

Économie urbaine

Carmen Cantuarias-Villessuzanne, PhD

2022–2023



Objectif de l'étude de cas : smart cities (1/2)

- Analyser la conception et mise en oeuvre des villes intelligentes en France et dans le monde, en examinant les technologies qui relient la théorie à des réalisations pratiques.
- Examiner les villes intelligentes en relation aux enjeux du développement durable. Dans quelle mesure le smart city permettra-t-il une meilleure adaptation au changement climatique et aux catastrophes naturelles ? Dans quelle mesure le smart city intégrera-t-il les conflits sociaux ? Le smart city serait-il une ville durable ?

Objectif de l'étude de cas : smart cities (2/2)

- Examiner l'adaptation des modèles des villes intelligentes vis-à-vis la crise sanitaire de la COVID-19. Confronter le modèle smart city à l'international pour faire face aux pandémies.
- Votre ville d'étude, pourrait-elle devenir une ville durable par la modélisation intelligente ?

Plan de l'étude de cas : modèle de poster

Partie 1 : Analyse de la forme urbaine

- Présentation des activités de l'agglomération urbaine : industries, habitats, zones de loisirs, infrastructures de transport, services administratifs, infrastructures lourdes (aéroport, gare, port, etc), zones commerciales et autres (lieu de culte, cimetière, zone militaire, etc).
- Identifier la forme urbaine et la structure interne de la ville (voir Chapitre 2 du cours).

Voir figure 1. Analyser si les localisations des activités dans votre ville sont expliqués par les fondements théoriques de notre cours.

Figure 1. Activités dans l'agglomération urbaine



Réalisation : Broussais Dang Van Sung, 2016.

Source : Chatel, 2018

Plan de l'étude de cas : modèle de poster

Partie 2 : Votre ville d'étude, est-elle vraiment un smart city ?

- Présentation de l'approche smart city dans votre ville.
- Quelles dimensions sont-elles développées dans votre ville : mobilité, citoyen, gouvernement, économie, environnement, architecture et technologie, mode de vie ?
- Présenter les technologies utilisées et sa dimension.

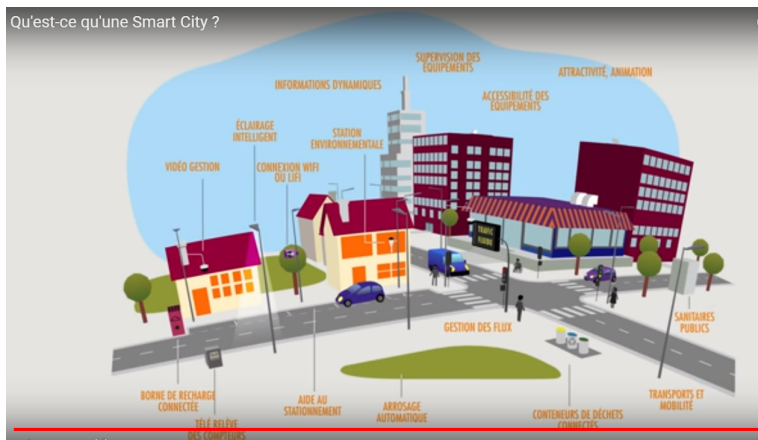
Plan de l'étude de cas : modèle de poster

Partie 3 : Défis de la ville durable

- Quelles sont les externalités environnementales et urbaines dans votre ville ?
- Examiner si les outils technologiques du smart city répondent aux défis de la ville durable (changement climatique, durabilité, catastrophes naturelles, inondations, conflits sociaux, résilience, etc).

Voir figure 2. Outils technologiques de la ville intelligente

Figure 2. Outils technologiques de la ville intelligente



Plan de l'étude de cas : modèle de poster

Partie 4 : Smart city et COVID-19

- Focus sur l'adaptation de l'approche smart city vis-à-vis la crise sanitaire de la COVID-19.
- Présenter les nouveaux outils technologiques, son acceptation/refus par les citoyens.

Organisation de l'étude de cas : smart city

- Travail en équipe de 5 ou 6 étudiants, avec présentation des posters et débat collectif.
- Production d'un poster (1 page selon modèle) et la liste de références (document joint).
- Dépôt sur Moodle et présentations en classe.
- Evaluation par l'enseignante et par votation de la classe.

Documents additionnels

- Vidéo : Qu'est-ce qu'une Smart City ?
- Lecture : Can Smart Cities be Smart Green Cities ?