



Comité Directeur du 13.03.2020

Retour Commission Technique SITG

F.Mariani

Groupe de travail - ArcGIS

Séance du 12 décembre 2020

[Lien groupe AGOL](#)

Prochaine séance: 9 avril

Réf: R.Bulle (SGOI)

- **Retours d'expériences**

- Workforce for ArcGIS (DI)

- *Distribution et validation de tâches sur le terrain*
- *Testé dans le cadre du suivi des travaux d'ingénierie*
- *Problématique de la protection des données (tracking des positions)*
- *Utilisation combinée avec Collector et Survey123*

- ArcGIS Tracker (Police)

- *Tests de collaboration avec GeoEvent pour le suivi en temps réel*

- Dashboard AGOL

- *Questions et réponses sur les fonctionnalités et utilisation (droits, ...)*

- Ouverture « publique » du Portal (DIT)

- Tour de table des participants

Commission Technique

Séance du 19 mars 2020

Prochaine séance: 2 décembre 2019

- La dernière séance a eu lieu au Service de la Police
 - **Présentation du Référentiel Projet Urbain**
(Office de l'urbanisme, V.Carrozzini)
 - **Retour d'information sur l'initiative SmartGeneva**
(DIT, A. Vieira De Mello)
 - **Présentation du prototype d'un quartier de Genève en réalité mixte**
(SIG, F.Mariani)



Commission Technique

Sujets

- Revue des annonces de changement des données du SITG depuis la dernière CT
 - *Nouvelles données de l'office cantonal des transports*
 - *Nouvelles données de l'office cantonal de l'eau*
 - *Modification des données liés à l'info mobilité*
 - *Suppressions et création d nouvelles couches*
 - *Changement du mode de diffusion*
 - *Nouveaux fonds de plans (ortho 2018 et plans SITG)*



Commission Technique

Tour de table partenaires

Part.	Information
UniGE	<ul style="list-style-type: none">• Conférence avec ESRI qui a réalisé 3 démos de nouveaux produits et outils:<ul style="list-style-type: none">• Démonstration de l'extension <u>LocateTX</u>• Démonstration du module de machine learning pour la classification• Story map nouvelle version : 1 seul template mais beaucoup plus paramétrable• ArcGIS Enterprise 10.7.1 installé et ArcGIS Pro déployé sur tous les postes
SIG	<ul style="list-style-type: none">• Prototype pour la visualisation d'une maquette 3D + réseaux enterrés avec des Hololens• Projet de catalogue de données: besoin d'un outil complet qui prend en compte la « lignée » des données.• Démarrage POC relevé automatique des réseaux, intégrant l'AI pour la reconnaissance des objets réseaux
Ville de GE	<ul style="list-style-type: none">• Problème Arcmap et TLS identifié et lié à la version de Windows.• Problème avec l'outil d'impression d'ArcGIS Server (ne fonctionnait pas avec les services tuilés du SITG d'ArcGIS Online) résolu et lié à la version d'ArcGIS Server 10.3.1 sur Linux• Arrivée de Philippe Chessel. Roadmap : Faire évoluer le système (migration de versions et des anciennes technologies encore utilisées (ArcIMS), authentification, installation de Portal for ArcGIS ...) ainsi que d'assurer la qualité de données métiers



Commission Technique

Tour de table partenaires

Part.	Information
OCSIN	<ul style="list-style-type: none">• Mise en production de la solution GeoEvent sur GEODE et POLICE• Collaboration des portails en GEODE et la plateforme SITG d'AGOL en discussion en raison des contraintes de sécurité• Implémentation d'un contournement pour corriger le bug d'authentification sur Portal for ArcGIS lorsque le nom d'utilisateur comprend un tiret.• Mandat en cours sur la cartographie des flux FME. Mise en production d'ici janvier
Service de géomatique	<ul style="list-style-type: none">• Ouverture « publique » du Portal for ArcGIS GEODE• Performance améliorées en travaillant sur une plateforme « locale » par rapport à ArcGIS Online• Quelques problèmes avec des modèles d'applications identifiés
CERN	<ul style="list-style-type: none">• Nouvelles données dans le SITG: itinéraires et plateformes du passeport Big-Bang• Nouvelle version du portail cartographique grand public https://cern.ch/maps (tuiles vectorielles, 3D, calcul d'itinéraire)
Fondation des parkings	<ul style="list-style-type: none">• Migration vers ArcGIS Desktop et Server 10.6• Refonte prévue de toute la BI en vue de migrer vers PowerBI• Géolocalisation de tous les clients afin de pouvoir calculer les temps de déplacement entre un dépôt et un client via GoogleAPI



Commission Technique

Tour de table partenaires

Part.	Information
Police	<ul style="list-style-type: none">• Données TPG: sur la nouvelle application TPG, les quais de gare des arrêts de bus sont précisés. Est-ce que cette donnée est disponible sur le SITG ?• Données reçues des CFF: sorties de secours, gares du CEVA et points kilométriques. Segment Cornavin - Cointrin manquants.• LHN: voir avec la ville qui a également travaillé avec ces données.• Test de publication de données avec ArcGIS Pro.• GeoEvent en production. Utilisé pour la course de l'Escalade.
Office de l'Urbanisme	<ul style="list-style-type: none">• Migration du RefPU du développement à recette terminée.• Reste la migration de la recette vers production• Pilotage d'un projet transversal pour migrer sur une infrastructure « transversale » entre les différents services de l'urbanisme
HEPIA	<ul style="list-style-type: none">• Comment le SITG publie-t-il automatiquement sur ArcGIS Online ? Script python disponible afin de référencer automatiquement des feature services dans ArcGIS Online ? RBE : Oui, ancien script utilisé par la DIT éventuellement disponible• Expérience sur le format InterLis ? Besoin dans le cadre d'un projet avec la confédération.

