

VILLES INTELLIGENTES : *DÉFIS TECHNOLOGIQUES ET SOCIÉTAUX*

VILLES INTELLIGENTES : *DÉFIS TECHNOLOGIQUES ET SOCIÉTAUX*

1. Introduction
2. Infrastructures réseaux des systèmes urbains
3. Infrastructures logicielles des systèmes urbains
4. Gestion des données urbaines dans les nuages informatiques
5. Gestion des données et vie privée du citoyen urbain

VILLES INTELLIGENTES : *DÉFIS TECHNOLOGIQUES ET SOCIÉTAUX*

1. Introduction

2. Infrastructures réseaux des systèmes urbains
3. Infrastructures logicielles des systèmes urbains
4. Gestion des données urbaines dans les nuages informatiques
5. Gestion des données et vie privée du citoyen urbain

1. Introduction

- Un MOOC sur la ville connectée, dite intelligente, au service du citoyen
- L'infrastructure matérielle de la ville connectée
- L'infrastructure logicielle de la ville connectée
- Des illustrations de « villes intelligentes »
- Le pouvoir aux algorithmes ?

1. Introduction

- **Un MOOC sur la ville connectée, dite intelligente, au service du citoyen**
- L'infrastructure matérielle de la ville connectée
- L'infrastructure logicielle de la ville connectée
- Des illustrations de « villes intelligentes »
- Le pouvoir aux algorithmes ?

Des centres urbains qui ne cessent de croître...



avec une activité grandissante...



au détriment de l'environnement...



et du citoyen...



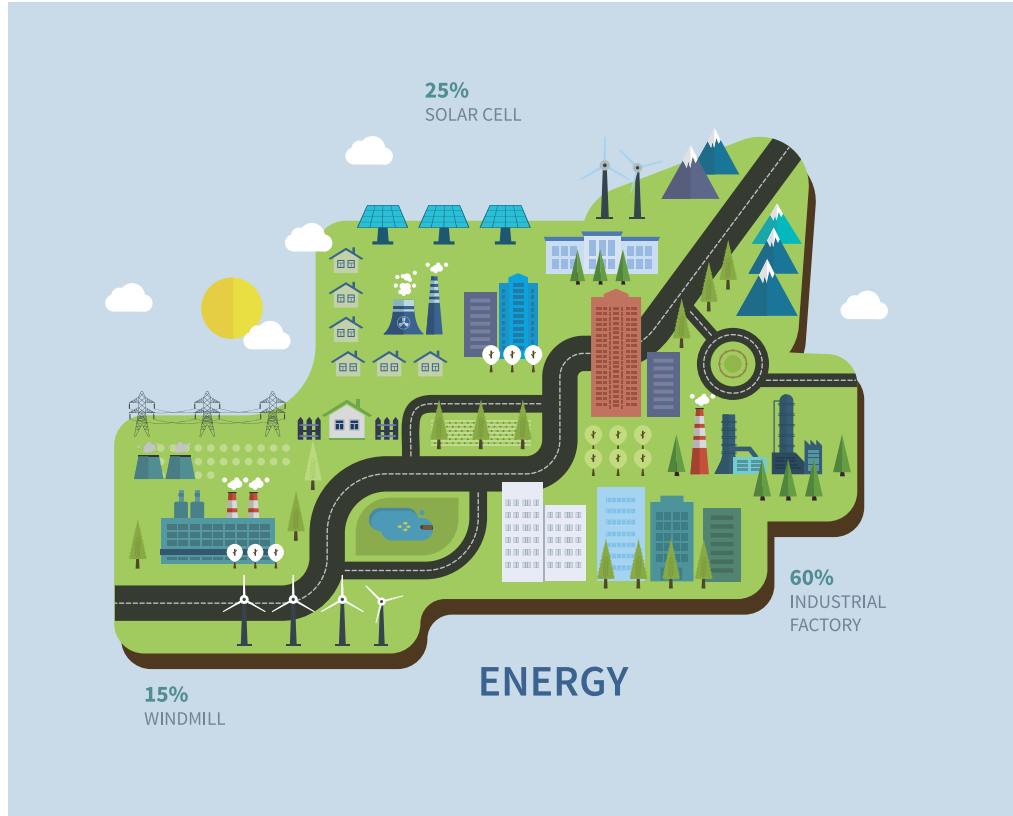
Une évolution nécessaire des centres urbains



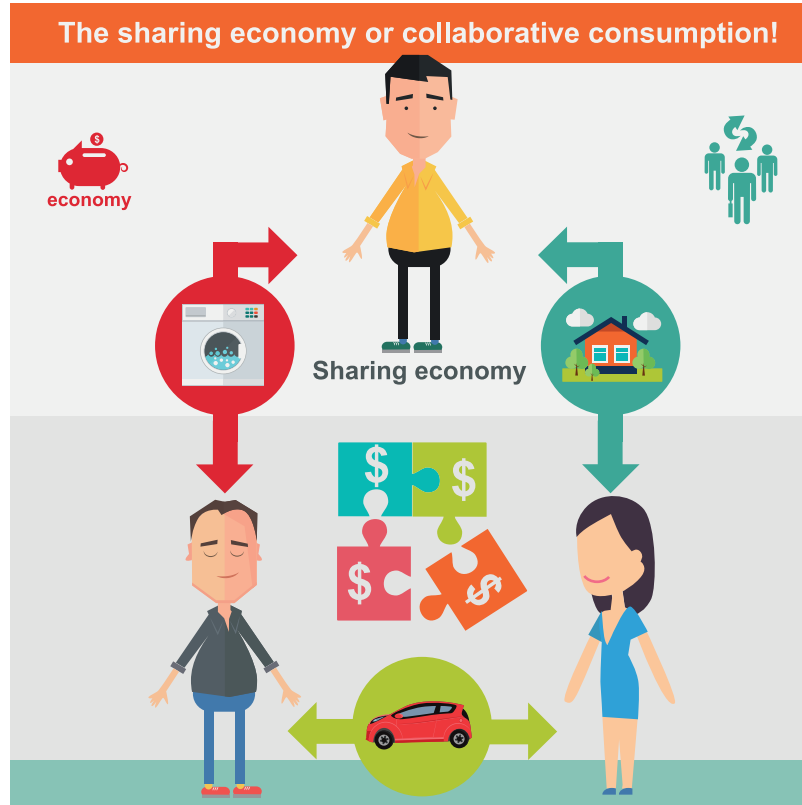
Les sciences du numérique comme élément de solution ?



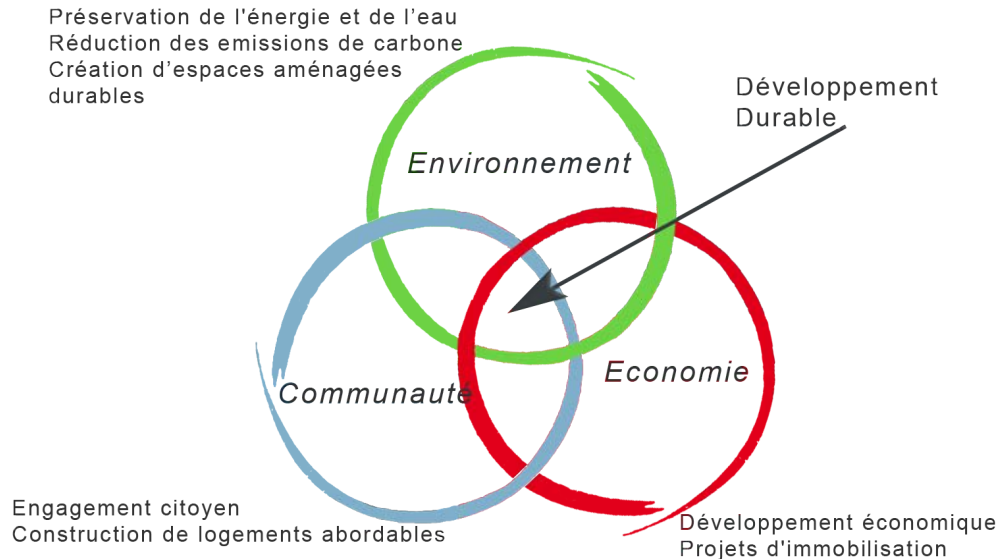
Numérique et planification urbaine



Numérique et économie du partage

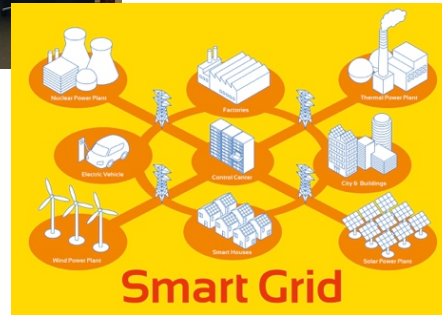


Numérique et engagement citoyen



De nombreux autres exemples...

- Gestion « intelligente » du trafic
- Gestion « intelligente » de l'énergie
- ...



De nombreux autres exemples...

- Gestion « intelligente » du trafic
- Gestion « intelligente » de l'énergie
- ...

De la vision à la mise en œuvre...

Des sciences et technologies du numérique aux systèmes urbains...

- Réseaux urbains
- Internet des objets
- Informatique nomade
- Informatique en nuage
- Informatique ubiquitaire
- Grande masse de données
- Analyse de données
- Systèmes de systèmes
- ...

... au service du citoyen

- Respect de la vie privée
- Systèmes participatifs
- Nouveaux services urbains



Objet du MOOC :

Un tour d'horizon des bases technologiques
des systèmes urbains numériques

Illustrations & photos : crédits

p. 6 : © ssuaphotos, Shutterstock

p. 7 : © kichigin19, Fotolia

p. 8 : © gmoorenator, Flickr

p. 9 : © Fotos 593, Fotolia ; © highwaystarz, Shutterstock

p. 10 : © Strels, Shutterstock

p. 11 : © elenabsi, Shutterstock

p. 12 : © ideyweb, Shutterstock

p. 13 : © SkyPics Studio, Shutterstock

p. 15 : © Siemens AG, Munich/Berlin, www.siemens.com/press ; © chombosan, Fotolia

p. 18 : © Syda Productions, Shutterstock