



**17.06.2019**

# **Commission technique du SITG**

F.Mariani





# Ordre du jour

- **Présentations**
- **Groupes de la Commission Technique**
- **Retour d'information du Comité Directeur**
- **Commission Technique**



# 1. Présentations

- **L'utilisation des drones à la Police, CERN et SIG**  
*(Nathalie Lambert-Cart, Nicolas Guilhaudin, Fabio Mariani)*



## 2. Groupes CT



# Groupe de travail - ArcGIS

Séance du 4 avril 2019

[Lien groupe AGOL](#)

Prochaine séance: 27 juin 2019

Réf: R.Bulle (SGOI)

- Mme **I.Pacchiani** (Service de l'organisation et de la sécurité de l'information, DI) à rejoint le groupe
- **Sujets techniques**
  - Actualités plateforme ESRI
    - *Mise à jour d'AGOL, Nouveautés ArcGIS 10.7, Nouvelle StoryMaps, ...*
  - Collaboration entre Portal et AGOL non encore effective
  - Discussion sur les affichages des données temporelles
  - Mise en place d'un nouveau template AGOL pour répondre à besoins métier plus spécifiques
- **Résumé DevSummit développeurs du 5-8 mai**
- **Points de situation sur applications ArcGIS**
  - CERN, Ville de Genève, Aéroport

**Pensez à mettre à jour  
la matrice des logiciels**



# Groupe de travail - BIM

Séance du 4 juin 2019

Prochaine séance: juillet 2019

Réf: B.Wehrli (SIG)

- **Définition des besoins principaux du groupe**
  - Liste de questions concernant les bases d'un BIM partagé
    - *Format d'échange*
    - *Structure des données (Interface GIS vs BIM)*
    - *Compatibilité applications de l'Etat*
  - Echange des données
    - *Du SITG vers les partenaires (GIS → BIM)*
    - *Des partenaires vers l'Etat/SITG (BIM → BIM)*
  - Recensement des outils utilisés par les partenaires
- **Prochaines séances**
  - Formalisation des besoins
  - Formalisation des demandes





## 3. Retour du Comité Directeur

# Retour du Comité Directeur

Séance du 7 juin 2019

Prochaine séance: 12 septembre 2019

CD > 19+2

CT > 21

## 1. Gouvernance du SITG

- Nouveaux partenaires SITG
  - Région de Nyon
    - *Olivier HAENER (CD)*
    - ***Davide Molinari (CT)***
  - RGD 73-74 (Régie des Données d'Haute Savoie)
    - *François PERRUSSEL-MORIN (CD)*
    - ***Maxime Lemaître (CT)***
- Composition Comité Exécutif
  - *Nouveau membre H. Martin (SIG)*



# Retour du Comité Directeur

Séance du 22 mars 2019

---

## 2. Perspective SITG

- Présentation stratégie numérique des partenaires
  - *CERN, Ville de Genève*
- Echanges avec les partenaires
  - *Rencontrer bilatérales + Atelier commun le 3 juillet*

## 3. Journée romande Géoinformation

- Signature des conventions
- Date 1<sup>er</sup> octobre 2020



# Retour du Comité Directeur

Séance du 22 mars 2019

---

## 3. Rapport d'activité 2017-2018

- Validation et distribution du rapport

## 4. Espace public – Programme 2019

- 9 mai > journée biodiversité numérique et territoire
- **Recherche sujets**
  - Septembre > Présentations travaux de stages géomatiques
  - Réalité Augmentée sous sol? Drones?

## 5. Divers

- Congrès du BIM – Bâtir digital Suisse à Genève





## 4. Commission Technique



# Commission technique

## Enquête utilisation arcs de cercle

---

- La HEIG-VD et INSER SA ont été mandatés par **Swisstopo** pour analyser et clarifier l'utilisation des **arcs de cercle (avantages, opportunités et risques)** dans la **mensuration officielle**
- Questionnaire
  - Utilisation arcs de cercle en-dehors de la mensuration officielle
  - Format de stockage (GDB, DXF, GeoPackage, etc)
  - Impact techniques et financiers si la MO supprime les arcs de cercle
  - Méthode de remplacement (segmentation, ...)
  - Quels outils mettre en place pour garantir la continuité
  - Expériences utilisations arcs dans la 3D
  - Expériences manipulation géométries 3D



# Commission technique

## Revue des changements

---

- Liste des changements du SITG depuis la dernière CT
  - *Nouvelles données de l'Office Cantonal de l'eau*
    - *Documents des schémas de protection, d'aménagement et de gestion des eaux (SPAGE)*
  - *Modification des données REG de l'OCIRT*
    - *Revue du Registre des Entreprises du Canton de Genève*
  - *Nouvelles données du Service des affaires extérieures et fédérales*
    - *15 nouvelles couches issues des schémas d'agglomération*
  - *Nouvelles données de l'OCAN (Office Cantonal Agriculture et Nature)*
    - *7 nouvelles couches concernant le réseau écologique genevois*
  - *Nouvelles données diverses*
    - *Espèces néophytes envahissantes*
  - *Nouvelles données diverses*
    - *Lieux distribution d'Iode*



# Commission technique

## Dates prochaines séances

---

	Dates 2019	Lieu	Présentation
1	17 Septembre	DIT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation du projet Smart Geneva par AVO</li><li>• Mise en place GeoEvent par VPR</li><li>• Présentations des accès aux web services de RGD 73-74 et l'application des déclarations des travaux par MLE</li></ul>
2	2 Décembre	A définir	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation de la mise en place d'une réplique dynamique des BDD métiers vers consultation par MTD</li><li>• Retour de la stratégie de la GeoInformation par FMI</li></ul>
3			

### Proposition attente:

- BIM: avancement des travaux
- Réalité augmentée: exemple d'utilisation dans les réseaux du sous-sol



# Commission technique

## Tour de table

---

- Divers
  - *Offre emploi à l'Etat de Genève*  
<https://www.ge.ch/offres-emploi-etat-geneve/liste-offres?departement=60&domaine=75>
- Tour de table des partenaires

