

COMMISSION DES FOURNISSEURS ET USAGERS DU SITG

Séance du 16 janvier 2001
Salle de conférence du cadastre
n° 306, 3^{ème} étage
12, quai du Rhône

Procès-verbal N° 27

Présidence	:	M.	Ph. Brun (DAEL)
Membres présents	:	Mme MM.	F. Ermacora (DIAE) Cl. Auer (DIAE) J. Binz (Ville de Genève) Cl. Convers (DIAE) R. Degli Agosti (Université) B. Florinetti (DAEL) R. Monnet (ACG) F. Mumenthaler (DIAE) D. Rorbach (FTI) P. Pauli (DEEE) U. Pocecco (Aéroport) J.-M. Sermet (DIAE) A. Stussi (DAEL) J. Van der Maas (DIAE) P. Verhoeven (DJPT) E. Wagner (SIG) remplace M. Junet B. Zurbrugg (TPG)
Excusés	:	Mme MM.	N. König (Aéroport) Cl. Convers (DIAE) N. Schätti (DAEL)

Ordre du jour :

1. PV N° 26 - séance du mercredi 20 septembre 2000
2. Nomenclature des bâtiments
3. Journée SITG du 10 mai 2001
4. Informations réciproques et divers
5. Prochaine séance

Préambule :

M. Ph. Brun informe que M. Daniel Rohrbach représente dorénavant la FTI au sein de la CFU ainsi que du comité directeur du SITG.

Par ailleurs, il indique que la charte du SITG a été mise à jour et transmise au Conseil d'Etat (voir annexe) et rappelle que selon les objectifs de la loi sur le SITG, en vue d'une

plus grande transparence, le rapport annuel de gestion du SITG sera disponible sur le site Internet.

1. PV N ° 26 - séance du 20 septembre 2000

Par rapport au point n° 5 (Objets localisés), M. J. Binz souhaite qu'il soit clairement mentionné que la Ville de Genève assure une participation financière d'un tiers au projet et ajoute qu'une participation financière équivalente est également assurée pour le projet des aménagements cyclables.

2. Nomenclature des bâtiments

Mme F. Ermacora rapporte sur les activités du groupe de travail « Nomenclature des bâtiments » et indique que les SIG ont effectué le relevé des nouvelles nomenclatures pour un montant de fr. 270'000.-- et que depuis le 20 juillet 2000 celles-ci sont disponibles sur la couche « bâtiments » du cadastre. Toutefois, il reste encore plus de 1700 bâtiments à désigner. En ce qui concerne la commune de Céligny où les SIG n'effectuent pas de relevé d'index, ce sont les collaborateurs du cadastre qui ont fait le travail en se rendant sur place.

D'autre part, pour des raisons de cohérences des données, Mme F. Ermacora souhaite que la police des constructions récupère les nouvelles dénominations pour la mise à jour de leurs données.

M. Ph. Brun proposera d'organiser une réunion entre les différents intéressés du groupe de travail à ce propos. Dès validation des décisions, un rapport sera communiqué.

3. Journée SITG du 10 mai 2001

M. Ph. Brun souhaite que les membres de la CFU prennent contact directement avec M. M. Junet pour l'informer de leur intention de participer ou non à cette journée ouverte à tous les partenaires du SITG ainsi qu'aux milieux professionnels intéressés. Il rappelle que cette manifestation représente une plate-forme d'échange importante et que toutes propositions concernant les thèmes à aborder à cette occasion sont les bienvenues.

M. F. Mumenthaler fait savoir que la présence de M. J.-M. Jaquet de la faculté des sciences est assurée et qu'il fera une démonstration sur l'utilisation de modèles numériques de terrain réalisés sur la base de relevés laser.

Par ailleurs, Vector Technology, entreprise à la pointe de l'utilisation d'images en 3D fera une démonstration sur la base du nouveau modèle numérique de terrain du canton de Genève.

En outre, il propose que le service du cadastre fasse une démonstration pratique de l'utilisation du GPS et demande à quelqu'un de l'EPFL ou de l'Ecole d'Ingénieurs d'Yverdon de prévoir une intervention sur ce thème. Mme F. Ermacora prendra les contacts.

Enfin, il lui semble utile d'évoquer aussi le thème de la transformation des données.

M. E Wagner annonce que pour les SIG, M. M. Junet fera une démonstration sur

les outils mobiles destinés aux relevés de données sur le terrain. Pour ce qui est des systèmes d'informations géographiques sur Internet, une séance aura prochainement lieu avec le groupe d'organisation qui sera présidée par M. M. Junet.

En ce qui concerne l'université, M. R. Degli Agosti indique que la présence sur un stand est d'ores et déjà assurée et qu'il est envisagé que des intervenants participent aux conférences.

4. Informations réciproques

M. U. Pocceco informe que le calcul des courbes de bruit de l'aéroport a été refait par l'EMPA sur la base des données 2000 et que les résultats seront disponibles en principe d'ici mars-avril 2001. Ces nouvelles courbes serviront de base pour l'établissement du cadastre du bruit selon la définition de l'OFAC.

Toutefois, il précise que les valeurs limites fixées par l'OFAC ont été remises en cause par le Tribunal Fédéral qui lui se base sur le rapport d'experts publié en 1997 par l'OFEFP.

M. B. Florinetti signale qu'il y a eu des problèmes avec Argis au mois de décembre 2000. M. F. Mumenthaler lui indique que ces problèmes sont de la compétence du CTI et que suite à un déménagement des deux serveurs, les alimentations de ceux-ci ont lâchés en même temps.

M. P. Pauli indique que l'OCSTAT est de plus en plus confronté à des demandes de données localisées à l'adresse et que l'Office est prêt à augmenter la quantité de données mises à disposition des partenaires du SITG. Actuellement sont déjà disponibles à l'adresse les données relatives à la population (mise à jour 1 fois par an), à l'emploi (mise à jour 1 fois tous les 4 ans) et aux logements (mise à jour 1 fois par an).

M. F. Mumenthaler propose que l'OCSTAT dresse une liste des données qu'il serait prêt à mettre à disposition du SITG (un document sera remis lors de la prochaine séance).

M. R. Monnet indique que l'ACG souhaiterait pouvoir disposer des données concernant les véhicules immatriculés au point adresse.

M. F. Ermacora signale que ce point est actuellement discuté au sein du groupe de travail « guichet universel ».

M. P. Verhoeven ajoute que l'OTC a également des besoins dans ce domaine, mais il souligne que des problèmes de compatibilité des données adresse se posent avec les données du SAN et que celui-ci n'est pas prêt à modifier ses données. Néanmoins, il est décidé que des démarches seront entreprises sous la responsabilité de l'OTC et qu'un groupe de travail réunissant les partenaires intéressés (ACG, OCSTAT, Cadastre, OTC) sera mis sur pied.

M. F. Mumenthaler informe que les données relatives à l'assainissement de 6 communes sont disponibles sur le serveur SDE via ArcSITg.

M. D. Rohrbach fait savoir que la FTI est en train de mettre en place une couche de

données des périmètres des terrains qu'elle gère.

M. J. Van der Maas informe que grâce à la gestion d'une base de données « Indices du volume chauffé » l'OCEN est à même de désigner les bâtiments dont l'indice est suffisamment satisfaisant et qui ne nécessitent pas l'installation d'un décompte individuel de chauffage. Un courrier sera envoyé aux propriétaires des bâtiments concernés.

M. F. Mumenthaler rapporte sur l'état d'avancement de plusieurs projets du SITG. Au sujet du modèle numérique de terrain (MNT) de l'ensemble du canton, les données ont été transmises à l'Office fédéral de topographie qui va les traiter pour en vérifier la qualité.

Le modèle numérique de surface (MNS) a été examiné par M. J.-M. Jaquet qui a fait un rapport satisfaisant. Pas aussi bien qu'espéré, mais mieux que tout ce dont on dispose actuellement.

Les orthophotos sont inscrites au budget 2001. Un appel d'offre sera lancé pour faire la campagne de prises de vues aériennes au mois de juin 2001.

Le projet de remplacement d'Argis a démarré au service du cadastre. Il a été décidé d'opter pour la solution d'Esri, ArcInfo 8.

Une nouvelle version d'ArcSITG a été développée, elle permettra notamment l'affichage des textes ainsi que le mélange de données locales et distantes.

La nouvelle version du site SITG sur Internet sera opérationnelle en cours de semaine (NB : plus de 140'000 connexions au mois de décembre)

M. B. Zurbrugg annonce que les points d'arrêts des TPG ont été transmis fin décembre à M. M. Terrond. La mise à jour de ces données sera effectuée systématiquement. Les alimentations souterraines (600 V.) sont en cours de saisie. Envisager de remonter ces données dans le SITG afin de permettre leur croisement avec les autres données.

M. J.-M. Sermet rappelle que le service de l'agriculture intensifie la saisie du cadastre des drainages agricoles (cf. précédent PV). Dans le cadre de l'octroi de contribution aux viticulteurs de vignes en pente, il porte un grand intérêt au nouveau MNT surtout en cas d'éventuelles modifications de la loi, il permettrait de localiser aisément ces vignes.

D'autre part, il ajoute qu'un site propre au service de l'agriculture est en ligne depuis la fin de l'année dernière à l'adresse www.agriculture-ge.ch. Ce site a été conçu de manière dynamique et peut être mis à jour en ligne de manière autonome.

En ce qui concerne le patrimoine vert, M. J. Binz indique que le jardin botanique possède une base de données couvrant l'ensemble du canton sur la flore et la végétation sauvage qui fait partie du SIENG.

Projets encore au stade du concept, le SEVE souhaite ajouter à ces données les arbres de la Ville de Genève ainsi qu'un inventaire des espaces verts.

Les données sur les arbres des routes cantonales devraient être versées dans le SIENG.

A ce sujet, M. R. Monnet précise que les relevés du modèle commun de données de gestion des arbres de l'ACG se focalise sur les arbres situés sur le domaine public communal et sur le domaine privé communal. Il s'agit du même modèle de données que celui utilisé par le service du lac et des cours d'eau.

M. D. Rohrbach signale que la FTI est très intéressée par un cadastre des arbres en raison des contraintes de déplacement et de remplacement des arbres lors d'extension sur les parcelles dont elle est propriétaire.

M. R. Degli Agosti informe que le serveur de géomatique du Centre Universitaire d'écologie humaine et des sciences de l'environnement comporte maintenant un lien sur la liste des unités et des laboratoires qui utilisent les SIG à l'Université de Genève (<http://geomatique-nt.unige.ch>).

M. E. Wagner rappelle aux participants qu'ils sont priés de remettre leurs contributions pour le rapport d'activité.

M. F. Mumenthaler rappelle à M. E. Wagner que la mise à jour des réseaux schématiques gaz et électricité sont attendus avec impatience.

M. P. Verhoeven indique que le traducteur pour le plan de charge est OK et que les données seront remontées sur le serveur de consultation dès finalisation des tests. Les aménagements bus et les pistes cyclables vont également être testés.

L'état du trafic « on line » sur Internet est actuellement en cours d'étude. Enfin, l'OTC va examiner la possibilité de transférer les données TéléAtlas relatives à la connectique sur le graphe routier.

M. Cl. Auer annonce que 52% des données du registre foncier ont été saisies et que la fin est prévue pour novembre (attention, il ne s'agit pas de données exhaustives, les plus anciennes remontent à début 1983).

Un autre projet démarrera en mars pour compléter la saisie du registre des propriétaires et la saisie des dépendances débutera avec celle des feuillets en 2002-2003.

M. Ph. Brun informe que le site Internet sur le plan directeur cantonal sera opérationnel dès le 9 février 2001.

A cet égard, M. F. Mumenthaler précise que l'utilisation de la carte nationale au 1 :25'000 de l'OFT sur ce site coûte par année 2600 F.

Les scannages des PLQ avancent, les bâtiments, parcelles et objets classés devraient être prochainement remontés sur le serveur SDE, puis sur Internet.

Les anciennes autorisations de construire ont été entièrement saisies sur les communes de la Ville de Genève, de Carouge, de Vernier et de Lancy. La saisie des autres communes se poursuit.

Au niveau du SITL, la collaboration continue. Les objectifs d'ici la fin de l'année sont de pouvoir disposer d'un fond cartographique raster sur l'ensemble du bassin lémanique dans les deux systèmes de projection (National Suisse et Lambert II), d'établir des cartographie de la couverture du sol, des affectations du sol simplifiées et des équipements. Les orthophotos de l'Ain et de la Haute-Savoie sont réalisées.

5. Prochaine séance

**Mercredi 25 avril 2001
14h15**

salle de conférence du Cadastre (n° 306, 3^{ème} étage)
12, quai du Rhône

Genève, le 13 mars 2001
331.AS.PhB.ms