



**Comité Directeur du 18.09.2018**

# **Retour Commission Technique SITG**

F.Mariani

# Groupe de travail - ArcGIS

Séance du 26 juin 2018

[Lien groupe AGOL](#)

Réf: R.Bulle (SGOI)

- **Sujet traités**
  - **Présentation logiciel ESRI Insight**
    - Création de 2 stages pour dégrossir le sujet
    - Architecture et fonctionnalités principales
    - Présentation des rôles d'utilisation
    - Exemple: POC sur la gestion des incidents
    - Etat actuel et potentiel d'utilisation (Police, SGOI, TPG, SIG)
  - **Démo Police**
    - Préparation des données
      - Processus de préparation des données pour diffusion sur cartographie
    - Gestion des bruits nocturnes avec appels



# Groupe de travail sur le BIM chez les partenaires

## Séance du 26 juin 2018 2/2

### Interopérabilité

**LPT (DIT)**  
Extraction  
+  
Récupération  
BIM  
Quels besoins  
Partenaires ?

**OHO (AIG)**  
Identifier les  
maquettes  
indispensable pour un  
projet (imputation,  
réalisation, exploit...)  
(évolution)

**JTH (TPG)**  
BIM – outils  
Outils «communs» ou  
compatibles →  
possibilité d'échanges  
sur un modèle type  
SITG SIG

**MB (OU)**  
«Simplifier»

**YR (CERN)**  
Quel format d'échange  
entre BIM et SIG ?

**MB (OU)**  
«Optimiser»

**RFO (CERN)**  
Incorporation des  
données pour la  
maintenance  
Lien RMAO

**JTH (TPG)**  
Lien ↔ BIM  
Format de données,  
Niveau d'intégration

### Normes/ directives

**BWI (SIG)**  
Gabarit  
Démarche  
et Cahier des charges  
commun

**BWI (SIG)**  
SIA 2051  
Problème de  
vocabulaire...

**OHO (AIG)**  
Transfert de la  
maquette dans le GIS  
(moulinette)  
→ Convention BIM  
→ Normes BIM

**BWI (SIG)**  
C'est quoi le BIM ?  
Définition

**YR (CERN)**  
Quelle frontière (limite)  
entre BIM et SIG ?

**LPT (DIT)**  
Trouver un «standard»  
commun d'échange  
(extraction SITG par  
ex.)

**OHO (AIG)**  
Définir le niveau de  
dégradation admissible  
de la maquette

**YR (CERN)**  
BIM pour les bâtiments  
existants ?

### Outils

**VEC (OU)**  
Développer nos outils  
actuellement pour  
qu'ils soient  
compatibles BIM  
GDB → DAO → SIG ok  
Travailler sur les m  
maquettes dans nos  
services : pas ok

**FMI (SIG)**  
Limite du BIM lié à un  
fournisseur de logiciel ?

**LPT (DIT)**  
Bon logiciel ?... Revit ?  
Bon Format ?... ifc

**MB (OU)**  
«Virtualiser»

**FMI (SIG)**  
Quelle infrastructure  
comporte l'intégration  
du BIM dans  
l'entreprise ?

**RFO (CERN)**  
Automatisation des  
processus pour  
l'échange des données  
(mis à jour, etc...)

### Collaboration

**VEC (OU)**  
Changement des  
pratiques de travail  
Normes et façons de  
faire ; choix logiciels...  
Ex: développer nos  
outils selon 3 logiciels

**JTH (TPG)**  
Échanges sur le BIM  
Optimisation courbe  
d'apprentissage  
Maturité croissante

**RFO (CERN)**  
Échange / travail avec  
beaucoup de bureaux  
d'études différents  
(incorporation des  
métiers dans un  
moment différent)

### Organisationnel

**BWI (SIG)**  
Nouveau collaborateur  
BIM...  
Manque !

**FMI (SIG)**  
Quel est l'impact  
organisationnel du BIM ?

**SIG**  
Formation

- Travail en silos de chacun des partenaires  
*Initiatives, Besoins mutualisation, Echange expériences*
- L'absence de normes complique l'entrée au BIM
- Manque de ressources
- Le domaine est très vaste

*Roadmap non claire, Comment s'organiser*

**Exprimé le besoin de poursuivre le groupe**

Prochaine séance:  
20 septembre

# Commission Technique

## Séances

---

- La dernière séance a eu lieu le **14 juin** dans les locaux IMAD

### IMAD

- *Présentation de la mission de l'IMAD*
- *L'usage du territoire*
  - *Optimiser emplacement antennes*
  - *Anticiper changements urbanisation*
  - *Détecter des potentiels sur la future concentration*
  - *Voir l'activité «autrement»*

### SITG

- *Présentation niveau de services (SLA) de la nouvelle plateforme du SITG*



# Commission Technique

## Divers

---

- José Lopez (SEMO) quitte la fonction du secrétaire de la CT
- Nicolas Guilhaudin (CERN) le remplace
  
- Représentation de l'UNIGE
  - Remplacement de Pierre Lacroix par Marc Fasel
  
- La prochaine séance aura lieu le **26 septembre** à HEPIA



# Commission Technique

## Tour de table partenaires

Part.	Information
CERN	Etude d'un dashboard cartographique pour faire des simulations de crise en temps réel (nombre de personnes, portes, etc..) avec des cameras. Outil de gestion de crise.
SGOI	Mise en place de la nouvelles infrastructure informatique. Grand impact sur l'organisation. Augmentation de la fréquence de maj de certaines données critiques de hebdomadaire à journalière (> de 100 couches).
Ville GE	Mise en place d'une nouvelle structure "comité de la gestion de la géomatique", formalisation en cours.
UniGE	55 étudiants au certificat de Géomatique. Appel aux sujets de stage.
AIG	Remplacement de l'outil historique Autocad, pour un passage au SIG. Formations spécifiques en cours. Connection sur portal pour diffusion. Rôle à re-définir. Projet « Baggage logistics center ». Un appel d'offre entièrement BIM pour cette partie est en cours.
Police	Utilisation des drones pour gérer la visite du pape avec utilisation d'une story map présentant le parcours et les étapes principales et la localisation en temps réel.



# Commission Technique

## Tour de table partenaires

Part.	Information
HEPIA	CAS 3D repoussé au début 2019. Dès juillet projet avec SEMO sur comment gérer l'utilisation et l'acquisition des drones à l'Etat, création probable d'un pôle drones genevois des compétences.
DGSI	Evolution de la plateforme du SITG après celle de la police. Déploiement du Portal. Mise en place du SLA. Prochaine étape: Portail collaboratif (échange de données entre portails).
SIG	Groupe de travail pour le géo-décisionnel, workshop avec les métiers pour évaluer les besoins de l'entreprise. Démarrage des développements de remplacement de la dernière plateforme GeoConcept (Electricité) vers la nouvelles plateforme ESRI.
IMAD	Présentation gros besoin de geo-analyse, grosse complexité de la situation, besoins pour s'approcher plus du territoire. A la recherche de stagiaire sur la thématique du calcul d'itinéraires optimisés.
SEMO	Deux stagiaires (chez INSER et MBC) sur des projets BIM, trouver un modèle Genève pour l'extraction et le retour des données. Présentation des travaux lors du prochain espace public SITG.

