

Commission Technique SITG

Procès –verbal de la séance du 22.06.2016

Horaire: 14h00 - 17h00

Lieu: CERN

Animateur: FMI

PV: JLZ

Document présentés: SITG_20160622_CT.pdf

Version: 1.2

Membre		Organe		Présent	Absent
Alexandre Pillonel	APL	Aéroport International de Genève	AIG	X	
Matthias Coincon (R)	MCN	Aéroport International de Genève	AIG		X
Olivier Hohl (R)	OHL				X
Nuno Domingues	NDS	Association communes genevoises	SIACG	X	
Nicolas Guilhaudin	NGN	Centre Européen de Recherche Nucléaire	CERN	X	
Romain Bauquis	RBS	Direction de la mensuration officielle	DMO	X	
Jose Lopez	JLZ	Direction de la mensuration officielle	DMO	X	
Philippe Mathieu	PMU	Direction générale des systèmes d'information	DGSI		X
Patrick Verhoeven	PVN	Direction générale des transports	DGT		X
Erwan Jezequel	EJL	Fondation des parkings	FDP	X	
Alain Dubois	ADS	Ecole d'ingénieurs HEPIA	HEPIA	X	
Pierre Lacroix	PLX	Institut des sciences et de l'environnement	UNIGE	X	
Bruno Moutou	BMU	Institution genevoise de maintien à domicile	IMAD	X	
Patrick Genoud	PGD	Observatoire Technologique			X
Jose Juan	JJN	Office cantonal de la statistique	OCSTAT	X	
Alexandre Vacher	AVR	Office de l'urbanisme	OU		X
Michel Terrond	MTD	Service de géomatique	SGOI	X	
Raphael Bulle	RBE	Service de géomatique	SGOI	X	
Adrien Vieira De Mello	ADO	Service de géomatique	SGOI	X	
Fabio Mariani	FMI	Service Industriels de Genève	SIG	X	
Louis Viallet (R)	LVT	Service Industriels de Genève	SIG		X
Jérôme Thomas	JTS	Transports Publics Genevois	TPG	X	
Jacques Binz	JBZ	Ville de Genève	VG/URB		X
Ludger Hoffmann	LHN	Ville de Genève	VG/DSIC	X	

Prochaine séance de la commission technique: Me 28.09.2016 - 14h00 AIG ou TPG?

(R) = Remplaçant

N°	Auteur	Sujet	Description
Comité directeur			
1	FMI	Information Comité Directeur	Retour d'information du comité directeur Voir PV spécifique (SITG_20160622_CT.pdf)
2	FMI	Projet GEOFAB du Grand Genève	(voir PV FMI)
3	FMI ADO	Hébergement SITG	Présentation par ADO du concept d'hébergement (voir PV FMI et présentation ADO jointe au CDSITG).
4	FMI	AGOL (ArcGisOline)	Si des personnes sont intéressées à la participation du groupe de travail, prière de s'annoncer à FMI (voir PV FMI)
5	FMI	IceBound	GNSS et Solaire point de situation (voir PV FMI)
Divers			
1	FMI	Logiciels utilisés	Présentation d'un document de référence qui présente les différentes versions des logiciels et version par partenaire. Le document va être mis en réseau pour que chaque partenaire puisse le mettre à jour pour chaque séance de la CTSITG. Le but étant d'avoir une vue globale des versions utilisées, afin aussi de demander conseil au bon service si besoin.
Tour de table des participants			
1	NDS	SIACG	Soucis depuis quelques mois pour recevoir les données SITG à jour via une .gdb. Peu de réactivité de la part de la DGSJ malgré plusieurs échanges.
2	APL	AIG	Mise en place du guichet cartographique et métadonnées pour tous les utilisateurs AIG. Possibilité de rechercher des locaux par exemple. Par la suite, ce sera un guichet métier type SITG et sécurisé. Nouveau widget pour naviguer dans les bâtiments, possibilité de partager le widget. Dashboard opérationnel et en évolution, également un nouveau widget développé en interne pour graphe – Présentation à la prochaine CTSITG du mois d'octobre Echange SITG, enfin le transfert SFTP OK, il n'y a plus qu'à valider par l'AIG.
3	NDS	ACG	Nouveau guichet pour avoir une vue sur les cimetières depuis un serveur arcsde 10.2 avec Topomaps. Demande de MTE pour un partage des informations sur les cimetières, mais les communes sont réticentes. Echange de données en SFTP OK.
4	ADS	HEPIA	Appel à projet de l'office fédéral de la culture: potentiel solaire des toits" patrimoniaux". Partenariat entre la commune de Carouge, l'office des patrimoines et sites et l'HEPIA. Comment intégrer au mieux les panneaux solaires. Quels enjeux... Autorisation construire, le projet CAMAC a été abandonné. Une étude pour une procédure accélérée, le pdf est plus compliqué, potentiel BIM pour les bâtiments d'une certaine importance afin de contrôler les dossiers d'autor., par exemple voir si l'indice du logement est OK. Etude exploratoire, si des personnes sont intéressées, prière de s'annoncer. Certificat CAS 3dGEO, formation continue organisée par Swisstopo et cadastre suisse. Démarrage au printemps
5	ADO	SGOI	Travail en cours sur les cartes pro, mise à jour pour remplacer les cartes en prod. actuelles d'ici au mois de septembre. Voir avec l'HEPIA (ADS) pour se synchroniser. (Voir PV CD). Nouvel outil pour les attributs et les filtres.

6	LHN	VILLE	<p>Les données du SITG reçues dans la gdb ne sont pas complètes, il manque notamment GVA, INFOMOB, RDPPF et GEO_API. A voir avec MTE s'il y a un filtre.</p> <p>Pour les données historiques, la Ville a conservé les exports sde du SITG de 2006 à 2016 (un par année, au courant de l'année, sauf pour 2010). Cela pourrait compléter certaines lacunes.</p> <p>Problème de compatibilité rencontré sur linux lors de la migration de FME 2013 vers FME 2015 au niveau des jeux de caractères. Si d'autres personnes ont un problème identique, voir avec LHN.</p> <p>Volonté de refonte du site web de la Ville, offrant l'opportunité de remplacer les cartes GoogleMaps par les cartes du SITG. Développement avec les API JavaScript ESRI envisagé. ADO conseille de voir aussi les solutions simples avec AGOL. Réflexion en cours pour un portail, hébergé par la Ville ou le SITG avec une thématique Ville par exemple.</p>
7	JJN	OCSTAT	<p>REGBL en cours de consultation, réponse de SWISSTOPO attendue.</p> <p>Demande au SGOI de l'ajout de la couche/code sous-secteur statistique en public. Cela va être fait en ajoutant un champ sur le point adresse, mais les données sont sensible, il faut donc une réflexion poussée pour voir si il y a un impact avant le déploiement.</p> <p>Selon les normes fédérales, les données "emploi" ne sont pas diffusables au niveau de l'adresse et du sous-secteur. Cette règle s'appliquant aussi pour les couches historiques, les couches "OCS_RFA_ADRESSE" et de "OCS_RFE_ADRESSE" sont supprimées. Les données emploi sont toujours diffusées au niveau de la commune (OCS_EMPLOI_COMMUNE) et du secteur de la ville de Genève (OCS_EMPLOI_VGE_SECTEUR)</p>
8	RBS	DMO	RAS
9	MTE	SGOI	<p>Données historique: Il y aura bientôt une information concernant la mise à disposition des couches historiques. La base fait ~20g, si quelqu'un est intéressé, venir au SGOI avec un support "rapide". Il est aussi possible par le biais d'un bulletin de commande (fichier Excel avec une vue sur les couches à disposition) à remplir par demandeur d'obtenir par le SGOI une couche au format Shape.</p> <p>Transfert données .gdb vers les partenaires: Problème de données corrompue et transfert très lent. Nouvelle méthode de transfert avec une .gdb zippée! temps très fortement raccourci.</p> <p>Le script FME qui lit SDE ou une .gdb en allant chercher les couches à extraire dans fichier au format .txt, va être envoyé à tous les partenaires. Possibilité de "parallélisé" pour optimiser le temps d'extraction.</p>
10	BMU	IMAD	<p>Production d'une première carte à usage opérationnel mixant des données statistiques clientèle (BI) et des données (Geo) provenant du SITG.</p> <p>Les outils utilisés sont Cognos (BI) et Galigeo+ArcGIS Server (Geo). La visualisation est réalisée sur un portail Cognos et l'interaction avec l'utilisateur est faite via un viewer Flex.</p> <p>Il est prévu que le viewer soit porté en HTML5 afin de fluidifier la navigation.</p>
11	RBE	SGOI	<p>Nouvelles cartes AGOL mise en place, à tester par les partenaires SVP.</p> <p>Création de groupe si besoin, par exemple pour les données sécurisées.</p> <p>Site SITG responsive: Le SGOI même actuellement une étude pour faire évoluer le site de communication www.sitg.ch avec une interface responsive. Il ne s'agit pas d'une refonte totale mais d'un re-stylage du thème Drupal afin de le rendre mieux accessible sur tablettes et smartphones. Le résultat sera basé sur la même charte graphique afin que l'aspect du site reste</p>

			similaire tout comme les contenus. Par contre, cela nécessitera une refonte complète du site internet SITG ce qui demandera un travail non négligeable. Objectif de mise en prod : 2017.
12	JTS	TPG	<p>Initiation de l'étude complète sur le site du sig. Etat des lieux fait par topomat et interview des utilisateurs interne, et externe pour une vue plus exhaustive. ~30 interviews, responsables et équipes. Le but étant de traiter l'obsolescence IT, et la mise en place des usages à venir.</p> <p>Migration ArcGis, CH03 vers MN95, optimisation flux de données Intégrer portail, réunir plusieurs "petite" application spécifique, 3D Relancer le club SIG pour communiquer au mieux et mettre en avant son utilité.</p>
13	PLX	UNIGE	<p>Projet de formation continue remis en place, explication prochainement. Transfert de fichiers zippé OK. Etudiant en formation géomatique à la recherche de stage.</p>
14	EJL	FDP	RAS
15	ADO	SGOI	<p>Exploitation automatisée en masse de l'application Extrait foncier de l'Etat (ORFMO) pour obtenir tous les propriétaires de parcelle pour un article de la Tribune de Genève. ("A qui appartient Genève" http://propriete.tdg.ch). Le système va être sécurisé. L'ORFMO a également demandé de supprimer les propriétaires de parcelles du site cartographique du SITG.</p> <p>Création d'un document "Adresse". Volonté d'avoir un seul fichier adresse suisse REGBL et Swisstopo veut croiser ces données avec celles de la poste. Idem pour les Rues. Mise en place avec REGBL</p>
16	FMI	SIG	<p>Portal pour ArcGIS: C'est un changement de culture important, stratégie de mise en place par petit à petit (on démarre par la diffusion interne de la carte multifluide).</p> <p>Migration en cours des applications du Gaz et préparation de la reprise de l'Electricité.</p> <p>Etudes métier en cours sur le BIM et l'outil ArcGIS for AutoCAD d'ESRI. Problèmes de performance.</p> <p>SIG ne possède pas de système de métadonnées. Une étude d'opportunité est en cours avec la volonté de visiter des partenaires pour un échange d'expérience.</p>
17	JLZ	DMO	<p>Orthophoto 2015 PIR disponible début juillet 2016 (Lac encore problématique, en attente de l'IGN pour la correction) Orthophoto 2016 à disposition d'ici à la fin 2016 Mis à jour du bâti. 3D et couvert 3D à disposition pour le premier trimestre 2017</p>

Un grand merci à Nicolas Guilhaudin pour l'organisation de la visite du SIG au CERN, ainsi que pour la mise à disposition d'une salle pour notre commission technique.