



BIM et Aménagement De quoi parle t'on ?

RNA – 22 septembre 2016

Olivier MINOT
Géomètre-Expert



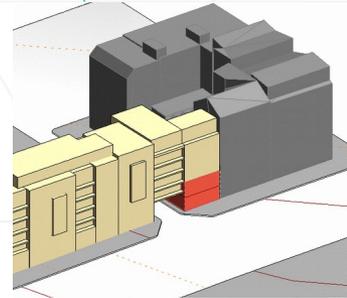
GÉOMÈTRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR

Définition

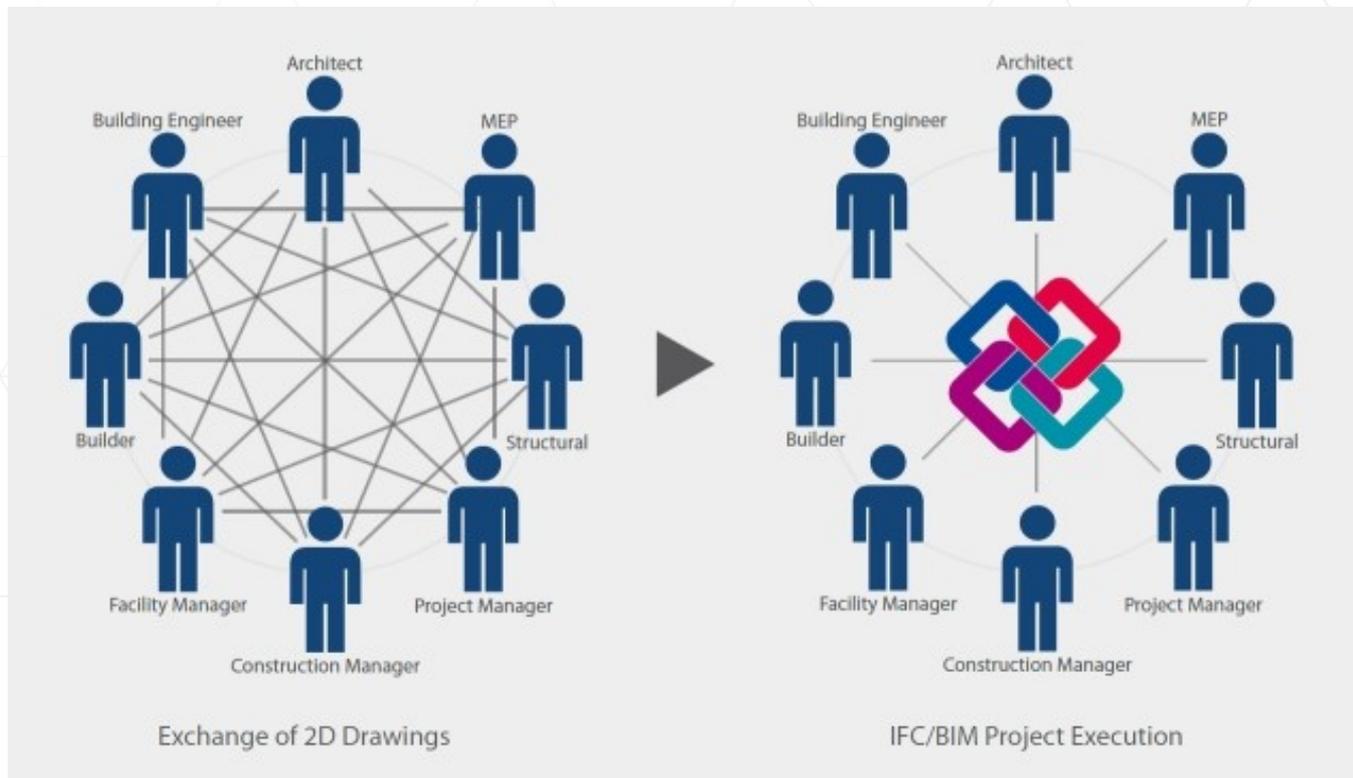
Building Information

« **M** » pour :

- Model : Modèle numérique ou base de données géoréférencées
- Modeling : Un processus / une méthode de structuration des données
- Management : Une gestion des flux d'information



Un travail collaboratif

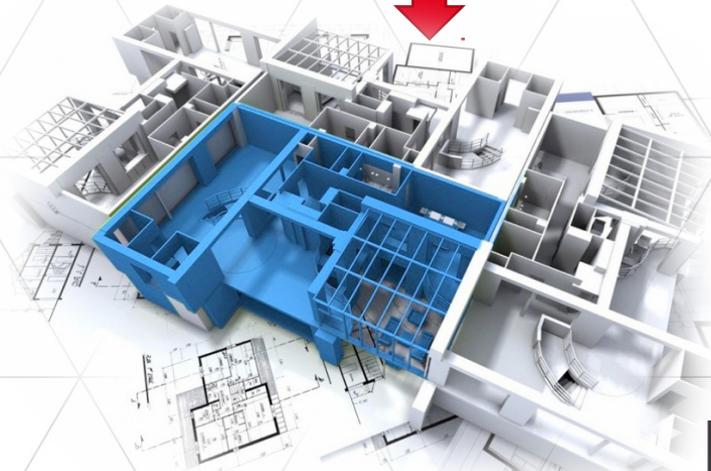


Les avantages

Aujourd'hui



Avec le BIM



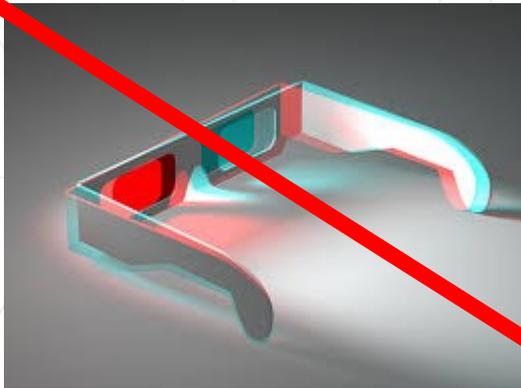
« BIM & Aménagement – de quoi parle t'on ? » - 22/09/2016 – Olivier MINOT



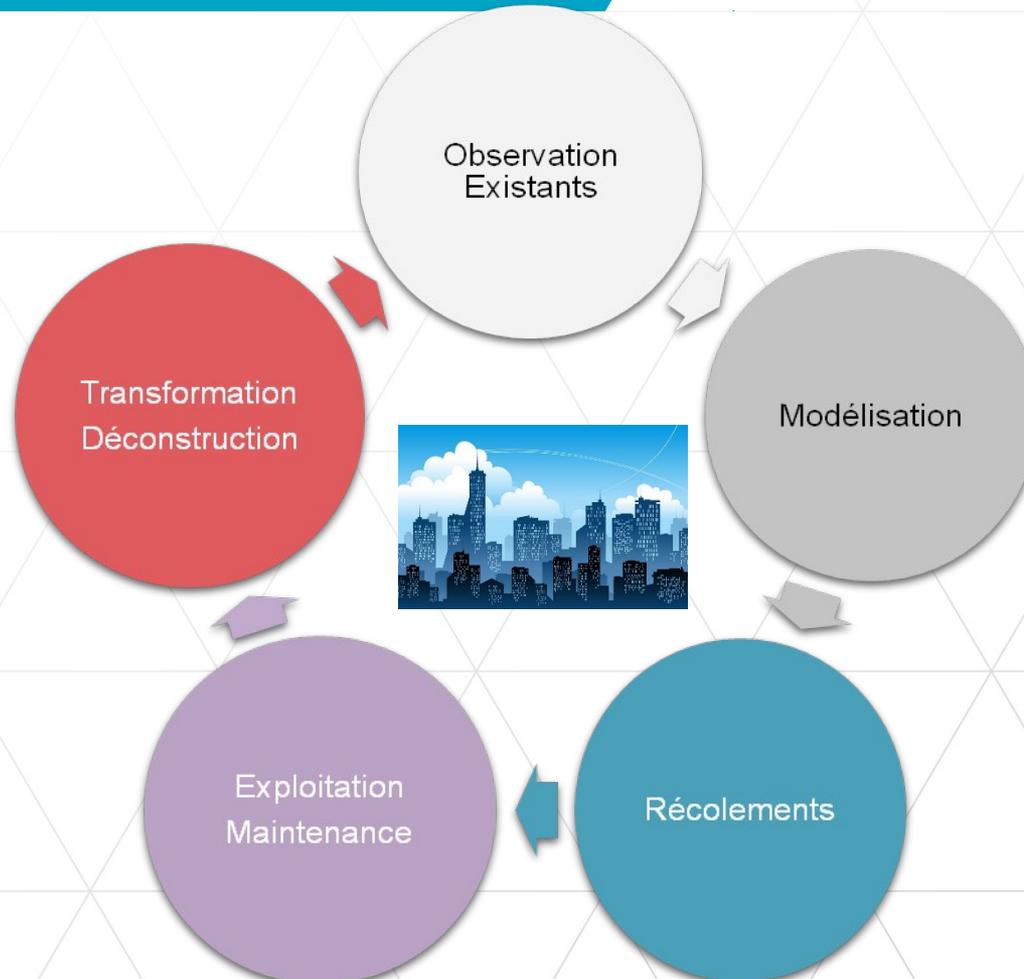
GÉOMÈTRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR

Not BIM

- Une simple maquette 3D
- Une simple « armoire à plans »



Cycle de Vie



Quoi de neuf au juste ?

... cela rappelle vaguement quelque chose ...

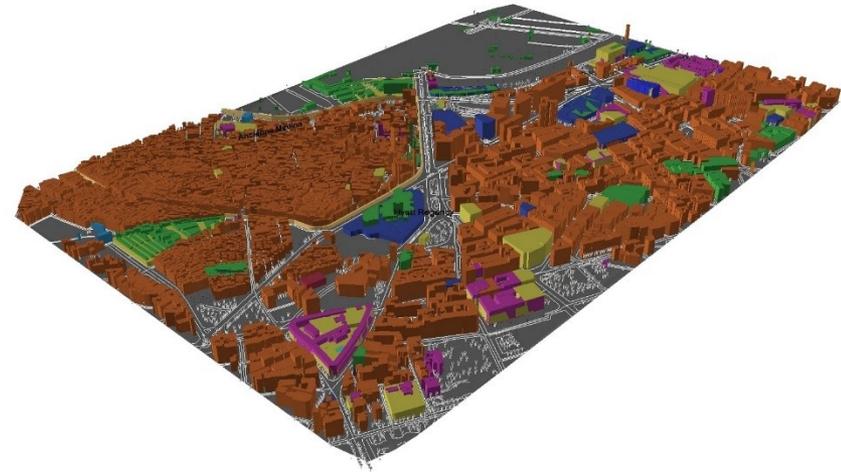


Source : VEOLIA

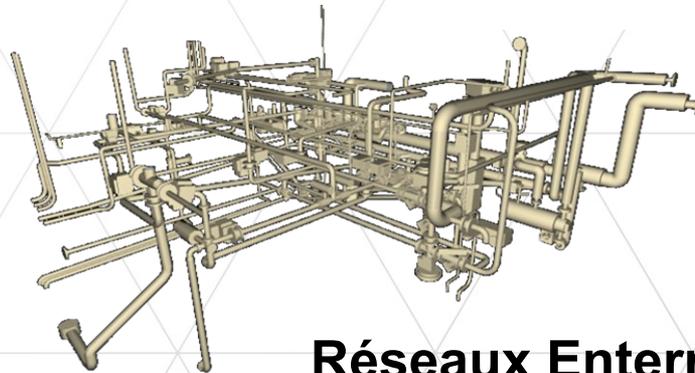
BIM & SIG : une connexion



BIM



SIG



Réseaux Enterrés

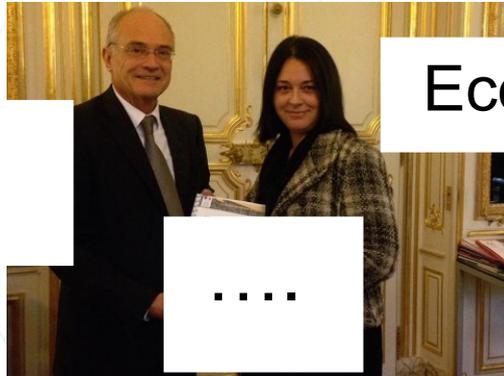
La Transition Numérique ...

Bâtiment connecté

Sécurité



IFC



Economies

Interopérabilité

3D

Exhaustivité



Maquette numérique

Modéliser la donnée juridique

Beaucoup de questions posées et de solutions à trouver :

- Interopérabilité ou compatibilité des systèmes, il y a du travail
- Géoréférencement
- Notions de précisions, tolérance : à chaque usage, sa modélisation
- Stockage et conservation : le papier a de l'avenir
- Coût écologique du numérique
- Traçabilité des responsabilités
- Droit de propriété sur la donnée
-

BIM & Géomètres-Expert

OGE – 9 février 2016

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Olivier MINOT
Géomètre-Expert



GÉOMÈTRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR