

3 & 4 JUILLET 2018

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
DE L'AFIGÉO ET DÉCRYPTAGÉO

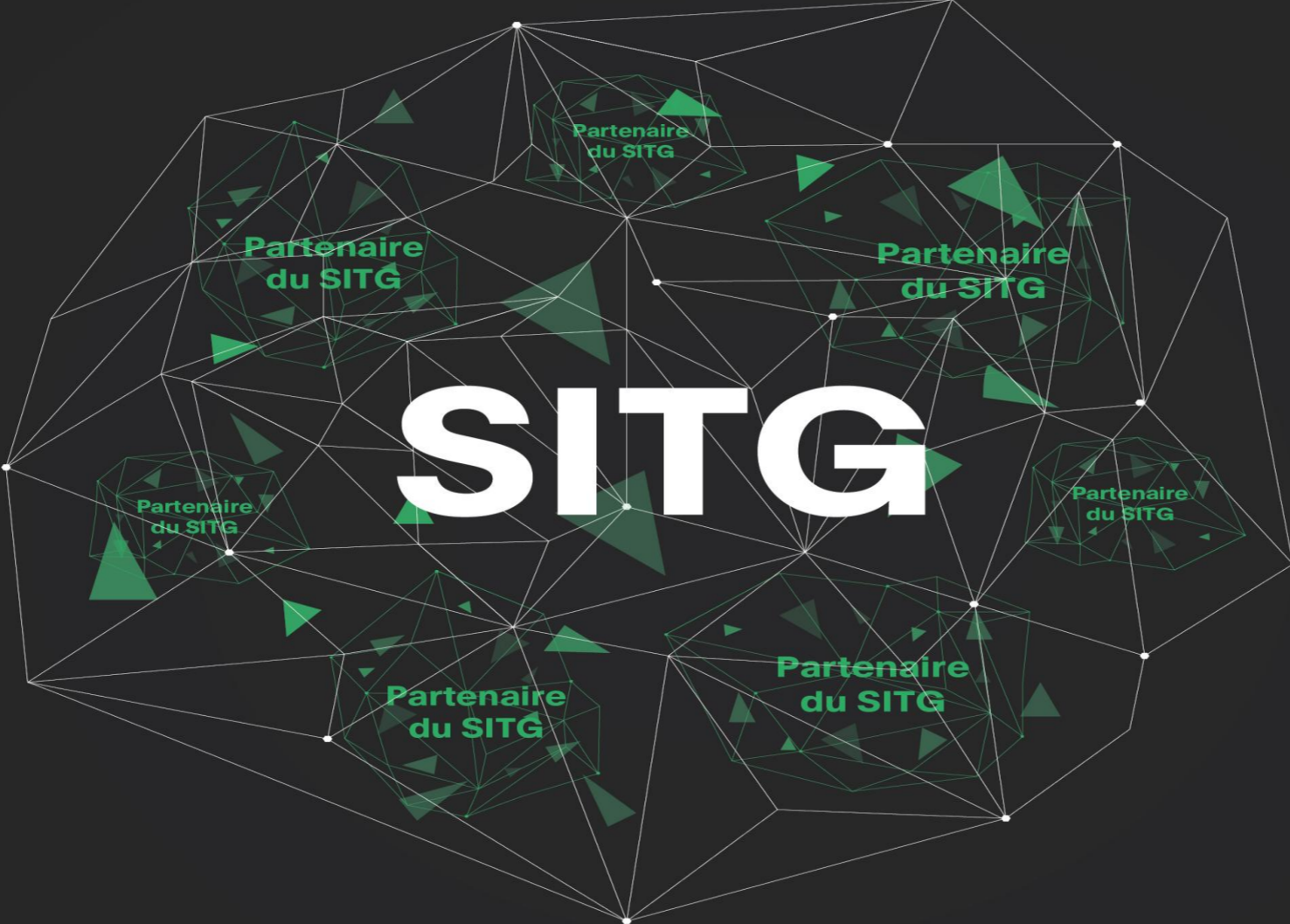
CARRÉ DES DOCKS - LE HAVRE - NORMANDIE

Vision stratégique de la géoinformation à Genève : Smart Data for Smart City

Laurent Niggeler

Directeur – République et canton de Genève







Mise en commun

Consultation

Utilisation





Mise en commun



**Consultation
Utilisation**



**Consultation
Utilisation ?**



Les SIG révolutionnés par le numérique ?





SITG

Open Data

Mise en commun ?

Consultation

Utilisation

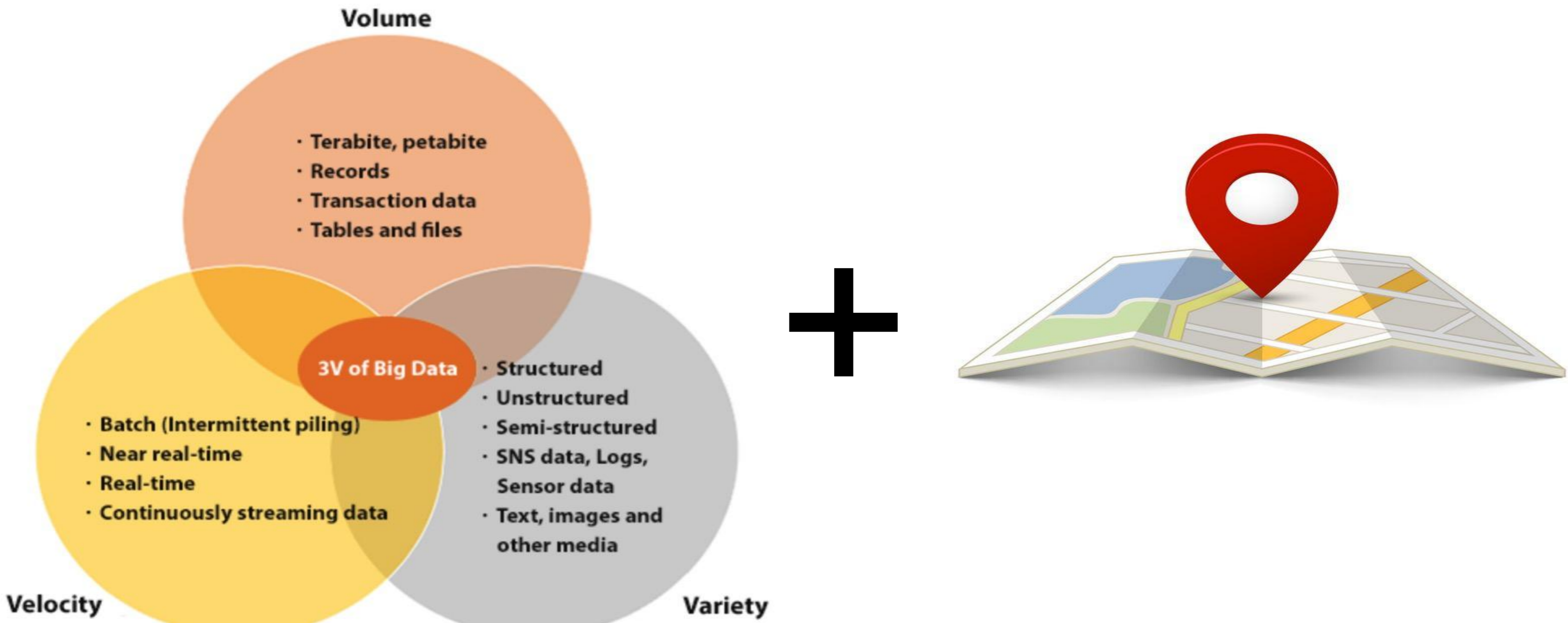
Citoyens

IoT

Hautes Écoles

Entreprises

Géo big data ?

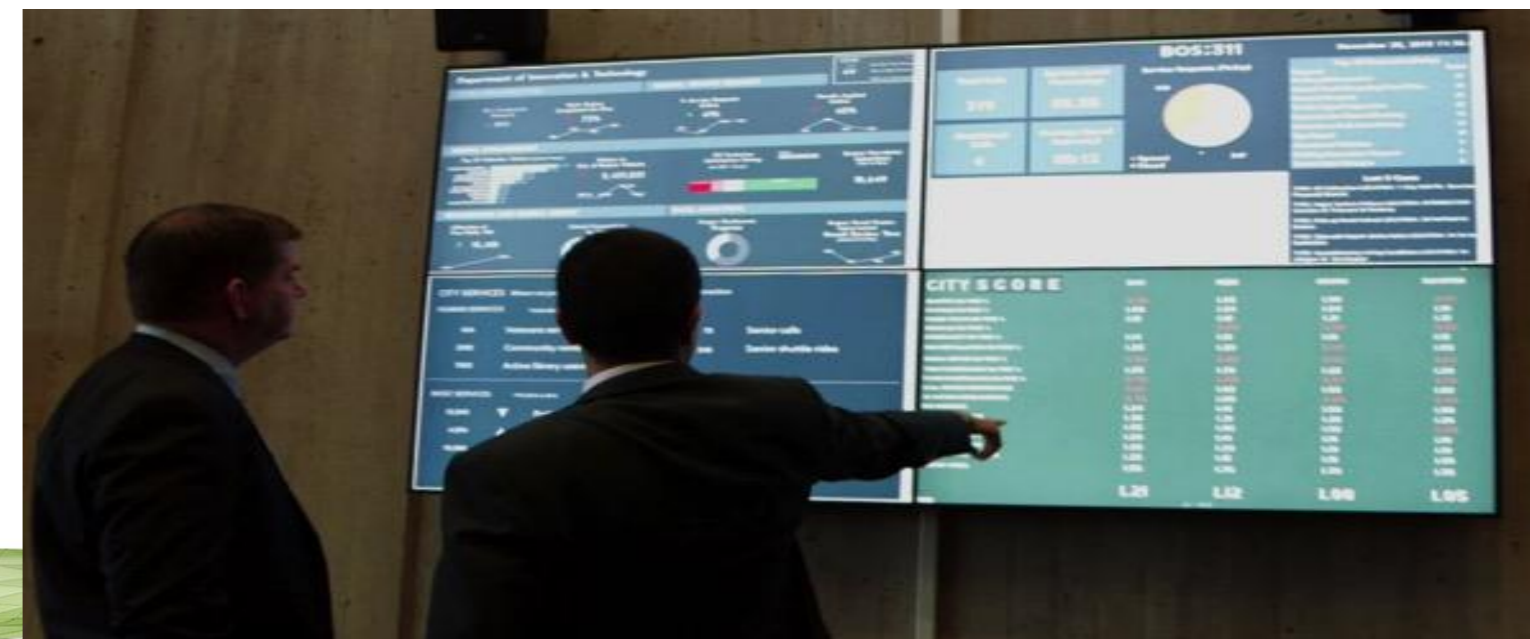


Géo big data – Enjeux

- **Optimisation et monitoring** des services, fonctions et ressources de la ville (transports, énergie, environnement, sécurité...)
- **Evaluation et transparence** de l' action publique.
- **Participation des citoyens** : intelligence collective, open data, open gouvernance, etc.



Rio de Janeiro – centre des opérations



Boston

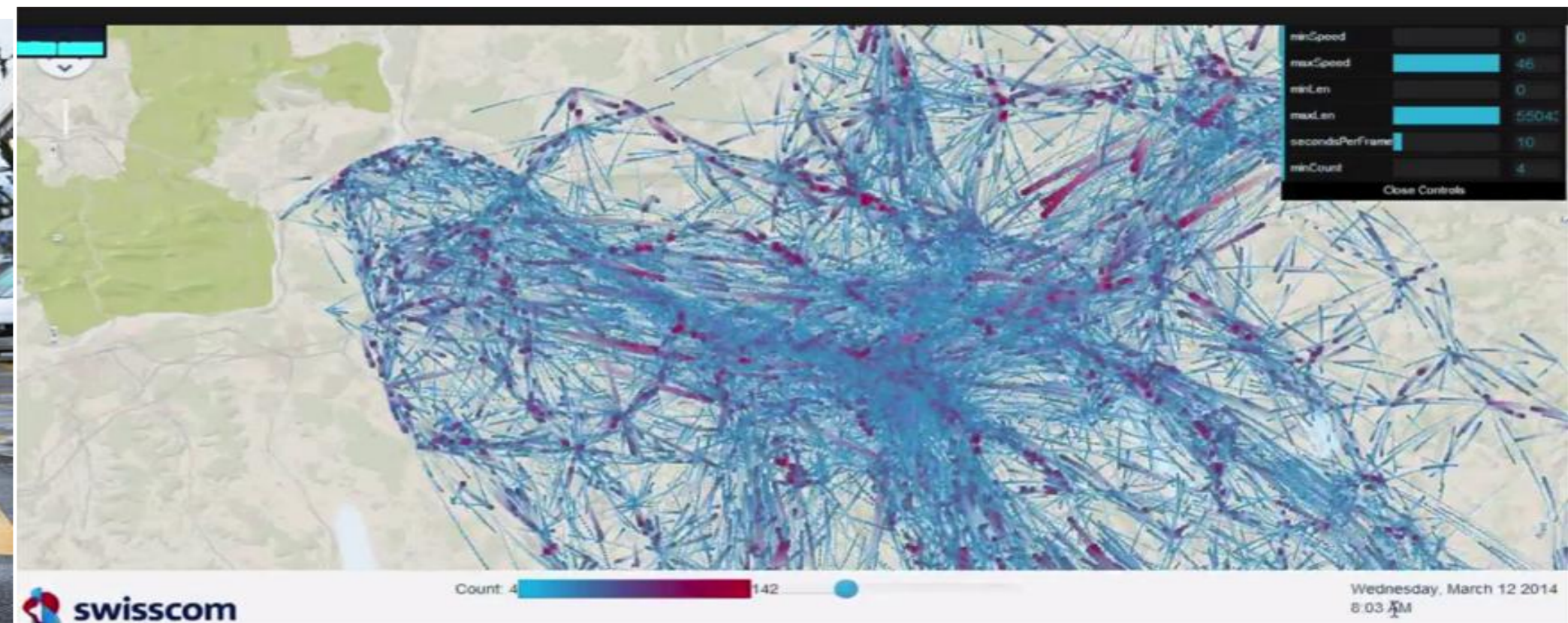
Géo big data : restons lucides !

Aux limites habituelles s'ajoutent ces supposées qualités :

- L'exhaustivité
- La représentativité
- L'objectivité

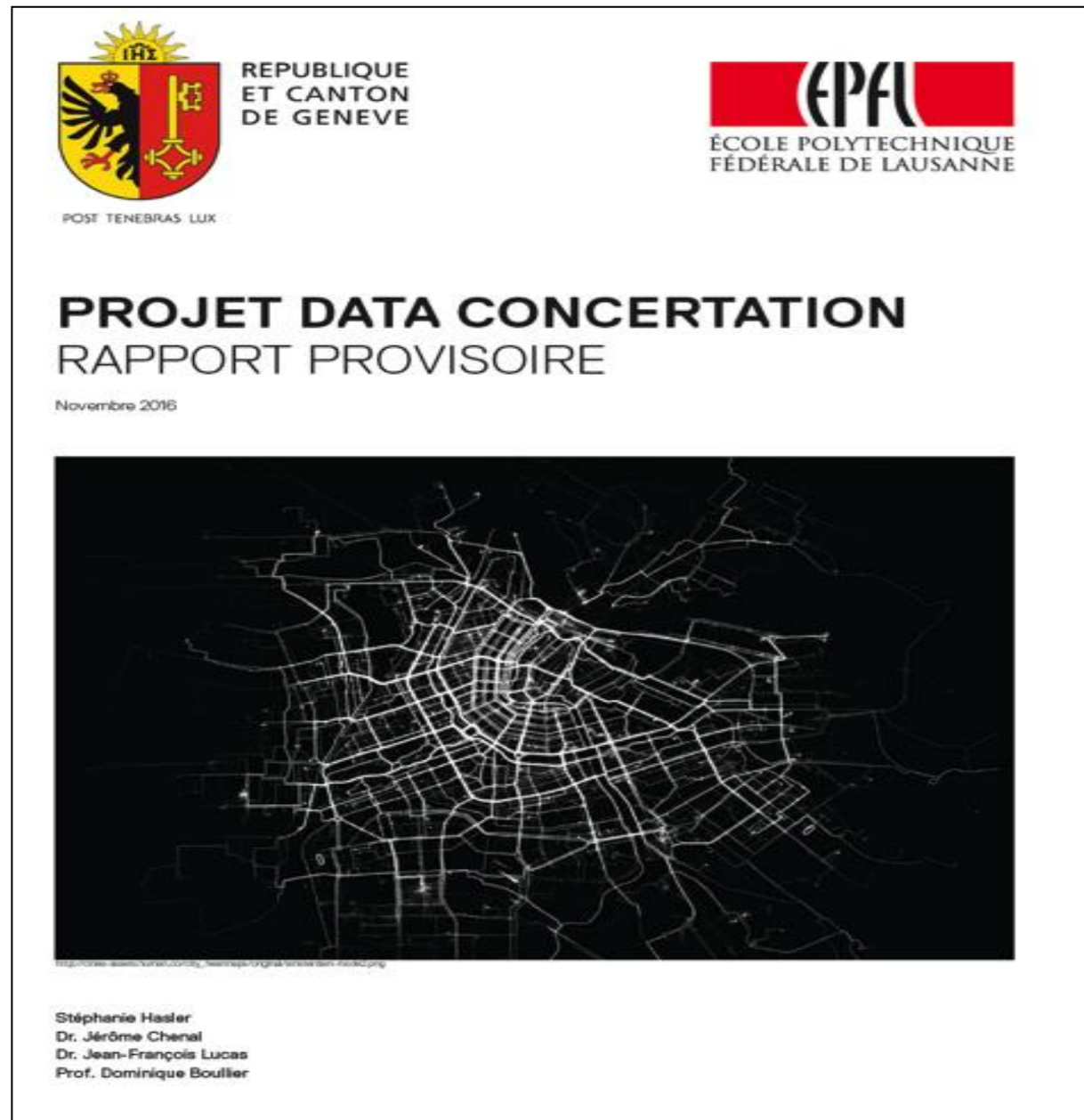


Crédits : <http://www.24heures.ch/vaud-regions/lausanne-region/juges-sauvent-19-places-parc-pully/story/19255715?track>



Crédits <https://www.rts.ch/info/sciences-tech/7932075-les-donnees-telephoniques-utilisees-pour-etudier-la-mobilite-dans-les-villes.html>

Quelle prise en compte de la data dans les projets ?



S. Hasler, J. Chenal, J.-F. Lucas and D. Boullier.
Projet Data Concertation, Rapport, 2016..

- En général, peu de prise en compte des data :
 - Manque de compétences métiers
 - Peu de vision sur le long terme (enjeux politiques, projets académiques, etc.)
 - Problèmes de temporalité
 - Les données arrivent après le début du projet
 - Difficulté à concilier la vision d'un projet à 20 ans avec les données produites en temps réel.
- Des données pas encore vraiment big...

Pour une vision stratégique

de la géoinformation à Genève

"Smart geodata for smart city"



4 axes et 13 mesures pour une vision stratégique

- Les smart géodata
- La transition numérique et la géoinformation
- La gouvernance du changement et l'adaptation permanente
- Un rôle de tiers garant pour les smart géodata

SITG

Open Data

Mise en commun ?

Consultation

Utilisation

Citoyens

IoT

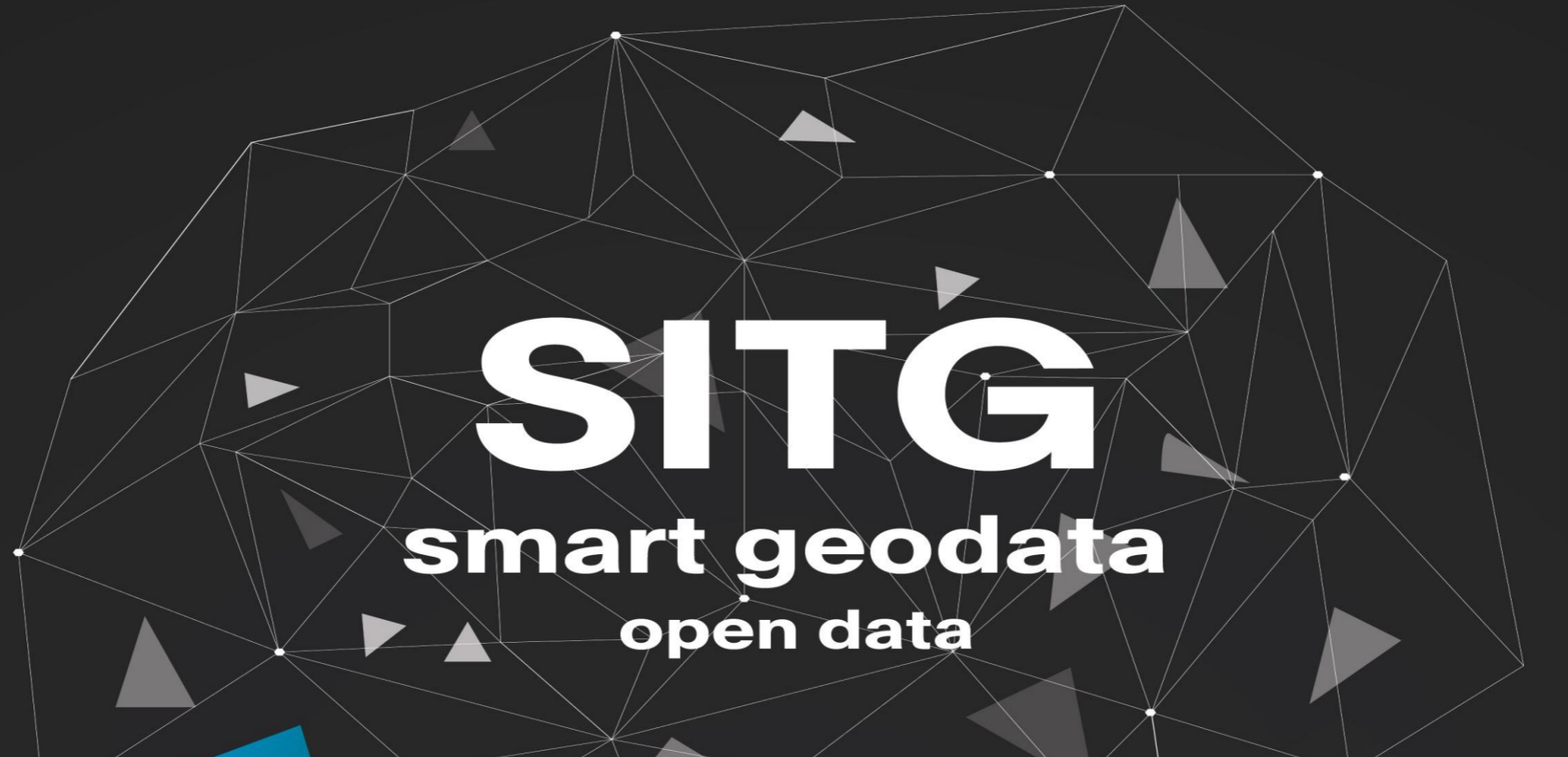
Hautes Écoles

Entreprises



- Mise en commun**
- Données SIG
 - IoT
 - BIM
 - BigData





Capitalisation
nouvelles données

Utilisation

- Mise en commun**
- Données SIG
 - IoT
 - BIM
 - big data



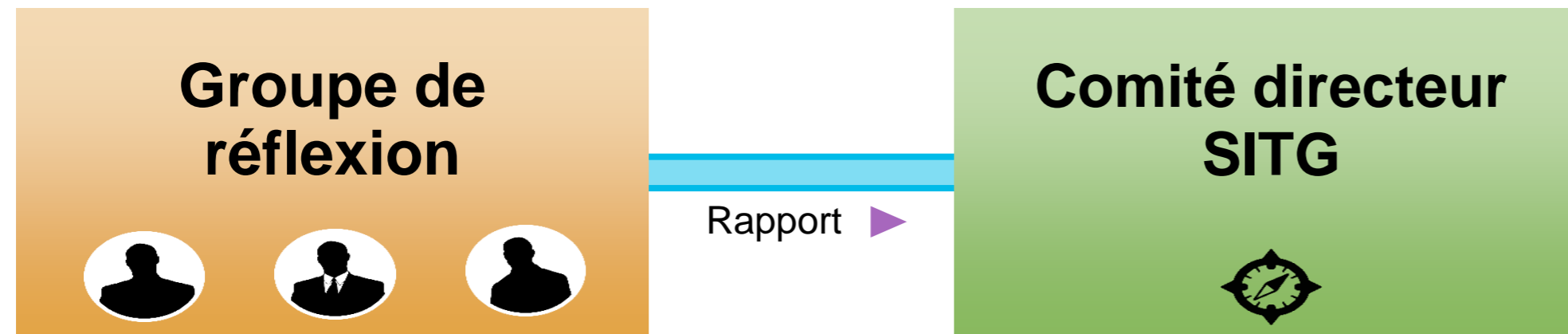
Consultation
Utilisation



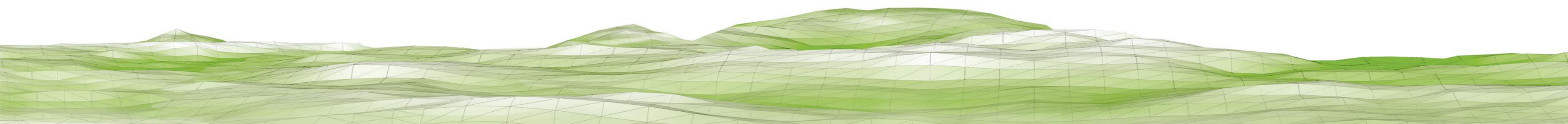
De la déclaration d'intention à l'action : le pari de l'innovation ouverte



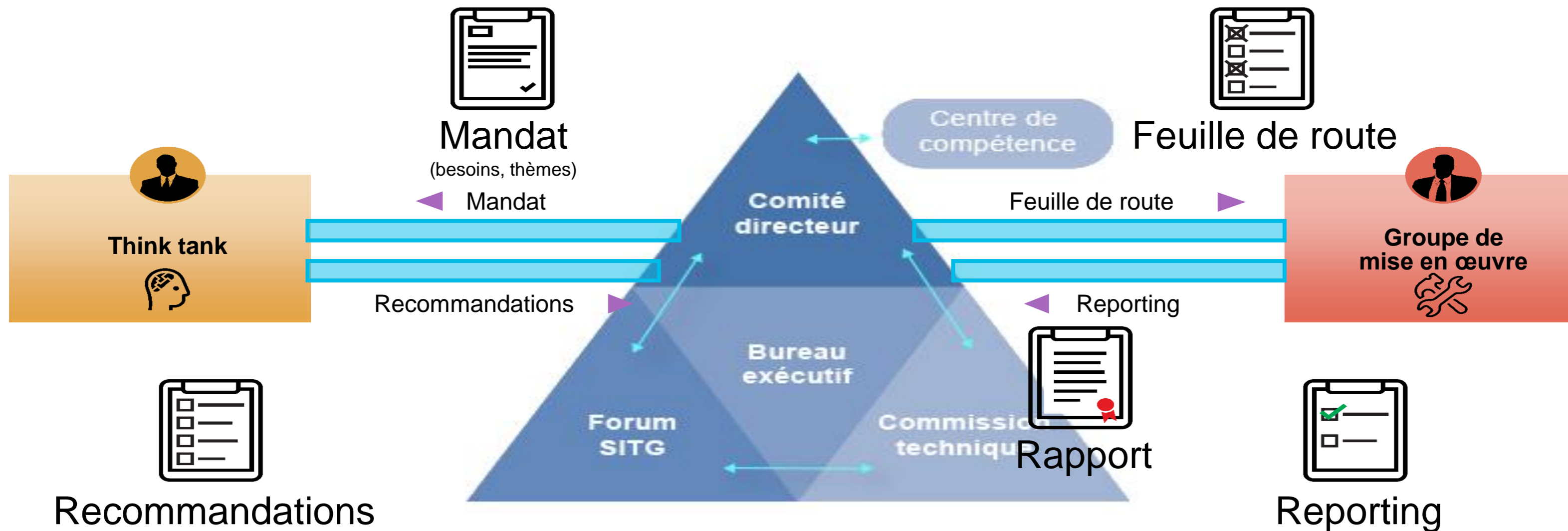
Après le temps de la réflexion



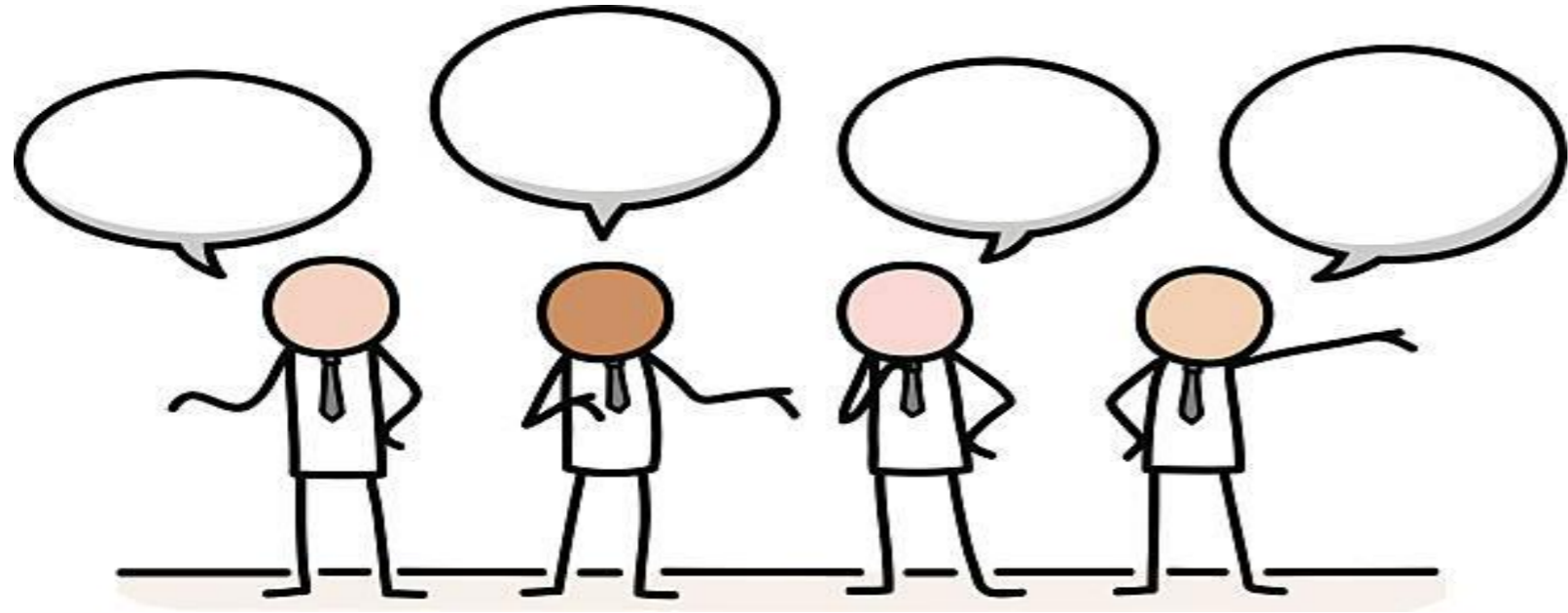
Rapport



le temps de l'action

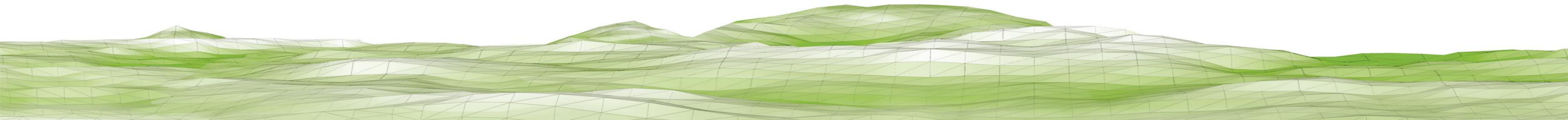


Think Tank

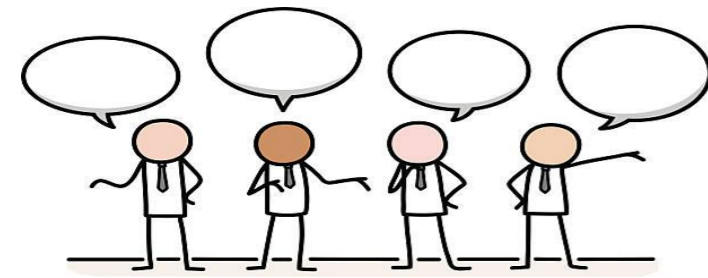


Proposition de valeur :

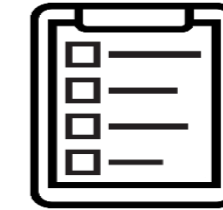
- Permettre au SITG d'amorcer son évolution vers les smart geodata
- Permettre aux partenaires du SITG de bénéficier d'un Think Tank "agile"



Un système dynamique et interactif



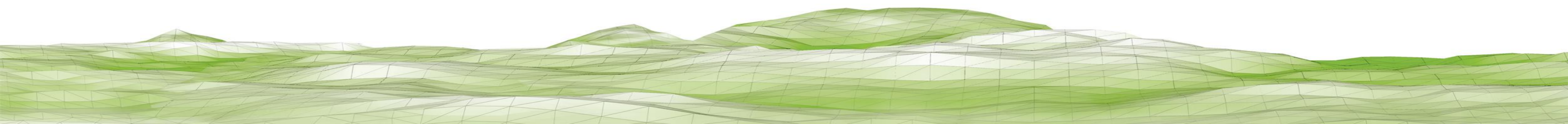
Think Tank : groupe 1 pour sujet 1



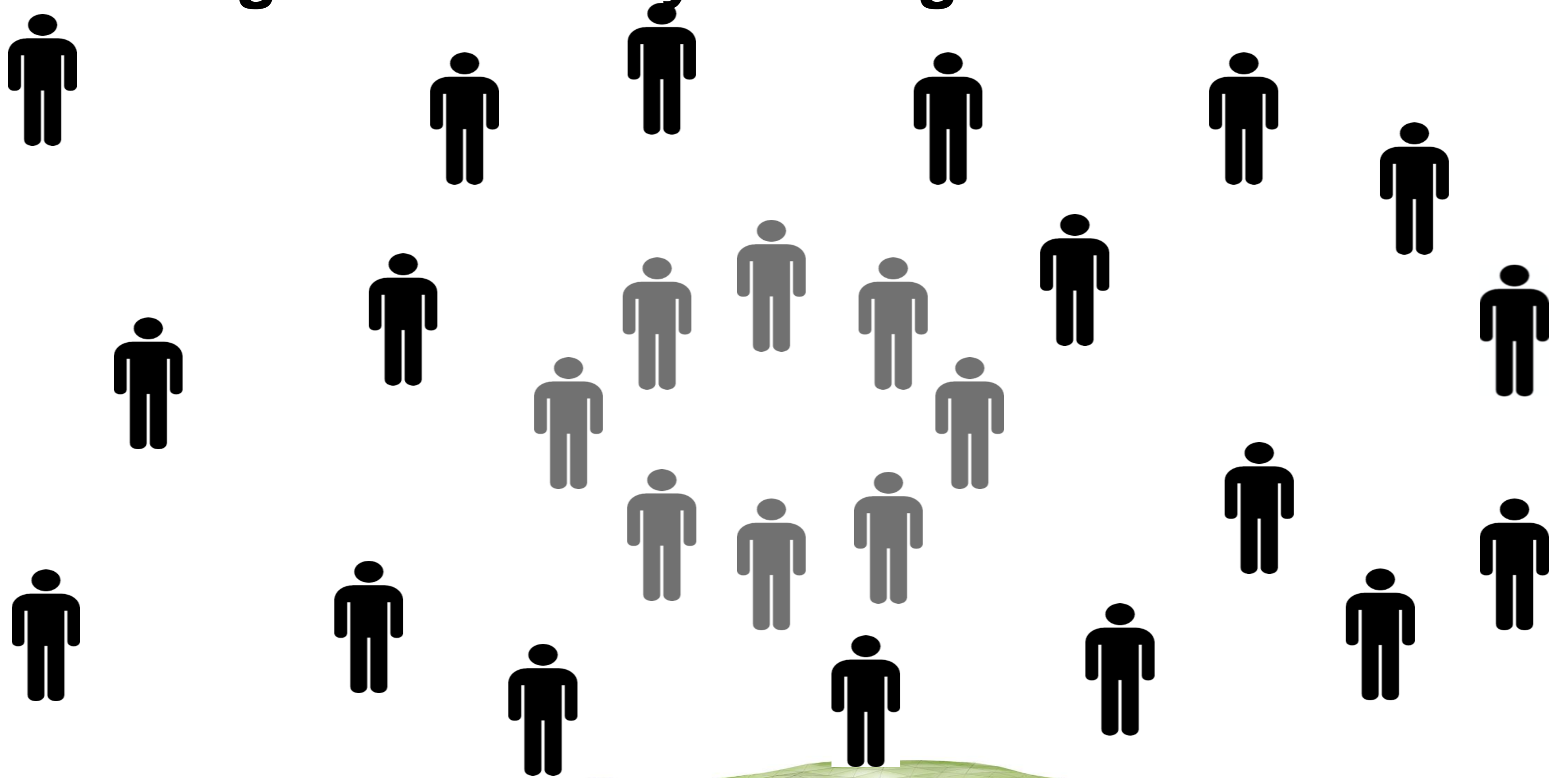
Think Tank : groupe 2 pour sujet 2



Think Tank : groupe 3 pour sujet 3

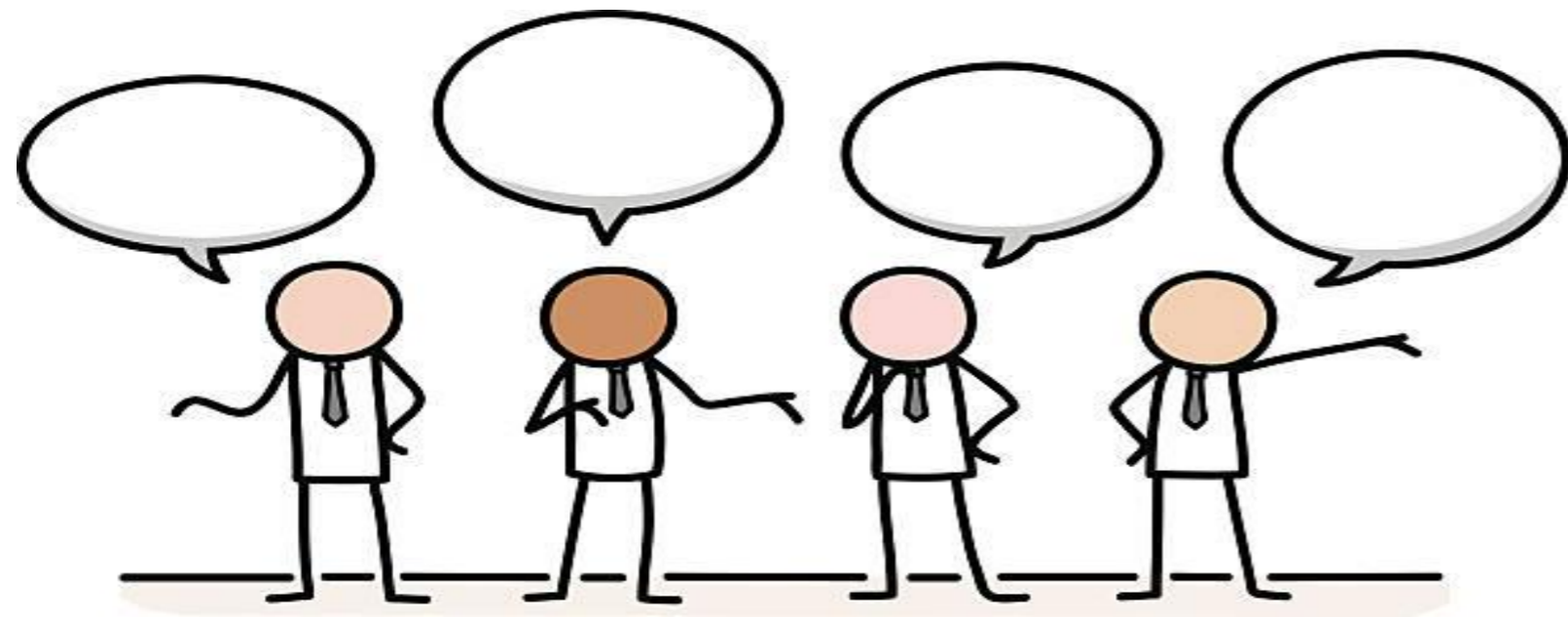


Agir sur l'écosystème genevois



Bénéficiaire des apports sans attendre

Think Tank

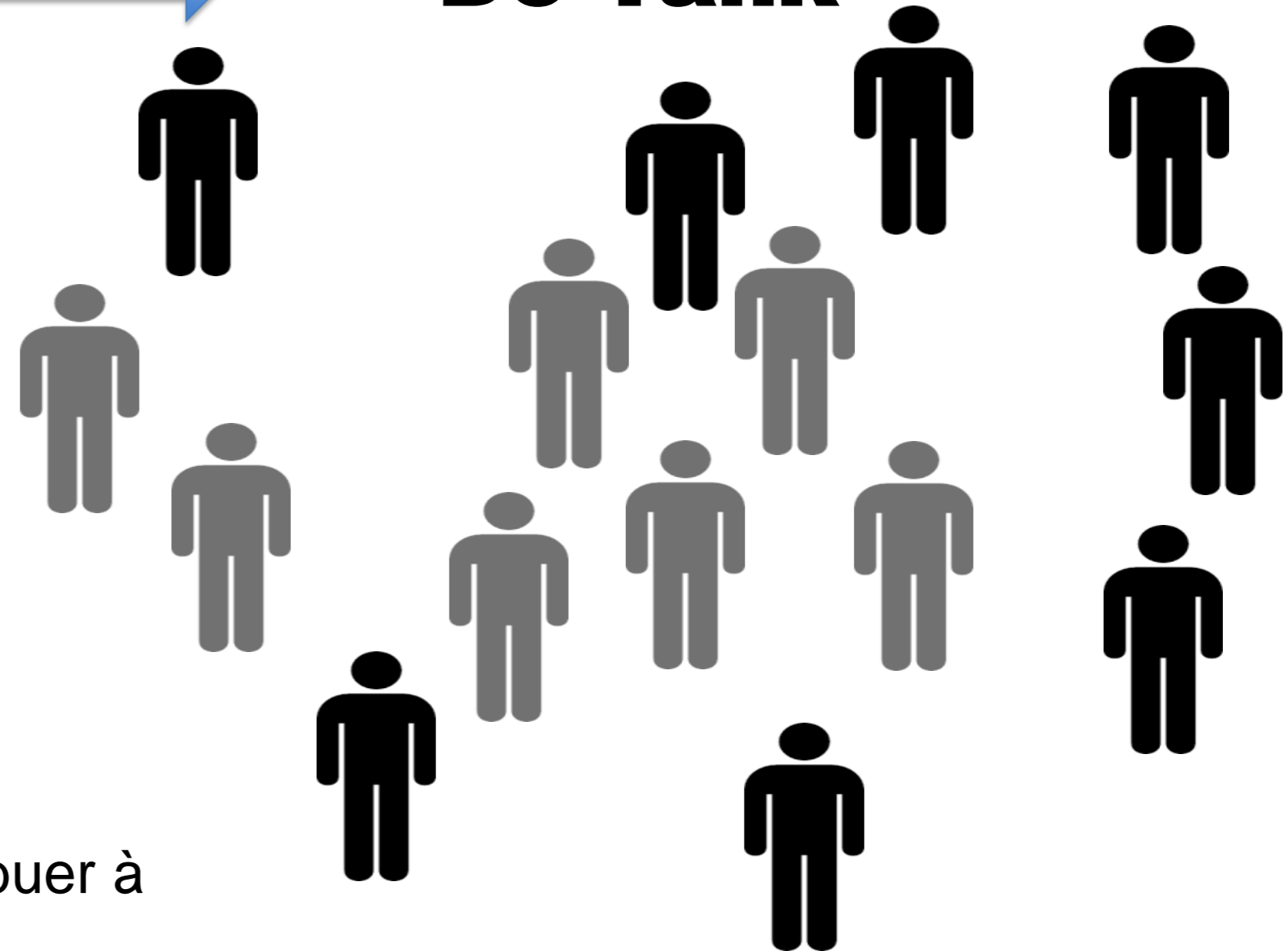


14h – 17h

Echanger à l'issue de chaque séance pour présenter, partager, discuter et débattre des propositions et contribuer à faire évoluer l'écosystème genevois.



"Do Tank"

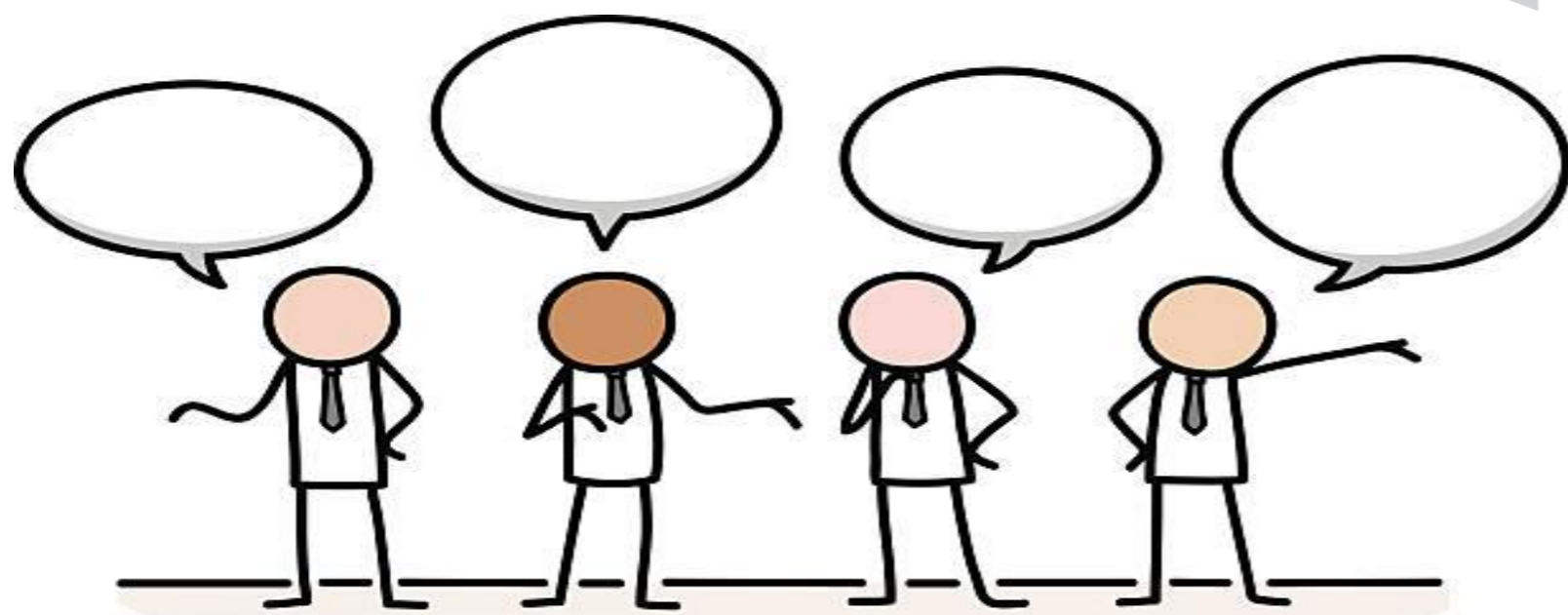


17h – 18h30

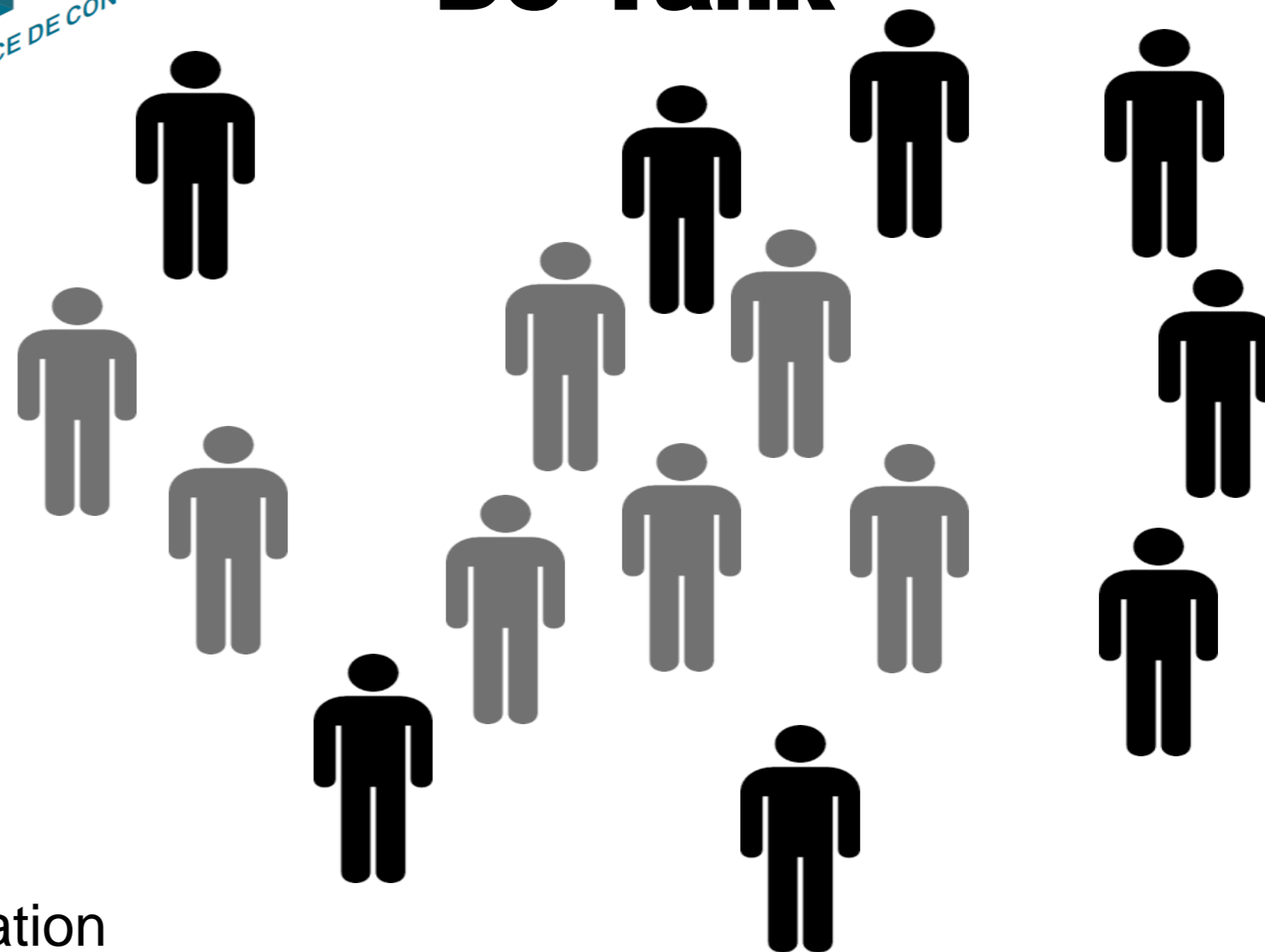
ouverture au comité directeur
et partenaires



Think Tank



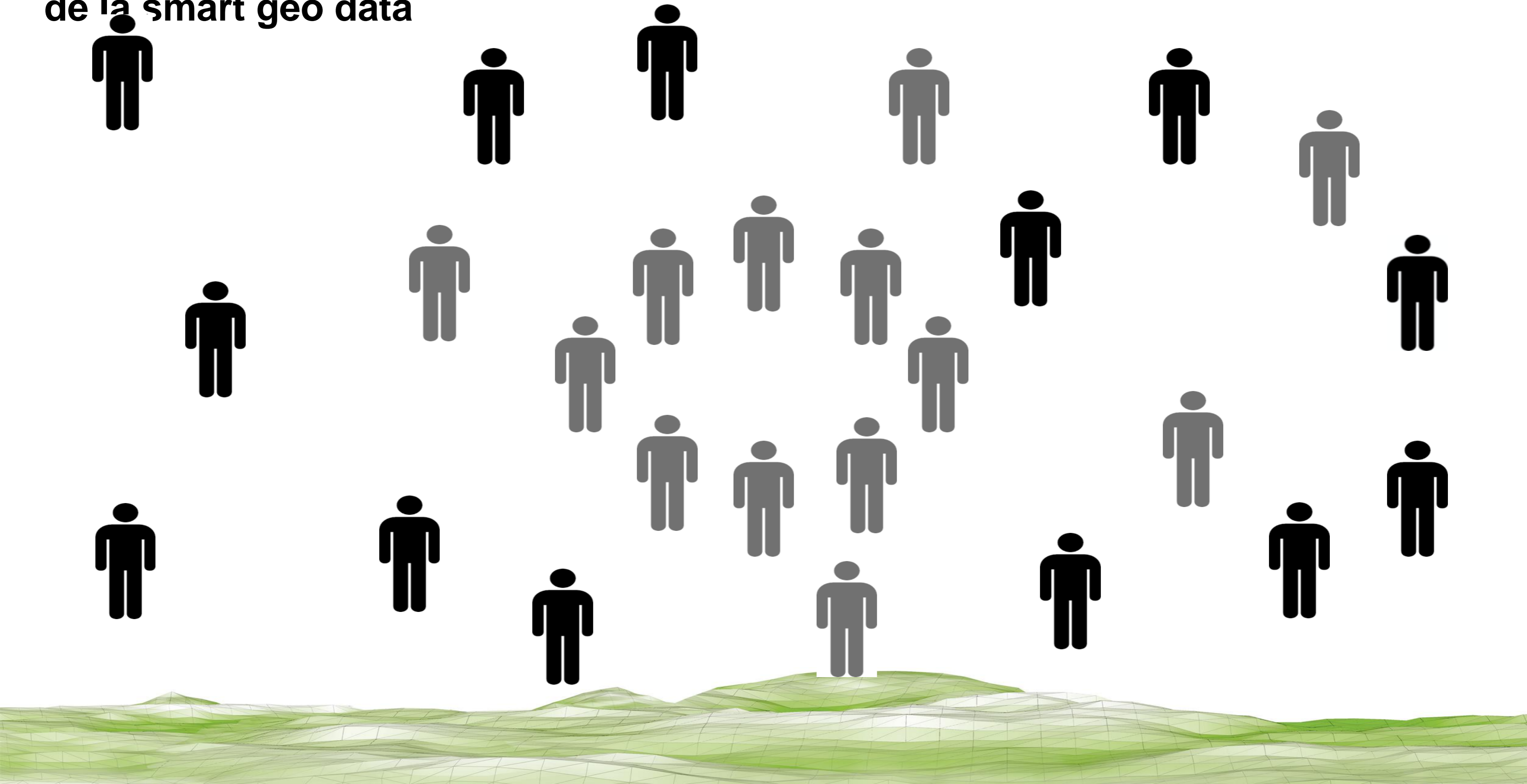
"Do Tank"



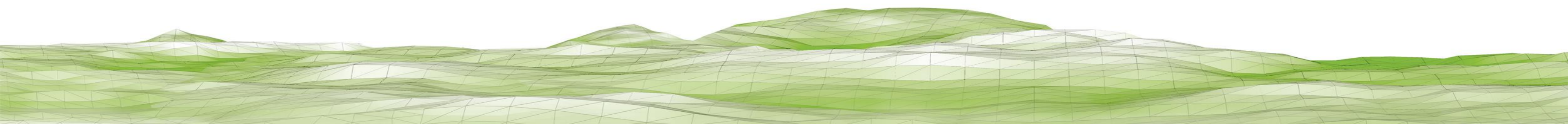
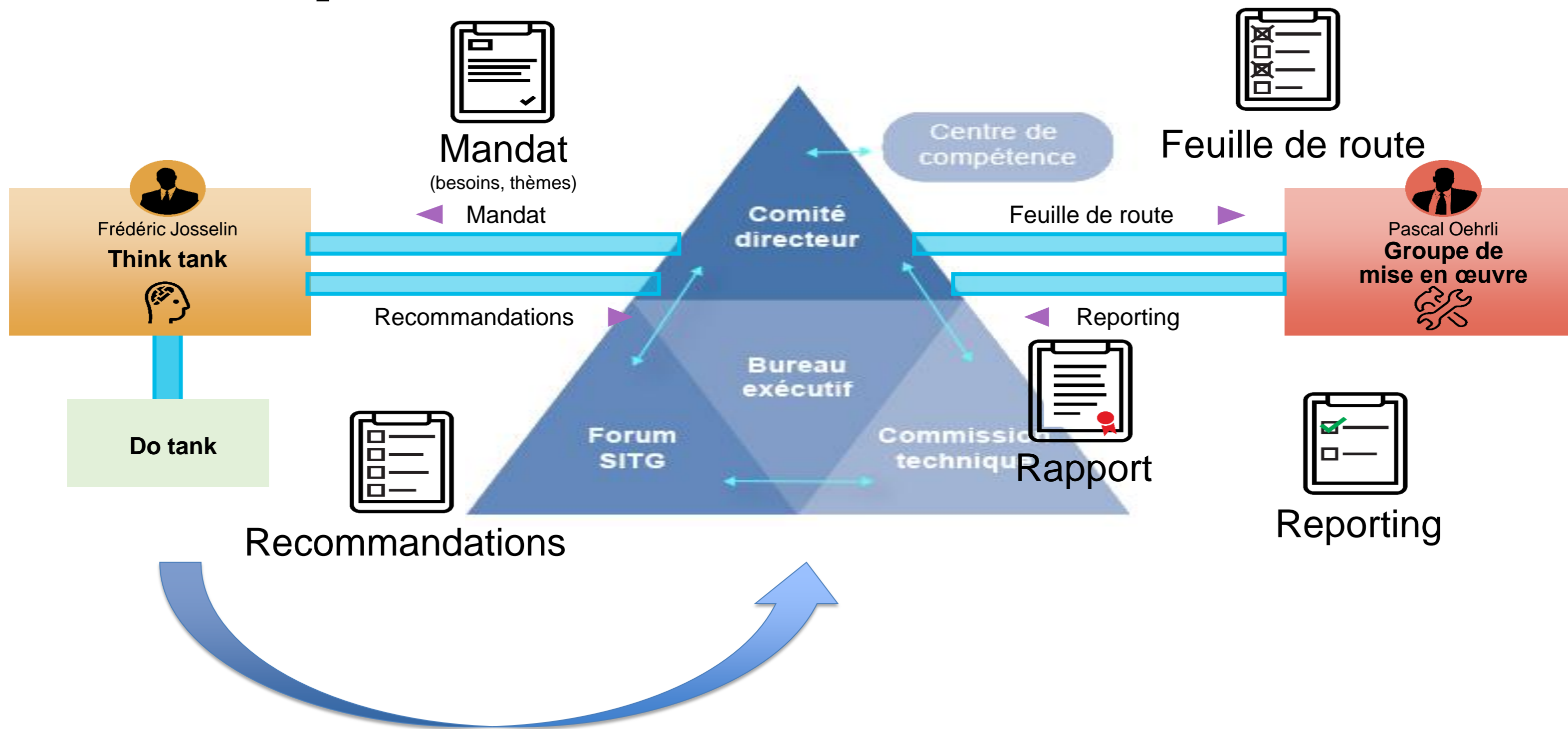
Organisation des séances du Think Tank
et du Do Tank au 3DD dans une esprit de concertation
et de création de communs accessibles à tous

Wiki : 3ddge.ch #3ddge

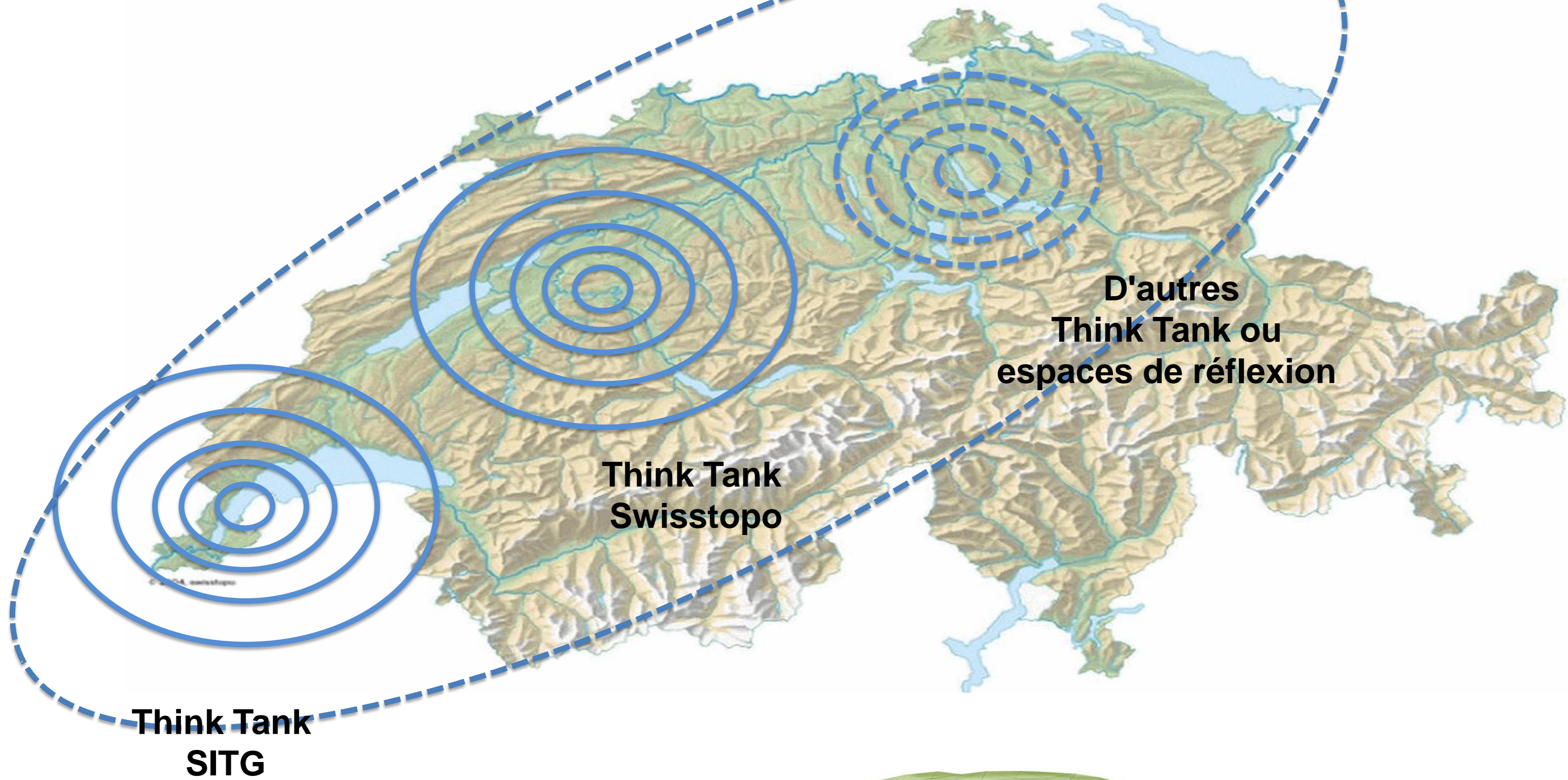
Dynamisation de l'écosystème genevois pour l'émergence de la smart géo data



le temps de l'action



Stimulation d'un écosystème suisse



Smart data : soyons *smart* et ambitieux !

Patrimoine informationnel commun

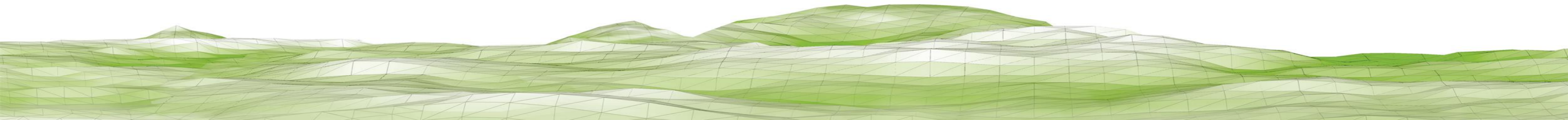
De nouvelles relations Etat - Citoyen

Pas d'intelligence intrinsèque de la donnée :
donnée intelligente vs. Intelligence de la donnée

Appréhender la complexité
au service du bon sens

L'innovation ouverte et
action réfléchie

L'intelligence de la ville au service de ses habitants et usagers



Journée romande de la géoinformation2018

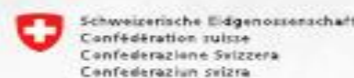
Jeudi 15 novembre 2018

SwissTech Convention Center
Lausanne

Le numérique au service de nos territoires

georomandie2018.ch

Journée organisée et soutenue par :



Les cantons romands, la Confédération, l'ASIT VD et le SITG s'unissent pour vous proposer une journée riche et variée, faite pour vous !

Programme

9h00 Ouverture

9h20 Services publics & numérisation (plénière)

Pause

11h00 Sessions parallèles

Session A: **Relation État – citoyen : la donnée change la donne**

Session B: **Nouvelles perspectives pour les espaces souterrains**

Session C: **La géodonnée au service de l'Innovation**

Repas

13h45 Territoires numériques & gouvernance (plénière)

Pause

15h15 Sessions parallèles

Session D: **Les nouveaux outils de la gouvernance territoriale**

Session E: **Gestion Intelligente des espaces urbains**

Session F: **Accès et utilisation des géodonnées : quels défis ?**

16h40 Clôture : Sommes-nous prêts pour les métiers de demain ?

17h10 Apéritif

Espace exposants

Rencontrez et échangez avec près de
30 exposants et 5 écoles romandes !

Info & inscription
georomandie2018.ch

En savoir plus

www.sitg.ch

laurent.niggeler@etat.ge.ch

