



***Système d'information du territoire Genevois***

## ***Commission technique***

# ***RAPPORT D'ACTIVITES 2009***

Auteur : Patrice Poirier

Date : 06.01.2010

### **1. Membres de la Commission technique**

16 membres composent la commission technique, délégués par les différents partenaires du SITG. Une présence de l'ordre de 80 % est à noter pour les quatre séances de travail planifiées en 2009.

Monsieur Youri Robert (CERN) a rejoint la commission technique en 2009 en remplacement de M. Guyot.

M. R. Bauquis (DIM/SEMO) a assumé le rôle de secrétaire pour 2009, M. J. Juan (DF/OCSTAT) sera le nouveau secrétaire pour 2010. Un grand merci à Romain pour le travail accompli en 2009.

M. P. Verhoeven a été nommé vice-président de la commission technique lors de la dernière séance 2009.

### **2. Séances 2009**

La commission technique s'est réunie à quatre reprises, les 31 mars à la Ville de Genève, 22 juin au SEMO, 28 septembre à la DGM et 14 décembre 2009 au DCTI.

### **3. Echange de données 3D du SITG**

Ce mandat confié par le comité directeur s'est appuyé sur un cahier des charges pour les mandats d'urbanisme et d'aménagement permettant l'intégration des données créées par les mandataires dans les couches de données SITG, rédigé par Andréas Stussi.

Un groupe de travail s'est constitué au sein de la commission technique, qui s'est réuni deux fois dans le courant de l'été. Le résultat de ces deux séances de travail

s'est concrétisé dans la mise en œuvre d'un guichet d'extraction 3D en test. Pour mieux juger de son bon fonctionnement, il est nécessaire d'attendre la validation du socle 3D qui permettra une utilisation plus large.

Les formats disponibles pour la mise à disposition des données 3D sont :

- multipatch (shape faces réunies et shape faces séparées)
- dxf (multifaces faces réunies, polygone 3D faces séparées ou courbes de niveau)
- 3ds (regroupé et par objet) pour 3DStudio-max
- CityGML
- Kml pour Google Earth

Les formats disponibles pour la mise à disposition des données du MNT et MNS sont :

- GRID
- ASCII
- DEM.

#### **4. Journée du SITG à Lullier**

Très forte implication de la commission technique dont tous les membres participent activement à la mise en place et à la tenue des stands lors de cette journée à Lullier, qui a été un succès dans un cadre splendide.

#### **5. Présentations et Visite**

Présentation du lien cartographique intégré dans une application de gestion de projet de la Ville de Genève (projet UrbaSit)

Par Jacques Binz.

Présentation des aspects techniques de l'ICA (Inventaire Cantonal des Arbres)

Par Ludger Hoffmann.

Présentation de la maquette du portail internet pour les autorisations de construire

Par Andréas Stussi.

Projet Bâti 3D pour une visualisation des bâtiments remarquables, ponts, tunnels et mobilier urbain.

Par José Lopez

Le guichet cartographique 3D

Par Adrien Vieira de Mello.

L'application web pour les annonces de chantier / saisie numérique avec un outil nomade du DGM

Par Patrick Verhoeven et Pascal Oehrli.

Géoclip

Par José Juan.

Nouveau modèle de donnée de la classe des objets divers et son peuplement

Par Romain Bauquis.

## 6. Conclusion

A chaque séance, différentes discussions ont permis de régler ou de clarifier certains problèmes techniques. Les questions posées durant le "tour de table" et les réponses apportées démontrent que le contact entre les membres reste très fructueux et indispensable. Les présentations diverses apportent non seulement un intérêt accru à nos séances mais permettent également de connaître les pôles d'intérêts des autres partenaires et de connaître l'existence d'autres technologies utilisées par les différents partenaires du SITG. Les procès verbaux de nos séances sont disponibles sur [http://etat.geneve.ch/sitg/proces\\_verbaux-3597.html](http://etat.geneve.ch/sitg/proces_verbaux-3597.html).