

### Séance du 13 octobre 2016

#### Invité

Josselin	Frédéric	Office de l'urbanisme / DALE
----------	----------	------------------------------

#### Présents :

Babo	Elodie	FTI
Dao	Hy	Université de Genève
Daverio	Carol	OCIRT – DSE
Hohl	Olivier	Aéroport de Genève
Kessler	Markus	SGOI – DETA – Centre de compétences du SITG
Lopez	Pepito	DMO – DALE (rapporteur)
Niggeler	Laurent	DMO – DALE
Rieder	Catherine	SGOI - DETA – Centre de compétence du SITG
Schneeberger	Yvan	Fondation des parkings
Velez De Villa	Ana Lucia	Ville de Genève

#### Excusés/absents :

Bovet	Stéphane	Swisstopo
Burri	Patrick	ACG
Eudes	Jean-René	DGSI – DSE
Humair	Laetitia	TPG
Moutou	Bruno	Imad
Oehrli	Pascal	SGOI - DETA – Centre de compétence du SITG
Poirier	Patrice	SIG
Robert	Youri	CERN

#### 1) Approbation du PV de la séance du 7 avril 2016

Le procès-verbal est accepté. Il est en ligne sur le site du SITG.

#### 2) Présentation de M. F. Josselin sur le thème "données numériques et concertation"

Les processus de concertation sont maintenant obligatoires lors de l'élaboration de projets des plans de quartiers. Dans ce cadre, il est important de structurer davantage les informations géographiques et de développer de nouveaux outils afin notamment d'inclure des publics jusqu'alors peu impliqués voire "inconnus".

Une collaboration avec le Social Media Lab de l'EPFL a démarré au printemps 2016 (collaborateurs de l'OU, de l'EPFL, des architectes et urbanistes).

Une séance est prévue le 15 novembre pour tester l'usage d'un certain nombre de données issues du SITG et développer l'utilisation des données actuellement à disposition et sous-exploitées. Ce travail est effectué dans un premier temps dans le but de faire évoluer les pratiques en interne et identifier des nouveaux potentiels. Dans une prochaine étape, le travail pourrait être ouvert à un public plus large.

Cette démarche initiée avec l'EPFL repose sur l'expertise du SML. Des suites seront implémentées sur des projets plus spécifiques. Dans cette phase, les Hautes Ecoles de Genève devront être mobilisées.

H. Dao souligne que dans le cadre de la formation continue en urbanisme durable, il est difficile d'amener l'utilisation de l'analyse spatiale/analytique de la géomatique dans l'urbanisme et l'architecture. A. Velez ajoute que cette difficulté se retrouve parmi tous les métiers qui abordent la géomatique.

F. Josselin sera invité à présenter les résultats de ces analyses lors de la prochaine séance de l'Espace partenaires.

### **3) Le répertoire des entreprises aujourd'hui versus demain** ***(Espace partenaires 20161013 – REG.pdf)***

C. Daverio rappelle que ce répertoire consiste en une base de données qui existe depuis 1975 et est régie par des bases légales. Elle est à la disposition de tous les services de l'administration et de ses partenaires. Une refonte applicative est en cours de réalisation (projet Reg@) avec une mise en production prévue courant 2018.

### **4) Avancement des travaux des groupes de l'espace partenaires**

#### **RegBL – catalogue des caractères**

P. Lopez présente l'avancement du groupe de travail.

Les conclusions du groupe de travail, sous la présidence de l'OCSTAT, ont été transmises au Conseil d'Etat pour prise de position auprès de la Confédération. L'entrée en vigueur de l'Ordonnance du RegBL est prévue pour mars 2017. La phase de consultation étant terminée, le groupe de travail peut être fermé.

Le Comité directeur mettra sur pied un nouveau groupe de travail qui devra se pencher sur les aspects techniques de la révision : adaptation du contenu, mise à jour du catalogue de caractères, mise à jour du SITG avec les données compilées par l'OCSTAT.

#### **Graphe de la mobilité**

#### ***(Espace partenaires 20161013 – graphe mobilité.pdf)***

M. Kessler présente les avancées de ce groupe de travail qui a pour objectif la finalisation de son projet pour début 2017, malgré le manque de ressources à la DMO.

## **Historisation des données**

Un état des lieux de la situation a été établi. Les séries historiques sont à disposition des utilisateurs depuis juillet 2016. Le groupe initial peut maintenant être fermé et remplacé par un groupe de travail qui doit réfléchir sur l'aspect exploitation et structuration des données (création de couches de référence). M. Kessler pense qu'il faut se faire accompagner dans ce processus. L. Niggeler propose d'organiser une visite chez le Prof. Kaplan, DH LAB, EPFL, expert dans l'historisation des données. H. Dao suggère de considérer ce projet comme sujet de stage. C. Daverio propose de demander aux différents partenaires s'ils souhaitent participer et communiquer des idées de stages.

## **Composant adresses**

C. Daverio a obtenu l'aval du comité directeur pour la création d'un groupe de travail sur le composant adresses. Christine Aidonidis, responsable de la cartographie applicative à la DGSi a suggéré à C. Daverio la création d'une fiche CSSI pour obtenir un budget et demander à tous les responsables des systèmes d'information départementaux de porter ce projet transversal. Il s'agit de créer un modèle d'adresses (grande base de données), utilisable au sein de l'administration et par tous les partenaires, mis à jour de façon coordonnée et intégrant les adresses de Genève, de la Suisse mais également internationales. Ce serait un webservice (SITG) utilisé par tous. Cette proposition permettrait également de répondre aux besoins de la Confédération. La fiche a été déposée et attend l'aval de la DGSi. Première phase prévue pour 2017. Questionnaire sera adressé aux membres pour savoir qui souhaiterait participer à ce groupe de travail (SIG, Office population, AFC ?).

C. Daverio propose de fermer le groupe "création de référentiel d'utilisation d'identificateurs" ces domaines étant suivis dans les groupes de travail "RegBL" et "composants adresses". Sa proposition est acceptée.

## **5) Tour de table**

### **H. Dao, Université**

L'Uni cherche des places de stage, des idées de sujets pour les certificats en géomatique (2 à 3 mois à plein temps, entre mai et décembre). C. Daverio suggère de poster cette demande sur le site du SITG ou dans la newsletter. H. Dao préparera cette demande et la communiquera au SGOI pour diffusion. Stage en entreprise ou sujet purement académique avec prises de contact en entreprise.

L'Uni travaille sur un geocatalogue des bases de données utilisées par les étudiants (9497 jeux de données référencés). Les données du SITG ont été intégrées via Geocat. M. Kessler précise que les données SITG disponibles dans Geocat sont uniquement les données open data. L'intégration des données non open data est en projet pour 2017. Toutes les métadonnées complètes du SITG sont néanmoins accessibles pour l'exportation des xml pour l'Université. Il faut contacter le SGOI pour en discuter. Le dictionnaire des métadonnées du SITG nécessite une grande mise à jour. Un projet de refonte de toute la chaîne de gestion des métadonnées devrait être lancé en 2017, sous forme d'une étude dans un premier temps.

### **O. Hohl, Aéroport de Genève**

Un Geoportail de l'aéroport est en fonction depuis juin sur Intranet; quelques cartes ont été créées. La gestion des métadonnées est en production depuis septembre et 479 métadonnées ont été publiées au catalogue en Intranet. Ce projet est très apprécié par les collaborateurs et suscite de l'intérêt pour le partage des données.

O. Hohl explique néanmoins que le projet interne de cartographie des dalles de piste a démontré qu'il peut y avoir en interne une crainte à publier de l'information (sécurité de la donnée, visibilité plus importante sur le travail en cours, gestion de la qualité).

Un projet de normalisation des données de l'aéroport qui pourraient être partagées vient de démarrer. Ce programme est basé sur un "Dataquality" pour se mettre au niveau Suisse, voire européen pour l'échange de données.. Il s'agit d'un projet sur le marquage aéroportuaire : qualifier les données pour leur normalisation. Les différentes couches concernées devront être identifiées d'ici fin 2016.

### **A. Velez, Ville de Genève**

Pour répondre à une demande de la Ville de Genève, C. Daverio a investigué concernant les données sur les colonnes sèches et ascenseurs. Elles ne sont pas disponibles. A voir éventuellement avec l'Association des communes genevoises.

La campagne de récolte de données continue notamment pour la gestion du mobilier urbain.

Les cartes Google du site Web de la Ville seront modifiées prochainement par des fonds de carte SITG.

Nous continuons à explorer le potentiel d'ArcGis Online. Nous proposons peu à peu des applications web pour la consultation et l'édition de géodonnées.

### **Y. Schneeberger, Fondation des parkings**

Avec l'utilisation d'ArcGIS et des outils de géo référencement, de travaux de script python pour croiser des données afin de répondre aux besoins métiers, la FdP se retrouve avec des questions quant à savoir quelles couches de données utiliser sur le SITG. M. Kessler propose que la FdP prenne contact avec le Centre de compétence du SITG pour définir ses besoins. Chaque jeu de donnée est bien référencé. Mise à jour ? A quoi correspond-t-elle ? M. Kessler précise que la notion de mise à jour que l'on trouve dans le catalogue correspond à la méta information et non à la donnée mais que les données adresses sont mises jour en permanence par la mensuration officielle. Le point adresse correspond à l'entrée du bâtiment (entrée pour les pompiers/ambulance). L. Niggeler propose que la personne chargée des points adresses à la mensuration officielle fasse une présentation.

Y Schneeberger explique que dans certains cas un géo traitement spécifique est nécessaire d'où la difficulté à croiser les données

Y. Schneeberger explique qu'en Vieille ville se trouve une zone à circulation spécifique avec limitation de circulation nocturne. Cette zone se base sur un règlement de 1998 qui liste des noms de rues. Y Schneeberger n'a pas trouvé cette information cartographiée dans le SITG.

Y aurait-t-il un partenaire qui aurait un intérêt/besoin à renseigner cette donnée ?

M Kessler précise que le Centre de compétence du SITG va prendre en compte ce besoin et contacter le service responsable au sein de l'Etat (DGT) afin que cette donnée, si elle existe, soit renseignée. Si cette cartographie n'a pas été effectuée, libre à la FdP de renseigner la donnée.

M. Kessler précise que si des partenaires ont des besoins avancés en géo traitement, ils peuvent faire appel au centre de compétence (croisement de données, etc.).

C. Daverio propose d'évaluer dans quelle mesure un stagiaire de l'Université pourrait travailler sur les besoins de la FdP ? Ce point pourrait être discuté avec H. Dao.

## **SIG**

SIG peut fournir une couche concernant la localisation des tableaux électrique. C. Daverio proposera cette couche au Comité directeur.

## **6) Divers**

### ***(Espace partenaires 20161013 – Bilan et Conférences et veille géomatique.pdf)***

#### **Journée du SITG – Bilan**

Retours positifs sur la journée du SITG d'avril 2016. Succès de la journée avec 290 participants, dont 50 % d'externes représentés (étudiants/privés/entreprises). Le bilan comptable montre un bénéfice qui sera réinvesti dans le forum partenaires du 11 octobre. Questionnaire de satisfaction en ligne : malgré un mauvais taux de réponse, les suggestions recueillies sont pertinentes et devraient permettre d'apporter des améliorations (format des tables rondes, modérateurs, journée plus axée sur l'innovation). La présence plus impliquée des partenaires est également souhaitée.

#### **Offres de formations/conférences**

M. Kessler rappelle que des formations gratuites sont proposées par le Centre de compétence sur le site cartographique. Les formations (prise en mains et fonctions avancées) vont être prochainement adaptées au nouveau site cartographique. L'inscription est obligatoire et se fait depuis le site internet du SITG.

Des sessions dans un domaine spécifique peuvent s'organiser au besoin.

La DMO organise une formation gratuite LIDAR (nuages de points) réservée aux partenaires du SITG. Trois sessions d'une journée. Les détails seront transmis prochainement par le SGOI.

Des cours ESRI en ligne sont accessibles gratuitement pour tous les partenaires qui bénéficient d'une licence entreprise pour les produits ESRI (support en anglais). Ces formations sont également disponibles en payant.

M. Kessler présente un aperçu des prochains événements.

Il est décidé de garder le rythme de deux séances du Forum SITG Espace partenaires par année. A ces séances s'ajoutent les Forums/espaces publics.

Prochaine séance à fixer en avril 2017. Salle SECOE, Gazomètres 7, 4<sup>ème</sup> étage.

**CR -21.10.2016**