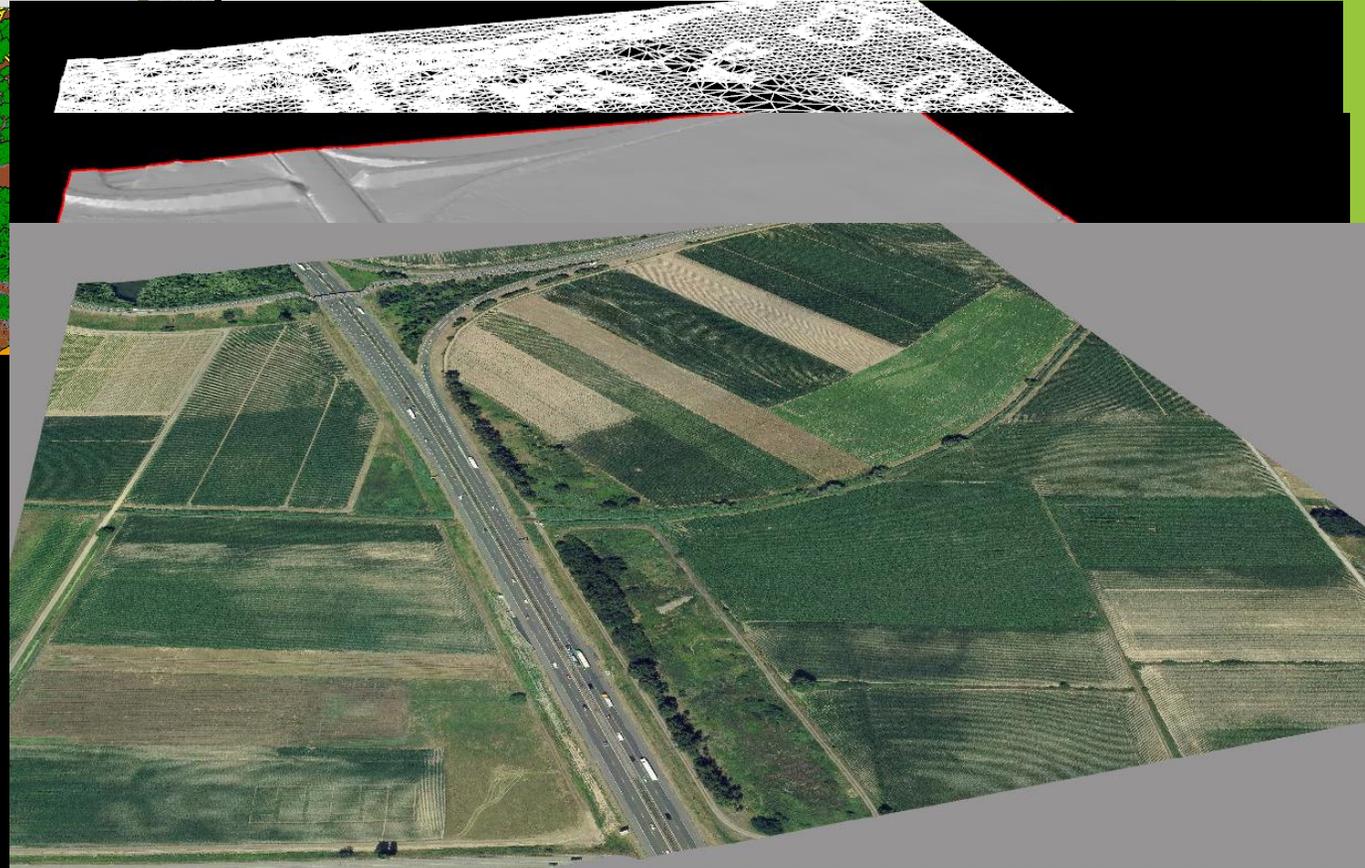
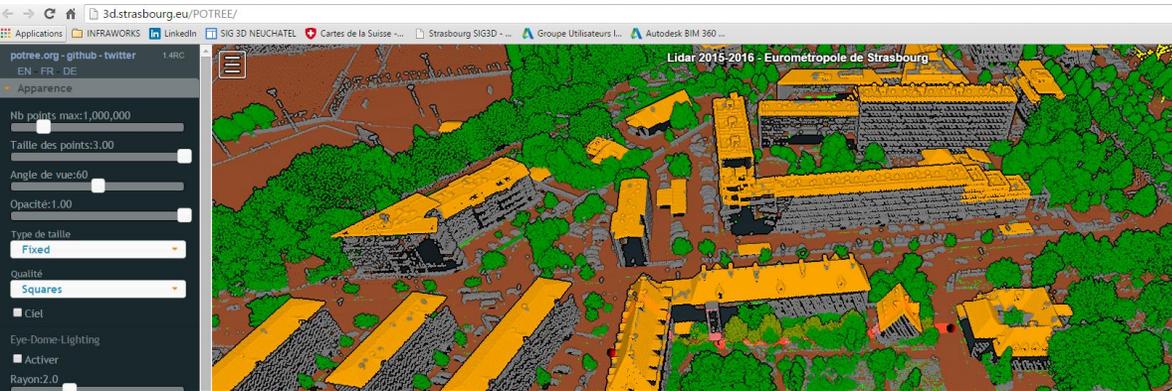
PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

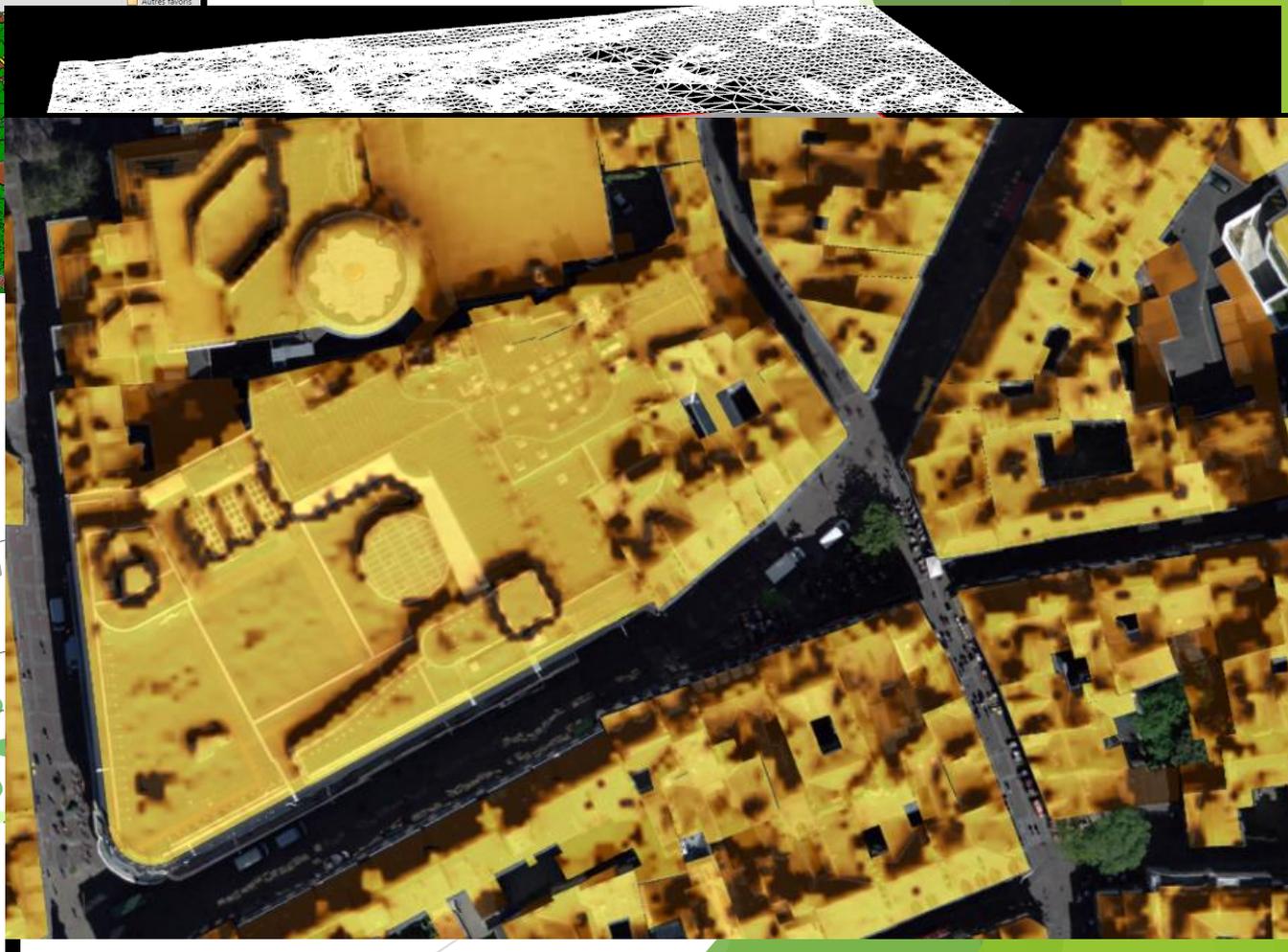
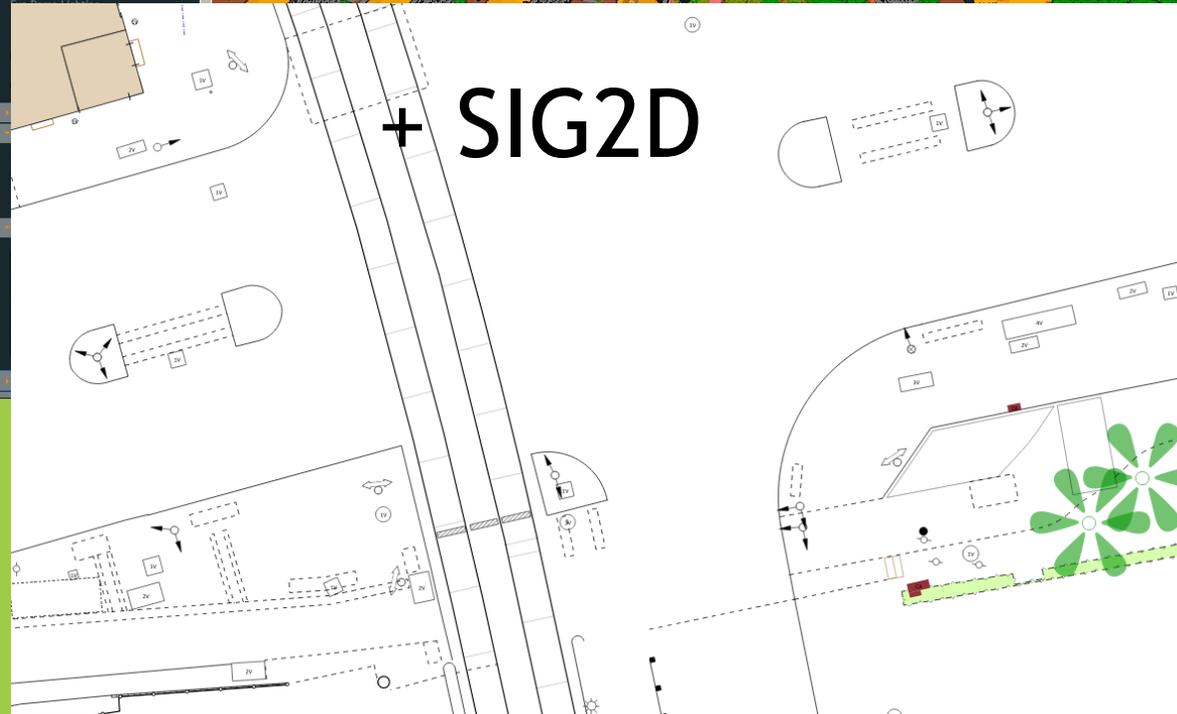
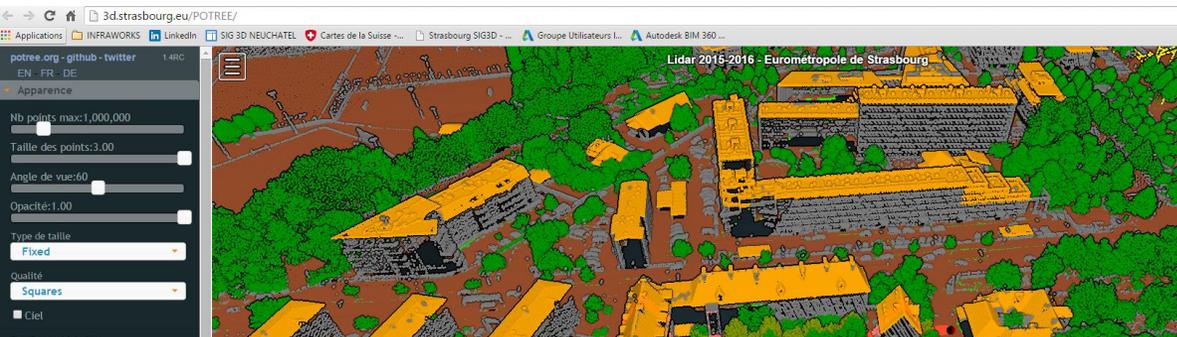
UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES



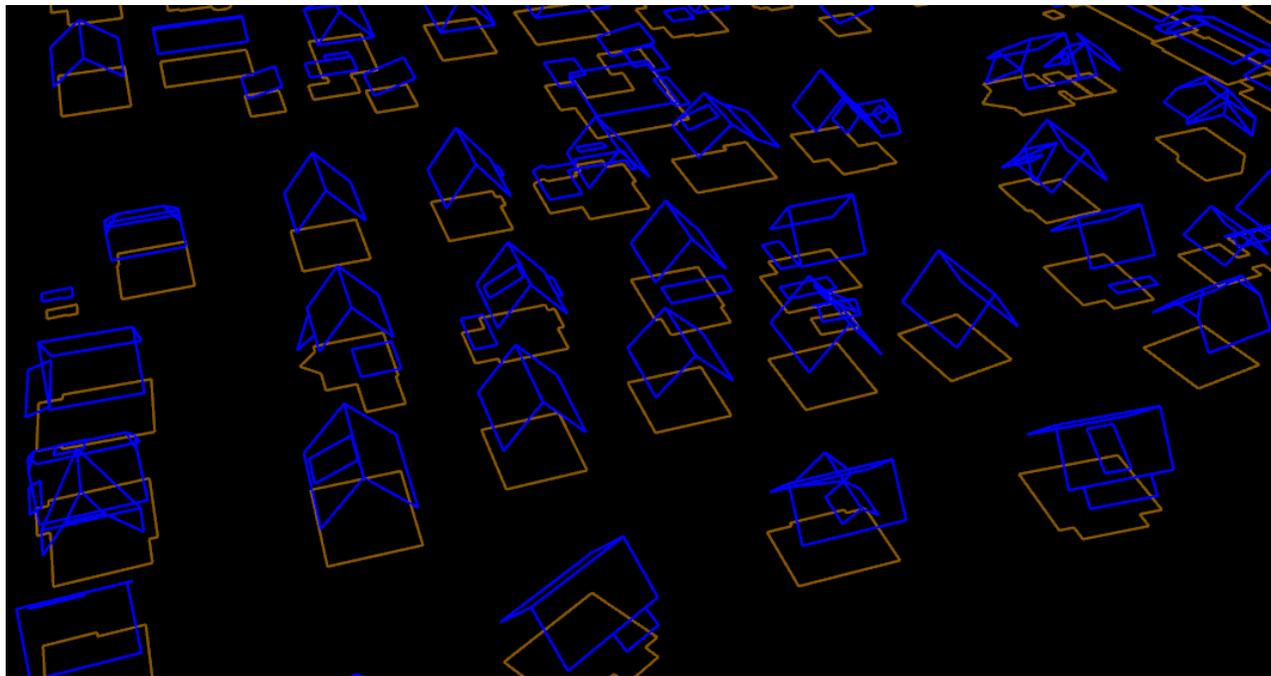
+
Photos aériennes
géoréférencées

PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES



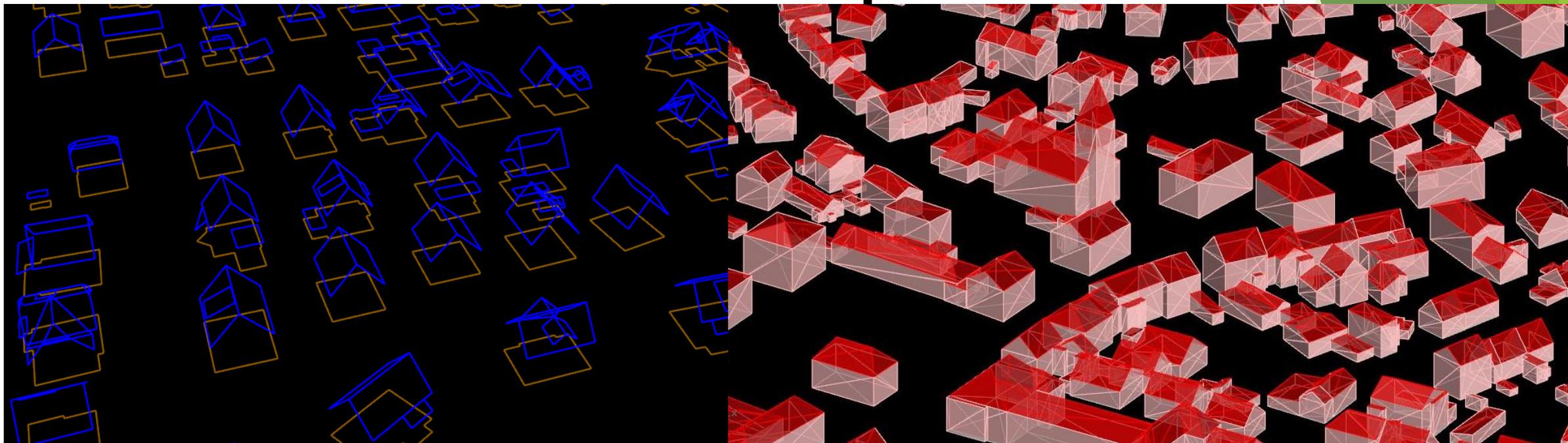
**PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES**



**UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES**

PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES



+
Photos aériennes
géoréférencées



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

UTILISATEURS
PRODUITS - SERVICES

+
Photos aériennes
géoréférencées

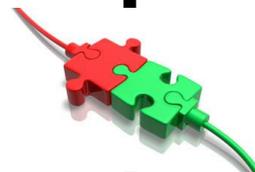
+
SIG2D

+
Bibliothèque 3D



**PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES**

**UTILISATEURS
PRODUITS**



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

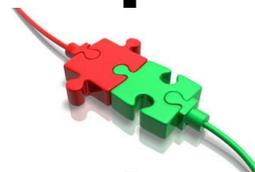
DONNEES 3D DE REFERENCE



Images
Vectoriel 3D
Nuages de points
Photomallages 3D



UTILISATEURS PRODUITS



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

DONNEES 3D DE REFERENCE



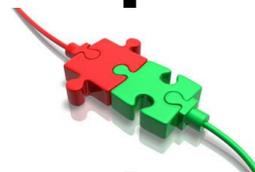
Images
Vectoriel 3D
Nuages de points
Photomallages 3D



Logiciels
Traitements



UTILISATEURS PRODUITS



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

DONNEES 3D DE REFERENCE



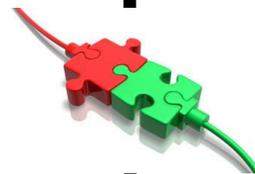
Images
Vectoriel 3D
Nuages de points
Photomallages 3D



Logiciels
Traitements



UTILISATEURS PRODUITS



Mise à jour
Enrichissement

PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

DONNEES 3D DE REFERENCE



Images
Vectoriel 3D
Nuages de points
Photomallages 3D

Logiciels
Traitements



Mise à jour
Enrichissement

UTILISATEURS PRODUITS

OPENDATA
Multi formats

Raster
Maillage
Vectoriel
Nuage de points

MNT
Bâti
Végétation

Diffusion
3D grand
public

Usages réguliers
Visualiser
Simuler

Logiciels
métiers

Besoins particuliers ou nouveaux
RA, RV, impression 3D

Compétences et Savoirs faire

PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES
DONNEES

DONNEES 3D DE REFERENCE



Images
Vectoriel 3D
Nuages de points
Photomallages 3D

Logiciels
Traitements



Mise à jour
Enrichissement

UTILISATEURS
PRODUITS

OPENDATA
Multi formats

Raster
Maillage
Vectoriel
Nuage de points

MNT
Bâti
Végétation

Diffusion
3D grand
public

Usages réguliers
Visualiser
Simuler

Logiciels
métiers

Besoins particuliers ou nouveaux
RA, RV, impression 3D

Pistes de réflexion

- *) Travailler plus et mieux avec les aménageurs du territoire, avec une articulation importante à trouver entre le CIM et le BIM (en milieu urbain)
- *) IDG proposant des services gratuits/payants pour les particuliers, les collectivités et les professionnels