

# .Commission Technique SITG

## Procès – verbal de la séance du 04.05.2022

**Horaire:** 14h00 – 17h00  
**Lieu:** DIT  
**Animateur:** ALN  
**PV:** NGN

**Document présentés:** CT\_20220504\_PV\_Presentation.pdf  
 CT\_20220504\_MTE\_SITG.pdf  
 CT\_20220504\_ArcGIS\_Indoors\_CERN.pdf

**Version:** 1.0

Membre		Organe		Présent	Absent
Alexandre Pillonel	APL	Aéroport International de Genève	AIG	X	
Nuno Domingues	NDS	Association communes genevoises	SIACG		X
Frédéric Perone	FPE	Caisse de Pension de l'Etat de Genève	CPGE		X
Nicolas Guilhaudin	NGN	Centre Européen de Recherche Nucléaire	CERN	X	
Nathalie Lambert-Cart	NLT	Département de la sécurité et de l'économie	DS		X
Mayeul Gaillet	MGT	Direction de l'Information du Territoire	DIT	X	
Vincent Prunier	VPR	Office cantonal des systèmes d'information et du numérique	OCSIN		X
Alain Dubois	ADS	Ecole d'ingénieurs HEPIA	HEPIA	X	
Erwan Jezequel	EJL	Fondation des parkings	FDP		X
Anthony Lehmann	ALN	Institut des sciences et de l'environnement	UNIGE	X	
Bruno Moutou	BMU	Institution genevoise de maintien à domicile	IMAD		X
Véronique Carrozzini	VCI	Office de l'urbanisme	OU	X	
Pierre Valty	PVY	Pôle métropolitain du Genevois Français	PMGF		X
Maxime Rousseau	MRU	Régie des données d'Haute Savoie	RGD 73-74	X	
Thierry Maeder	TMR	Région de Nyon	NYON		X
Raphael Bulle	RBE	Direction de l'Information du Territoire	DIT	X	
Michel Terrond/Fabien Lüthi	MTD	Direction de l'Information du Territoire	DIT	X	
Adrien Vieira De Mello	ADO	Direction de l'Information du Territoire	DIT		X
Fabio Mariani	FMI	Service Industriels de Genève	SIG	X	
Jérôme Thomas	JTS	Transports Publics Genevois	TPG		X
Philippe Chessel	PCL	Ville de Genève	VG/DSIC	X	

**Prochaine séance de la commission technique: 21.06.2022**

N°	Auteur	Sujet	Description
<b>Retour d'information du Comité Directeur</b>			
1	ALN		Changement composition CT (cf. PV) Vision et feuille de route Journée de la Géoinformation 2023
<b>Divers</b>			
1	ALN	Groupes CT	ArcGIS Online - Voir PV Groupe BIM en standby. Voir avec Ophélie Vincendon si on relance le groupe de travail ? Nouveau groupe sur la gouvernance autour du composant ArcGIS Enterprise ? Contacter RBE si intéressé
2	ALN	Données	Revue des changements dans la structure des données SITG (cf. PV)
3	NGN MTD	Présentations	Project pilote CERN Indoors Rétrospective sur le SITG par MTD
4	ALN	Prochaine séance CT	Le 21 Juin à l'Office de l'Urbanisme
<b>Tour de table des participants</b>			
1	PCL	ArcGIS Enterprise	Ouverture aux utilisateurs de la nouvelle infrastructure sur Portal for ArcGIS et formation.
		Catalogue de données	Réflexion sur un nouveau geoportail avec interface de recherche de données, d'intégration de données. Surcouche du Portal for ArcGIS qui serait déjà un peu trop métier.
		Données Open Data	Toutes les Données Open data de la ville de Genève seront maintenant diffusées par le biais du SITG.
		Survey 123	Projet survey 123 pour l'inventaire cantonal des arbres impliquant différents acteurs (communes, ville de Genève, ...) avec gestion de plusieurs feature layer view (filtre attributaire ou spatiale)
		Genève en poche	Nouvel application Genève en poche : la nouvelle V2 a beaucoup plus de contenus disponibles et une IHM optimisée
		Pompiers	Gestion du départ de la Ville des pompiers. Nombreux flux à modifier.
		Widget	Développement d'un widget à destination des développeurs pour faciliter et homogénéiser l'intégration de la cartographie dans les applications tierces
2	FMI	Recrutement	Ouverture d'un poste de BIM manager au sein de la cellule géomatique
		Catalogue de données	Réalisation d'un POC pour un catalogue géographique. Depuis quelques mois, échanges avec ISOGeo qui fournit un outil d'administration, et des widgets pour Portal for ArcGIS, ainsi qu'un plugin ArcGIS Pro. Une limitation constatée est que le modèle des metadonnées est « à plat » : besoin de pouvoir hiérarchiser les informations des couches

		Coordination sous-sol	Mise en place d'un modèle minimale commun des projets de réalisation pour toute l'entreprise pour améliorer la coordination.
		Stratégie	Stratégie de la géoinformation à la DG : en attente.
		GEO Summit	Présentation à <a href="#">GEO Summit</a> à Bern le 1 <sup>er</sup> juin sur le sous-sol
3	VCI		RAS
4	ADB	Apprentissage	Outil desktop pas facile à utiliser pas facile et à prendre en main par les étudiants. Réflexion à mener sur l'éducation à la donnée géographique (architecture, GC, )
5	RBU	Espace public / arbres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voir dernier espace public avec vidéos, sujets intéressants de reconnaissance automatique par LIDAR etc.</li> </ul>
		Evènements	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Workshop et présentation des nouveautés Survey123 avec Ismaël Chivite (12 Mai)</li> <li>- Techdays ESRI Romandie à Lausanne le 19 mai après-midi</li> </ul>
		URL	Changement de domaine pour la carte interactive SITG (map.sitg.ch) qui a entraîné 2 jours de panne
		Catalogue	Réflexions et études sur une refonte du catalogue simplifié. Nouvelles fonctionnalités et améliorer l'ergonomie : lié au site internet également. Pas encore dans la réalisation. Nouvelles fonctionnalités : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre une donnée (actualités, commentaires... ?)</li> <li>- Qualité de la donnée</li> <li>- Importance de la donnée</li> </ul>
		Carte pro	Future carte interactive 2D/3D en prototype, nécessité d'avoir les données sous forme de webmaps plutôt que WS publiés avec ArcMap
		Projection	Les travaux en cours sur la nouvelle version de la carte interactive montre la nécessité de basculer sur la projection web standard EPSG 3857 (idem swisstopo, openstreetmap, arcgis online, google maps...).
			Rappel des bénéfiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nouvelle carte SITG offrant le passage 2D/3D nécessite une projection identique entre les deux vues</li> <li>- Mise à disposition des fonds de plan SITG pour les scènes 3D (et donc usage de mêmes fonds de plan entre les vues 2D et 3D)</li> <li>- Possibilité d'intégration de données externes dans nos cartes (ex : living atlas)</li> <li>- Interopérabilité de nos services avec les services externes</li> </ul> <p>➔ Consommer les données vecteurs MN95 depuis les WS exposés sur internet reprojétés.</p> <p>➔ Nécessité de dupliquer les rasters en EPSG:3857. Garder les rasters en projection suisse ?</p>
6	MGT	Cadastre	Mensuration officiel : accueil d'un opérateur pour recalculer des feuilles cadastrales (points limites parcelles). Actuellement digitalisé mais pas calculé. Changement de stratégie -> internalisation du poste.

		Orthophoto / LiDAR  IGN	Recensement des zones – les prioriser – par exemple en fonction des projets à venir dans ces zones. Travail important/sensible sur des données de référence Acquisition 2023 orthophoto / Lidar – Problème salon de l’auto aura lieu en 2023 ce qui impose de nombreuses contraintes pour les vols  Renouvellement photos obliques ? En discussion  IGN scanne le territoire français (Haute Savoie OK) + le bassin Genevois en raison d’un groupe de travail pour le machine learning
7	MTD		RAS
8	ALN		Proposition envoie d’un slide par participant pour le tour de table
9	NGN	Données personnelles  Bug ArcGIS Enterprise	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Est-ce que le SITG (ge.ch) reçoit des données personnelles des utilisateurs de l’API REST d’ESRI (IP, autres données personnelles, ...) ? Si oui, quelles données personnelles ? Y a-t-il un document (eg: avis de confidentialité) qui fournirait ces informations à propos des données collectées dans ce contexte et des éventuels traitements ? ➔ RBU : Contacter P. Oehrli</li> <li>- Attention au <a href="#">“BUG-000148139</a> - The relational ArcGIS Data Store should wait until the database is accessible during a restoration before allowing connections from the registered ArcGIS Server Site.” sur ArcGIS Enterprise. ➔ Au-delà d’une certaine taille, impossible de restaurer le relational datastore (testé sur 10.9.1) ! Résolu à ArcGIS Enterprise 11. En croisant les doigts que l’upgrade se déroule bien sinon pas de restauration du relational datastore à moins d’avoir une autre stratégie de backup (eg: VM snapshot)</li> </ul>
10	APL		Départ de l’aéroport pour INSER

Et une excellente retraite bien méritée à Michel et une bonne continuation à Alexandre !