

**SMART CITY**

**Territoires intelligents et durables**

Carina Basile – Chief Operation Officer  
Smart City Institute

# SMART CITY

## CONTEXTE

---



### **Défis démographiques**

Croissance démographique et urbanisation mondiale (plus de 70% en 2050)



### **Défis sociétaux**

Changements climatiques, défis sociaux/énergie/alimentation/santé/pauvreté, etc.



### **Concurrence accrue**

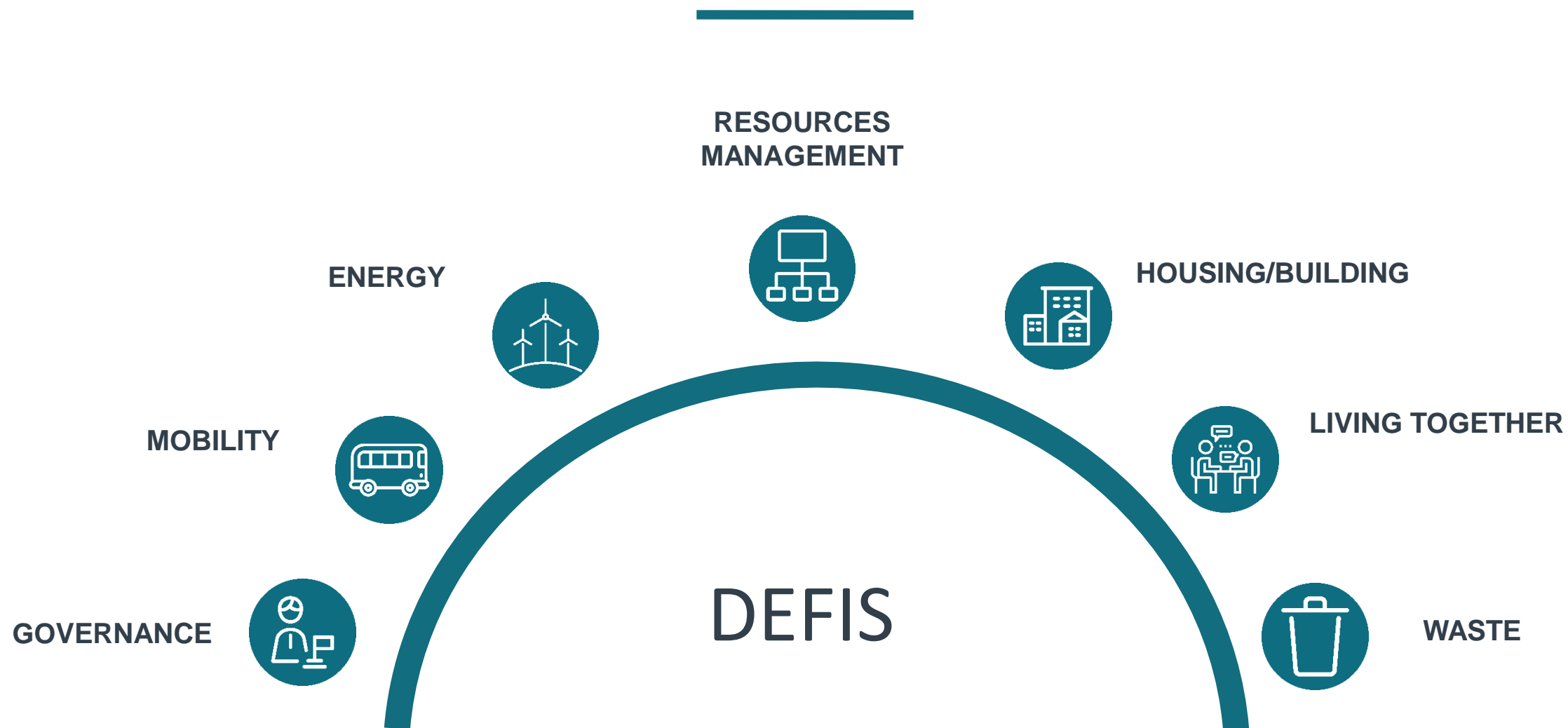
Entre les régions, les métropoles et les villes



### **Révolution numérique**

Internet, smartphones, data & clouds, social media

# Défis spécifiques pour les territoires



## Objectif ultime...

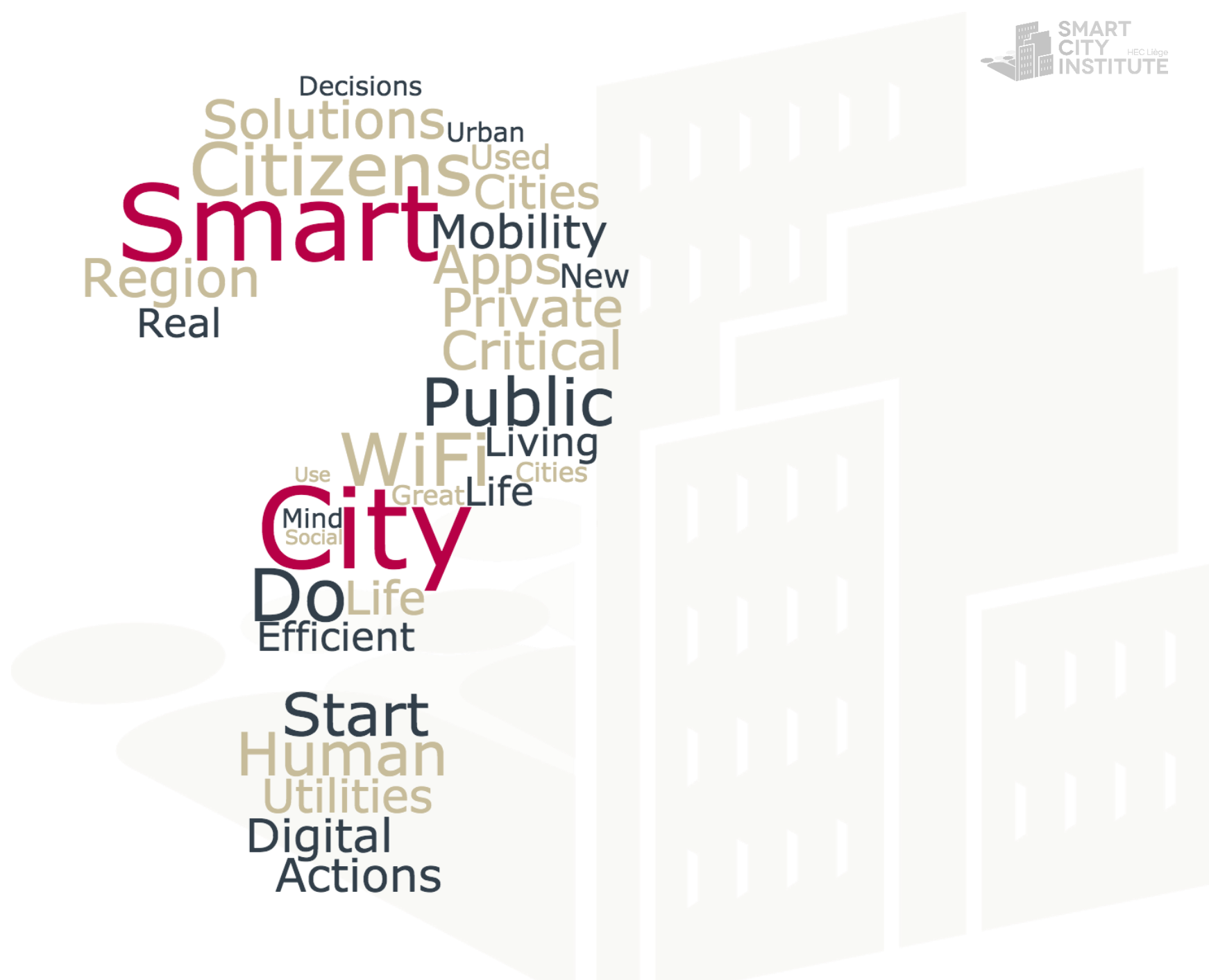
---

Assurer la performance et la durabilité de nos territoires !

Le mouvement « Smart City » propose d'y répondre



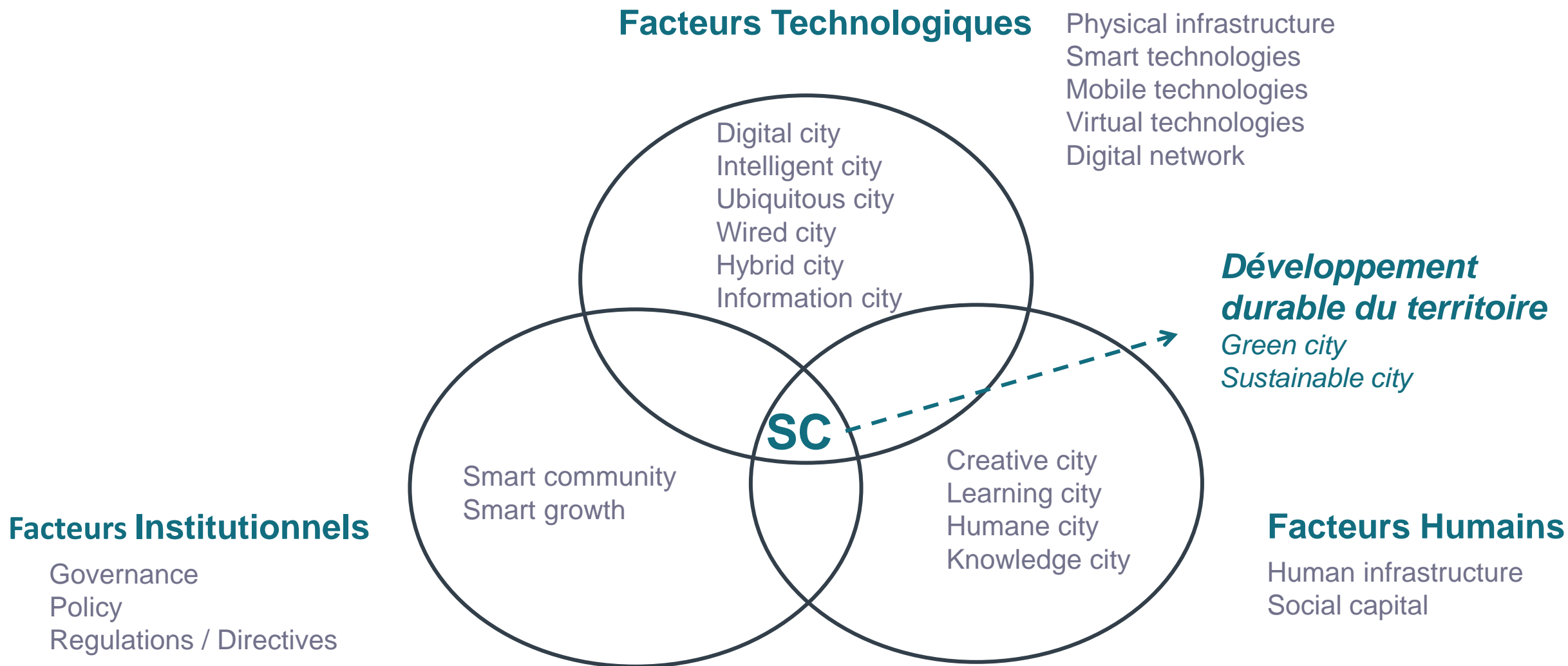
Decisions  
Solutions Urban  
Citizens Used  
**Smart** Cities  
Mobility  
Region Apps New  
Real Private  
Critical  
Public  
WiFi Living  
Use Great Life Cities  
Mind Social  
**City**  
Do Life  
Efficient  
Start  
Human  
Utilities  
Digital  
Actions



# Smart City : De nombreuses définitions

<p><b>Washburn et Sindhu</b> (2009)</p>	<p>« L'utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans les infrastructures et les services d'une ville — l'administration, l'enseignement, les services médicaux, la sécurité publique, l'immobilier, le transport — rend la ville plus intelligente, connectée et efficace »</p>
<p><b>Chourabi et al.</b> (2012)</p>	<p><b>« La conception d'une ville « intelligente » se développe comme une stratégie visant à atténuer les problèmes issus de la croissance démographique urbaine et l'urbanisation rapide des villes »</b></p>
<p><b>Smart City and Communities,</b> (2013)</p>	<p>« Les villes Intelligentes combinent diverses technologies pour réduire leur impact sur l'environnement et offrir une meilleure qualité de vie aux citoyens. Ceci n'est cependant pas simplement un défi technique. La réalisation d'une ville intelligente est un défi pluridisciplinaire, réconciliant les fonctionnaires de la ville, des fournisseurs de solutions innovantes, des décideurs nationaux et de l'Union européenne, des universitaires et, enfin, la Société Civile »</p>
<p><b>Caragliu et al.</b> (2009)</p>	<p>« Une ville est intelligente lorsque les investissements dans le capital humain, le capital social et les infrastructures classiques et modernes permettent une croissance économique durable, une meilleure qualité de vie et une gestion saine des ressources naturelles, à travers une gouvernance participative »</p>
<p><b>MIT</b> (2013)</p>	<p><b>« Les « Smart Cities » sont des systèmes de systèmes qui présentent des systèmes nerveux numériques, une réactivité intelligente et l'optimisation de chaque niveau de système »</b></p>
<p><b>Parlement européen (Mapping Smart City)</b> (2014)</p>	<p><b>« Une ville intelligente est une ville cherchant à aborder des problématiques publiques via des solutions basées TIC sur la base d'une multitude de parties prenantes dont le partenariat est basé sur le pouvoir municipal. »</b></p>

# L'UNIVERS SMART CITY



Source : Nam and Pardo (2011)

# SMART CITY : tentative de définition

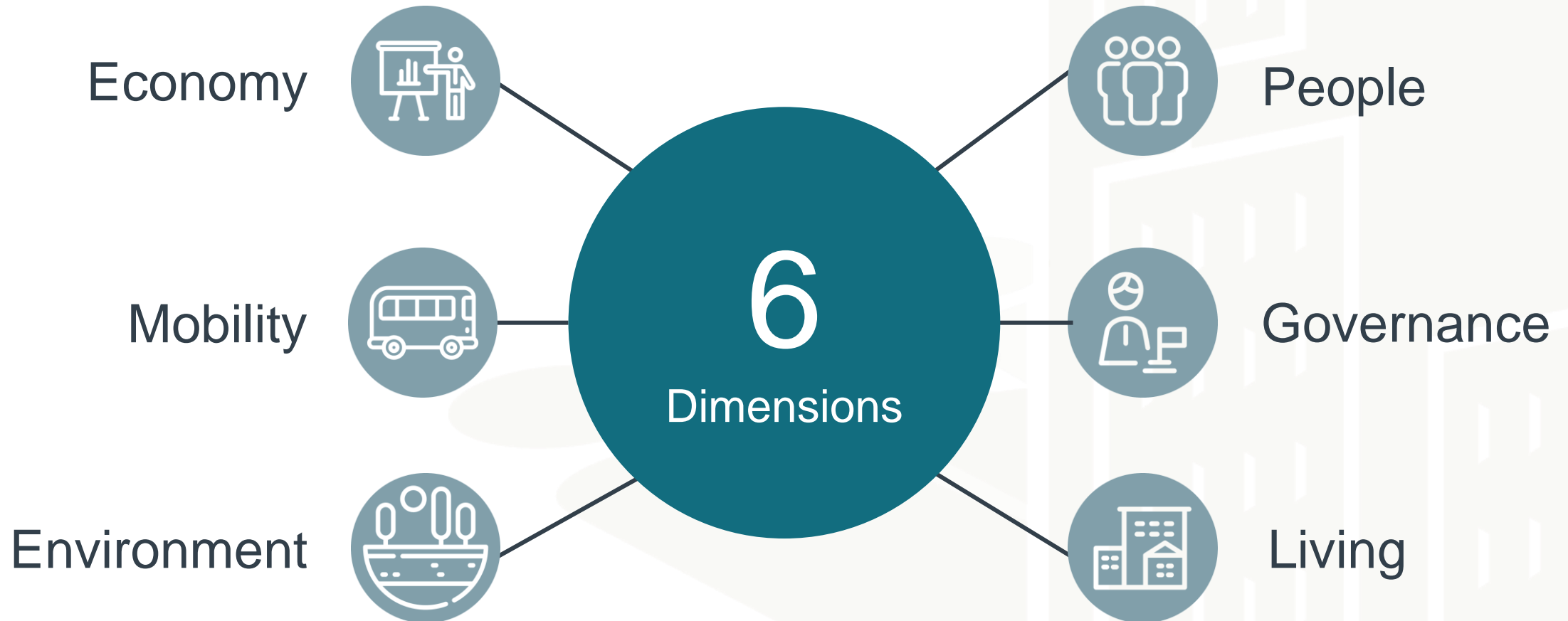
---

Une Smart City est...

- un **écosystème** de parties prenantes (gouvernement local, citoyen, entreprise, université, centre de recherche, multinationale, institution internationale, etc.)
- engagée dans un **processus de transition durable** (vision stratégique, projets concrets)
- sur un **territoire donné**
- utilisant les **nouvelles technologies** (TIC, ingénierie, hybride) comme facilitateur
- pour atteindre ces objectifs de **durabilité** (prospérité économique, bien-être social et respect environnemental)



# Smart City : 6 dimensions « Smart »



# Stakeholders & Gouvernance



Les initiatives Smart réussies sont le résultat d'une coalition d'acteurs issus d'entreprises, de la recherche & l'éducation, de gouvernements et de la Société Civile (citoyens, associations) => **Gouvernance** (Lindskog, H, 2004)



*Un institut académique qui a pour ambition d'accélérer l'innovation et l'entrepreneuriat dans le domaine de la Ville Intelligente*

*Référent académique wallon – Digital Wallonia/Smart Region*