

Journée romande de la **géo**information 2021



Présentation de la démarche

Direction de l'Information du Territoire SG-DT
Etat de Genève

Novembre 2021





Deux visions d'une ville "Smart"

L'approche technologique

Utilisation des technologies de l'information (ICT) pour améliorer l'efficacité des services d'une ville et résoudre tous les problématiques urbaines (défis démographique, énergétique, climatique, accès et répartition des ressources, etc...)

L'approche humaine

Toute démarche rendant la ville plus agréable à vivre sur le plan social, sanitaire, environnemental et économique tout en préservant les ressources, la biodiversité, l'emploi et en minimisant les émissions de CO₂ peut s'inscrire dans la vision contemporaine de la Smart City.



Mobiliser tous les acteurs pour relever les défis



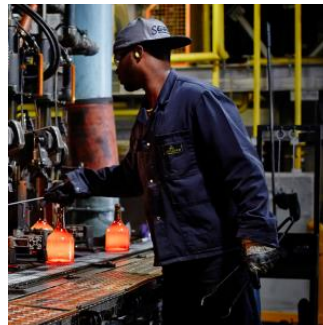
Urbanisation

- Qualité de l'air / eau
- Besoin en ressources
- Besoin en énergie
- Mobilité
- Sauvegarde biodiversité
- Logements



Réchauffement climatique

- Ilots de chaleurs
- Evénements climatiques
- Emissions CO2



Economie

- Economie circulaire
- Energies renouvelables au lieu des énergies fossiles



Qualité de vie

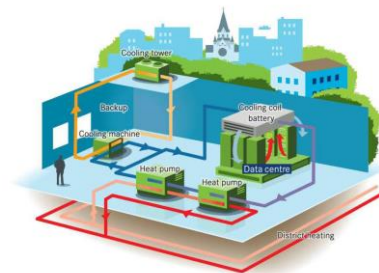
- Espaces verts
- Santé
- Sécurité
- Inclusion sociale



Exemples de projets Smart



Partage de biens & services (Gothenburg)



Géothermie (Stockholm)



E-mobility (Vienne)

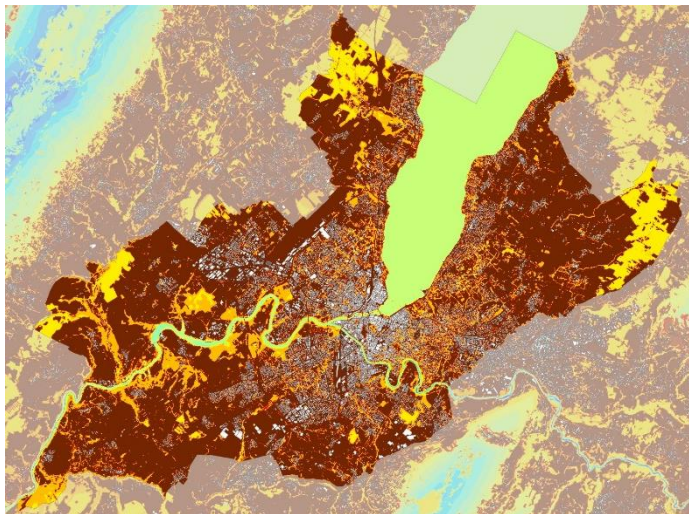


Livraison écologique (Stockholm)



La réponse de Genève face aux enjeux actuels et futurs

- Urgence climatique décrétée par le Conseil d'État en 2019
- Mise en place de stratégies de transition écologique dont le plan directeur Energie 2020-2030, le plan climat cantonal 2030, la stratégie biodiversité 2030



Période 2070-2099



Smart Geneva

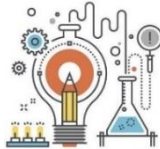
Innovier ensemble pour un territoire durable



Promouvoir des projets innovants porteurs de bénéfices réels et développer un écosystème Smart City à l'échelle de Grand Genève



Accompagner les porteurs de projets pour faciliter et concrétiser les initiatives



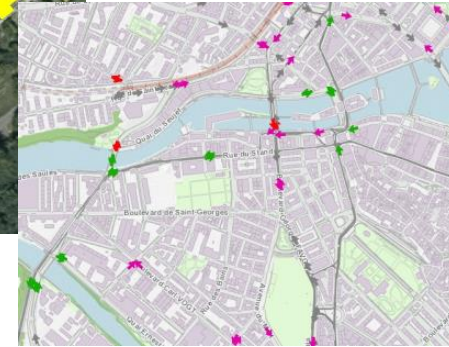
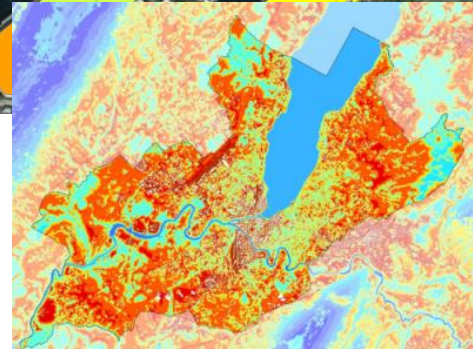
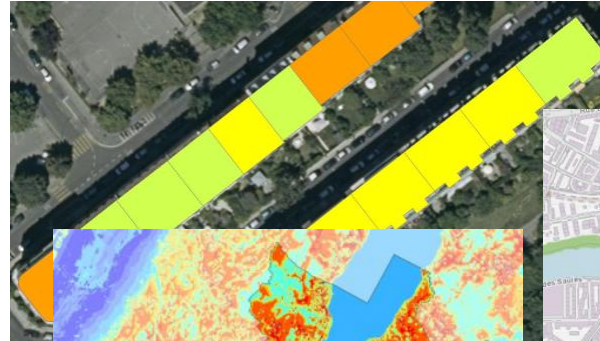
Approfondir, partager les connaissances de notre territoire et expérimenter pour comprendre, prédire et décider



Pas d'intelligence sans connaissance

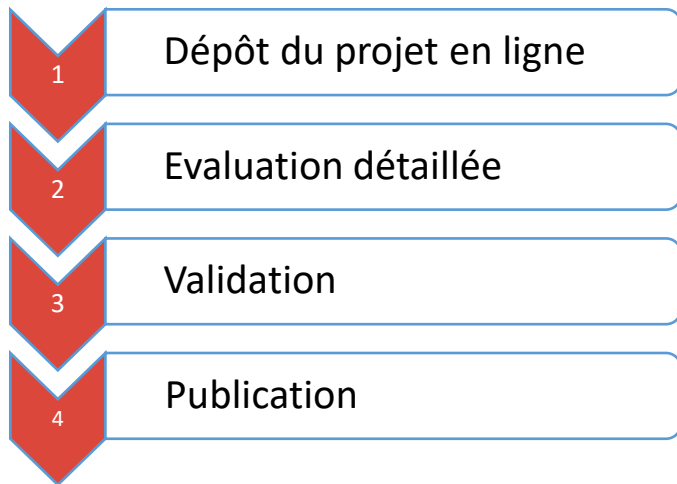
Les données géographiques, indispensables pour accélérer la transition énergétique & écologique

- Indices IDC des bâtiments
- Ilots de chaleur
- Surfaces photovoltaïques
- Trafic routier
- Pollution de l'air
- Bruit
- ...





Un processus accessible pour valoriser son projet



Etre catégorisé dans au moins un des 5 domaines suivants : Gouvernance, Environnement, Population, Economie ou Mobilité



Etre soutenu ou reconnu par un organisme public local



Etre documenté publiquement avec une identité propre, des objectifs et des mesures



Avoir un caractère innovant



Avoir un objectif de développement durable identifié



Avoir un résultat tangible et exploitable au fil du temps.



Contribuer à un bénéfice environnemental, sociétal et/ou économique, au minimum reproductible à l'échelle d'un quartier sur le grand Genève



Utiliser les ressources technologiques et numériques de manière éthique et responsable



S'appuyer sur une démarche de participation citoyenne pour les projets impactant directement les citoyens

(*) Validation des projets selon une grille de notation réalisée par BG21 and et relue par Ile Horus lab

EPFL



Présentation
de la démarche
Smart Geneva



Site internet & une communauté engagée

14 projets publiés



- Légumes perches (urban farm)
- Géovélo (soft mobility)
- OVO (cargobike delivery)
- HUG@home (health)
- Potager des nations (urban garden)
- Genilac (geothermal)
- La manivelle (circular economy)
- Impact SIG (crowdfunding)
- Connected bus stop (life quality)
- 1h par m² (social equity)
- Mon m²solaire (renewable energy)
- Caroster (car sharing)
- Onl'fait (faclab)
- Matériuum (circular economy)



<https://www.smart-geneva.ch>



Retrouvez-nous
EN VRAI



Stand : **624** |
de la démarche
Smart Geneva





Une gouvernance solide et multipartenaires

- Gouvernance élargie (comité de pilotage et bureau des projets) regroupant :
 - des membres des 7 départements de l'Etat
 - un représentant des communes (désigné par l'ACG)
 - un représentant de la ville de Genève
 - un représentant des SIG
 - un représentant du milieu académique (HES-SO et UNIGE)
 - un représentant du Grand Genève
- Gestion opérationnelle, coordination et représentation de la démarche assurées par la Direction de l'Information du Territoire du DT



MERCI

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Département du territoire (DT)
Secrétariat général
Direction de l'information du territoire

<https://www.smart-geneva.ch>



Présentation
de la démarche
Smart Geneva