



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

***Séance plénière du 30 novembre 2004***

Auteur : L. Hoffmann

Date PV : 02.12.2004

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. 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	X		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 01 mars 2005 à 14H00**  
**lieu à confirmer**

## **0. Membres de la commission technique du SITG**

- M. M. Terrond souhaite la bienvenue et ouvre la séance dans la salle Bernoulli de l'OCSTAT. Message d'accueil de M. Juan qui rappelle brièvement que M. Bernoulli, mathématicien et physicien suisse, est à l'origine de la distribution binomiale utilisée en statistique, ainsi que de la force (portance) s'exerçant sur les ailes d'avions.
- M. A. Clerc, M. P. Verhoeven, M. G. Widmer ainsi que son remplaçant, M. Poirier qui nous envoie ses meilleurs vœux, M. J.-L. Chavan, M. J. Binz et M. J. Rufi sont excusés. Remerciements de la part de M. C. Hussy.

## **1. Approbation du dernier PV de séance (21-09-2004)**

Suite à une correction qui avait été suggérée par M. F. Oliosi (ESRI Nyon) dans le paragraphe traitant de la compatibilité entre les outils ArcGIS et les serveurs de licences, le procès verbal est approuvé.

## **2. Journée SITG en 2005**

- M. M. Terrond informe que la journée SITG ouverte au public a été fixée au 9 septembre 2005, et le 8 septembre est réservé à l'installation des stands (sans démos ni conférences internes SITG). Une question à régler est l'accès au bâtiment le 8 septembre, jour du Jeûne genevois. Cette date n'étant pas favorable, A. Dubois va essayer de trouver une autre date.
- Les thèmes proposés pour cette journée sont la mobilité (pouvant inclure les GIS mobiles), ou les géoportails. Toute autre proposition est bienvenue, et est à communiquer au président (M. M. Terrond). Ce sera le Comité directeur du SITG qui décidera du thème.
- Les acteurs principaux sont M. A. Dubois et M. H. Dao (remplaçant M. G. Degli Agosti à la CFU) pour le comité d'organisation, M. E. Wagner qui se charge de réaliser la plaquette, ainsi que M. H. Duriaux.
- M. T. Gauthier fera prochainement une demande officielle à l'Université pour réserver les locaux.

## **3. Divers et tour de table**

### **M. Terrond**

- La couche de l'éclairage public (conduites électriques et points lumineux) est disponible sur le serveur de consultation. Le dictionnaire de données sera mis à jour prochainement.
- Le problème d'impression depuis ArcSITG au format supérieur à A3 est reproductible et connu par Topomat, qui corrigera ce défaut dans la prochaine version d'ArcSITG.
- Symbole des adresses : M. M. Terrond a transmis à la DCMO les remarques qu'il a recueillies auprès des partenaires, suite de quoi la DCMO a décidé de continuer à gérer ces informations. La représentation de ces symboles étant mal connue, M. M. Terrond a décidé de faire parvenir aux membres de la commission le fichier de style permettant la représentation de ces symboles, qui montrent à quelles rues les adresses se réfèrent. Il a été évoqué que, dans la couche des adresses, certaines adresses sont manquantes ; ces lacunes doivent être traitées directement avec la DCMO.

M. M. Terrond signale qu'il existe des cas particuliers, tels qu'une adresse de la rue des Chaudronniers à laquelle sont rattachés 500 habitants ; il s'agit de l'Hospice général. D'une manière générale, cette énumération se fait sur les personnes dont le domicile légal est à l'adresse en question.

- Parmi les nouveautés présentées à la journée ESRI et à la Conférence européenne ESRI à Copenhague, 2 outils semblent particulièrement intéressants : le ArcGIS Server, qui permet de déployer des composants tels que la localisation (qui s'installe actuellement sur le client), et le ArcGIS Engine, qui est une plate-forme de développement d'applications telles que par exemple ArcSITG. ArcGIS Engine est conçu pour donner une dimension géographique à des applications gérant des données non-géographiques. Cela a également suscité une réflexion quant au remplacement de Géokiosk et d'ArcSITG. Un choix stratégique pour les années prochaines sera étudié et présenté au Comité directeur du SITG.

#### **D. Dumas**

- Le transfert hebdomadaire des couches du SITG (en format export SDE) vers l'Aéroport est opérationnel. Actuellement ce transfert est déjà en place à la VG, aux SIG, SIACG, et le sera bientôt à la HES Lullier.

#### **L. Hoffmann**

- A la VG, un serveur de licence ArcGIS 9 a été installé sans problème sur la même machine que le serveur de licence ArcGIS 8. M. A. Dubois a fait la même bonne expérience.
- Certaines couches telles que CAD\_MARQUISE sont manquantes au niveau de l'extracteur de données topoweb. M. P. Lafontaine en a pris note et les mettra en ligne prochainement.

#### **R. Zwinggi**

- Indisponible pour la prochaine réunion du groupe « Archivage » le 15 décembre. M. M. Terrond veut maintenir la date fixée et souhaite qu'un remplaçant soit trouvé.

#### **N. Buss**

- Les rapports sur la GED et l'Instant Messaging seront bientôt publiés.
- Les données médicales sont très prometteuses, car elles permettent d'établir des corrélations sur les différents types de cancers. M. A. Dubois mentionne qu'il a également fait des expériences intéressantes dans le géocodage de données médicales.
- La plate-forme XP est une bonne solution. Elle permet facilement d'adapter des api. Elle permet également d'avoir le contrôle sur le déploiement des applications nécessitant une licence ; pour cela, il suffit que le poste soit sur le réseau et connecté sur un serveur Novell. La personne de contact est Denis Rossier.

#### **A. Dubois**

- Distribution d'un feuillet informant sur l'organisation d'une « Séance d'information SIG à l'UNIGE » le 2 décembre 2004, en collaboration avec

ESRI. Y sera présenté la licence de site ESRI acquise par l'Université, et ses applications diverses. Les produits ESRI s'installent sur le PC au moment du démarrage du PC ; l'avantage est que le PC est propre pour l'utilisateur suivant ; l'inconvénient est la lenteur au démarrage du PC. Des problèmes ont été rencontrés lors de la mise en place de ce système.

- Installation d'un serveur MapServer ainsi que de produits cartographiques open source sur une plate-forme Linux pour héberger les données SITG. Etude des besoins en cours.
- Réalisation d'un « Plan localisé des bâtiments » dans le style de celui de l'EPFL. Ce plan fera le lien entre l'annuaire et une carte dans le cadre de l'Université.
- Démonstration d'un Système d'Information des bâtiments. Des problèmes de connexions à l'application ont été rencontrés et sont liés au Firewall.
- Réalisation, pour l'Aéroport, de statistiques sur les zones de chalandise.

#### **P. Burri**

- Point de situation du déploiement des outils de cartographie dans les communes. 18 communes sont équipées d'ArcView. ArcSITG sera déployé prochainement (3 ArcSITG sont déjà installés).
- Topomat a été mandaté pour réaliser une fonction d'impression des informations liées à 1 objet sélectionné dans ArcView (cela évitera le copier - coller). Cette fonctionnalité pourra être partagée au sein du SITG.

#### **J. Juan**

- Distribution du CD de l' « Annuaire statistique du canton de Genève ».
- Equipement : plate-forme XP utilisée depuis 2 mois sans problèmes.
- Démarrage de la cartographie avec ArcView, 11 postes en sont équipés, et la formation est suivie chez Topomat,
- Projets cartographiques : typologie des quartiers (pourrait intéresser la VG), statistique des étrangers, projets transfrontaliers. M. R. Zwinggi signale qu'un projet interne d'observatoire du territoire démarre la cartographie thématique de la densité de population, ainsi une collaboration avec l'OCSTAT pourrait s'avérer fructueuse. M. A. Dubois ajoute qu'à l'Université il existe des objectifs similaires.
- Etude pour une solution de cartographie sur le web, en collaboration avec M. P. Oehrl. D'autres groupements se penchent sur la question, tels que la CORT (Conférence des offices romands et tessinois de statistique) et la COSIG (Coordination SIG de l'administration fédérale). Les SIG de Neuchâtel, mandatés, ont retenu la solution MAPresso.

### **4. Proposition d'ordre du jour pour la prochaine séance**

- Toute proposition de présentation est bienvenue.
- Le calendrier des trois autres séances de 2005 y sera fixé.

### **5. Présentation**

#### **Portrait statistique des étrangers vivant à Genève**

- Travail réalisé par M. Gaëtan Tiger. Il a été présenté par M. J. Juan, M. G. Tiger étant hospitalisé.

- Présentation du contexte du projet, ainsi que des cartes sur la proportion des étrangers et de la pertinence de différents maillages dont celui du CASS (Centre d'action sociale et de santé). Voir le document annexe à ce PV sur le site du SITG.