

# Smart City Day

---

Septembre 2019

Patricia Guilbot et Andreea Zara



**1. Rôle des services industriels dans la Smart City**

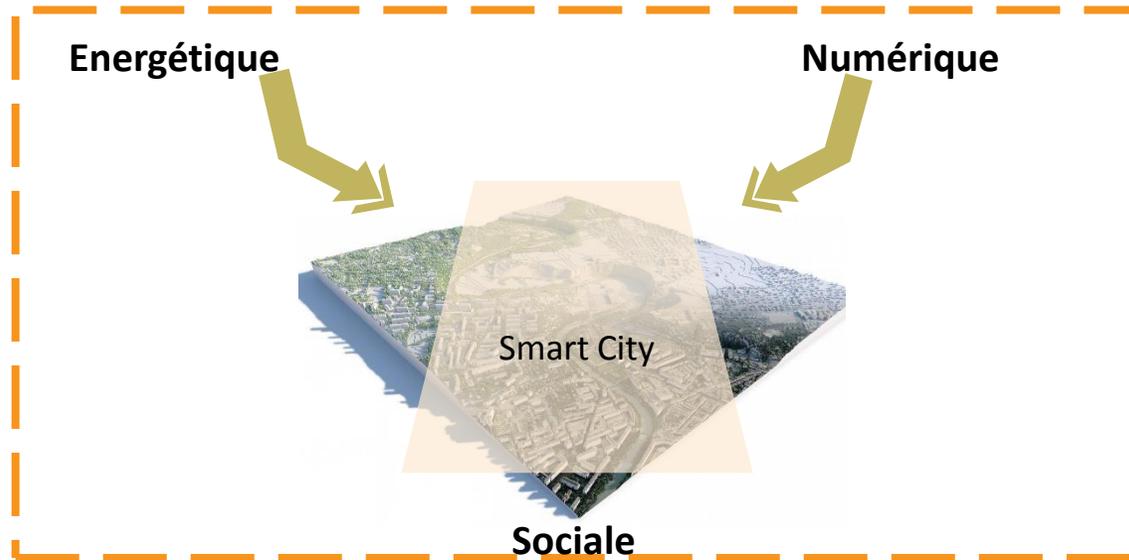
**2. Relations communes – services industriels**



# Les services industriels dans la smart city

---

1.



Il n'existe pas de concept Smart sans volonté politique ni ancrage géographique  
Nous entendons par « Smart » les aspects à la fois numériques et énergétiques

Une *Smart City* offre à ses habitants une qualité de vie élevée avec une consommation de ressources minimale grâce à une combinaison intelligente des infrastructures (transport, énergie, communication, etc.) aux différents niveaux hiérarchiques (bâtiment, quartier, ville)

OFEN

### Pour SIG

-  Est indéniablement écologique et durable (efficace énergétiquement, utilisant des ressources locales et renouvelables)
-  Possède une dimension sociale forte en suscitant la participation des Habitants pour évoluer et être attractive
-  Utilise la technologie comme un moyen et non une fin
-  S'adapte en permanence aux nouveaux usages et nouveaux besoins de la Population.

**SIG souhaite être l'acteur industriel qui soutient le développement d'une société durable et connectée à Genève capable de fournir les moyens qui sont nécessaires pour faire émerger une ville intelligente dont les finalités sont la réussite de la transition énergétique et l'amélioration du bien-être des habitants.**

**SIG** souhaite se positionner en tant qu'acteur dans l'émergence des Smart Cities en proposant et fournissant des solutions globales, smart, dans une optique multi fluides visant le développement de quartiers énergétiquement intelligents et en capitalisant sur les opportunités numériques ; ceci en partenariat avec les acteurs locaux.

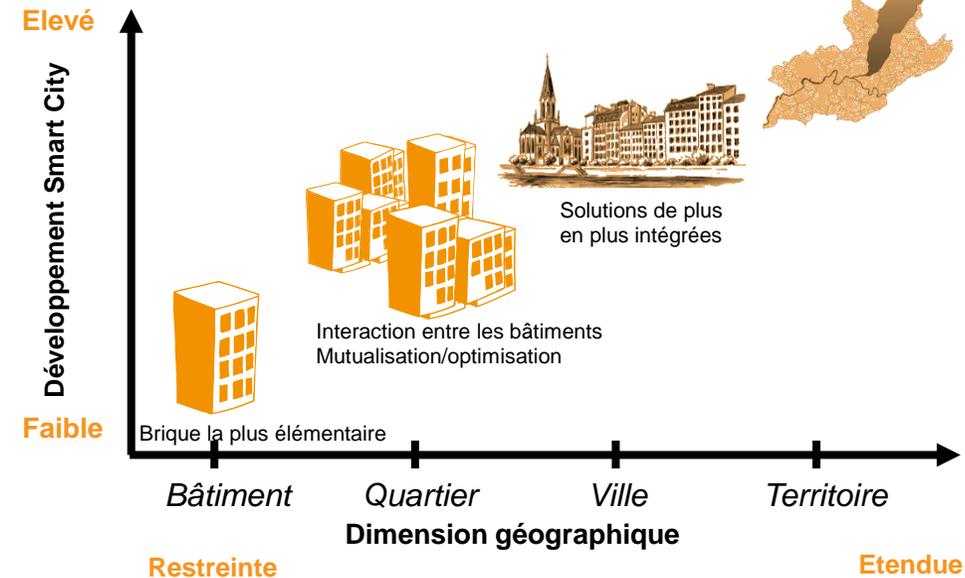
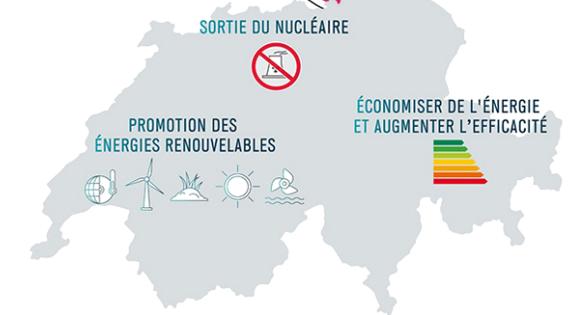
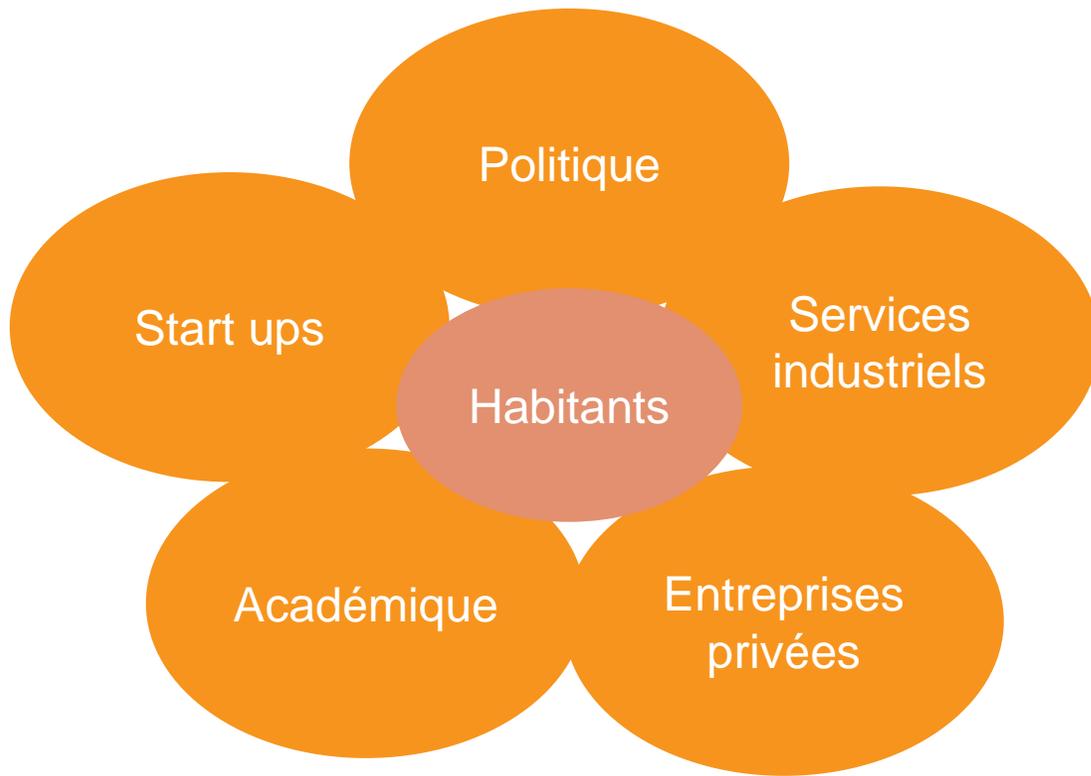
Accompagner le canton, les communes et propriétaires fonciers actifs sur le canton de Genève dans le développement des Smart Cities en :

- proposant des solutions de « Quartier énergétiquement intelligent »
- fournissant les infrastructures de télécommunications et plateforme de données.



# Rôle des services industriels dans la Smart City

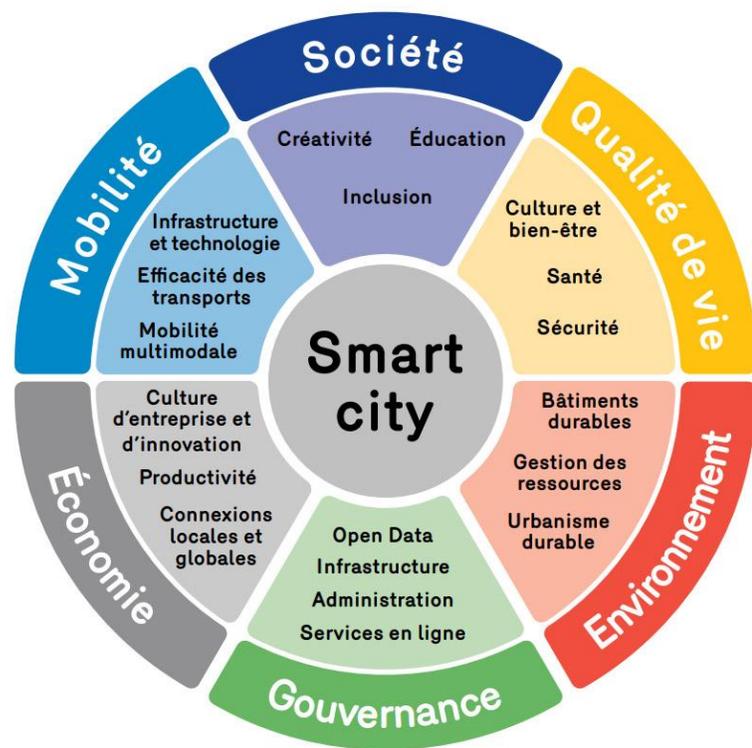
## Smart city: Multi-acteurs, multi-dimension et multi-objectifs



# Rôle des services industriels dans la Smart City



## L'apport des services industriels: au cœur et valeur ajoutée



Roue de la Smart City  
(Boyd Cohen 2014)

▣ Infrastructure: les différentes énergies colonne vertébrale de la smart city

▸ Mobilité

▣ Acteur de la cité/ville/communes

▣ Vision globale et intégrée

▸ qui allie les objectifs écologiques et numériques

▸ Vision systémique des strates urbaines et de leur optimisation sans péjoration

=> Donc un acteur fort de la transition énergétique et de l'atteinte des objectifs de la stratégie énergétique 2050.

▣ Gouvernance de la donnée

# Projets déjà mis en œuvre

## Fibre optique

130'000 foyers connectables au réseau SIG



## Genilac

une solution de chauffage et de refroidissement innovante et écologique



Parking intelligent



En savoir plus

Réalité augmentée

STEP d'Aire





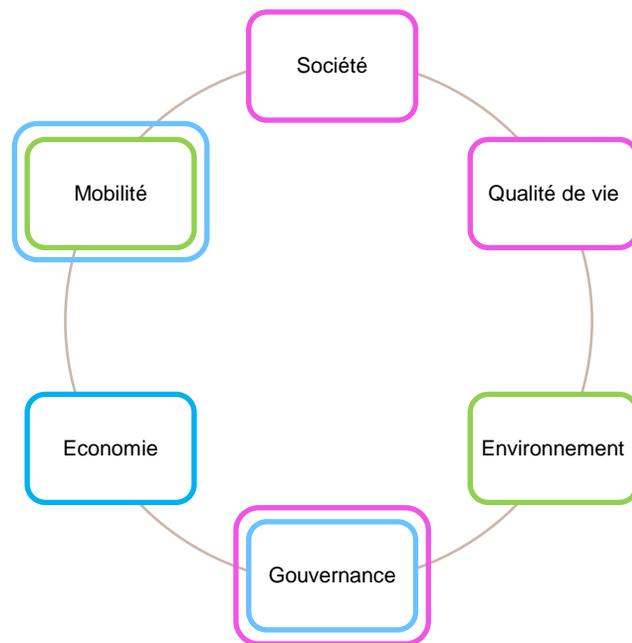
## Relations communes – services industriels

---

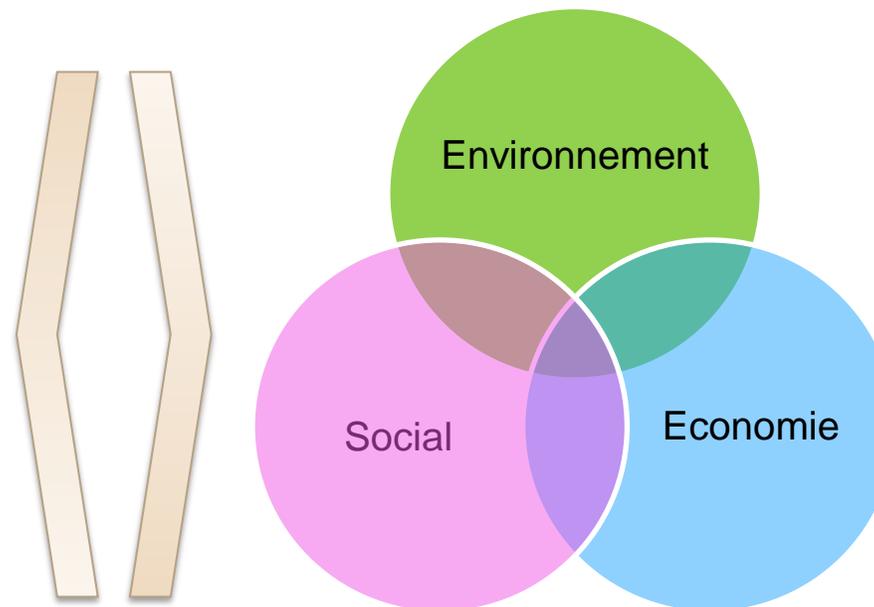
2.

# La Smart City comme vecteur du développement durable

## Domaines de la Smart City

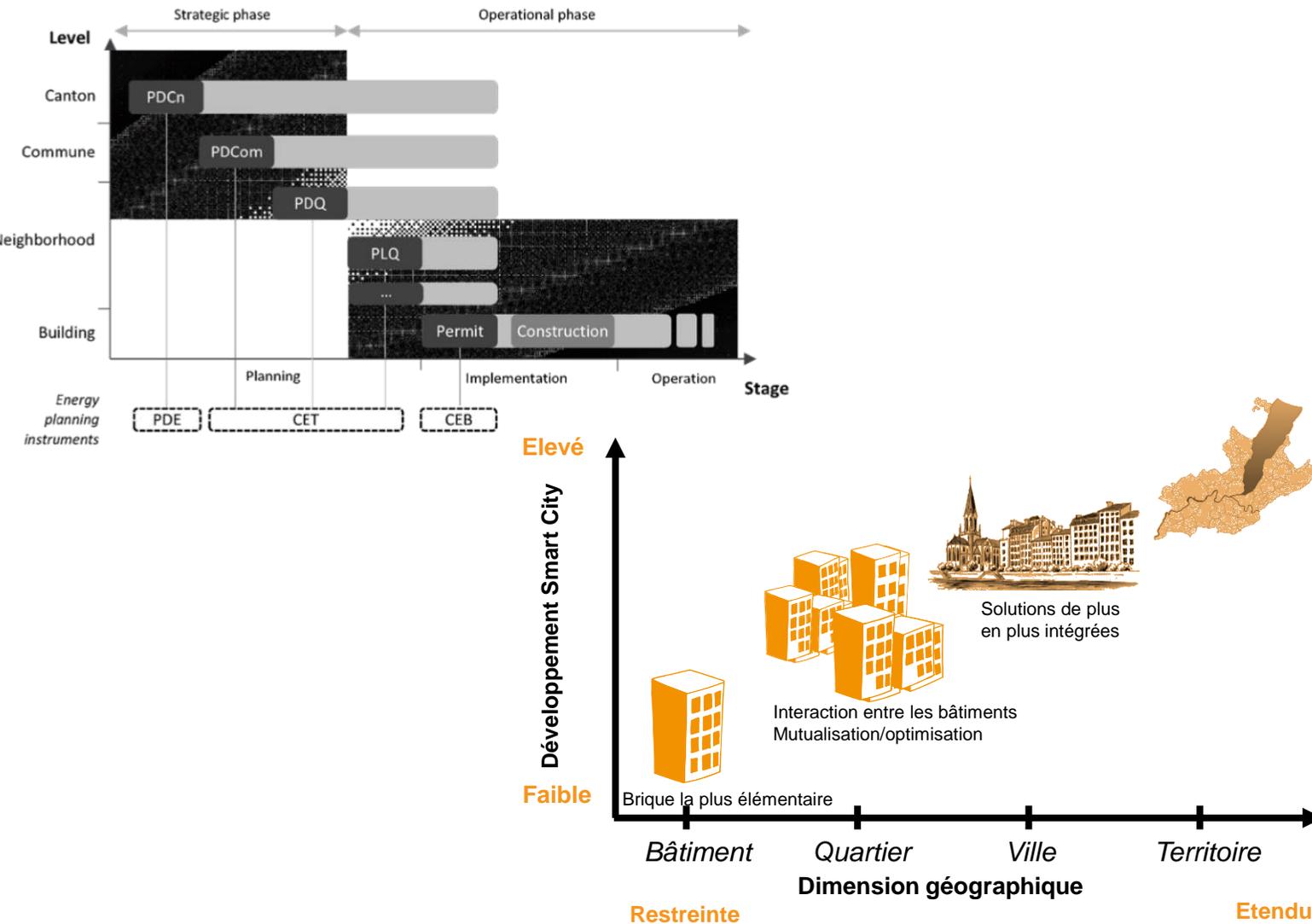


## Axes du développement durable



**SIG : acteur multi-fluides de la smart city au service de transition énergétique  
=> positionnement sur l'axe environnement et mobilité**

# La smart city – concept énergétique territorial



**Les communes décident des axes énergétiques et environnementaux => impacts sur l'aménagement du territoire**

**SIG participe au CET pour assurer cohérence et optimisation multi-fluides et sa déclinaison dans toutes les strates urbaines**

**Vision intégrée et multi-fluides**



**Rôle des services industriels dans la smart city  
pour la transition énergétique est clair**

**Mode de fonctionnement nouveau qui nécessite  
bienveillance et collaboration entre services  
industriels et communes**

**Merci de votre attention**

