

SIG 3D

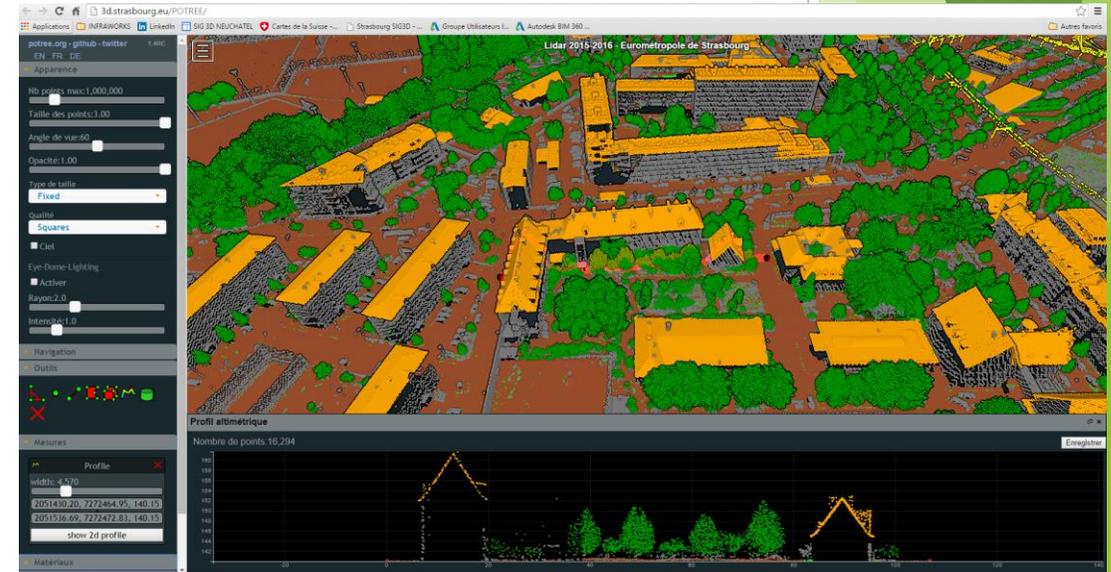
FIG - Saint Dié des Vosges - 4 octobre 2019

Philippe SLISSE

direction *urbanisme*
et *territoires*

géomatique et
connaissance du territoire

Strasbourg.eu
eurométropole



- ▶ Service Géomatique et connaissance du territoire

- ▶ Unité de projet SIG3D créée en janvier 2014
 - ▶ Connaissance 3D du territoire
 - ▶ Identique sur l'ensemble du territoire
 - ▶ Pérenne, Evolution du SIG2D
 - ▶ Développement des usages
 - ▶ Interne
 - ▶ Partenaires aménageurs du territoire
 - ▶ Formation, recherche, enseignement, innovation

Compréhension intuitive

Existant



Variante 1



Variante 2

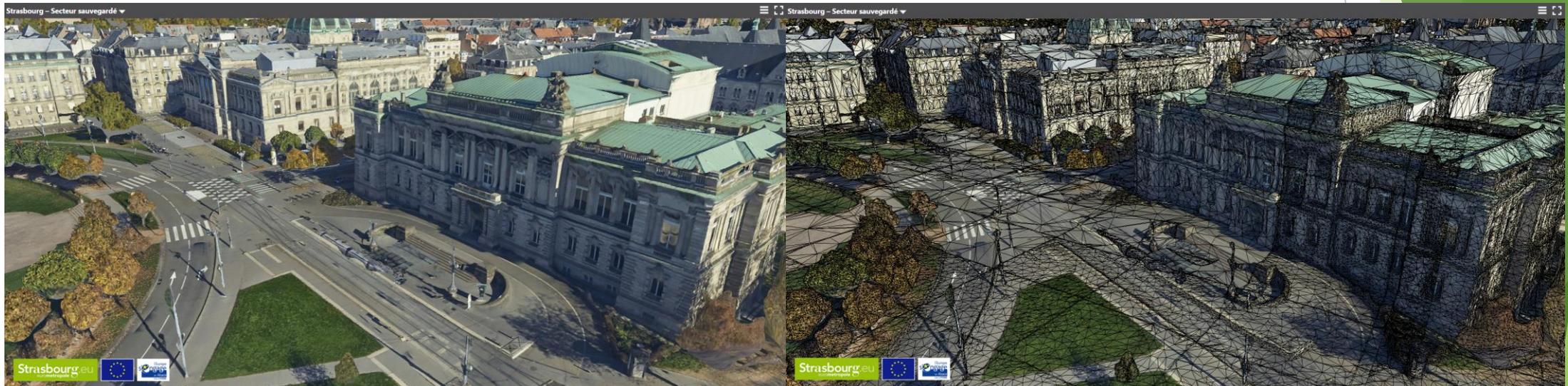


Aide à la conception



Le Photomaillage 3D (août 2018)

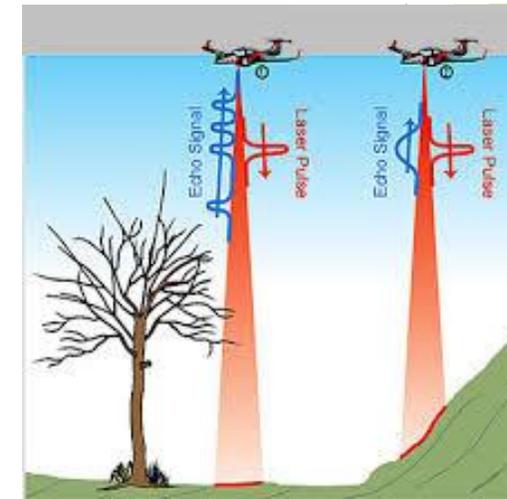
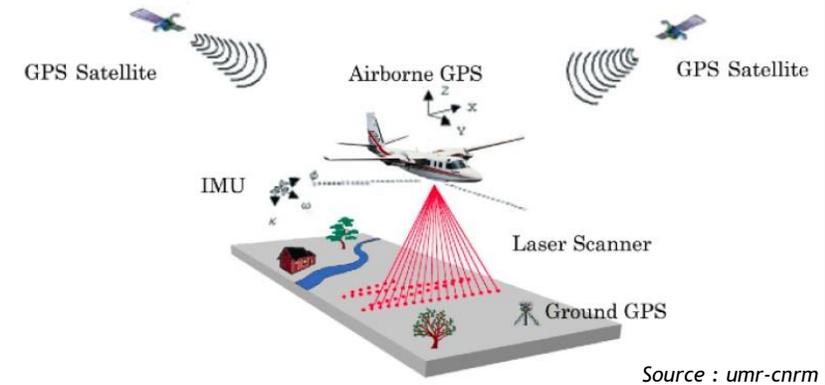
- Instantané 3D du territoire sous forme de maillage 3D texturé



Accès en [opendata](http://www.sig.strasbourg.eu) : www.sig.strasbourg.eu

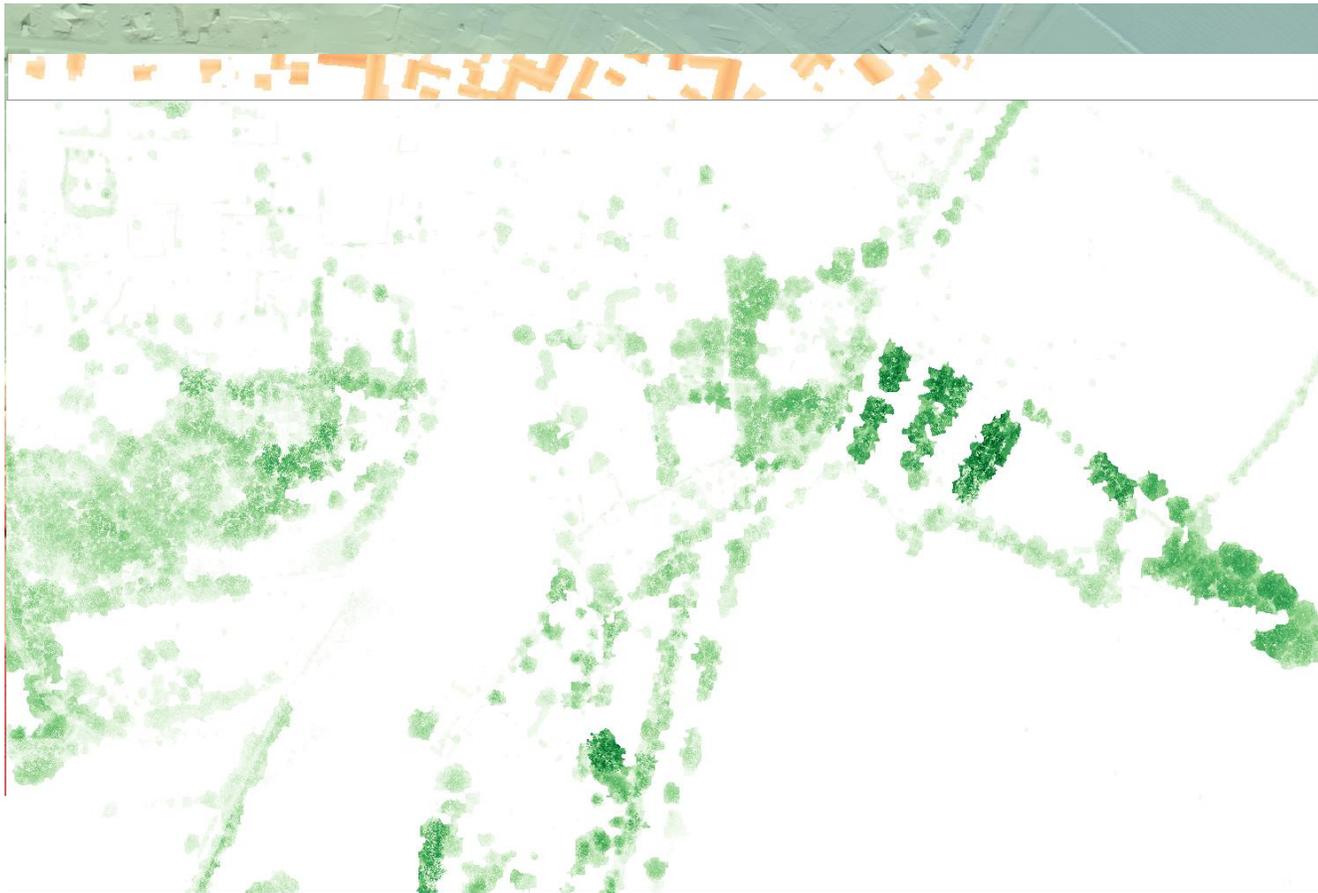
Le nuage de points 3D LIDAR

- Instantané 3D du territoire en 12 milliards de points 3D



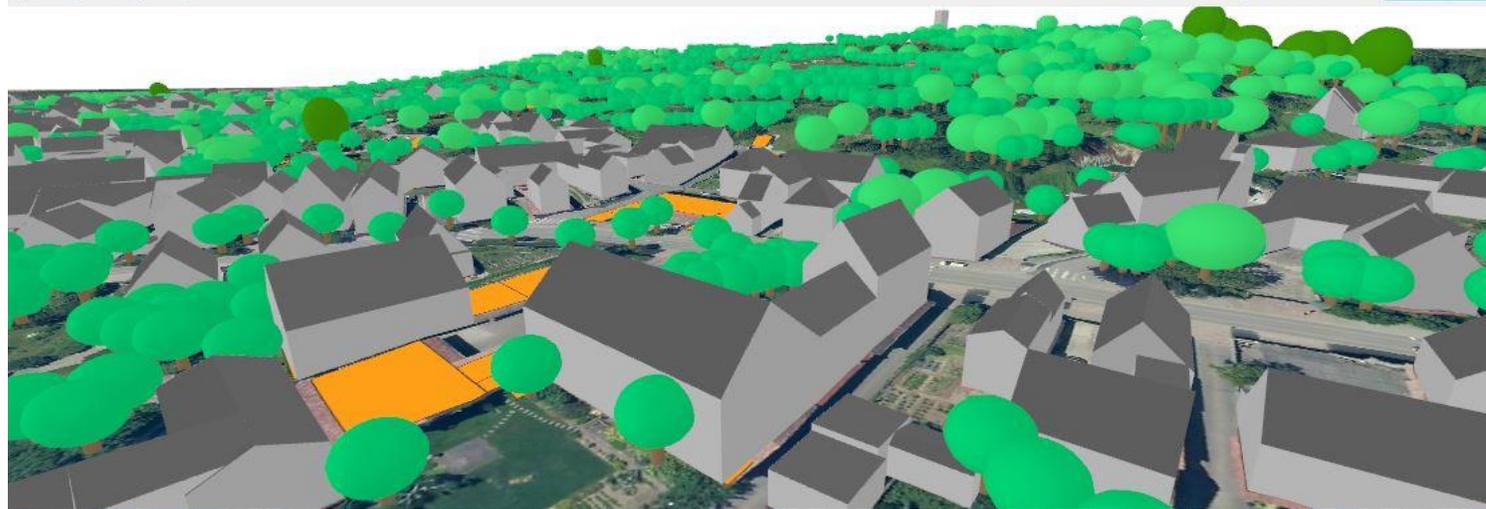
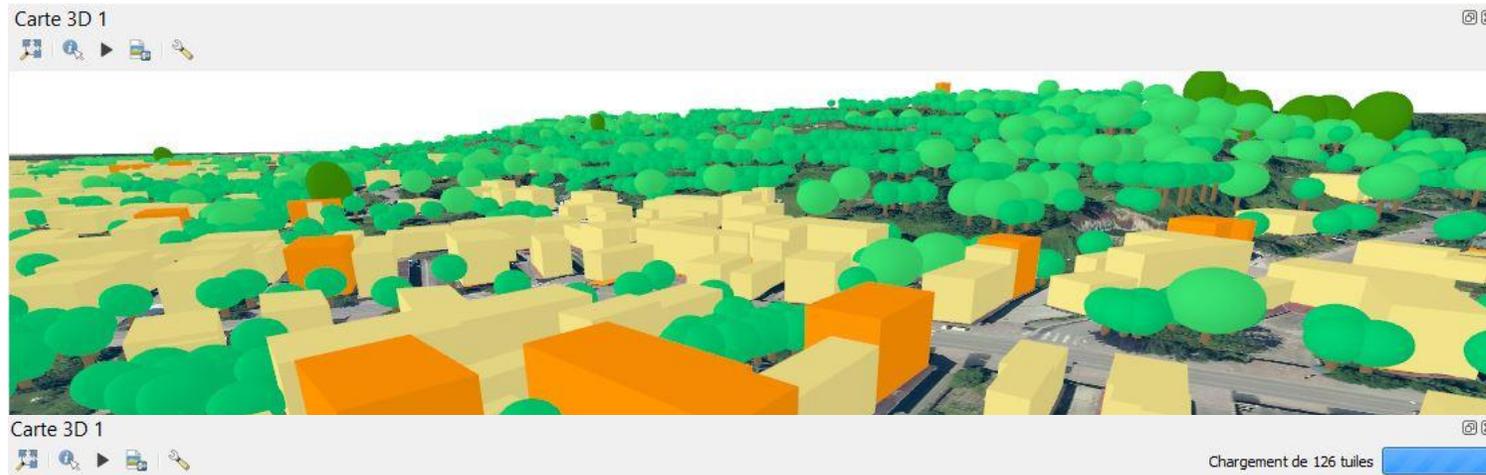
L'émergence du SIG3D (QGis)

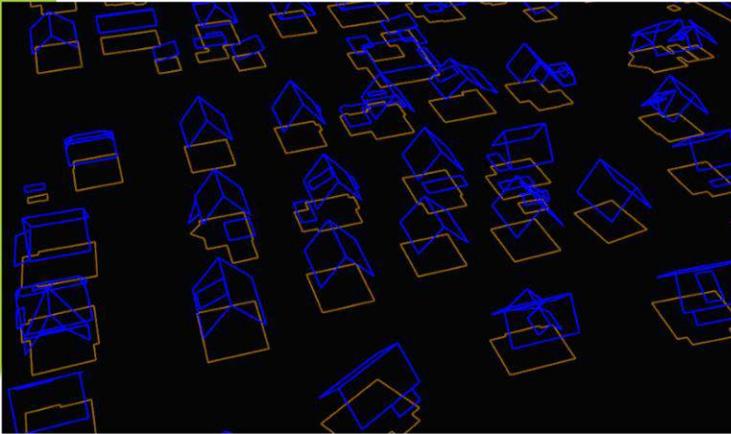
- ▶ Les raster d'élévation (Sol / Toitures / Végétation)



L'émergence du SIG3D (QGis)

- QGis 3.6 : les nouvelles vues cartographiques 3D





**TO BE
CONTINUED...**

Source : 123pngdownload.com

Stand Géomatique Strasbourg

Opendata : sig.strasbourg.eu

Philippe SLISSE

direction **urbanisme
et territoires**

géomatique et
connaissance du territoire

Strasbourg.eu
eurométropole

