



Comité Directeur du 25.09.2020

Retour Commission Technique SITG

F.Mariani

Groupes Commission technique

Arrêt des groupes suite au COVID

- **Groupe de travail ArcGIS**
 - *Reprise du groupe en octobre 2020*
- **Groupe de travail BIM**
 - *Nouvelle coordinatrice du groupe*
Mme. Ophélie Vincendon (BIM manager de l'Etat de Genève)
 - *Reprise du groupe en octobre 2020*



Commission Technique

Séance du 22 juin 2020

Prochaine séance: 6 octobre 2020

- La dernière séance a eu lieu en vidéoconférence
 - **Prototype Smart chantier**
(SITG R.Bulle)
- La prochaine séance aura également lieu par vidéoconférence
- Appel à candidature pour la présidence de la CT



Commission Technique

Sujets

- Revue des annonces de changement des données du SITG depuis la dernière CT
 - *Nouvelles données de l'Office Cantonal de l'Agriculture et Nature*
 - *Surface agricole utile et chemins de randonnée pédestre*
 - *Nouvelles données de Genève Aéroport*
 - *Courbes d'exposition au bruit par tranches horaires et pronostique pour 2022*
 - *Nouvelles données de la santé*
 - *Défibrillateurs en libre accès*
 - *Bases d'ambulances*
 - *Lieux de soins*
 - *Suppression de données diverses*
 - *OCAN: anciens chemins pédestres, revêtements, ...*
 - *Infomobilité: Etat du trafic en temps réel (petite et grande échelle)*
 - *Modification du mode de diffusion de la charge du trafic*
 - *Mauvaise utilisation par analyse de trafic rue par rue => position officielle erronée*
 - *Passé de OpenData à Uniquement partenaires du SITG*



Commission Technique

Tour de table partenaires

Part.	Information
SIG	<ul style="list-style-type: none">• Réflexion sur l'implémentation du BIM dans l'entreprise• Révision du cycle de vie des chantiers des travaux en regard également avec les action de l'Etat• Projet de reconnaissance des objets réseaux lors des relevés des relevés des chantiers : identification automatique des objets pour en faciliter la saisie sur le terrain
Ville de GE	<ul style="list-style-type: none">• Finalisation de la conception d'une nouvelle architecture basée sur ArcGIS Enterprise avec migration également du protocole d'authentification vers SAML• Migration des données AGOL vers « ArcGIS Enterprise » à prévoir• Révision des flux entre environnement interne et externe
CPEG	<ul style="list-style-type: none">• Première étude BIM lancée pour un chantier
DIT	<ul style="list-style-type: none">• Ortho2019: Contrôle de correction, quelques images floues. Disponibles dès cet été, acquisition faite juste avant le printemps 2019, 7cm natif, recalculées à 5cm.• Obliques 2019: Test de diffusion en cours. Problème de calibrage.• Lidar 2019: Disponible depuis le début de l'année via le geoextracteur. Le cahier des charges prévoyait 20pts m2, on est plus proche de 50 à l'arrivée. Bâtiments et couverts 3D: Mise à jour 2019 à disposition cet été, quelques problèmes altimétriques, causés par le "calage" du mandataire.



Commission Technique

Tour de table partenaires

Part.	Information
OCSIN	<ul style="list-style-type: none">• Test de montée de version de la plateforme géomatique et de ses applications métiers actuellement en 10.3 et amélioration du niveau de service de cette plateforme• Application « FollowMe » pour géolocaliser les smartphones qui renvoient les informations vers le flux GeoEvent• Livraison de l'outil documentaire pour scanner les scripts FME avec générations de fichiers PDF et CSV pour analyser les traitements. Résultats très prometteur.• Automatisation des déploiements de fichiers .sd dans les 3 environnements• Automatisation du flux des données pour le dashboard COVID
Service de géomatique	<ul style="list-style-type: none">• Migration des contenus AGOL vers Portal for ArcGIS. Ecriture de scripts pour estimer le volume de contenu à migrer et contrôler l'avancement de la migration.• Réalisation d'un prototype Smart chantier sous forme d'un dashboard• Quelques problèmes réseaux avec Portal for ArcGIS (url bloqués par proxy)• Migration du SITGLab d'Amazon vers Azur en Suisse• Mise à jour prochaine de la carte Pro (principalement des améliorations UI)
CERN	<ul style="list-style-type: none">• Maj orthophotos par drone des sites de Meyrin et Prévessin• Migration outils ESRI en version 10.8 (SDE, ArcMap, ArcGIS Server, Portal for ArcGIS)• Maj application mobile native MapCERN pour intégrer le calcul d'itinéraire
Fondation des parkings	<ul style="list-style-type: none">• Echange avec la Direction de l'entretien des routes pour connaître les places de parkings supprimées à cause des chantiers



Commission Technique

Tour de table partenaires

Part.	Information
Police	<ul style="list-style-type: none">• Mise en place d'une application web de saisie des contrôles de police en rapport avec le respect des distances pour le COVID-19• Mise en place d'un tableau de bord pour visualiser ces données avec les mesures prises contre les personnes contrôlées ainsi que d'un export au format Excel.• Ouverture de la saisie de ces données aux polices municipales• Cartographie des douanes ouvertes/fermées et génération d'atlas• Test de la « collaboration » entre « Portal for ArcGIS » (Portal Police et Portal Etat)• Test d'applications de localisation « Tracker » et « FollowMe »• Revue de la saisie des localisations des événements en vue d'une harmonisation• Inventaire des caméras de surveillance interne aux postes de police.
Office de l'Urbanisme	<ul style="list-style-type: none">• Migrations des cartes et des web applications sur « Portal for ArcGIS ». Très utile pour le télétravail ou pour consulter les données depuis le terrain
IMAD	<ul style="list-style-type: none">• Réalisation d'un guichet cartographie des cas de COVID-19 sous Galigeo et Arcgis Server pour aider dans le suivi de la pandémie.• Migration d'ArcMap à la version 10.8
Pôle metropol. Grand Genevois	<ul style="list-style-type: none">• Coordination avec les différents acteurs du territoire du pays de Gex en matière énergétique• Equipements des équipes terrains avec le logiciel QField pour collecter des informations depuis le terrain

