



## **Système d'information du territoire genevois (SITG)**

# **Commission technique**

**Séance plénière du 24 juin 2008**

Auteur : L. Hoffmann

Date PV 25.06.2008

Dépt/Service	Nom	Convoqué	Participant	Absent
AIG	M Daniel Dumas	X	X	
DCTI/OT	M Patrick Genoud	X	X	
DT/DAT	M Didier Maison	X		Excusé
DF/OCSTAT	M José Juan	X	X	
DT/SSIG	M Pierre Lafontaine	X	X	
DT/SSIG	M Michel Terrond	X		Excusé
DT/DCMO	M José Lopez	X	X	
DT/DCMO	M Romain Bauquis	X	X	
DIP/Université	M Alain Dubois	X	X	
DT/OCM	M Patrick Verhoeven	X	X	
LULLIER HES	M Olivier Travaglini	X	X	
SIACG	M Patrick Burri	X	X	
SIG/ASI	M Patrice Poirier	X	X	
SIG/PR	M Ernest Wagner	X		Excusé
VG/DSIC	M Ludger Hoffmann	X	X	
VG/URB	M Jacques Binz	X	X	

**PROCHAINE SEANCE DE LA COMMISSION TECHNIQUE :**  
**Mardi 23 septembre 2008 à 14H00**

**Lieu à définir**

## 1. Approbation du procès-verbal et informations générales

Le dernier PV du 18 mars 2008 est approuvé. José Juan souhaite qu'à l'avenir soit employé l'acronyme OCSTAT plutôt que OCS.

## 2. Membres de la commission technique

- José Lopez représentera dorénavant la DCMO en remplacement d'Alain Clerc.
- Bernard Guyot est parti à la retraite. Pas de représentant du CERN pour l'instant.

## 3. Informations du comité directeur

**Patrice Poirier** informe sur les points suivants qui ont été évoqués lors de la dernière séance du comité directeur du SITG du 10.06.2008 :

- **Projet bâti 3D** - Ce projet consiste à numériser les 76'000 bâtiments du Canton. La campagne de saisie s'étend de juillet 2008 à avril 2009. La cohérence des données sera assurée par des contrôles qui seront automatisés. La commune pilote est Carouge. La mise à jour des données est prévue tous les 4 ans à partir des photos aériennes.
- **Swisstopo** - M. Alain Buogo, responsable de la COSIG, représente Swisstopo au comité directeur, et M. Robert Balanche représentera probablement Swisstopo à la commission des fournisseurs et usagers.
- **Inventaire cantonal des arbres (ICA)** - Le projet a été présenté au comité directeur. La campagne de saisie a démarré et s'étend sur 2 ans.
- **Journées SITG 2009** - Les journées auront lieu du 3 au 4 septembre 2009 à Lullier. Le thème actuellement retenu est la valorisation de l'information géographique.
- **Nouveau mandat pour la CFU** - Il s'agit de réaliser un mini plan directeur pour les nouveaux projets de saisie de données du SITG pour les 5 prochaines années.

## 4. Viewer GML open source

**Patrice Poirier** rappelle qu'il s'agit de trouver un logiciel de visualisation de données en format GML, open source de préférence.

**Michel Terrond** a fait part (par écrit) de son étude de solutions : il a regardé quelques logiciels (snowflake, mapbuilder, ...) ainsi que la solution Jump (proposée par Alain Dubois) qui semble un très bon choix, mais il propose d'utiliser ArcReader. Avantage : on peut construire de beaux projets (échelle d'apparition, symbolologie complexe, libellés, mise en page, ...) et l'outil est performant (affichage rapide, recherche sur attributs, loupe, ...). Désavantage : le logiciel n'est pas open source, et doit s'installer sur un PC (comme la plupart des autres logiciels).

**Patrice Poirier** suggère la formation d'un petit groupe nommé « Groupe GML » pour étudier de plus près les solutions existantes. Les membres retenus sont Michel Terrond, Alain Dubois, Patrice Poirier et Olivier Travaglini, et une date de rencontre a été fixée au 9 septembre 2008.

## 5. Tour de table

**Jacques Binz** évoque l'apparition d'un message relatif au système de projection lors de l'ouverture de projets dans ArcView. Romain Bauquis précise que les couches du SITG ont basculé depuis peu du système Swiss\_New\_Grid vers CH1903\_LV03, et que cela ne devrait pas avoir d'incidence. Ludger Hoffmann ajoute que les 2 systèmes sont présents sur le serveur SDE de la Ville, ce qui pourrait expliquer l'apparition de ce message. Patrice Poirier assure qu'il n'y a aucun lien avec le système MN95, les données en MN95 verront le jour au plutôt en 2010.

Par ailleurs, sur demande d'un utilisateur du service d'urbanisme de la Ville, Jacques Binz signale que la date d'adoption de la couche SIT\_PLAN\_LOCALISE est de type texte et non pas de type date. Cela empêche de faire des tris corrects et des requêtes temporelles sur ce champ.

**Alain Dubois** signale que les cours organisés en automne 2008 dans le cadre du projet 3D sont déjà complets, il n'est donc plus possible de s'y inscrire.

Par ailleurs, Alain Dubois informe que la formation pour l'obtention du certificat en géomatique délivré par l'Université est entièrement revue, notamment suite à des changements de règlements.

**Ludger Hoffmann** évoque les problèmes de compatibilité rencontrés lors des échanges des données du SITG sous la forme d'exports SDE entre le serveur du SSIG (SDE 9.2) et celui de la Ville (SDE 9.1). Bien que le paramètre de compatibilité est sélectionné lors de l'export SDE du SSIG, l'importation des données dans le serveur SDE de la Ville dysfonctionne. Trois raisons ont été identifiées. Par défaut, dans SDE 9.2, (1) les attributs textes sont inscrits dans la base Oracle dans des champs de type NVARCHAR, (2) la plage des coordonnées est très étendue, et (3) la précision est codée sur 64 bits. Le problème a été partiellement résolu par Michel Terrond qui a pu remédier aux 2 premiers points.

Patrice Poirier ajoute qu'ils ont rencontré les mêmes problèmes avec les imports dans leur serveur SDE 8.3. De plus, les arcs sont mal gérés en ce sens qu'ils s'affichent avec leur complément (affichage d'arcs là où il n'y en a pas).

Par ailleurs, Ludger Hoffmann demande s'il y a des partenaires qui travaillent selon le processus suivant : export SDE vers Autocad - mise à jour des données sur Autocad - remontée des données vers SDE. Patrick Verhoeven répond que l'OCM travaille de façon similaire, et que c'est l'objet de sa présentation en fin de séance.

**José Juan** informe que Geoclip est actuellement testé à l'OCSTAT. Il s'agit d'un outil très maniable, et il en est satisfait. Il en fera une démonstration lors d'une prochaine commission technique.

José Juan fait part de son souhait de pouvoir disposer d'une couche des secteurs de la ville et des communes simultanément ; cela lui simplifierait grandement son travail.

**Daniel Dumas** donne des précisions quant à la commission technique du 16 décembre 2008 qui aura lieu à l'aéroport. La séance débutera à 13h30, et la visite du SSA est programmée pour 14h30. Pour des raisons de sécurité, une inscription sera nécessaire.

**Romain Bauquis** informe que, suite au rapport fait par la stagiaire Anne-Charlotte Paul, il est prévu que le comité directeur du SITG se prononce, cet automne, sur la variante

d'organisation du passage en MN95 ainsi que sur sa planification. Le rapport se trouvera sur le site de la SEMO :  
[http://etat.geneve.ch/dt/dcmo/informations\\_concernant\\_changement\\_cadre\\_reference\\_sont\\_presentes\\_site-75-3748-8572.html](http://etat.geneve.ch/dt/dcmo/informations_concernant_changement_cadre_reference_sont_presentes_site-75-3748-8572.html)

**Pierre Lafontaine** œuvre à la mise à jour du dictionnaire des données suite aux changements de noms des services, et signale que des incohérences telles que des doublons peuvent apparaître temporairement.

## **6. Présentations**

### **Présentation du SI Mobilité (Gérard Widmer)**

Gérard Widmer fait une introduction du SI Mobilité, en présentant notamment une vue synthétique de sa structure, les partenaires impliqués, et les objectifs à atteindre.

### **Le point sur les projets SI Mobilité en cours (Pascal Oehrli)**

Pascal Oehrli poursuit la présentation en détaillant un certain nombre de projets, notamment le comptage routier (dont les informations sont diffusées sur le site Infomobilité), la signalisation verticale (gestion de 55'000 panneaux dont 10% ont déjà été relevés), le marquage routier (historique et processus de mise à jour actuel), le graphe routier régional, le sens de la circulation, et la gestion du temps de parcours.

### **Le projet marquages routiers (Patrick Verhoeven)**

Patrick Verhoeven termine la présentation par une démonstration des outils utilisés dans la gestion du marquage routier, soit la remontée des données en format Autocad dans une géodatabase personnelle ESRI, les outils personnalisés de sélection et d'impression dans ArcMap, et la synchronisation des données avec l'outil de gestion 4D client. Les données du marquage routier seront à terme disponibles sur le serveur du SITG dans une version simplifiée.

**La CT remercie les intervenants des présentations effectuées.**