

## COMITE DIRECTEUR DU S I T G

### Procès-verbal de la séance du 18 juin 2015

#### Présents :

Mme P. Combe Dutheil (FTI)  
Mme C. Daverio (OCIRT/DSE), Présidente de l'Espace partenaires du Forum SITG  
M. R. Fahrni (SIG)  
Mme N. Lambert-Cart (CERN); Présidente de la commission technique  
M. D. Madon (Ville de Genève)  
M. G. Meyer (TPG)  
M. G. Moi (DGSI/DSE), points 1 à 5  
M. L. Niggeler (DMO/DALE)  
M. P. Oehrli (SGOI/DETA), Directeur du Centre de compétence du SITG  
Mme C. Rieder (SGOI/DETA)  
M. Y. Robert (CERN)  
M. Y. Schneeberger (FdP), en remplacement de M. J.-Y. Goumaz

#### Invitée :

Mme Vanessa Rousseau

#### Excusés / Absents :

M. A. Buogo (Swisstopo)  
M. Th. Gauthier (ACG)  
M. M. Gentile (AIG), Président du Comité directeur  
M. J.-Y. Goumaz, (FdP)  
M. B. Leutenegger (OU / DALE)  
Mme C.-L. Loizeau, (imad)  
M. F. Perussel-Morin (IGN)  
M. B. Von Arx (DGNP/DETA)

---

M. Gentile étant excusé, P. Oehrli préside la séance à sa demande.

#### **1. Journée SITG 2016**

P. Oehrli fait un point de situation.

Plusieurs lieux sont en discussion : OMM, pavillon SICLI, CICG.

La date de l'événement (mars ou avril 2016) dépendra du lieu et également de la disponibilité des invités VIP.

#### **Centre de compétence du SITG**

Service de géomatique et de l'organisation de l'information – Département de l'environnement, des transports et de l'agriculture  
République et Canton de Genève

Plusieurs ateliers sont prévus (titres à confirmer) :

<b>Ateliers prévus</b>	<b>Pilotes</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DataX - Les nouveaux métiers de la data</li> </ul>	A confirmer
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les SIG au service de la participation citoyenne</li> </ul>	Patrick Genoud et Alain Dubois
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du parchemin aux big data : naviguer sans carte dans les données ?</li> </ul>	Anouk Dunant Gonzenbach et Pierre Fluckiger
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Géo-décisionnel : données géographiques et activité économique</li> </ul>	Emmanuel Gennai
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aide à la décision dans le domaine administratif, des entités publiques, du politique : pour plusieurs thématiques, plusieurs publics. Apport de la 3D, des Smart Cities, villes et objets connectés.</li> </ul>	Laurent Niggeler
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les données géographiques en open data pour créer des services de «décisions personnelles», coté usagers, services à la personne, grand public.</li> </ul>	A confirmer

Le comité d'organisation doit encore définir les personnes à contacter pour être "grands témoins".

Le budget est a priori basé sur les mêmes apports que lors de la dernière journée, soit 1/3 à charge des partenaires (env. 3'000.- par partenaire), 1/3 sponsors et 1/3 participants.

**Centre de compétence du SITG**

Service de géomatique et de l'organisation de l'information – Département de l'environnement, des transports et de l'agriculture  
République et Canton de Genève

Rue des Gazomètres 7 – Case postale 36 – CH-1211 Genève 8 – Tél: +41 22 546 72 71 – Fax: +41 22 546 72 70 – www.sitg.ch

## 2. Rapport d'activités 2013-2014

En voie de finalisation, le rapport d'activité sera envoyé aux membres du comité directeur par messagerie pour validation et envoi au Conseil d'Etat.

## 3. Forum SITG – Espace partenaires

### a) Point de situation des groupes de travail

*Grappe transfrontalière* : ce groupe de travail a terminé l'étude des besoins. La mise en œuvre sur une zone pilote sera lancée tout prochainement en collaboration avec l'IGN (France) et le canton de Vaud.

*Historisation des données* : deux séances ont eu lieu. Les premiers résultats sont attendus pour l'automne 2015.

*Référentiels et utilisation d'identificateurs*. Les membres du groupe de travail travaillent sur un modèle de données qui sera communiqué aux personnes concernées. La DGSi est impliquée pour les composants adresses.

### b) Evolution du RegBL (registre fédéral du bâtiment et du logement)

Ce registre est actuellement en refonte au niveau national par la Confédération. Les données fédérales devraient être consolidées avec les données cantonales.

M. Roland Rietschin, de l'OCSTAT a été désigné comme représentant pour le canton de Genève. L. Niggeler doit le rencontrer prochainement pour lancer un groupe de travail SITG à ce propos.

Plusieurs points sont à éclaircir :

- Doit-on adopter pour Genève la nomenclature fédérale ?
- Comment gérer les bâtiments en sous-sol (niveaux souterrains) ?
- Comment gérer les bâtiments qui n'ont pas d'adresse postale ?

Le comité directeur valide la création d'un groupe de travail, sur ce sujet et son rattachement au sein du Forum SITG - espace partenaire. Ce groupe de travail sera composé de représentants de l'OCSTAT, l'office du logement, les SIG, la DMO, le service des autorisations de construire. G. Moi suggère également qu'un collaborateur de la DGSi fasse partie du groupe de travail. Un membre du SGOI devrait également l'intégrer. L. Niggeler prend contact avec R. Rietschin.

La DMO étant fortement impliquée, son collaborateur, M. V. Galley, en charge de la gestion des adresses, est chargé de récolter toutes les problématiques techniques du canton de Genève et sera membre du groupe.

#### 4. Forum SITG - Espace public

Quatre évènements ont eu lieu au premier semestre 2015 :

- 5 février : SIG 3D et maquettes
- 24 mars : Exposition "Dépasser les bornes"
- 16 avril : Les réalisations géomatiques des TPG
- 20 mai : Les données de la Biodiversité

Les présentations sont accessibles sur le site du SITG (<http://ge.ch/sitg/le-sitg/le-forum-sitg/espace-public>).

Entre 50 et 80 personnes étaient présentes à chaque évènement avec une bonne répartition entre partenaires SITG, milieux professionnels intéressés et grand public. Le comité directeur remercie les partenaires impliqués dans leur mise en œuvre.

A venir :

- Présentation de travaux de fin de stage (DMO, SGOI)  
Jeudi, 27 Août, 2015 - 10:00 - 12:00.
- Présentation guichet RDPPF – automne 2015
- Présentation sur l'agglomération en collaboration avec Bruno Beuret et les partenaires transfrontaliers.

Toute autre proposition des partenaires est la bienvenue pour le programme 2016.

#### 5. Commission technique

##### **a) Projet de recherche IceBound – potentiel solaire** (voir présentation en annexe)

Le projet est à bout touchant et en cours de validation en vue d'une conférence de presse commune pour tous les partenaires du projet en automne 2015.

##### **b) Pérennisation du projet IceBound – visibilité satellitaire**

Le CERN, SIG et la DMO ont effectué des tests sur le terrain qui sont en cours d'analyse pour valider les calculs.

L'interface d'utilisation est en cours de réalisation.

ArxIT devra poursuivre le développement afin de passer du type "prototype" à un produit fini (financement à trouver).

Une décision reste à prendre concernant le type d'hébergement de la solution finalisée. Un hébergement cloud est possible ou alors chez un partenaire du SITG. A noter que l'architecture informatique du SITG ne permet pas en l'état cet hébergement.

Les spécifications détaillées sont nécessaires avant de prendre une décision (coût d'hébergement, maintenance, public-cible (SITG, privés)).

#### **Centre de compétence du SITG**

Service de géomatique et de l'organisation de l'information – Département de l'environnement, des transports et de l'agriculture  
République et Canton de Genève

Rue des Gazomètres 7 – Case postale 36 – CH-1211 Genève 8 – Tél: +41 22 546 72 71 – Fax: +41 22 546 72 70 – [www.sitg.ch](http://www.sitg.ch)

R. Fahrni est d'avis qu'il faut trouver un hébergement chez un partenaire ou au sein de l'Etat, afin de garder la maîtrise sur le projet. G. Moi propose que la commission technique présente un cahier des charges technique à la DGSI afin que toutes les options soient étudiées. Cette proposition est acceptée par le comité directeur.

### **c) Groupe de travail ArcGIS Online**

Le nouveau groupe de travail récemment créé s'est réuni le 11 juin. Les partenaires participants sont : Hepia, UniGE, Fondation des parkings, SIG, SGOI, CERN. Les TPG pourraient rejoindre le groupe de travail dans le futur.

Le but est de partager une base de connaissance commune. Un WIKI dédié a été créé.

## **6. Formation Système d'information géographique (SIG) 3D**

### **a) CAS Hepia /FHNW en 3D GEO**

Suite au projet de Swisstopo d'acquérir tous les toits de Suisse en 3D, au moyen de photographies aériennes de 25 cm de résolution, une réflexion a été menée par Cadastre Suisse pour créer une formation continue nationale sur la 3D. Deux écoles sont intéressées : l'HES à Olten et l'Hepia à Genève.

Un "Certificate of Advanced Studies" (CAS) d'une dizaine de modules a été mis en place et 37 personnes se sont déjà annoncées pour septembre 2016.

Cette information sera relayée par la "newsletter" du SITG lorsque l'ouverture sera officielle.

### **b) Formation interne SITG sur l'utilisation des données LIDAR**

La DMO souhaite proposer pour les partenaires du SITG, durant l'automne, trois sessions gratuites d'une journée sur l'utilisation des données LIDAR (théorie, manipulation des outils, exercices et cas concrets à développer). Plusieurs partenaires sont intéressés. L'information sera relayée dès que le programme sera finalisé.

## **7. Divers**

### **a) Publication des données Open data du SITG sur le portail national pilote des données ouvertes**

Pour la publication des données du SITG dans le portail national des données ouvertes <http://opendata.admin.ch/>, il a été convenu avec la Confédération, que les conditions genevoises de publication pourraient être conservées, avec l'ajout d'un "pop-up" demandant à l'utilisateur d'accepter les conditions générales. Ce pop-up permettra, une fois les CGU acceptées, d'automatiser ensuite les appels aux données.

Cette modification du catalogue de données et le lien avec le portail national seront intégrés lors de la prochaine migration sur la nouvelle architecture du SITG.

P. Oehrli annonce que le Conseil d'Etat a adopté en juin 2015 un projet de loi sur l'administration en ligne, stipulant que l'Etat de Genève adopte une politique de données ouvertes.

Grâce aux dispositions de cette loi (une fois adoptée), le SITG pourrait se baser à l'avenir sur un système basé sur une licence et non plus régi par des conditions générales d'utilisation.

#### **b) Mutualisation d'équipement de style "Drones"**

Pour faire suite à la proposition de la DMO de l'éventuelle mutualisation d'un drone (cf. PV de la séance du 12.3.2015), les partenaires ont évalué leurs besoins. Ce projet est intéressant mais arrive trop tôt. Les partenaires souhaitent plutôt mandater des entreprises pour leurs éventuels projets afin d'avoir un retour d'expériences et de recenser les besoins avant de prendre une décision d'achat de matériel.

Il est décidé de faire un bilan l'an prochain (recensement des besoins, techniques d'acquisition, législation) avant de relancer le projet.

#### **c) Concours Etudiants "Open Geneva"**

Le concours a eu du succès et les projets proposés sont diversifiés et intéressants. Ils démontrent le potentiel des données ouvertes.

Plus d'information à l'adresse suivante : <http://www.opengeneva.ch/>.

#### **d) Enquête sur les fonds de plan SITG**

Une enquête a été lancée auprès des utilisateurs du SITG (commission technique, espace partenaires, géomaticiens Etat) Le fond de plan actuel a trop de couleurs vives et devient lourd lorsqu'il s'agit d'afficher plusieurs couches d'information au-dessus qui sont peu visibles.

Les nouveaux fonds de plan proposés seront pastels, gris clair et gris foncé et plus dépouillés pour une meilleure lisibilité. En parallèle, une version sera créée comme carte/plan de ville en tant que produit cartographique en soi avec plus d'informations et des couleurs plus marquées.

Pascal Oehrli fera suivre cette enquête aux membres du comité directeur pour transmission à leurs collaborateurs susceptibles d'être intéressés à participer à l'enquête.

## **e) Tour de table des partenaires**

### **TPG**

M. Emilien Parisot, géomaticien, a quitté les TPG. Il devrait être remplacé.

### **Fondation des parkings**

L'utilisation d'ArcGIS online est en cours d'étude. La FdP fait partie du groupe de travail de la commission technique.

### **SIG**

Projet d'acquisition de données du cadastre du sous-sol au moyen de tablettes. Une amélioration de l'intégration à la solution cartographique doit être réalisée. Implémentation prévue début 2016 qui permettra d'optimiser le travail sur le terrain.

### **SITV**

La ville est intéressée à participer au groupe de travail ArcGIS online. Il existe un projet avec la voirie/génie civil.

### **V. Rousseau**

Concernant son doctorat, la période de récolte de données est maintenant achevée. Mme Rousseau continuera à participer à certains événements publics SITG. Elle remercie encore les partenaires SITG pour leur accueil et leur confiance. P. Oehrli souligne que le Comité directeur sera intéressé à lire son mémoire.

### **CERN**

La réflexion sur l'utilisation d'ArcGIS Online est en cours. L'utilisation de Portal est à évaluer. La migration ArcGIS 10.2.à 10.3 est actuellement en cours.

### **FTI**

Le géo-référencement des données administratives (positionnement géographique (adresse, parcelle, bâtiment) des dossiers, contrats, etc.) est en cours (historique). ArxIT est mandaté pour la partie ArcGIS et utilisation des produits Microsoft CRM et SharePoint. Y. Robert propose de partager l'expérience du CERN dans ce domaine. Acceptation avec remerciements de P. Combe Dutheil.

### **DMO**

Comité de Cadastre suisse/présentation. L. Niggeler propose de demander à A. Buogo de faire une présentation sur l'infrastructure nationale des géodonnées (INDG).

Quinzaine de l'urbanisme au pavillon SICLI du 21 septembre au 2 octobre 2015. L'office de l'urbanisme y participe pour la thématique du sol et sous-sol.

**SGOI**

Cadastre RDPPF : mise en route de cette nouvelle prestation en cours avec la DGSI et la DMO.

La mise en place de la nouvelle architecture géomatique de l'Etat et du SITG est en cours. Les tâches sont réorganisées avec la DGSI et il y aura une séparation entre l'infrastructure à disposition du SITG et celle consacrée aux activités géomatiques de l'Etat.

**Prochaine séance** : Jeudi 17 Septembre 2015, 09h30-12h00

CR – 26.6.2015

**Centre de compétence du SITG**

Service de géomatique et de l'organisation de l'information – Département de l'environnement, des transports et de l'agriculture  
République et Canton de Genève

Rue des Gazomètres 7 – Case postale 36 – CH-1211 Genève 8 – Tél: +41 22 546 72 71 – Fax: +41 22 546 72 70 – [www.sitg.ch](http://www.sitg.ch)