



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

Séance plénière du 18 septembre 2003

Auteur : Ph. Liechti

Date PV : 02.04.2003

Annexe: Mentionnée

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
DAEL/SIT	M. J. Rufi	X	X		X
DAEL/SIT	M. R. Zwinggi	X		X	X
DEEE/OCSTAT	Mme. F. Dupont	X	X		X
DIAE/SSIG	M. M. Terrond	X	X		X
DIAE/SSIG	M. O. Woelfle	X	X		X
DIAE/ DCMO	M. A. Clerc	X	X		X
DIP/Université	M. A. Dubois	X	X		X
DJPT/OTC	M. P. Verhoeven	X		X	X
SIACG	M. P. Burri	X	X		X
SIG/DSI	M. P. Liechti	X	X		X
TPG/planification	M. M. Grisard	X		X	X
VG/DSI	M. L. Hoffmann	X	X		X
DIAE/SSIG	M. P. Lafontaine				X
CTI	M. G. Casellini				X
DIAE/SSIG	M. F. Mumenthaler				X
SIG/PR	M. E. Wagner				X
DIP/Université	M. C. Hussy				X
ACG	M. Gauthier				X
SIG/CD SITG	M. E. Wohlwend				X

PROCHAINE SEANCE DE LA COMMISSION TECHNIQUE :
jeudi 27 novembre à 14H00 à
L'AEROPORT
(salle à préciser)

0. Membres de la commission technique du SITG:

- Mme Royant-Ferraris a quitté les TPG. Et ne représente donc plus les TPG à la commission technique. Est-ce que M. Grisard prend la relève ?
- MM. Verhoeven et Chavan sont excusés.
- Chacun des membres de la commission technique est invité à contrôler la justesse de ses coordonnées sur le site SITG.CH et de communiquer les éventuelles modifications directement à Pierre Lafontaine.

1. Approbation du dernier PV de séance (26-02-2003);

Le procès verbal est approuvé.

2. Agenda 2003.

- 27 novembre 2003, 14h00-16h30 à **l'Aéroport.**
A l'ordre du jour (en réserve): Présentation du SITL sera faite par J. Rufi
F. Dupont présentera les premiers résultats des groupes adresse et logement.

3. Point de situation sur le travail du groupe "impression".

J. Rufi fait une brève synthèse des 9 questionnaires retournés (4 partenaires ont fait l'exercice).

Les résultats seront publiés sur le site SITG.CH, sous la rubrique « Mandats ». Un document générique sera ajouté pour expliquer le contexte du projet (ie chaque partenaire a rempli ses propres questionnaires et fait ses propres estimations de la solution mise en œuvre, en fonction des contraintes et impératifs de son projet).

A noter que d'autres questionnaires peuvent être encore transmis par les autres partenaires : Ceci permettra d'avoir un éventail aussi vaste que possible des différentes solutions mises en œuvre au sein du SITG.

Un des principaux intérêts de cet inventaire est d'avoir des personnes de référence qui peuvent être contactées : Ces personnes peuvent apporter un retour d'expérience sur des projets similaires, et ceci même si les outils utilisés diffèrent.

4. Journées du SITG 2003, les infos: A. Dubois

- Le nouveau site (UNI-Mail) a été apprécié par tous les partenaires, permettant une ouverture extérieure.
- Le fait que la manifestation se soit déroulée sur deux journées (avec notamment des présentations des privés dès la première journée) a probablement conduit à un étalement du nombre de participants (c'est-à-dire qu'il y a eu moins de monde lors de la seconde journée).
- Tout le monde est d'accord pour maintenir la demi-journée « officielle » qui permet aux décideurs de prendre connaissance de l'activité du SITG.
- Il n'est pas possible de prévoir les journées SITG en dehors des vacances scolaires : C'est le seul moyen d'avoir les auditoires à disposition.

- La majeure partie du travail d'installation a été nécessité par les demandes des privés participant à la manifestation. Peut-être ceux-ci étaient-ils moins bien informés que les partenaires ?

La commission technique (se) pose les questions suivantes:

La (ou les) « journée(s) SITG » est à un tournant de son évolution et la manifestation doit-elle:

- continuer à être faite sous cette nouvelle forme (2 jours à l'UNI) ou revenir à son ancienne forme (1 jour à SIG) ?
- être plus « ouverte » ou rester plus « fermée » (c'est-à-dire plus ciblée sur les partenaires) ?

5. Tour de table: Tous.

- **P. Burri**
Le passage de GEOCONCEPT à ESRI est bientôt fini.
Les géodatabase sont utilisées en local dans les communes. Les données SITG sont copiées dans les communes la nuit via FTP (remplacement des anciennes données par écrasement).
A terme : Liaison internet prévue avec l'Etat.
- **A. Dubois**
MAP Server logiciel libre qu'il serait intéressant de présenter à la commission technique (-> à mettre à l'ordre du jour dès début 2004).
- **F. Dupont**
Florilène va quitter la commission technique à la fin de l'année, son remplaçant sera nommé d'ici là. En outre, il est prévu que M. Mouthon du DEEE participe à nos séances.
- **F. Hoffmann**
 - Installation d'ARCIMS sur Linux OK
 - Le registre foncier est sur www.geneve.ch/DIAE/Registrefoncier
Mais il est aussi toujours disponible sur le site www.sitg.ch
 - MAPraster produit de Powersoft permettant de faire du découpage raster.
Le découpage des cartes raster est une prestation dont peut se charger le SSIG.
- **Ph. Liechti**
 - Mailing-list sur sitg.ch, statistiques d'utilisation.

251 personnes inscrites (contre 152 lors de la dernière séance !).
Les quelques 100 membres supplémentaires se sont inscrits durant le mois de mars suite aux journées SITG... 6 mois plus tard ils ne se sont pas désinscrits, ce qui est une preuve de plus de l'intérêt suscité par ces informations.

On constate donc que la mailing-list correspond bien à un besoin.

Les messages sont désormais archivés depuis le début de l'année ce qui permet de les retrouver (il y en a 38 ce qui correspond grosso-modo à une trentaine de couches supplémentaires insérées sur topoweb).

- **M. Terrond**

- Le serveur de consultation ALBANI va être remplacé à la fin du mois de septembre par un serveur plus puissant. Le passage à la version 8.3 d'ARCGIS sera fait à ce moment. A noter que l'adresse IP va aussi changer.
- Secteurs postaux géographiques : TELE ATLAS a été contacté, mais il s'avère que les informations n'y sont pas vraiment meilleures que celles fournies par la Poste... Un contact avec l'instance dirigeante de La Poste devra être pris, afin de trouver une méthode de mise à jour fiable.
- Une nouvelle gestion des accès concurrents va être mise en place sur TOPOWEB4 (Dans les grandes lignes : Sur le serveur, à la place d'un gros process gérant les utilisateurs simultanés, il y aura plusieurs petits process gérant chacun quelques utilisateurs : En cas de plantée d'un process, ce ne seront plus tous les utilisateurs de TOPOWEB4 qui seront déconnectés, mais seulement les utilisateurs concernés par ce process et qui pourront se reconnecter de suite, car le système équilibrera la charge sur les process actifs.

Format de l'identifiant adresse (champ IDPADR) :

Initialement, l'identifiant de l'adresse fourni par SSIG est défini comme étant une chaîne de 12 caractères.

Ces 12 caractères ont jusqu'à présent toujours été numériques, notamment pour une raison historique due à l'application Etat Descriptif.

A partir du 10 mars 2003, un caractère « 0 » significatif peut se trouver en début d'identifiant. Si le champ identifiant adresse est converti du format caractère en format numérique, le ou les premiers zéros de l'identifiant adresse sont alors perdus. En clair la chaîne « 031234567890 » est différente du nombre 31234567890.

En cas de recherche basée sur cet identifiant, le résultat sera différent si l'on fait une recherche « numérique » ou une recherche « caractère » : Le dossier 31234567890 ne peut plus être trouvé, il faut chercher le dossier 031234567890.

Le DAEL a été confronté à ce problème particulier, car il effectue cette conversion en numérique. Il s'avère que plusieurs autres partenaires (OCSTAT et SIG notamment) réalisent des conversions numériques sur cet identifiant (Par exemple pour des raisons de recherche plus performantes sur des index numériques).

Suite au débat qui s'en suit, M. Terrond fait la proposition suivante :

- Les 279 adresses créées depuis le 10 mars 03 et débutant par un zéro seront modifiées pour retirer le premier caractère 0.
- La définition du champ IDPADR est étendue comme suit :

Définition actuelle du champ IDPADR:

- Le champ IDPADR est de type caractère, sur 12 positions.

"Avenant" à la définition actuelle du champ IDPADR:

- Ce champ IDPADR ne peut contenir que les caractères (numériques) suivants [0 1 2 3 4 5 6 7 8 9]
- Le champ IDPADR ne commence jamais par le caractère [0]

NB : Le champ IDPADR peut comporter un maximum de 12 positions, mais il peut en comporter moins : Dans la base de données, il existe actuellement des identifiants sur 9, 10, 11 et 12 positions.

6. Démonstration des partenaires

- Synthurba par J. Rufi [voir le document \(format PDF\)](#)
- Affichage dynamique des labels dans GEOCONCEPT (Smart label) et utilisation de Geoconcept PocketPC pour l'application Bouches incendie, par P. Poirier.
[voir le document \(format PDF\)](#)