

## La ville intelligente dans la mondialisation

### Mon point de vue :

- **Ingénieur** de formation
- Longtemps **élu** local (Maire, CG, CR) à Toulouse, MiPy et national
- **Consultant en AT** : cabinet EDR

### Définition

Ville intelligente ?

Non pas :

- a) Ville **concentration de matière grise** ; Universités, labos de R&D, sièges sociaux, professions tertiaires supérieures, ... c'est la **métropole**
- b) Ville **durable** au sens de ville laissant une faible empreinte écologique

Mais c'est la **ville numérique** avec ses applications ou « **Ville 2.0** » qui est la condition nécessaire mais pas suffisante à la **métropolisation** et à la **ville durable**.

### I. Ville numérique => formidable progrès dans l'efficacité des fonctions urbaines

- a) **Accès aux services publics** : état civil, services locaux (équipement sportifs, de loisirs, de tourisme, ...) publics ou marchands, déclarations fiscales et amendes, collecte des déchets, ...
- b) **Transport et circulation** : information et temps réel sur dessertes ; connexion pendant le transport = temps actif ; disponibilité de véhicules (stations sur Smartphones) ; temps de parcours ; géolocalisation, ... Cf. Velib, Autolib (tableau de bord : stations disponibles), ...

**NB** : les emprises de TCSP facilitent la desserte en THD. Cf. Grand Paris

- c) **e-commerce et logistique urbaine** : géolocalisation des livraisons et des colis, disponibilité des aires de livraison ou hôtel logistiques, ...

- d) **smart energy management et smart grids** : ménages, (live box connectée aux compteurs, domotique, ...), immeubles d'habitation pour services collectifs, immeubles tertiaires, commerces, entreprises.
- e) **télé-médecine** : e-diagnostic, dialogue avec médecin, ordonnances, urgences, ...
- f) **e-sécurité** : transparence, géolocalisation des personnes et des objets, suivi des conversations, ... avec ses **dangers d'atteinte à la vie privée**
- g) **Télé-enseignement** MOOC = Massive Open Online Courses
- h) **Télétravail**, individuel à la maison ou centres de télétravail, plus l'économie se dématérialise, plus le télétravail trouvera à se développer
- i) **e-démocratie** et e-gouvernance : démocratie participative peut renforcer la démocratie représentative
- j) **Réseaux sociaux** => relations horizontales et coopératives : crowdfunding, class action, achats groupés, ...

On n'en est qu'au tout début ... Cela avance à toute allure. Ce qui n'était, il y a peu, que des « signaux faibles » sont devenus des « signaux forts »

### **Remarques :**

1. du silo upper-down ou va vers des **Applications latéralisées** où le **citoyen est émetteur et récepteur (2.0)**.
2. **Coûts** de ces Apps numériques (**soft**) << coûts des infrastructures physiques (**hard**). Aisément **duplicables** d'une ville à l'autre (sauf problèmes de langue et de cultures) à coûts relativement faibles. -> **Rôle des ingénieries nationales**
3. Possibilité d'accès pour **villes des pays émergents**. Saut comparable à celui du téléphone portable ayant permis l'impasse sur le téléphone fixe ? Cf. Anecdote de l'éco-village au Sénégal.

## **II. Condition nécessaire au bon traitement des grandes problématiques urbaines**

- a) Pour **fonctions métropolitaines** : connections THD nécessaires aux professions tertiaires supérieures, compétitivité et performance, ...
- b) Pour ville **durable** : smart energy management, efficience des modes de transports, moins de déplacements contraints et plus de déplacements choisis, ...
- c) Ville économiquement **attractive** : performante, rapports qualité/prix de ses services publics, espace public (virtuel comme réel) vivant, ...
- d) Ville de **créativité culturelle**
- e) **Désenclavement** des quartiers

...

### ... mais non suffisante

Fracture numérique :

- % à l'âge. Assistance aux personnes âgées.
- % revenus. Politique sociale et d'accompagnement à l'équipement
- % education
- % habitat. N. logements sociaux équipés en haut débit

Désenclavement des quartiers difficiles : N. de leur donner une vraie priorité dans les Apps.

## Conclusion

La ville (l'urbanité) restera-t-elle le monopole des urbains ?

Les habitants des petites villes et bourgs ruraux qui, de plus en plus, exigent des qualités et niveaux de services de type urbain, ne seront-ils pas tout aussi bien connectés ? Ne pourront-ils pas accéder et participer à l'espace public virtuel de la grande ville proche ? Si de plus ils pratiquent le télétravail, ne seront-ils pas partie prenante de la grande ville sans y habiter ?

Alors que l'humanité s'urbanise partout dans le monde, l'espace urbain de va-t-il pas devenir un espace virtuel associant du rural à l'urbain ?

Est-ce que les villes du tiers monde ne risquent pas d'évoluer vers une organisation en compounds hautement connectés, en périphérie d'une mégapole faiblement numérisée ?

**Forme physique de la ville, objet de l'urbanisme, et sa structuration virtuelle ne sont pas identiques ... L'urbaniste devra penser l'une en fonction de l'autre.**