



Système d'information du territoire à Genève (SITG)
Commission technique

Séance plénière du 16 décembre 2005

Auteur : L. Hoffmann

Date PV : 22.12.2005

| Dépt/Service | Nom | Convoqué | Participant | Absent |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------|
| Aéroport de GE | M. J.-L. Chavan | X | | Excusé |
| Aéroport de GE | M. D. Dumas | X | X | |
| CERN | M. B. Guyot | X | | X |
| CTI/OT | M. N. Buss | X | X | |
| DT/SIT | M. J. Rufi | X | | Excusé |
| DT/SIT | M. R. Zwinggi | X | | Excusé |
| DF/OCSTAT | M. J. Juan | X | X | |
| DT/SSIG | M. P. Lafontaine | X | X | |
| DT/SSIG | M. M. Terrond | X | X | |
| DT/SSIG | Mme. O. Woelfle | X | | Excusée |
| DT/DCMO | M. A. Clerc | X | X | |
| DT/DCMO | M. R. Bauquis | X | | Excusé |
| DIP/Université | M. A. Dubois | X | X | |
| DI/OTC | M. P. Verhoeven | X | X | |
| | | | | |
| LULLIER HES | M. O. Travaglini | X | | X |
| SIACG | M. P. Burri | X | | Excusé |
| SIG/DSI | M. P. Poirier | X | | Excusé |
| SIG/PR | M. E. Wagner | X | X | |
| VG/DSI | M. L. Hoffmann | X | X | |
| VG/URB | M. J. Binz | X | | Excusé |

PROCHAINE SEANCE DE LA COMMISSION TECHNIQUE :
mardi 28 février 2006 à 14H00
lieu à confirmer

1. Approbation du dernier PV de séance (06.06.2005)

Le procès verbal est approuvé sans modification.

2. Projets SITG

- **Domaine routier** - A. Clerc informe que le mandat avance et touche à sa fin. Le terme du mandat est prévu pour mars 2006, mais il vaut mieux compter fin mai avant de pouvoir disposer des données.
- **Orthophotos** – A. Clerc précise que la livraison est prévue pour fin avril 2006.
- **Modèles numériques de terrain** – A. Clerc annonce qu'ils seront disponibles fin mars 2006.
- **Migration ArcView** – M. Terrond fait un point de situation. Le SSIG est déjà équipé d'ArcView 9.1. Les autres postes métiers seront migrés progressivement. La fin de la migration est prévue pour février 2006. Ce n'est qu'une fois tous les postes migrés, que la migration du serveur peut être envisagée. M. Terrond précise que cette version d'ArcInfo intègre les outils Maplex et ArcPress (pas Arc-View). De plus, M. Terrond relève que la version française d'ArcView a un bug, corrigé par un correctif téléchargeable sur le site du support d'ESRI France (support.esrifrance.fr).
- **Archivage** – M. Terrond informe que le groupe de travail a rédigé un rapport qui a été soumis au comité directeur du SITG. Ce rapport peut être consulté en format pdf sur le site du SITG. Le comité directeur du SITG a montré sa satisfaction, bien qu'il souhaite que ce travail soit complété par une nouvelle étude concernant la sauvegarde des données (géométrie et attributs). Un nouveau groupe de travail sera constitué. Une liste provisoire de membres intéressés a été relevée par M. Terrond. La solution xml a été évoquée. M. Juan s'est montré intéressé, en particulier au niveau d'un éventuel outil de saisie de données xml, qui semble manquer actuellement.

3. Agenda et présidence pour 2006

- **Agenda 2006** - Les dates suivantes ont été fixées pour les séances 2006 de la commission technique du SITG : 28.02.2006 à 14h00, 09.06.2006 à 14h00, 22.09.2006 à 14h00 et 08.12.2006 à 14h00.
- **Présidence pour 2006** – M. Terrond propose de prolonger son mandat de président encore une année, avec l'accord de tous les participants.

4. Divers et tour de table

M. Terrond

- La commission technique du SITG a été mandatée par le comité directeur du SITG, dans le cadre de la gestion du sous-sol et des réseaux télécom du domaine public. Ce mandat se fera en collaboration avec des membres externes à la commission technique. Les principales entités concernées sont les SIG, l'OTC, la DCMO et la VG.
- Un nouveau portail géomatique a été mis en place. Adresse : <http://etat.geneve.ch/geoportail>.

J. Juan

- Le travail sur les sous-secteurs est en cours. La mise en production du serveur Calvin2 engendrera un retard dans la livraison des données.
- Nécessité du fond de carte SABE. Cette carte présente une harmonisation des communes au niveau européen, et s'étend donc sur les pays voisins. J. Juan se demande s'il y a un intérêt pour le SITG. M. Terrond répond que les communes suisses et voisines existent sur le serveur, et il ajoute que le serveur diffuse également la carte de l'IGN (qui s'étend approximativement de Avignon à Neuchâtel).

P. Verhoeven

- La gestion du marquage routier avance. Le travail de recalage des données marquage sur la nouvelle couverture du sol est un point délicat du projet.
- Le comptage routier sera bientôt disponible. M. Terrond ajoute que ces données pourront être extraites depuis le topo-extracteur.
- La mise en place d'un dictionnaire interne des données de l'OTC est en cours. P. Verhoeven se demande s'il pourra être intégré au dictionnaire du SITG, quand ce dernier sera migré sur les outils ESRI. Quelques propositions de solutions sont évoquées.

A. Dubois

- En travaillant sur le projet de l'influence de l'environnement sur le prix des logements, A. Dubois rencontre systématiquement des problèmes de correspondances d'adresses, en particulier avec les adresses de l'OCP qui ne se calquent pas sur celles du SITG, problème également rencontré par J. Juan ainsi que M. Terrond (divers fichiers à géoréférencer). Il semblerait que l'OCP ne soit pas prêt à adapter la syntaxe ou la clé de leurs adresses à celles du SITG. Une proposition de mise à disposition d'une table de correspondance est évoquée. Il faudrait aussi revoir la conclusion du groupe d'étude du modèle des adresses. C'est un problème à remonter au comité directeur SITG.
- Le problème du blocage de la licence ArcView (de l'UNI) lors de la connexion au serveur SDE au moyen de la calculatrice, n'est pas résolu. N. Buss suggère que M. Dubois prenne directement contact avec le groupe de sécurité.

L. Hoffmann

- Suite à une entrevue avec ESRI, une solution simple et élégante a été mise en place, permettant d'exécuter des requêtes géographiques depuis une application, sans avoir à intégrer un développement avec ArcObjects. Cette solution utilise le service de carte d'un serveur ArcIMS. La communication avec ce service s'établit par un petit script jsp. Ainsi, une requête est formulée sur une adresse URL qui appelle le script jsp ; ce dernier traite la requête et retourne les informations souhaitées sous la forme de texte. Nous avons écrit ce script pour qu'il retourne, en format xml, les attributs de polygones se trouvant dans un rayon autour d'une adresse donnée.
- L. Hoffmann demande des précisions quant à la diffusion de l'information lors de changements de structure des couches du SITG. P. Lafontaine rappelle que tous les changements sont annoncés dans la mailing list.

- L. Hoffmann se renseigne sur la possibilité d'utiliser, au sein du SITG, les cartes produites par la société Cartosphere. M. Terrond répond que les licences acquises en interne ne sont pas disponibles.

D. Dumas

- Les courbes de bruit des aéronefs ont été transmises pour mises à jour.

N. Buss

- L'OTS collabore étroitement avec le CERN, en particulier dans le cadre des technologies modernes ainsi que des produits open source.
- Le projet de réutilisation du matériel de l'Etat est en cours. 200 anciens PC de l'Etat partent pour Lesotho (Afrique du Sud). Ce projet est mené par M. D. Hauser, qui laisse tomber momentanément le projet médical sur lequel il avait travaillé.
- Le projet SOLL (Standards Ouverts/Logiciels Libres) aboutira à un rapport final en janvier 2006.
- L'OTS a également été mandaté pour étudier le système d'information de l'Etat de Genève.
- L'existence d'un consortium fait actuellement chuter le prix des connexions Internet.

P. Lafontaine

- C'est le SSIG a du faire les démarches pour mettre à jour les couches du réseau TPG. P. Lafontaine déplore la mauvaise collaboration des TPG, également reflétée par leur faible participation aux séances du SITG.
- Il existe une petite incohérence dans la couche de la couverture du sol au niveau de l'Aéroport, une surface n'a pas été saisie comme étant du gazon. A. Clerc a pris note.

A. Clerc

- La société Topomat a développé pour la DCMO les outils métiers TopoCadastre, ainsi que la solution TopoGéo pour les mutations cadastrales. Ces outils sont basés sur les produits ArcGIS de la société ESRI. L'entrée en production est prévue pour février 2006. Parallèlement, le format de données GEOBAT va vivre encore jusqu'en 2007. Par contre, la gestion des annotations va être abandonnée début 2006.

M. Terrond

- Le résultat de l'enquête réalisé par l'institut idheap sera bientôt disponible sur Internet. Globalement le bilan est très positif.
- Le service cgi générant des cartes sur le serveur topoweb a été arrêté, au profit d'un nouveau service de carte ArcIMS. L'information a déjà été diffusée aux intéressés.

La séance s'est terminée par une petite verrée.

Un grand merci, et bonnes fêtes de fin d'année à tous.