



REUNION DES DIRECTEURS DU SITG

Procès - verbal de la séance du Jeudi 1 juin 2006

Présents : M. Th. Gauthier (ACG), Président
Mme P. Combe Dutheil (FTI)
M. D. Hausser (OT)
M. M. Junet (SIG)
M. L. Niggeler (DCMO)
M. R. Rapin (VG)
M. JL. Rozier (IGN)
M. F. Mumenthaler (SSIG)
M. S. Wermelinger (DAT), Président CFU
M. M. Terrond (SSIG), Président commission technique

Excusés: M. A. Fresco (TPG)
M. R. Wuthrich (AIG)

1. Approbation du procès-verbal de la séance du 2 mars 2006

Le procès-verbal est accepté avec remerciement à son auteur.

Afin de raccourcir le délai de diffusion des procès-verbaux, ceux-ci seront soumis à tous les membres participants, avec un délai de réponse de deux semaines.
Une non-réponse durant ce délai sera considérée comme une approbation.

2. Partenariat avec l'IGN

Le président salue la présence de Monsieur Jean-Louis Rozier qui représente à l'avenir l'IGN au sein du comité directeur.

Il donne lecture du courrier de Monsieur Bertrand Lévy directeur général.

Cette nouvelle collaboration est particulièrement importante pour le développement de la région Franco - Genevoise.

3. Intégration du SIENG dans le SITG

Monsieur A. Susini présente un document annexe au présent procès-verbal, qui illustre le fonctionnement d'une CFU regroupée. Celle-ci sera organisée par thème.

La CFU doit rester une structure ouverte, tout collaborateur d'un des partenaires peut participer aux séances.

Pour chaque thème, un partenaire sera désigné.

Les séances de la CFU sont organisées par le bureau de la CFU.

L'organisation de la CFU telle que présentée est validée par le comité directeur.

Monsieur Alberto Susini est élu président de la CFU.

Le bureau de la CFU sera composé par :

- M. A. Susini, président
- M. H. Martin (SIG)
- M. N. Wyler (VG)

- M. S. Wermelinger (DT)
- Messieurs P. Minier et A. Stussi participent aux séances.

Le comité directeur remercie chaleureusement Monsieur Wermelinger pour avoir assuré la présidence de la CFU.

La direction de l'aménagement du territoire souhaite être invitée de manière permanente aux séances du comité directeur. Cette demande est refusée, les différents métiers étant représentés à la CFU.

4. Point de situation des projets de la Confédération.

Lgeo: projet de loi fédéral sur la géoinformation

Monsieur Niggeler informe sur l'avenant du projet LGEO.

En résumé voici les résultats de la consultation de la Lgeo :

- Cantons: 16 plutôt pour / 10 plutôt contre (avec ZH, SO, LU, FR, GE)
- Associations concernées avec des prises de positions détaillées (CSCC, OSIG, CCGEO etc.)
- Diverses critiques à prendre au sérieux, mais une impression générale positive, qui permet de continuer.

Les décisions importantes sont les suivantes :

- Cadastre RDPPF comme tâche commune
- Se restreindre aux RDPPF prioritaires
- Collaboration des cantons réintroduite
- Règles relatives à la protection des données (la protection du droit d'auteur selon le droit privé ne suffit pas)
- Introduction d'un Registre des ingénieurs géomètres

Au niveau de la planification pour la loi et les ordonnances, le calendrier a été fixé comme suit :

- **Janvier - avril** : préparation du rapport des résultats, évaluation de la consultation, préparation du message du Conseil fédéral
- **Mai** : consultation des offices
- **Juin - juillet** : évaluation de la consultation des offices et révision des documents, séance ChF et OFJ
- **Août** : procédure de co-rapport
- **6.9.** : remise au Conseil fédéral
- **18.9.** : remise au Parlement

Les ordonnances liées à ce projet de loi seront soumises aux cantons dès décembre 2006. Monsieur L. Niggeler coordonnera les prises de positions des partenaires. Il s'agit notamment de l'ordonnance sur la géoinformation, de la révision des ordonnances sur la mensuration officielle.

Cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière (RDPPF)

L'article 15 de la Lgeo prévoit l'introduction du cadastre RDPPF; les intentions de la Confédération sont :

- Harmonisation et homogénéité
- Exhaustivité de l'objet choisi, mais pas de toutes les RDPPF
- Privilégier le service (plus-value) plutôt que la contrainte
- Tâche liée entre la Confédération et les cantons, y compris financement
- Evolution progressive du catalogue
- Tenir compte de l'existant
- Modèle de données minimum, extensions cantonales possibles
- Vraisemblablement pas avant 2010 (conception, ordonnance, financement)
- Inscription dans le cadastre RDPPF => label de sécurité et de qualité

Une RDPPF sera enregistrée dans le cadastre si et seulement si elle est en vigueur, et a une définition spatiale claire.

Un nombre restreint de RDPPF fera partie du premier cadastre qui sera en vigueur pour l'ensemble de la Suisse (un par canton). Les géodonnées genevoises couvrent déjà la liste des RDPPF "de base" dressée en mai.

5. Nouvelles orthophotos et modèles numériques de terrain

Les nouvelles orthophotos et modèles numériques sont disponibles sur les serveurs du SITG. Les courbes de niveaux calculées à partir du modèle numérique de terrain seront prochainement disponibles. Les algorithmes de lissages ont été validés par la DCMO.

6. Couverture du sol par analyse spectrale

Monsieur L. Niggeler présente les premiers résultats de la définition de la couverture du sol à partir des orthophotos et des modèles numériques du terrain.

Un test est en cours sur l'ensemble de la commune de Vernier. Les résultats seront présentés le 12 octobre 2006.

Les premières estimations permettent d'envisager une réduction des coûts d'acquisition d'un facteur 10 par rapport à une méthode de levée traditionnelle.

7. Géocat

Ce projet consiste à remplacer le catalogue actuel des données par une solution respectant les standards internationaux et compatibles avec le portail Géocat de la confédération.

Les objectifs sont les suivants :

- **Intégration des métadonnées dans le modèle de données géographiques du SITG.**
Le couple métadonnée - donnée est intégré dans un même système. Les métadonnées sont saisies en association directe avec les données elle-même et suivent les procédures d'import-export de manière transparente.
- **Intégration des exigences propres au SSIG.**
Le modèle des métadonnées intègre les spécificités du SSIG. Ces dernières complètent les informations décrites par le modèle GM03.
- **Intégration des outils de gestion des métadonnées aux standards logiciels choisis par l'Etat de Genève.**
Les outils de gestion de métadonnées seront intégrés à l'application *ArcCatalog* (*ArcGis*) composante fondamentale de la gestion des données géographiques au sein du SITG.
- **Diffusion vers l'application << GEOCAT >> de la confédération.**
Le modèle de données sur lequel repose la gestion des données respecte standard GM03 défini par la confédération. Un outil d'import-export vers ce standard permet de fournir les informations nécessaires à leurs intégrations par l'application "GEOCAT" ainsi que d'intégrer des métadonnées fournies par la confédération.
- **Un géoservice permet la diffusion des métadonnées sous forme d'un catalogue de données géographiques.**
Ce géoservice répond à la norme WSDL et s'intègre à la stratégie architecturale du SITG. Il tient compte d'une gamme de client hétérogène.
- **Refonte du site Internet actuel.**
Le site actuel est refait de manière à exploiter le géoservice "métadonnées". La réalisation de ce site se base sur la technologie retenue pour les sites Internet du DT.

8. Communication du président de la CFU

Hormis la négociation traitée au point 3 le président de la CFU n'a pas d'autres communications. Le projet d'identification des logements est en cours de développement.

9. Communication du président de la commission technique

Le serveur de consultation a été migré sur une machine plus puissante, les nouvelles orthophotos peuvent être visualisées sur Topoweb.

Celles-ci ont une résolution supérieure à celles réalisées en 2001. Pour conserver la performance d'affichage, une pyramide d'images comprenant 16 niveaux de résolution différentes a été constituée.

Par ailleurs pour faire suite aux recommandations du rapport d'audit, les infrastructures informatiques du SITG sont en cours de renforcement.

10. Divers

M. Laurent Niggeler indique que le modèle de données pour le cadastre du sous-sol est en cours de définition, il sera présenté au comité directeur lors de sa prochaine séance.

Date de la prochaine séance : 14 septembre 2006 à 14h au SIAG.