

“



Sciences et société

VILLE INTELLIGENTE #4

Avantages et limites

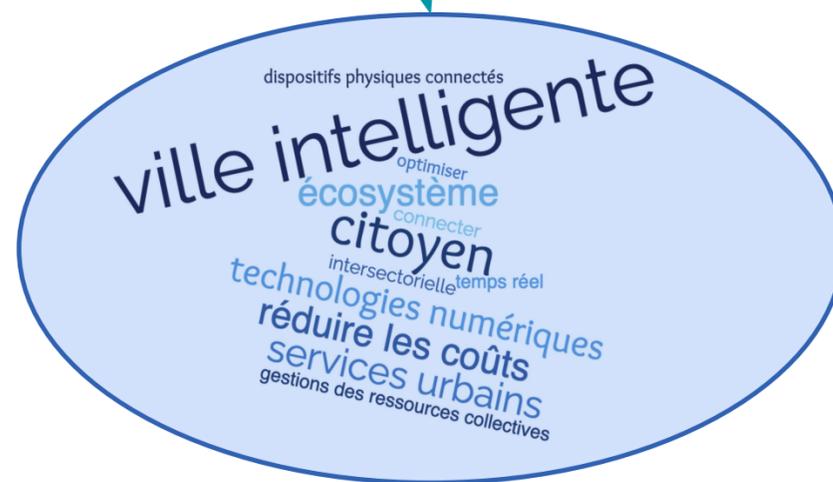
- Rémy COURDIER | Laboratoire LIM
- Université de La Réunion
-
-

Les Causeries

VILLE INTELLIGENTE

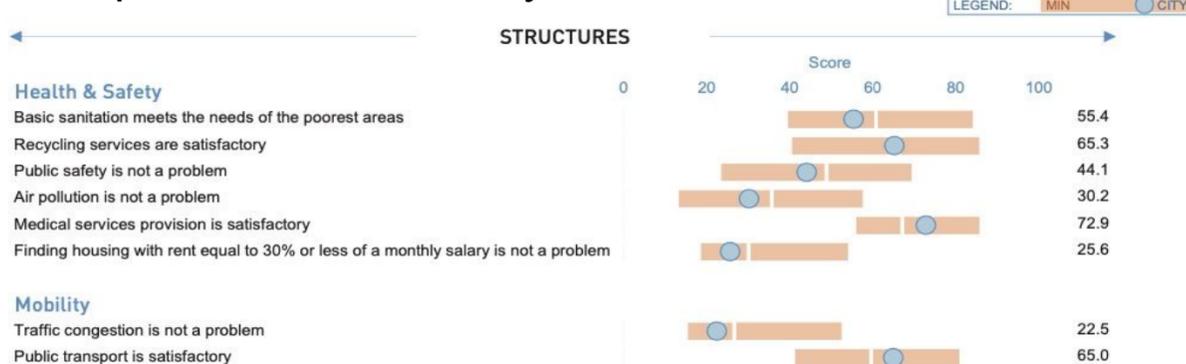


#1 Définitions et caractéristiques



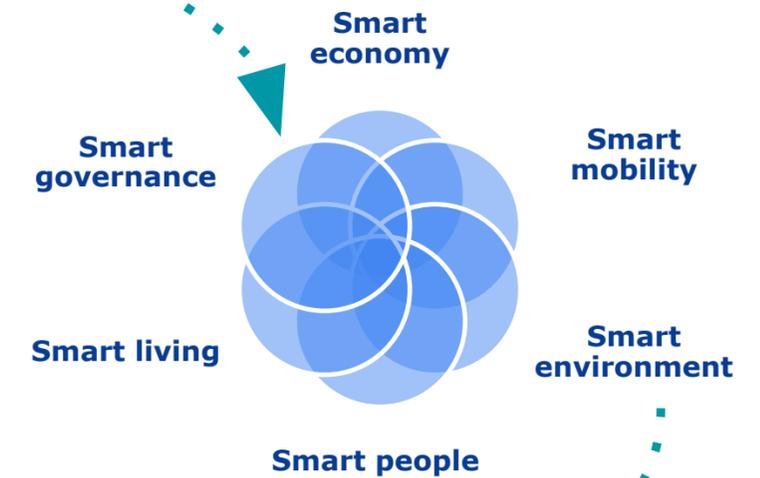
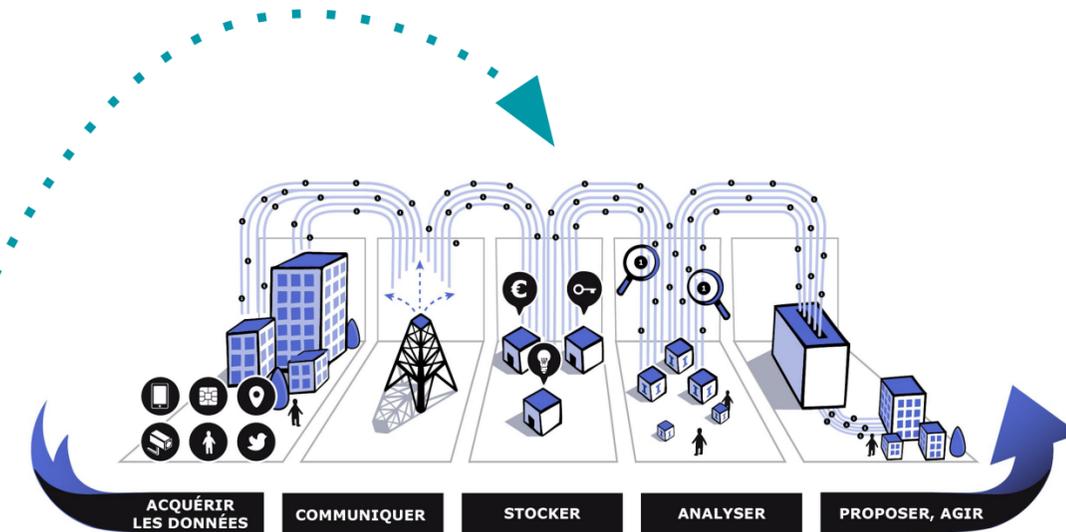
#2 Enjeux et expérimentations

Compétitivité... Smart City Index 2021



#3

Concepts clés



#4

Avantages et limites De la ville intelligente



Sciences et société



Avantages de la ville intelligente

1



1

Avantages de la ville intelligente



- **Réponse aux besoins d'efficacité des services publics**
 - ville économe (fuites d'eau, éclairage, irrigation...)
 - ville attentive à la qualité de vie (pollution, trafic...)
- **Réponse aux besoins économiques et sociaux**
 - ville riche en services
 - ville numérique et connectée
- **Réponse aux besoins de démocratie de proximité**
 - ville qui facilite la cohésion entre les divers acteurs
 - ville qui favorise l'action citoyenne à l'échelle locale
- **Réponse aux enjeux de l'urgence climatique**
 - ville éco-responsable
 - ville propre
- **Réponse à l'évolution rapide de l'urbanité**
 - ville agile qui s'adapte à son activité



Sciences et société



Limites de la ville intelligente

2



2

Limites de la ville intelligente



- **Ville technologique**

- Politique d'urbanisation construite sur le seul champ d'une solution technique
- Effets négatifs des infrastructures technologiques
- Effet « boîte noire » de l'intelligence artificielle

- **Ville top-down**

- Gestion cybernétique de la ville résolument top-down
- La ville, l'humain et « la machine » forment un système unique

- **Ville uniformisée**

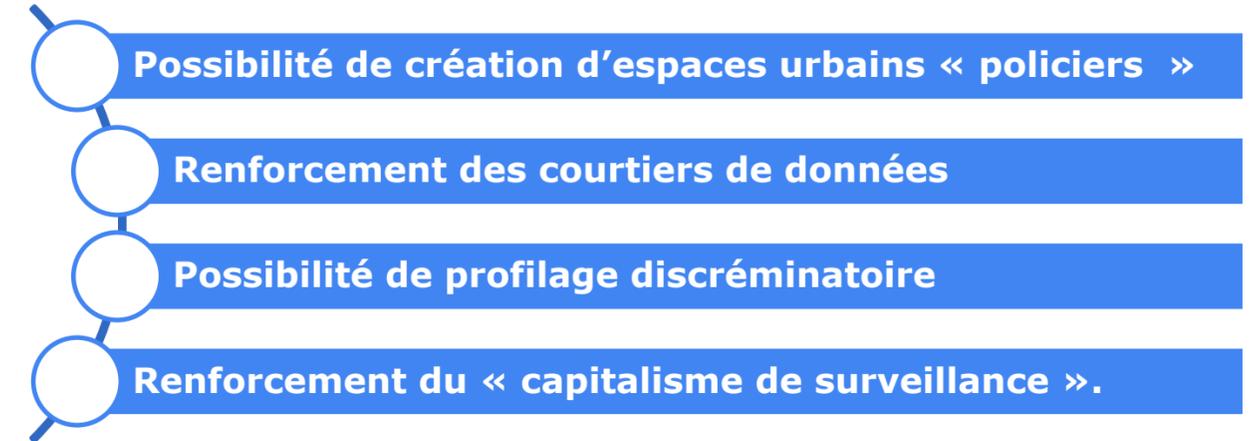
- Solutions technologiques toutes faites reproduite d'une ville à l'autre
- Plateformes numériques de dimension internationale pouvant dicter leurs lois
- Compétition entre métropoles pour être dans le cercle des « villes-mondes »

- **Ville sans régulation**

- Accumulation de solutions dans l'espace public
- Complexification de la gestion et de l'organisation de l'espace public
- Mise en péril d'activités stables et durable de la ville par des acteurs opportunistes

2

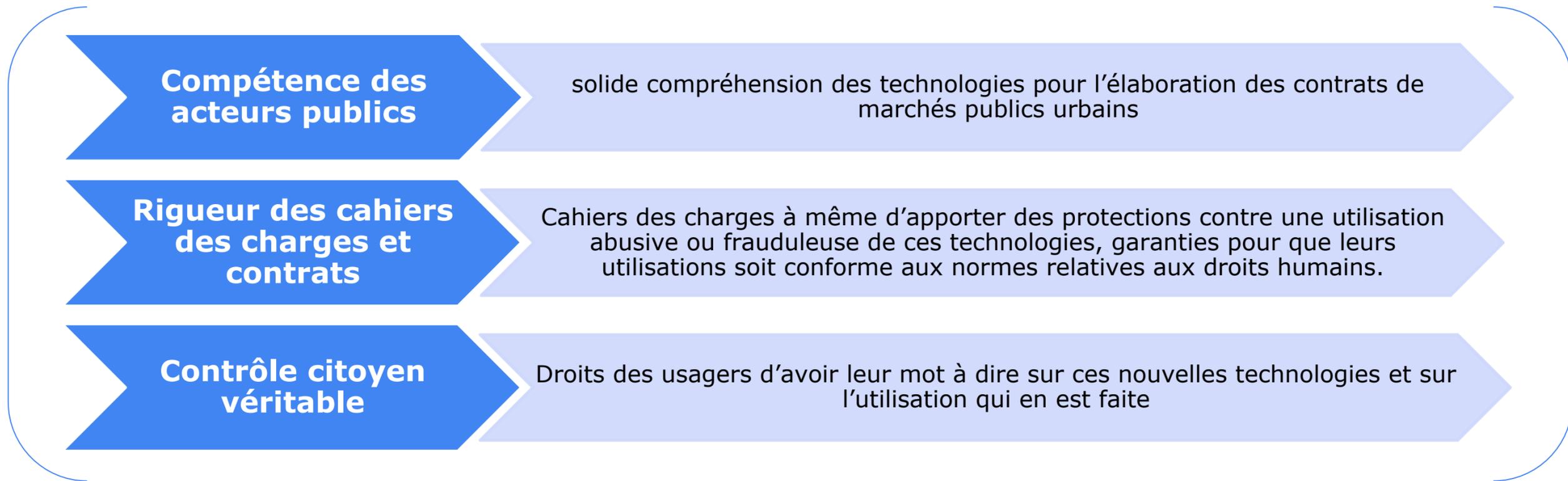
Limites de la ville intelligente



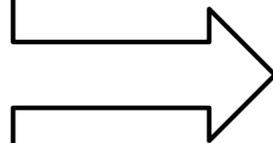
- **Ville dangereuse pour la vie privée**
 - Vers un système de surveillance intrusif, menaçant pour la vie privée
 - Dérives possibles des villes intelligentes concernant les données récoltées
 - Collecte de données personnelles des habitants, souvent à leur insu ou sans leur consentement
 - Difficulté de la désidentification (ou anonymisation) des données
- **Ville à démocratie dépossédée**
 - Vers la privatisation de la ville par l'importance de la place des acteurs privés
 - Construction de la ville en dehors des scènes classiques des acteurs publics
- **Ville inégalitaire**
 - Ville au service d'une élite (loyers élevés)
 - Ville qui écarte la participation d'une partie de sa population

2

Les droits humains au cœur de la ville intelligente



Ville conçue dès le départ de façon à assurer les droits et les libertés



Infrastructure numérique du modèle de la ville en open source

- Réduire les risques de privatisation motivée par le profit et de logiciels propriétaires de code source fermée
- Permettre aux citoyens de revendiquer la propriété collective de leurs données.



Sciences et société



Et maintenant...

**Allons voir les
acteurs**

3



3

Les acteurs de la ville intelligente

Acteurs publics

- Région
- Intercommunalité
- Commune

Fournisseurs de technologies

- Opérateurs industriels du réseau
- Gestionnaire de plateformes de données
- Fournisseurs de services numériques

Recherche et Formation

- Informatique
- Télécommunication
- Physique, énergie
- Architecture
- Urbanisme
- Sciences sociales
- Droit
- Economie
- Agriculture urbaine,...

Usagers

- Citoyens
- Associations
- Culture et art
- Projets participatifs

