



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

Séance plénière du 29 novembre 2001

1. Approbation du PV de la séance du 13 septembre 2001

Concernant ce précédent PV, la note ci-dessous a été envoyée par F. Mumenthaler

Précision sur le PV de la commission technique du SITG du 13 septembre.

Bonjour à tous.

Après lecture du pv de la commission technique je me permets de faire la mise au point suivante concernant la migration argis (point 3, fin du 1^{er} paragraphe):

Il est réducteur de dire que : "La migration était l'occasion d'adapter le modèle de données existant à celui de la confédération: ceci a été finalement abandonné suite aux difficultés rencontrées"

Dans le cadre de la migration nous avons étudié en détail le modèle conceptuel de donnée de données md01 et en avons tenu compte pour la définition du modèle logique implanté dans arc-info. Les divergences ne sont pas liées à des problèmes informatiques ou de modélisations mais à des problèmes de gestion de certaines classes d'objet, principalement les trottoirs et la couverture du sol.

Le modèle md 01 prévoit que les trottoirs soient gérés comme des surfaces alors qu'actuellement ils le sont sous forme de lignes, le passage d'une forme à l'autre nécessite l'intervention d'un opérateur voire des compléments de levés. Actuellement la couverture du sol n'est pas gérés sous formes d'une partition du territoire mais sous forme d'un découpage par parcelle, la géométrie de la nature principale d'une parcelle n'est pas définie, seul l'attribut "natsol" de la parcelle permet de connaître celle-ci. De plus la mise à jour de la couverture du sol est très inégale, elle doit par conséquent être redéfinie sur l'ensemble du canton. Nous étudions les diverses solutions notamment à partir des nouvelles orthophotos.

Du point de vue informatique le modèle implanté dans arc-info permettra de traiter les trottoirs et la couverture du sol selon le modèles md01. Comme déjà dit plus haut ce n'est pas un problème informatique mais de gestion et de coût d'acquisition.

Je reste a votre disposition pour tout renseignement complémentaire

Avec mes cordiales salutations

NB je pense qu'il n'est pas utile de modifier le pv mais souhaite que ces précision soit communiquées aux membres de la commissions techniques lors de la prochaine séance.

François Mumenthaler

Pour le reste, le procès verbal est approuvé.

2. Agenda des commissions techniques 2002 et propositions de l'ordre du jour pour la première séance 2002.

Jeudi 14 mars 2002 à 14h00
Jeudi 13 juin 2002 à 14h00
Jeudi 19 septembre 2002 à 14h00
Jeudi 28 novembre 2002 à 14h00

Attention: les deux dernières séances agendées initialement les Jeudi 12 septembre 2002 à 14h00 et Jeudi 5 décembre 2002 à 14h00 ont dû être déplacées suite aux dates fixées par le comité directeur du SITG.

Durant la prochaine séance, à la DSI de la Ville de Genève, aura lieu une démonstration de MAPGuide par M. Hoffmann.

3. Divers

mailing-list et forum sur www.sitg.ch

Le comité directeur du SITG a donné son accord pour la création des mailing-list et forum sur le serveur "administratif" du SITG (c-à-d sur le serveur hébergeant le site www.sitg.ch qui se trouve physiquement au Lignon-SIG, et non sur le serveur "géographique" grand public, se trouvant dans les locaux de la gématique). Cette mailing-list en effet s'adresse avant tout aux partenaires du SITG. A noter que rien n'empêchera par la suite d'autres personnes, externes au SITG, de s'inscrire.

Ces mailing-list et forum seront mis en place par les SIG. Ph. Liechti a pris les contacts nécessaires, avec l'objectif de pouvoir mettre en œuvre ceci pour la fin du premier trimestre 2002.

groupe "impression"

Compte tenu de l'absence de M. Rufi, initiateur, ce point est reporté à notre prochaine séance.

4. Tour de table

A. Dubois:

Extraction de données SITG

Les étudiants de l'UNI utilisent ponctuellement les données du SITG. C'est A. Dubois qui leur fait les extractions sur le site SITG. Il souhaite savoir s'il serait possible d'avoir d'autres accès directs depuis l'UNI sur le site de l'Etat. Une autre possibilité serait de faire une répllication du serveur SITG sur un serveur à l'UNI et pouvoir installer l'équivalent d'un ArcSITG pour les étudiants notamment ceux de l'Institut d'architecture: Pour les travaux des étudiants, il serait suffisant de faire cette répllication 2 à 3 fois par année.

Hors séance:

Pour F. Mumenthaler, il est peu probable que l'Etat souhaite ouvrir son réseau à l'UNI pour des raisons de sécurité. Toutefois, compte tenu de la faible fréquence

(pour le moment) des demandes, F. Mumenthaler propose que le service de géomatique fasse ces extractions: Pour cela, il suffit de contacter F. Mumenthaler par téléphone. A rediscuter si le nombre des demandes augmente.

Journée du SITG de 2003

M.Dubois prend des contacts pour voir si la prochaine journée du SITG peut se dérouler à l'UNI, et si oui dans quelle salle et à quelle date. Tous les participants accueillent favorablement cette proposition. Une suggestion est de prévoir en plus une demi-journée la veille, pour faire des présentations internes au SITG.

Hors séance:

Dates proposées sous réserve de disponibilité des auditoriums :

Mercredi 5 mars 2003 : Montage des stands et présentation interne

Jeudi 6 mars 2003 : Journée publique

R. Zwinggi :

Migration ARGIS

La migration ARGIS vers MAPINFO/SPATIALWARE est en cours durant le mois de décembre.

Consultation des données

Une étude va être menée pour offrir au grand public la possibilité de consulter les données SITG sur un écran A0. M. Zwinggi demande si des partenaires sont intéressés par cette étude.

MM. Duriaux (consultation au Cadastre) et Liechti (Consultation aux plans-réseaux) sont intéressés.

L. Hoffman :

ArcSDE

ARCSDS est en cours de mise en place à la Ville, pour faire des tests. Il informera la commission technique de l'avancement de ses travaux.

M. Terrond :

Audit du site WEB SITG

Audit du site internet du SITG: suite à cet audit, une maquette a été faite. Un développement avec ARCIMS permettra de faire la refonte de ce site. Un rapport a été rédigé et peut être transmis sur demande à M. Terrond.

Moteur de recherche sur www.sitg.ch

Un outil de recherche par mot-clé dans le dictionnaire a été mis à disposition sur le serveur sitg.

Orthophotos, collection 2001

Les nouvelles orthophotos sont disponibles. La taille induite par la précision (25cm) est importante (pour des carrés de 3 km de côté: 300 Mo, pour des carrés de 1km de côté: 30 Mo).

Migration ARGIS

Migration ARGIS -> ARCGIS: La mise en production se fera au début de l'année prochaine.

Proposition:

Une présentation du modèle de données et de ARCGIS pourrait être faite lors de la séance de la commission technique du mois de juin.

Carte nationale, collection 2000

La carte Nationale au 1:25'000 version 2000 est disponible sur CD-ROM auprès de M. Terrond. Pas de nouvelle version de la Carte Nationale au 1:100'000

Ph. Liechti :

GéoConcept pour Pocket PC

Première version pour Pocket PC de GEOCONCEPT: Les tests effectués aux SIG permettent de charger en 30 secondes un fichier contenant environ 300'000 objets dont les objets SITG du canton de Genève (64000 parcelle, 80'000 bâtiments, 80'000 objets divers et 45'000 adresses).

GéoConcept - SAP

Un prototype a été développé aux SIG pour permettre le lien entre GEOCONCEPT et SAP. Lorsqu'il y a un incident sur le réseau (Par exemple: fuite d'eau), le prototype permet, depuis GEOCONCEPT, de créer dans SAP un avis de panne et un ordre de travail géoréférencés.

Oracle - SAP

D'ici fin 2002, les applications GIS développées aux SIG, qui aujourd'hui accèdent à la base de données (ORACLE) des clients, seront migrées pour accéder aux clients dans SAP.

P. Verhoeven :

Question:

Dans ArcSITG, est-il possible de prévoir un outil de recherche (outil de type "jumelle") ?

Réponse:

M. Terrond demande quel type de requêtes devrait être prévu, et demande si ceci correspondrait à ce qui existe dans ArcExplorer.

Stations de taxis

Les arrêts taxis pourront être mis à disposition par L'OTC (Ceci sera discuté lors de la prochaine CFU).

A. Royant :

La calculette pour l'accès au serveur SITG est en cours d'installation aux TPG.

Tous les participants :

Arrêts TPG

Les arrêts TPG sont disponibles sur le site SITG.

Question:

Serait-il possible d'ajouter sur chacun d'entre eux une URL pointant sur le site des TPG ?

5. Démonstrations par le Service du Cadastre

Présentation sur la confection du Plan de Ville sur Nuages.

Mise en base de données des mutations cadastrales sur Argis.

6. Prochaine séance

PROCHAINE SEANCE DE LA COMMISSION TECHNIQUE

Date: jeudi 14 mars 2002
Heure: 14h00
Lieu: DSI - Ville de Genève
Adresses: 37, rue Louis-Favre