



Commission technique

Séance plénière du lundi 22 juin 2009

Département/Service	Nom	Participant/ Absent/Excusé
AIG	M. Daniel Dumas	X
DCTI/OT	M. Patrick Genoud	Excusé
DT/DAT	M. Didier Maison	X
DF/OCSTAT	M. José Juan	X
DT/SOSI	M. Pierre Lafontaine	X
DT/SOSI	M. Michel Terrond	X
DT/SEMO	M. José Lopez	X
DT/SEMO	M. Romain Bauquis	Excusé
DIP/Université	M. Alain Dubois	X
DT/DGM	M. Patrick Verhoeven	Excusé
DIP/HEPIA	M. Olivier Travaglini	X
SIACG	M. Patrick Burri	Excusé
SIG/SP/PR	M. Patrice Poirier	X
VG/DSIC	M. Ludger Hoffmann	X
CERN	M. Youri Robert	X
VG/URB	M. Jacques Binz	X
DT/SOSI	M. Adrien Vieira de Mello	Invité
DT/SOSI	M. Andréas Stussi	Invité

**PROCHAINE SEANCE DE LA COMMISSION TECHNIQUE :
Mardi 29 septembre 2009 à 14H00**

Direction Générale de la Mobilité - 20, Rue du Stand

1. Approbation du procès-verbal

Le dernier PV de la CT du SITG du 31 mars 2009 est approuvé.

2. Informations du comité directeur (séance du 18 juin)

Patrice Poirier informe sur les points suivants

Orthophotos

SWISSPHOTO AG a effectué les vols de prises de vue les 8, 9, 10, 12 et 13 juin 2009. La zone couverte va jusqu'à Bellegarde. La résolution est de 10 cm (SEMO) ou 16 cm (SITG). Livraison prévue en novembre 2009 pour une mise en production en janvier 2010.

- **Saisie 3D des bâtiments**

Les données de toutes les communes ont été reçues mais 1 % des objets ne sont pas importés correctement. Il y a des problèmes de géométrie et de topologie. Les corrections effectuées ne sont pas toutes valides à cause des erreurs générées par les automatismes mis en place... Les corrections vont bien sûr se poursuivre car la qualité des données 3D est fondamentale. Au 18 juin, aucune commune n'a encore été validée. Malgré ces erreurs une version de test du guichet 3D est opérationnelle. La mise en production est agendée au 20 août 2009.

- **Charte d'éthique 3D**

Le projet de charte pour une utilisation de la représentation 3D a été rédigé en collaboration avec différents partenaires (SEMO/IGN/Swisstopo/UrbaLyon//GVA/SIA/AGG). Consultation : <http://www.cadastre.ch/internet/cadastre/fr/home/topics/3D/forum.html>

- **Topomaps V3**

La nouvelle technologie Topomaps V3 pour les guichets cartographiques est opérationnelle. **Adrien Vieira de Mello** indique que les performances sont nettement améliorées. Une nouvelle architecture serveur utilisant des accès simplifiés (serveurs en zone violette) et une mise en cache efficace ont été implémentées. Il rappelle que le navigateur IE6 n'est plus "supporté".

- **Passage au cadre de référence MN95**

Ce changement vise à remplacer d'ici 2016 en Suisse l'ancien cadre de référence de 1903 (MN03) devenu obsolète par le nouveau cadre MN95 basé sur la mensuration nationale de 1995. Cette mensuration a été réalisée via des mesures satellitaires et compatibles avec le système de référence européen (ETRS89). Le canton de Genève qui est fortement impacté par ce changement (importantes corrections sur des déformations systématiques d'au maximum 2 m) prévoit de passer dans le nouveau système à fin 2010. Le géoservice suisse de conversion REFRAME est en exploitation. Par contre le convertisseur spécifique (extension ESRI) demandé à Topomat est en cours d'étude.

- **Journée SITG "Géo-environnement"**

Cette journée se déroule à Lullier le 4 septembre 2009. Le programme a été validé et est disponible sous : http://etat.geneve.ch/sitg/journee_sitg_2009-4380.html

- **Extracteur de données**

Un nouveau guichet d'extraction de données basé sur Topomaps V3 est en exploitation : <http://etat.geneve.ch/geoportail/geoextracteur>

- **Agenda commun CFU et CTE**

La CFU souhaite coordonner les dates des séances de présentation avec la commission technique et le SEMO principalement, afin d'établir un agenda.

3. Groupe de travail pour mandats pour 3D

Andréas Stussi a écrit un premier cahier des charges technique pour les mandats d'urbanisme et d'aménagements 3D. Il décrit par exemple les règles d'échange, le géo-référencement, le point d'origine, etc... Une séance du groupe de travail de la CTE (Alain Dubois, José Lopez, Didier Maison, Patrice Poirier, Olivier Travaglini, Michel Terrond, Patrick Verhoeven, Adrien Vieira de Mello) se réunira le 1^{er} juillet.

4. Présentations

- **Le projet Bâti 3D (José Lopez)**

Pour une visualisation des bâtiments remarquables, ponts, tunnels et mobiliers urbains : ftp://ftp.etat-ge.ch/incoming/dcmo/3D/CT/Images_3D_Geneve.pdf

- **Le guichet cartographique 3D (Adrien Vieira de Mello)**
Il est accédé depuis l'adresse : <http://etat.geneve.ch/geoportail/geo3d/>
Un plugin est nécessaire. Si TerraExplorer n'est pas installée alors redirection automatique vers la page d'installation.

5. Tour de table

Alain Dubois indique que la réplication des données du SITG fonctionne bien. Les couches OCS* ne sont pas encore chargées car une demande d'autorisation est en cours. L'Université a été mandatée sur un gros projet de recherche regroupant 25 partenaires et portant sur la création d'un "Spatial DataWarehouse" pour la région de la mer noire. Il souhaiterait pour ce projet réutiliser les métadonnées du SITG qui ne sont pas utilisables dans ArcCatalog. En effet, le SITG utilise la norme suisse GM03 pour ses métadonnées au lieu de la norme ISO 19115.

Une 3ème édition de la formation continue "*La 3D comme outil d'expertise, de décision et de communication*" aura lieu en 2010. La première journée se déroulera à Yverdon puis les autres journées à Genève (Battelle et EIG).

Olivier Travaglini informe que la plaquette de présentation de la journée SITG "Géo-Environnement" à Lullier sera prête à la fin de cette semaine (soit le 26 juin). Il demande aux partenaires du SITG d'inclure un lien sur leur site pour cette journée. **Olivier Binz** demandera les besoins en tables, panneaux et matériels informatiques pour les stands. Enfin, il signale que les données 3D seront présentées en fil rouge pendant cette journée.

Michel Terrond rappelle que le nouveau guichet d'extraction de données basée sur Topomaps v3 est en exploitation. L'extraction des données s'effectue selon une liste couches ou par le choix d'un des produits (regroupement de certaines couches).

Un nouveau guichet "cadastre" basé sur Topomaps v3 est en cours de réalisation. Les données du cadastre du sous-sol ne seront pas diffusées plus largement à cause des restrictions Telecom et SIG. Seuls les partenaires du GeoCSS ont un accès sécurisé.

La mise en service de la commande et de la livraison par internet des extraits du plan du registre foncier avec paiement par carte de crédit sera probablement en production au mois d'août 2009.

Patrice Poirier. Les plans papiers pour l'eau, le gaz et le chauffage à distance seront supprimés en septembre 2009. Il ne restera que les plans papiers pour l'électricité qui sont beaucoup plus complexes à cause des blocs d'annotations.

José Juan. La maquette d'une interface web sur les logements destinée à faciliter l'échange de données avec les régions a été réalisée par Topomat.

Ludger Hoffmann signale que le problème d'impression dans ArcSITG 2.7 a été réglé. Il s'agissait d'un problème lié à la modification de la base de registre.

Daniel Dumas a besoin de données bâtiments sur Ferney-Voltaire.

Jacques Binz informe le CTE que le service URB de la ville de Genève déménagera début 2010 au 25 rue du Stand.

Didier Maison, Pierre Lafontaine, Youri Robert, Adrien Vieira de Mello, José Lopez, Andréas Stussi : RAS

La séance est levée à 16:00.