



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

Séance plénière du 21 septembre 2004

Auteur : J. Binz

Date PV : 30.09.2004

Dépt/Service	Nom	Convoqué	Participant	Absent	Diffusion
Aéroport de GE	M. J.-L. Chavan	X		X	X
Aéroport de GE	M. D. Dumas	X		X	X
CERN	M. B. Guyot	X		X	X
CTI/OT	M. N. Buss	X	X		X
DAEL/SIT	M. J. Rufi	X		X	X
DAEL/SIT	M. R. Zwinggi	X		X	X
DEEE/OCSTAT	M. J. Juan	X	X		X
DIAE/SSIG	M. P. Lafontaine	X	X		X
DIAE/SSIG	M. M. Terrond	X	X		X
DIAE/SSIG	Mme. O. Woelfle	X		X	X
DIAE/DCMO	M. A. Clerc	X	X		X
DIAE/DCMO	M. J.-P. Wisard	X		X	X
DIAE/DCMO	M. F. Sanz	X		X	X
DIP/Université	M. A. Dubois	X	X		X
DJPT/OTC	M. P. Verhoeven	X	X		X
DJPT/OTC	M. G. Widmer	X		X	X
SIACG	M. P. Burri	X		X	X
SIG/DSI	M. P. Poirier	X	X		X
SIG/PR	M. E. Wagner	X		X	X
VG/DSI	M. L. Hoffmann	X		remplacé	X
VG/URB	M. J. Binz	X	X		X
DIAE/SSIG	M. F. Mumenthaler				X
DIP/Université	M. C. Hussy				X
ACG/CD SITG	M. T. Gauthier				X
SIG	M. E. Wohlwend				X
TPG	M. B. Zurbrugg				X

PROCHAINE SEANCE DE LA COMMISSION TECHNIQUE :
mardi 30 novembre 2004 à 14h
OCSTAT – salle Bernoulli (entrée 82, route des Acacias 2^{ème} étage)

1. Membres de la commission technique du SITG

- M. Terrond souhaite la bienvenue aux participants de cette séance.
- Mme Woelfle et MM. Burri (papa pour la seconde fois), Chavan, Dumas, Guyot et Rufi sont excusés.
- Bienvenue à M. S: Jordi (VG/DSI) qui remplace M. L. Hoffmann pour cette séance.

2. Approbation du dernier PV de séance (08-06-2004)

Le procès verbal est approuvé.

3. Communications du Président.

M. Terrond annonce qu'il avait été questionné par M. Dubois au sujet des prochaines journées SITG, dont les dates et lieu ne sont pas encore fixés. Basées sur une fréquence biannuelle, ces journées devraient normalement avoir lieu l'an prochain.

Ce point est à l'ordre du jour du prochain Comité Directeur qui a lieu la semaine du 27 septembre. M. Terrond fera part des décisions prises aux membres de la CT.

Le président rappelle que la Commission technique a été chargée de réaliser une étude sur l'archivage numérique des données du SITG (c/f PV 8.6.2004). Un groupe de travail a été constitué et doit commencer cette réflexion. Il est composé de MM. N. Buss (CTI/OT), J.-P. Picot (SIG) , R. Zwinggi (DAEL/SIT) H. Duriaux (DCMO), P.-H. Marin (archiviste DIAE).et M. Terrond (SSIG), qui seront accompagnés de MM. J. Barrelet (Archives d'Etat).

A la demande de l'ACG, les données de l'OCSTAT, Population à l'adresse et Population par secteurs sont désormais mises à jour tous les trois mois. Ces données sont notamment utilisées par les communes pour la répartition de la population dans les abris PC.

Les membres de la CT reçoivent une carte de la bathymétrie (il s'agit d'un « modèle numérique de terrain - MNT » du fond du lac. Ce relevé a été réalisé par l'institut Forel et ce MNT doit être intégré au MNT du canton, cependant la jonction au niveau des rives du lac pose quelques problèmes qui doivent encore être résolus.

Le traitement des points issus du relevé sonar a été effectué par une stagiaire, à la géomatique.

A. Dubois soulève l'idée que la méthode utilisée pour ce travail soit intégrée (par exemple sous la forme d'un document PDF), au dictionnaire des données.

La prochaine conférence des utilisateurs des outils ESRI a lieu à Paris, les 6 et 7 octobre prochains. M. Terrond y participera.

La version 9 des outils ESRI est disponible, mais l'installation n'est pas prévue pour l'instant. **Il est important de noter que cette version n'est pas compatible avec un serveur de licence en version 8.**

4. Divers et tour de table

S. Jordi

Le SIS (service d'incendie et de secours) est à la recherche d'un outil SIG léger, pour la production (dessin et impression) de plans de bonne qualité. P. Verhoeven fait part de l'expérience de l'OTC avec le logiciel Illustrator. Une discussion entre plusieurs participants s'engage à ce sujet.

Il est convenu que les personnes concernées prendront contact directement et feront part à la CT du résultat de leurs investigations.

Dans un autre ordre d'idées, il mentionne un bon exemple d'optimisation des requêtes, à savoir le site de la ville de Dubaï :

www.exploredubai.ae

dont les temps de réponse sont remarquables paraît-il (Le service semble en panne actuellement).... Ca nous rassure, les autres ont aussi des problèmes !

P. Verhoeven

L'OTC va mettre à disposition prochainement les données concernant les marquages routiers.

Il faut tout d'abord effectuer la migration des anciens fichiers Autocad en BD géo-référée.

Par ailleurs, l'OTC est en train de tester une solution de type SIG nomade pour la saisie des signaux verticaux tels que feux rouges, panneaux, etc... (environ 60'000 objets).

P. Lafontaine

Informe la CT sur les travaux du groupe « fonds de plans électroniques ». Le choix des fonds raster à dispositions sera ainsi considérablement élargi.

Les plans suivants dans leur version remaniée seront donc disponibles :

- Plan synoptique
- plan thématique
- plan historique
- plan de ville, couleurs, gris, avec textes, sans textes, textes seuls ...
- cartes nationales au 1/100'000^e et au 1/200'000^e avec nouvelles couleurs pastel, améliorant la lisibilité en cas de juxtaposition de vecteurs et en gris ..

Une antenne GPS a été installée sur le toit de la DCMO. Le canton dispose d'une seconde antenne, plus ancienne, dans la région de Colovrex. Des tests

ont été effectués et ont permis de constater que les deux antennes sont bien calibrées et que l'on obtient la communication téléphonique nécessaire entre le GPS et cette antenne dans tous les points du canton testés. Cette antenne permet d'obtenir des corrections pour une utilisation très précises des mesures GPS.

J. Juan

Est à la recherche d'outils de cartographie statistique sur Internet.

N. Buss

Fait part à la CT des choix techniques effectués pour différentes plateformes (Unix vs Novell). Il évoque également la migration de la micro-informatique sous Windows XP ainsi que des problèmes de messagerie.

P Poirier

Les SIG sont toujours dans l'attente du courrier de l'ACG, pour la mise à disposition des données concernant l'éclairage public.

A. Clerc

Le mandat concernant le relevé de la couverture du sol sur le domaine routier avance, la livraison de la zone test de Vernier donne satisfaction.

Il est important de noter que la méthode initialement prévue par les mandataires (film vidéo géoréférencé) n'offre pas la précision requise par le cahier des charges. Les mandataires se replient sur une méthode plus classique de relevé terrestre.

Questions aux membres de la CT :

La DCMO s'interroge sur le fait de gérer le sens du symbole d'entrée sur les points adresses. En effet, des attributs d'adresses permettent d'indiquer le sens vers lequel se trouve la rue correspondante et par-là même de positionner un symbole adéquat. A la lecture d'un plan établi avec ces symboles, il est facile de savoir depuis quelle rue et par quel côté du bâtiment on peut pénétrer dans ledit bâtiment. Si personne n'utilise cette possibilité, la DCMO abandonnera probablement la gestion de ces paramètres.

Les membres de la CT vont questionner leurs collègues à ce sujet.

5. Proposition d'ordre du jour pour la prochaine séance (30 novembre)

M. Terrond attend qu'on lui communique des propositions pour l'ordre du jour, et d'éventuelles présentations.

**INFORMATIONS HORS SEANCE DE LA COMMISSION TECHNIQUE
AJOUTEES PAR LE PRESIDENT.**

Lors de sa dernière séance, le comité directeur du SITG a décidé que la journée du SITG 2005 sera organisée fin septembre ou début octobre 2005. La date sera en fonction de la mise à disposition du hall de UNI Mail. Un comité d'organisation sera créé.