

# 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](http://3d.strasbourg.eu)

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

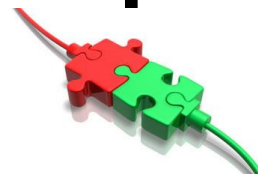
**PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES  
DONNEES**

**UTILISATEURS  
PRODUITS - SERVICES**



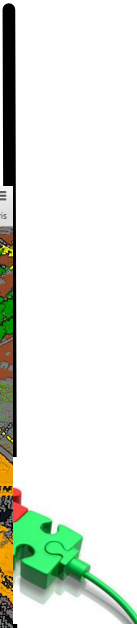
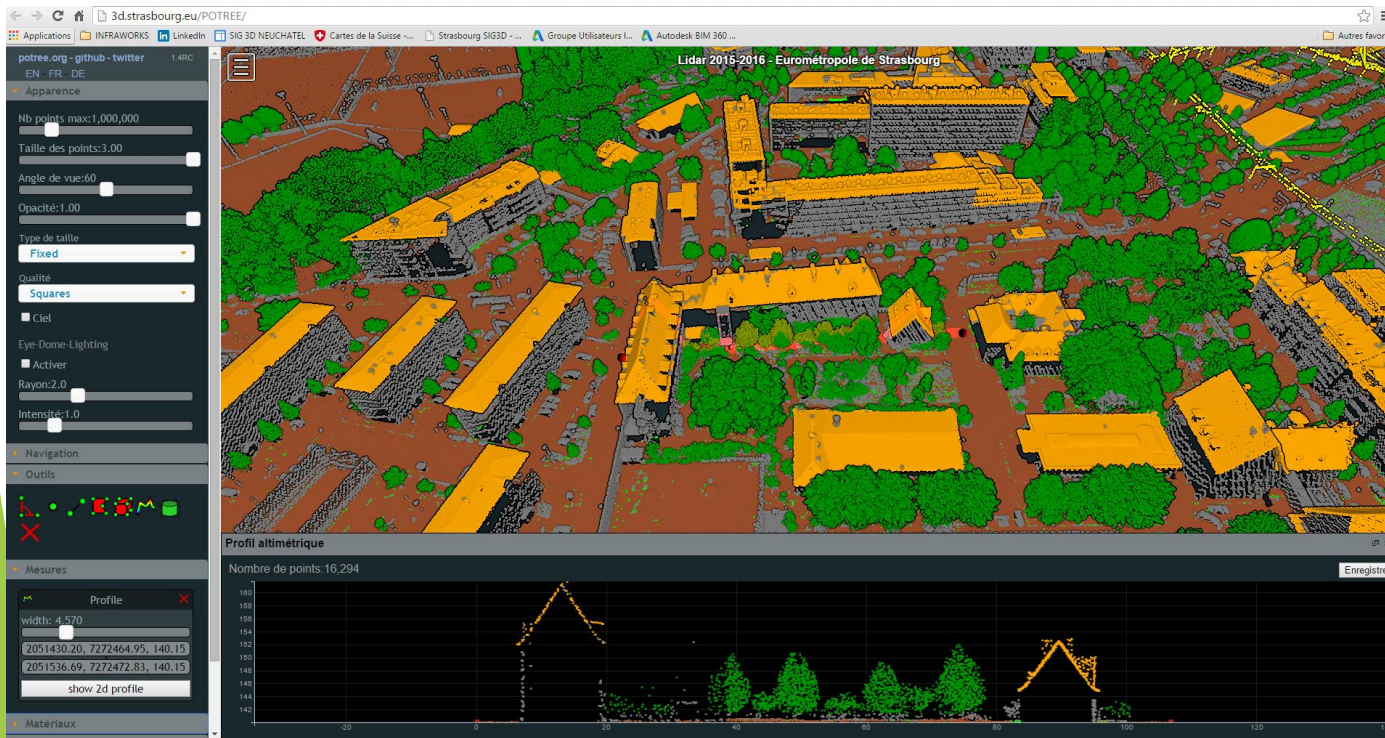
PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES  
DONNEES

UTILISATEURS  
PRODUITS - SERVICES

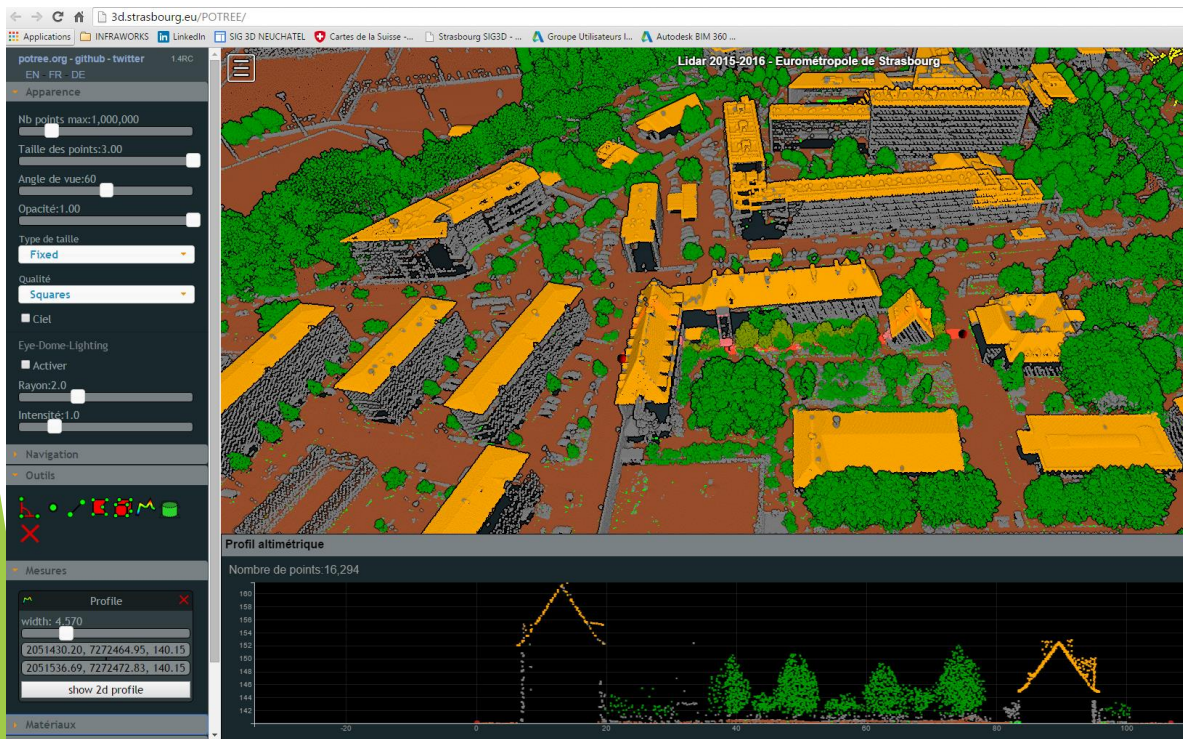


# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

# UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



## PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

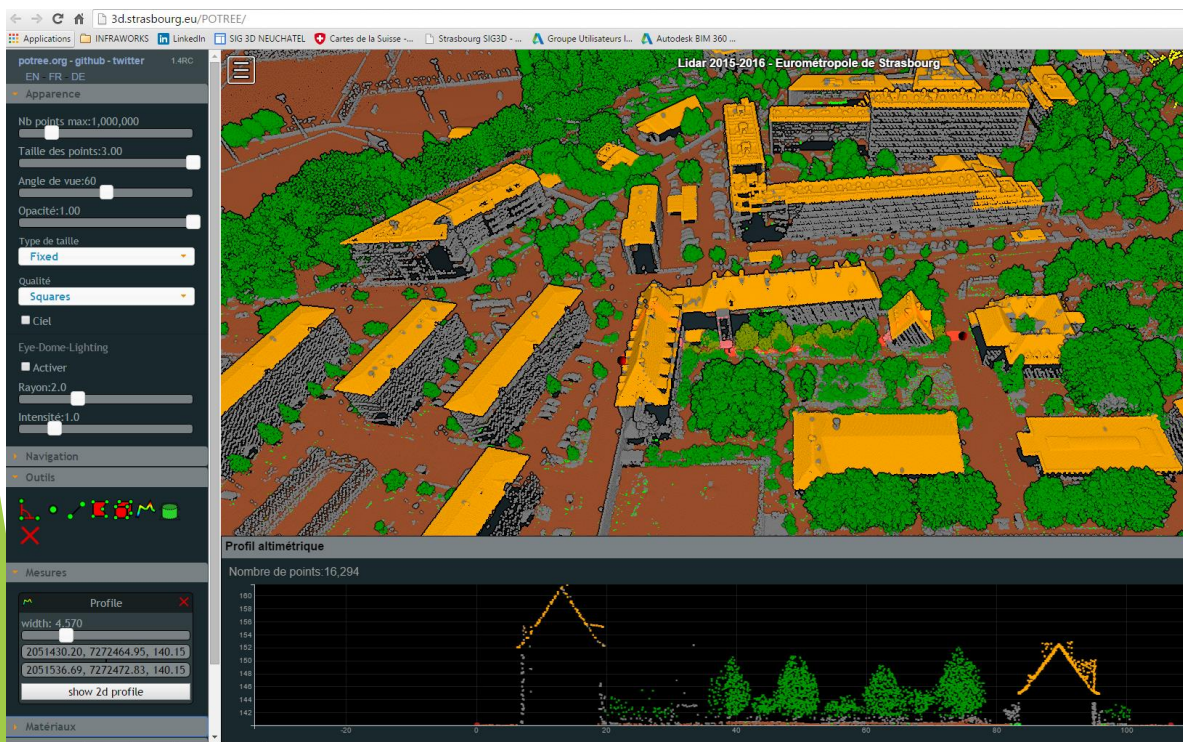


## UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



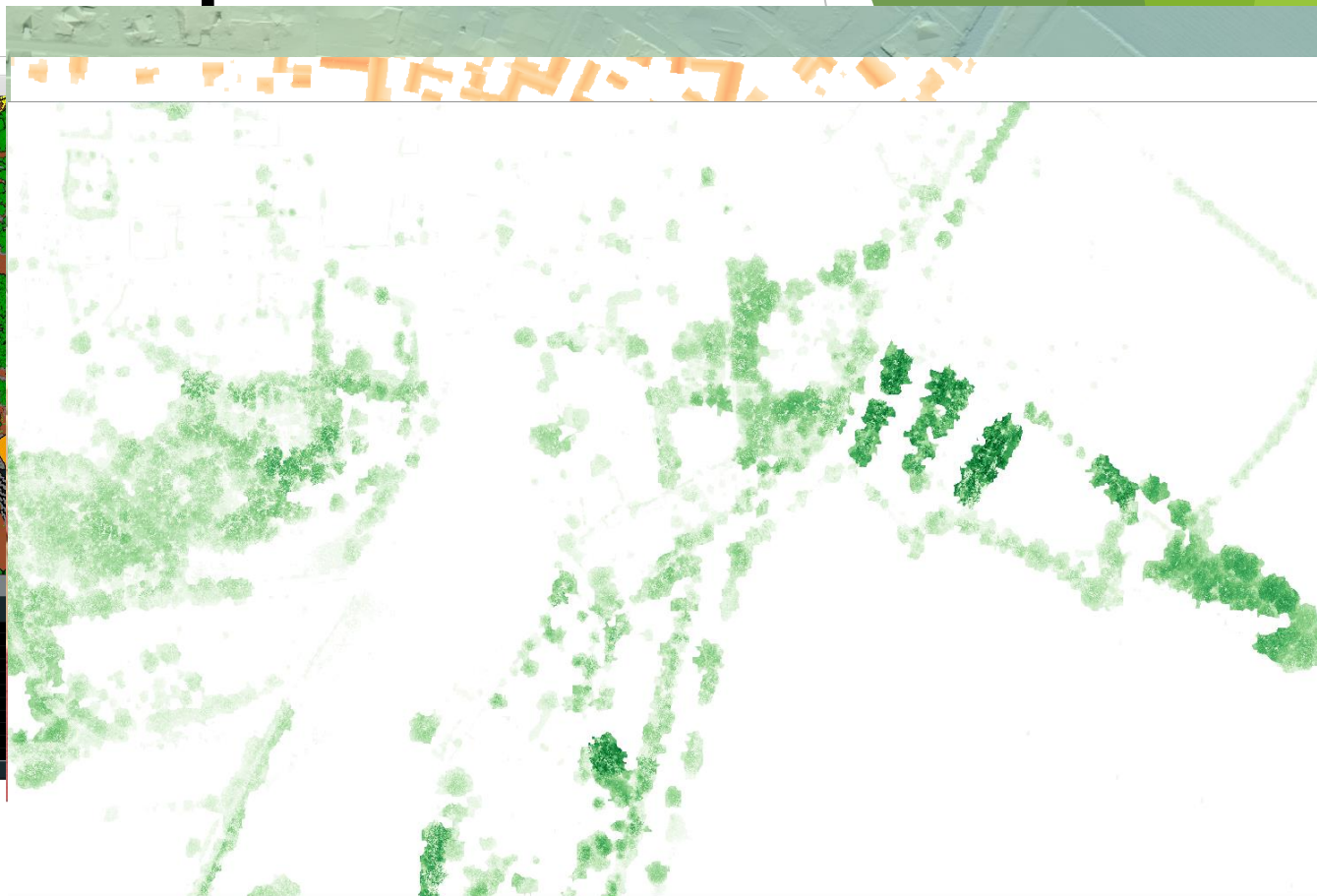
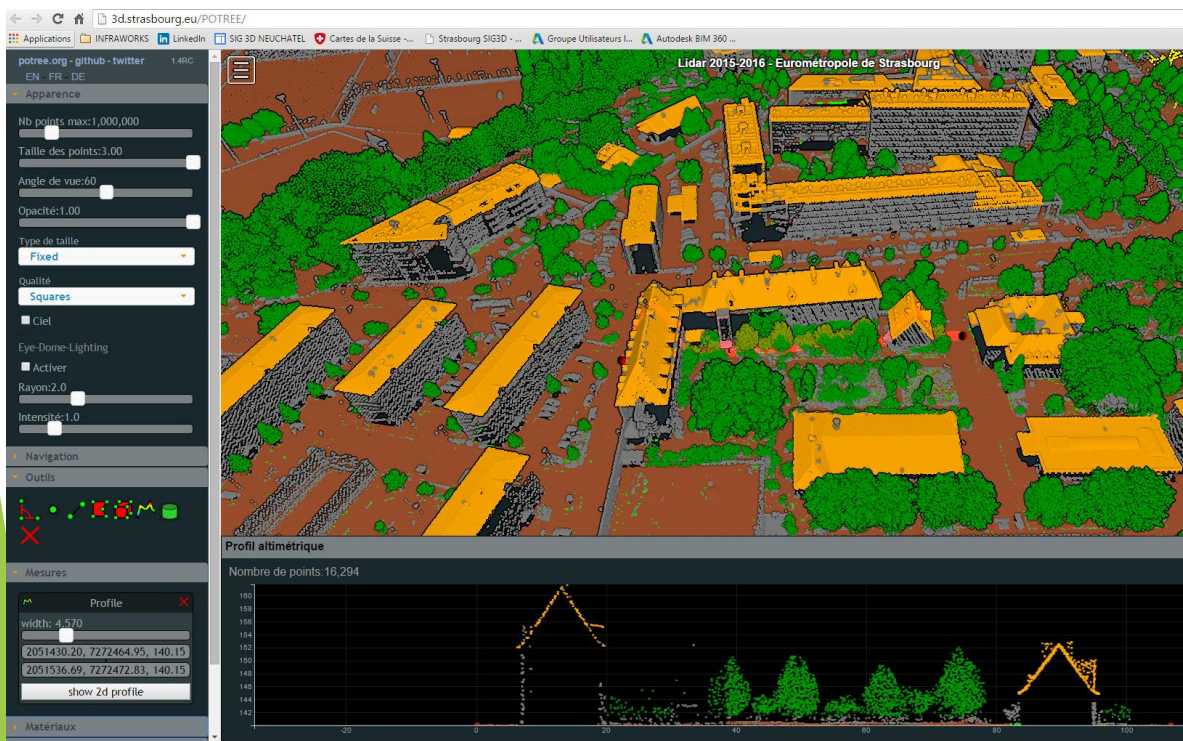
# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

# UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

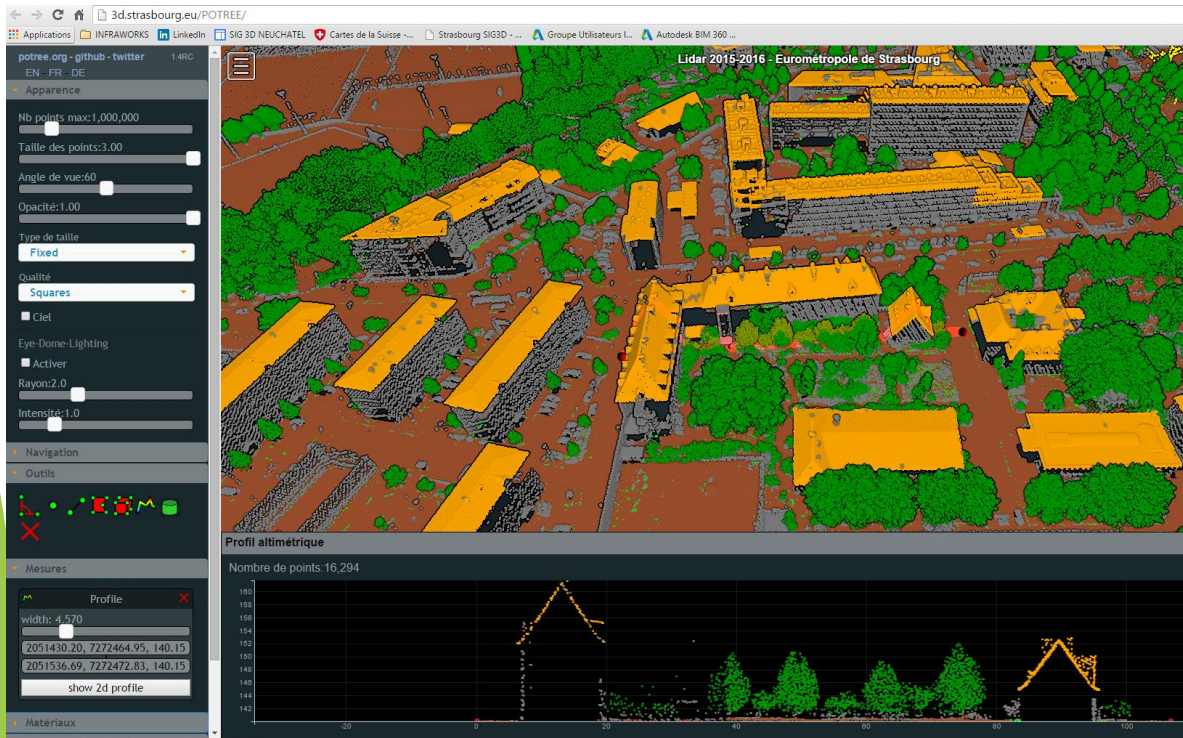
# UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES





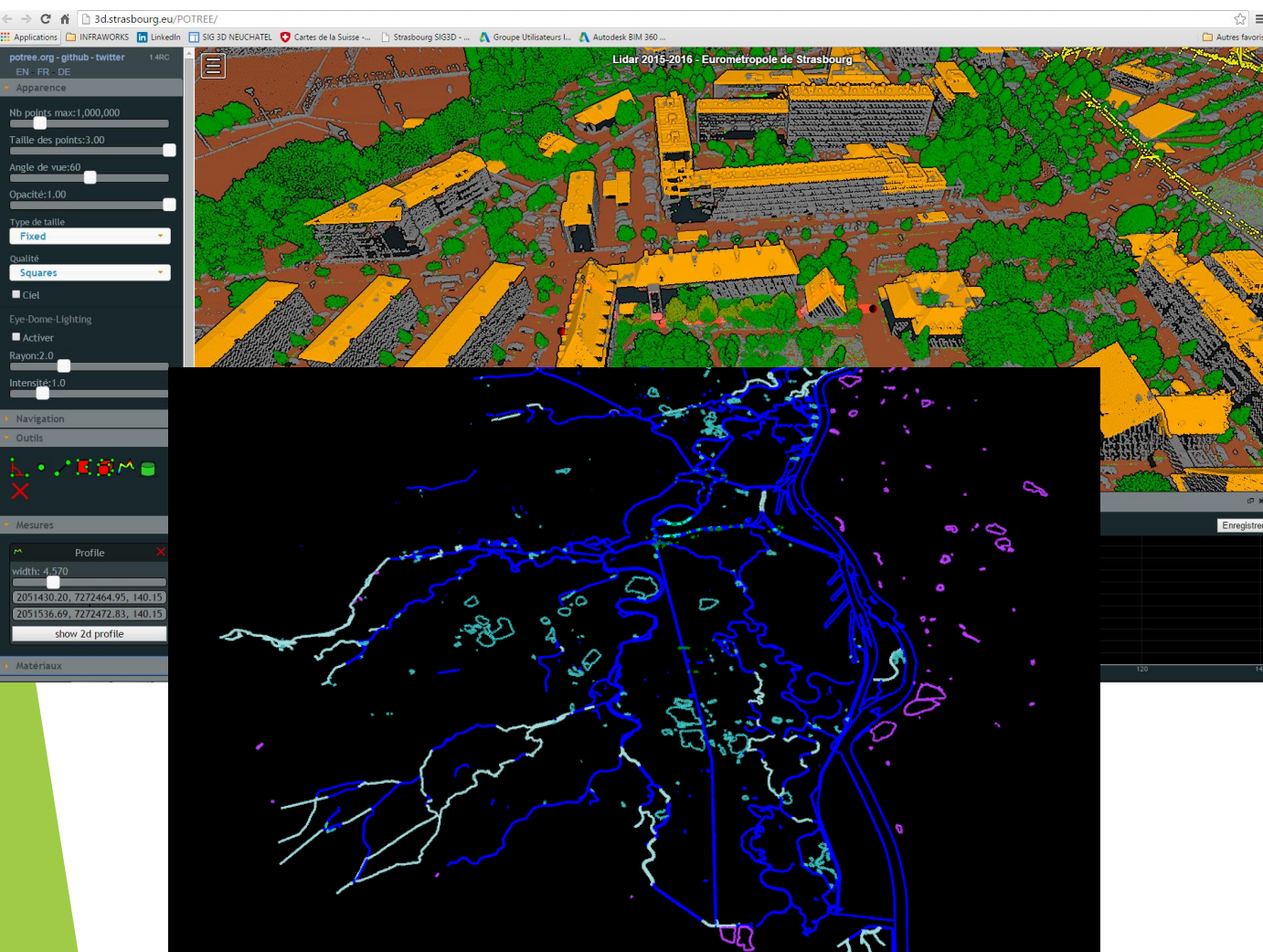
# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

# UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



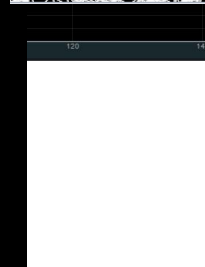
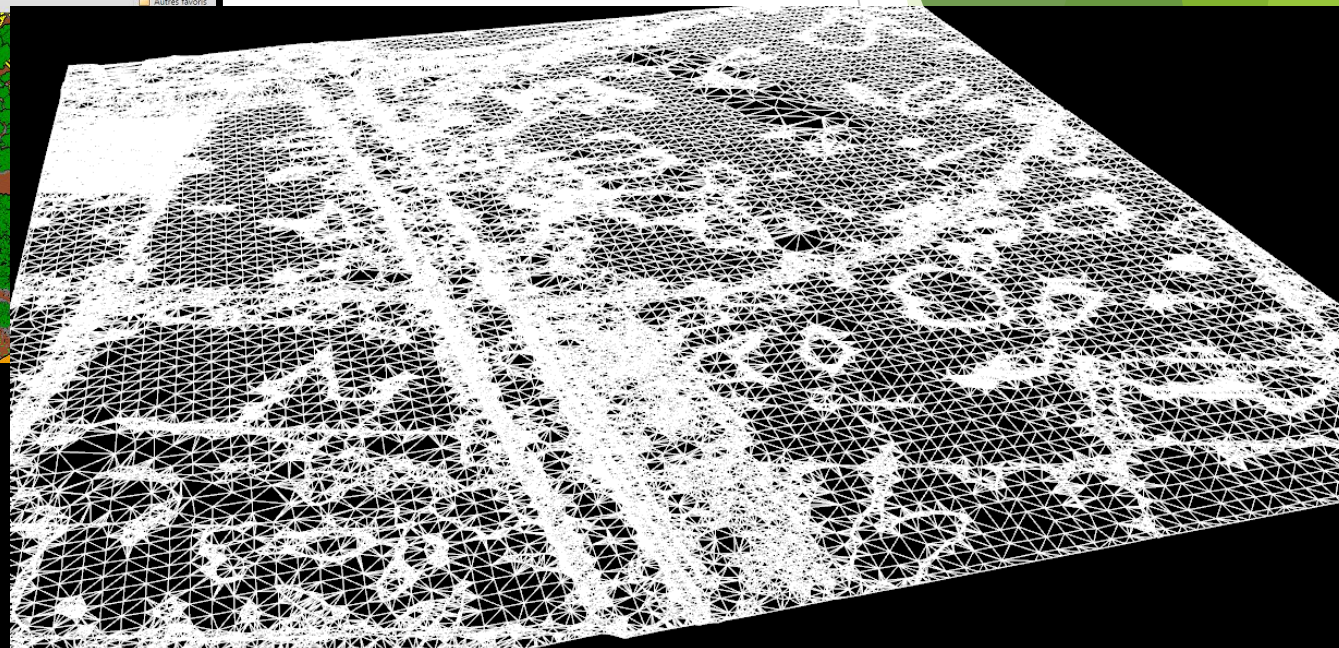
# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

# UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



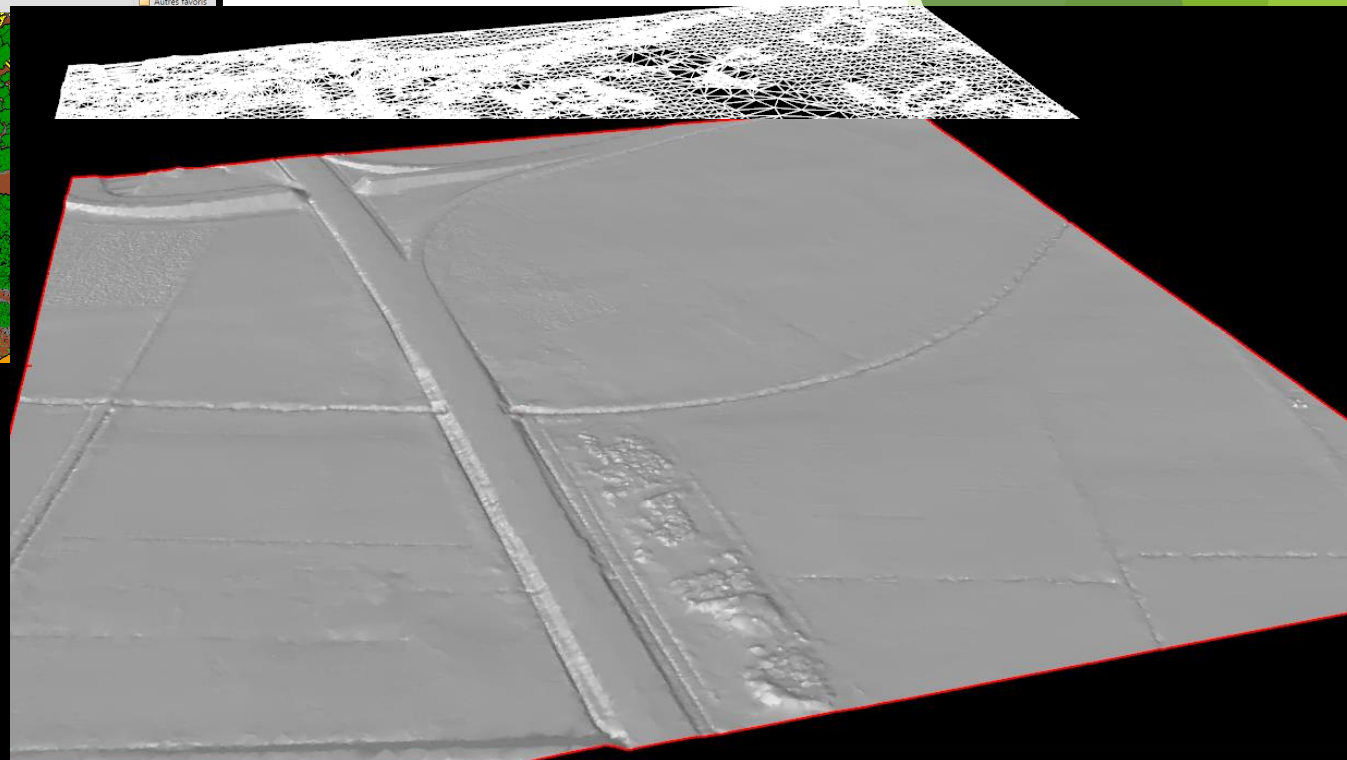
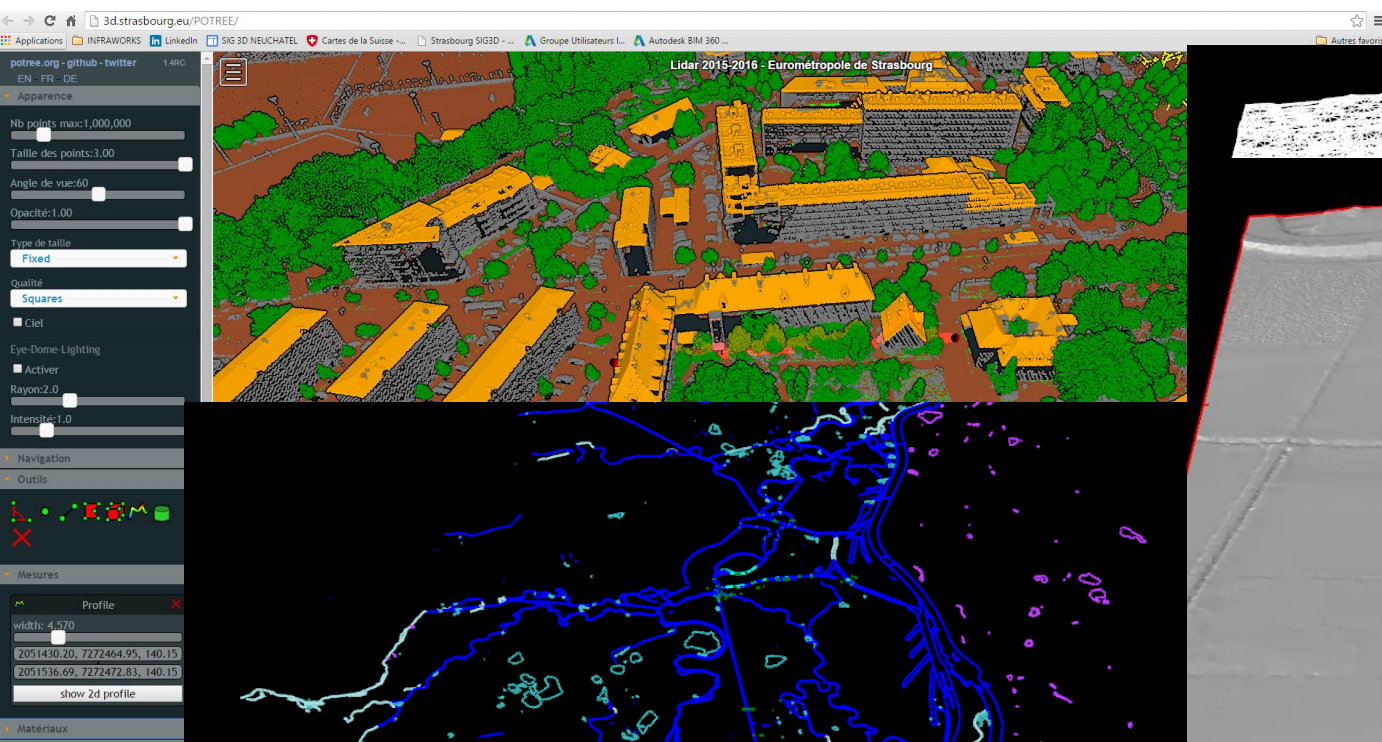
# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

# UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



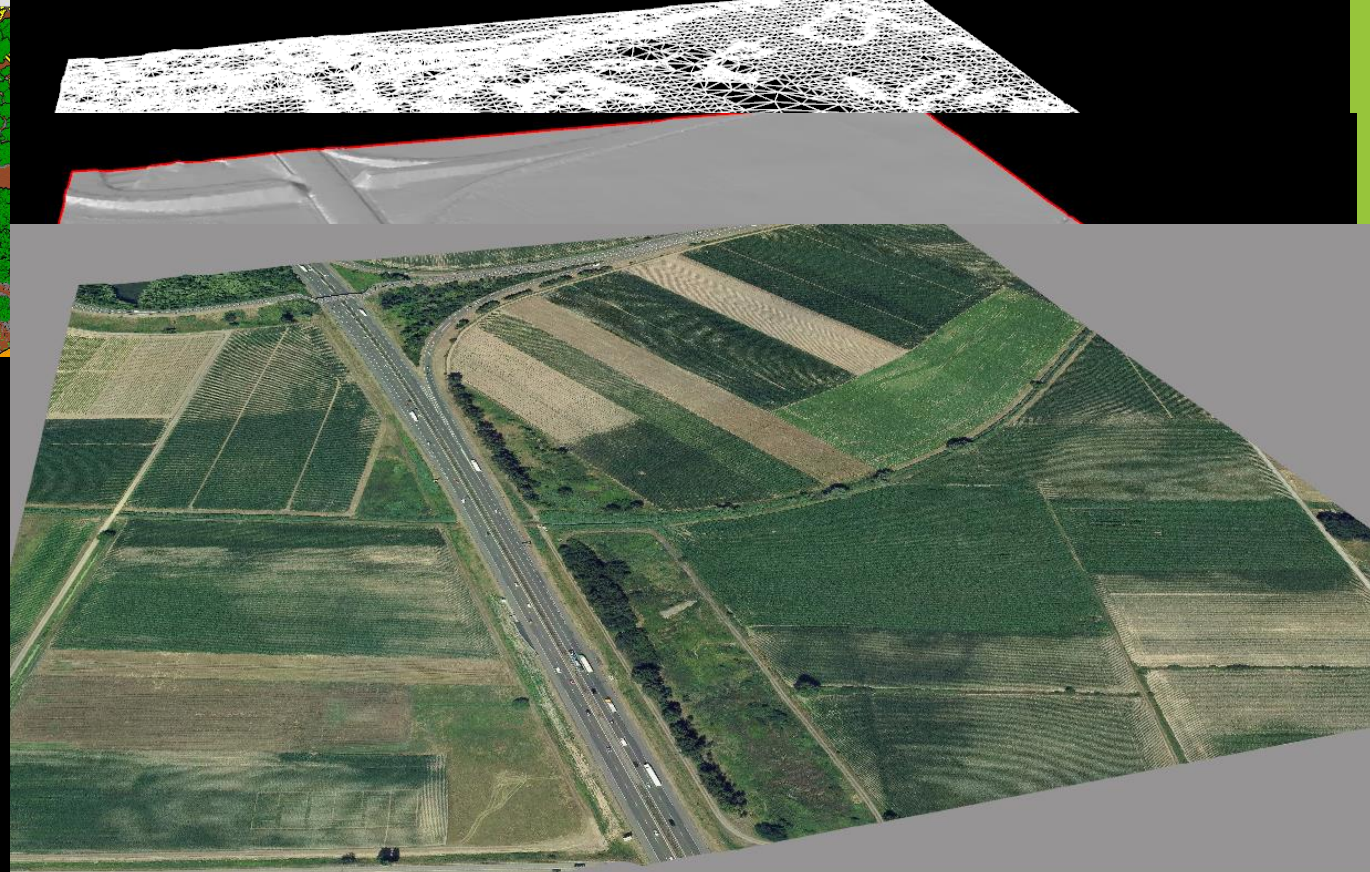
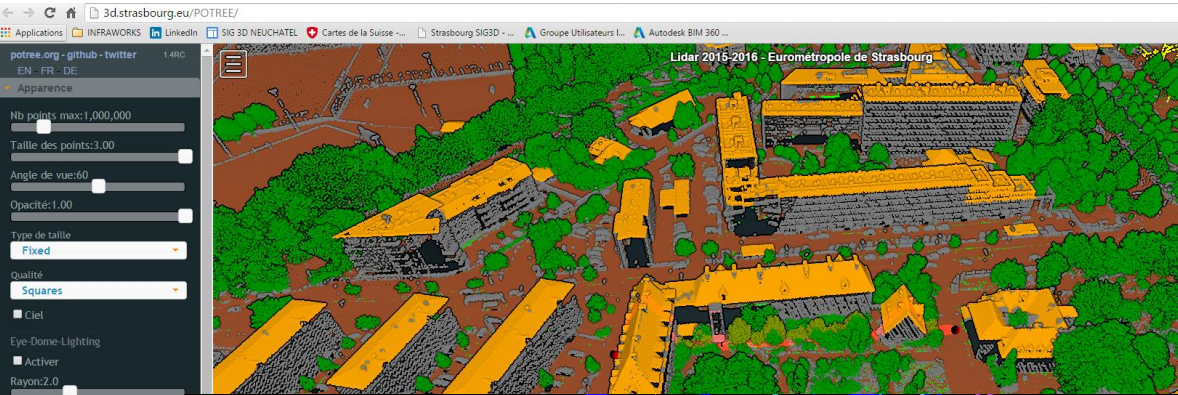
# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

# UTILISATEURS PRODUITS - SERVICES



PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES  
DONNEES

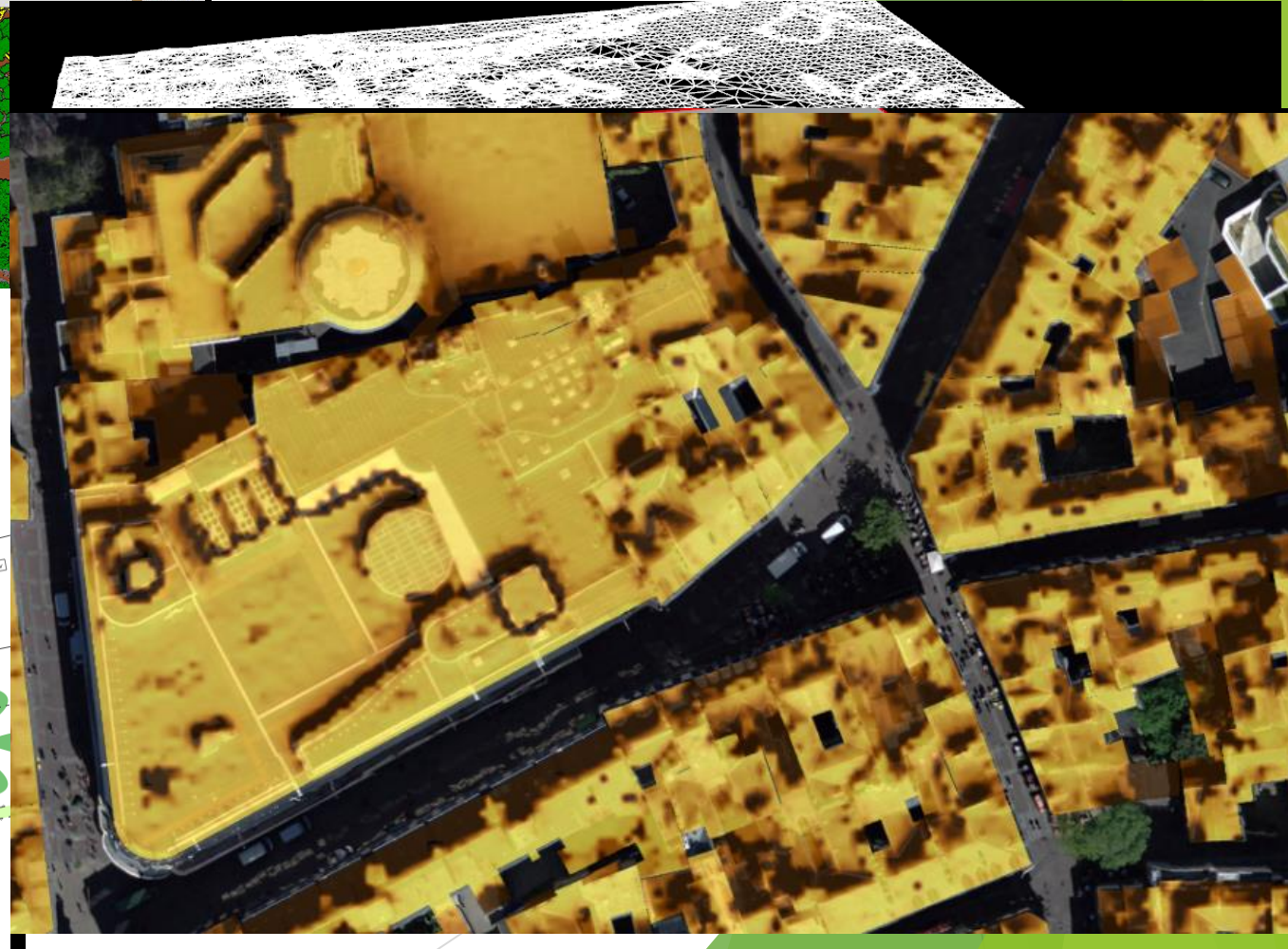
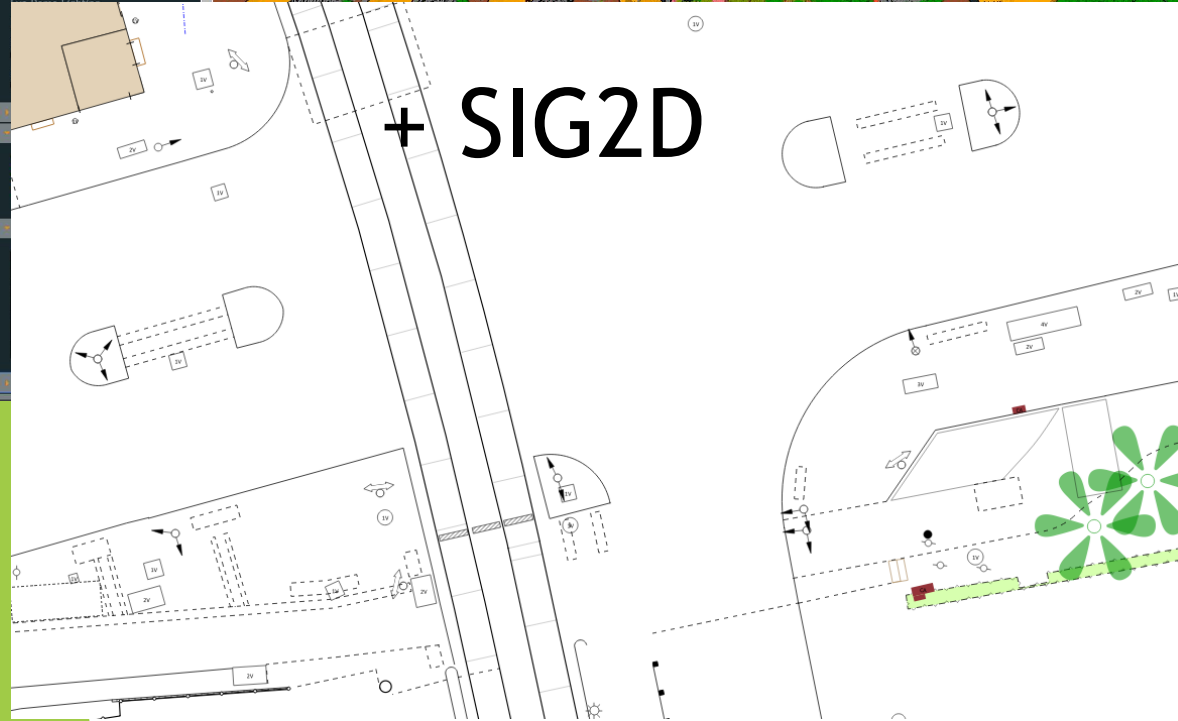
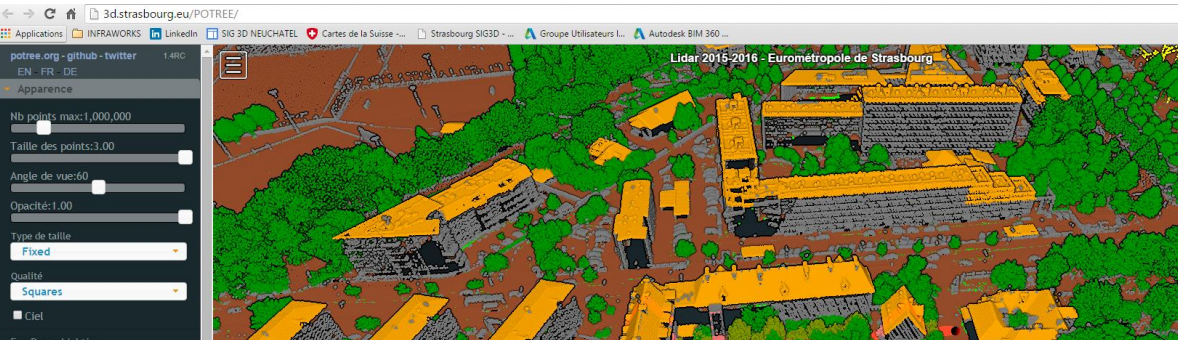
UTILISATEURS  
PRODUITS - SERVICES



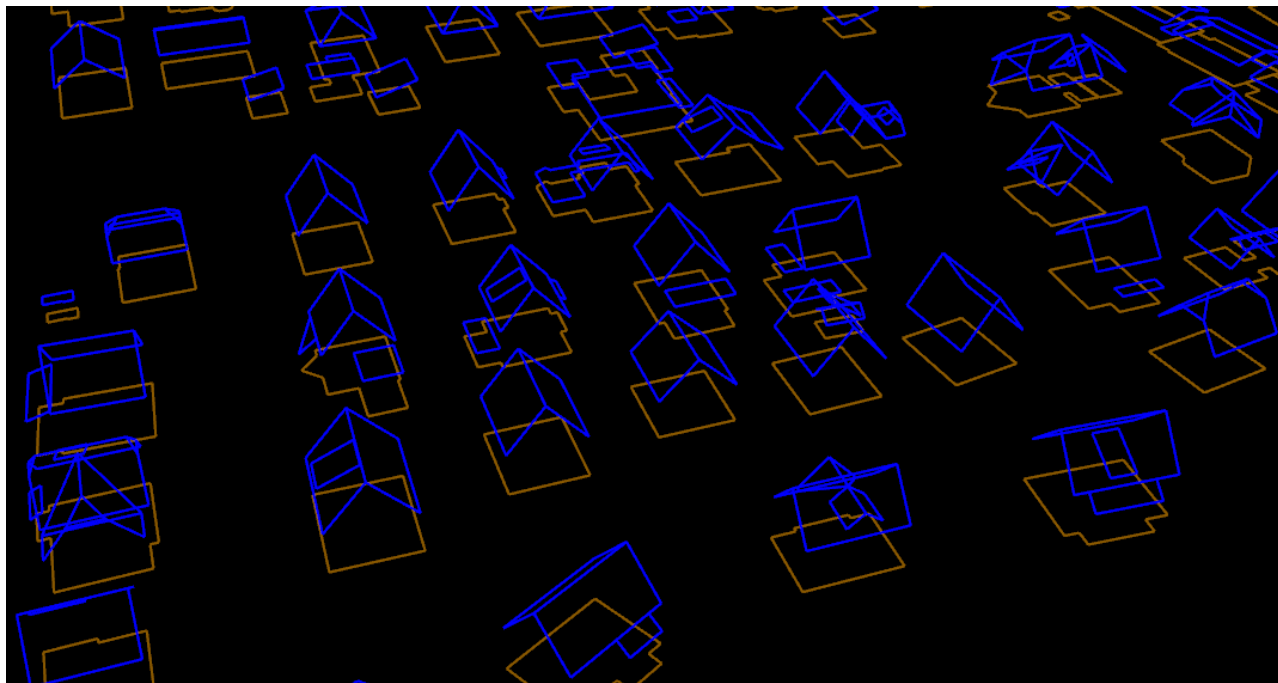
+  
Photos aériennes  
géoréférencées

PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES  
DONNEES

UTILISATEURS  
PRODUITS - SERVICES



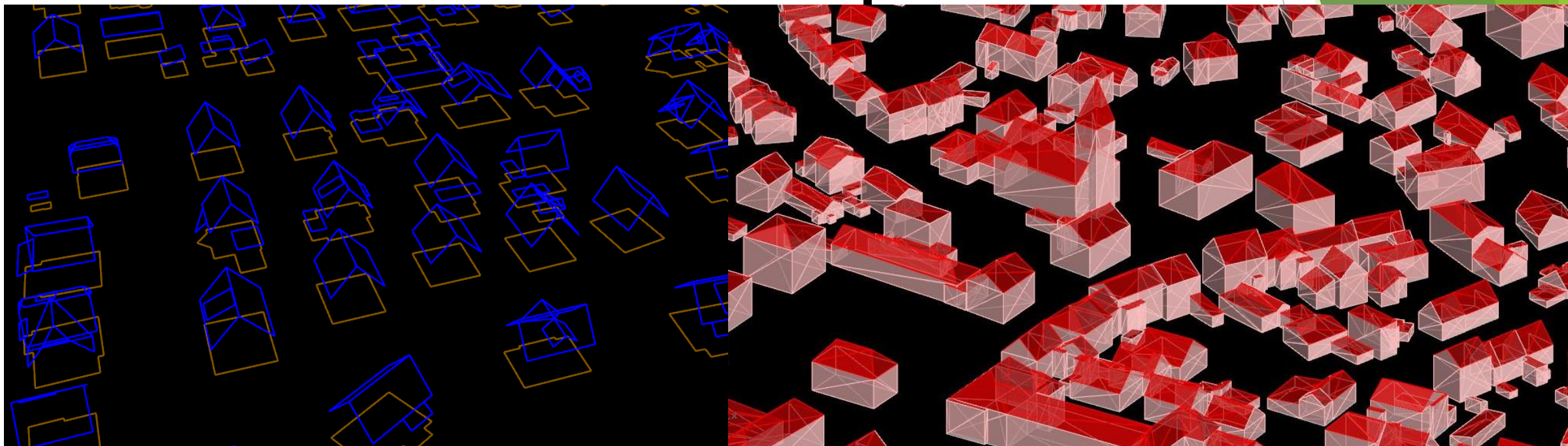
**PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES  
DONNEES**



**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

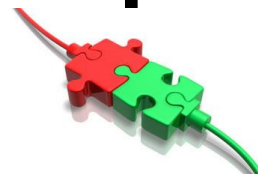
+  
SIG2D

+  
Bibliothèque 3D



**PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES  
DONNEES**

**UTILISATEURS  
PRODUITS**



## PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

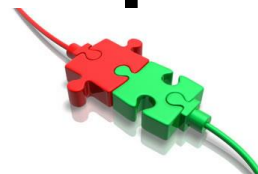
DONNEES 3D DE REFERENCE



Images  
Vectoriel 3D  
Nuages de points  
Photomallages 3D



## UTILISATEURS PRODUITS



## PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

DONNEES 3D DE REFERENCE



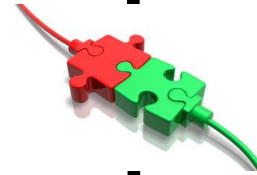
Images  
Vectoriel 3D  
Nuages de points  
Photomallages 3D



Logiciels  
Traitements



## UTILISATEURS PRODUITS



## PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

DONNEES 3D DE REFERENCE



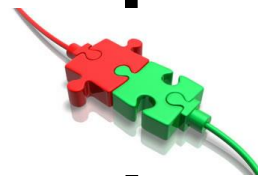
Images  
Vectoriel 3D  
Nuages de points  
Photomallages 3D



Logiciels  
Traitements



## UTILISATEURS PRODUITS



Mise à jour  
Enrichissement

# PRODUCTEURS - GESTIONNAIRES DONNEES

DONNEES 3D DE REFERENCE



Images  
Vectorel 3D  
Nuages de points  
Photomallages 3D

Logiciels  
Traitements



Mise à jour  
Enrichissement

# UTILISATEURS PRODUITS

OPENDATA  
Multi formats

Raster  
Maillage  
Vectorel  
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