

# Séminaire « Soutenabilités »

## Contribution - Covid-19 : pour un « après » soutenable

**Nom :** Desgardin

**Prénoms :** François

**Institution ou entreprise :** Nexity

**Axe(s) :**

- Numérique : nouveaux usages, nouvelles interrogations

**Intitulé de votre contribution :** Ville intelligente

**Résumé de votre contribution :**

Pour assurer notre souveraineté numérique, nous lançons un projet visant à produire le jumeau numérique de nos villes avec des acteurs et technologies française à des coûts très bas. Nous pensons que ce jumeau ne pas forcément s'appuyer sur des solutions d'infrastructures coûteuses et longues à déployer.

# Projet Exagone

## ➤ Histoire du projet

L'expression « **ville intelligente** », traduction de l'anglais Smart City, **désigne une ville utilisant les technologies de l'information et de la communication (TIC) pour « améliorer » la qualité des services urbains ou encore réduire ses coûts.**

L'ordinateur est supérieur à l'être humain pour calculer, mémoriser et classer des informations. **La bonne gestion de la data permet alors de faciliter les opérations humaines** comme raisonner, analyser son environnement et communiquer. L'ordinateur est loin de la compréhension, d'une pensée autonome et son « intelligence » réside dans les programmes qu'il exécute.

« Imaginons la ville de demain ! »

**Cette ville augmentée s'appuie sur la mise à disposition en temps réel ou différé de jeux de données, qui permettent d'obtenir une vision plus précise d'une situation. Ils permettent de superposer des sources complémentaires pour optimiser le temps et la qualité de la réponse à apporter à une situation.**

Plusieurs initiatives se sont constituées autour de projets d'investissements d'ampleurs. En effet, dans ces projets, la ville intelligente est une ville remplie de capteurs. *Comme l'indique Éric Villemin et Nathalie Dupuis-Hepner dans les échos, dix ans après l'apparition des premières initiatives, qui bénéficie aujourd'hui de solutions accessibles et gratuites sur tout le territoire de sa commune ?* Le partenariat à l'origine se voulait une collaboration équilibrée entre pouvoirs publics, citoyens, start-up et grands groupes. Malheureusement, **l'aventure semble avoir particulièrement profité aux multinationales, notamment américaines** comme IBM, Cisco ou Google-Alphabet. L'installation d'infrastructures informatiques lourdes dans de nombreuses villes françaises se multiplie sans que le retour sur investissement ne soit assuré pour les collectivités et les habitants.

**« Trop cher, trop techno-centrique, trop intrusif, pas assez participatif. »**

Les projets impliquant systématiquement des investissements dans des infrastructures lourdes et de l'IoT sont un frein à leur généralisation dans les territoires de petites tailles ou de tailles intermédiaires. **La ville numérique entraîne un risque de déclassement entre les territoires ruraux et les territoires dits de zones denses.** Au-delà des investissements qui se chiffrent en dizaines de millions d'euros constatés dans les métropoles, il est possible de penser que seules quelques dizaines de villes en France pourront accéder à la ville intelligente telles qu'elle est envisagée actuellement.

**Le présent projet offre une alternative.**

**Nous avons la conviction que ce sont les acteurs publics et les citoyens qui vont créer la ville de demain.** Notre philosophie est de mettre ces acteurs locaux au cœur de notre réflexion par le biais de consultations systématiques et régulières auprès des collectivités et de sondages participatifs pour les citoyens. Les villes pourraient s'inspirer de la démarche « lean » des start-up : prototypage rapide, puis co-construction avec les utilisateurs, avant un déploiement.

Malgré des besoins spécifiques à leur démographie et à leur environnement, les collectivités bénéficient déjà de données publiques disponibles sur tout le territoire (INSEE, IGN, Météo France, ...). **L'objectif est de mettre rapidement, à faible coût, la data disponible via des outils basés sur des solutions françaises et en open data à travers une maquette de la ville en 3D.** Certaines données seront disponibles en temps réel mais uniquement quand cela a du sens.



**En complément de la maquette**, d'autres services sont proposés afin de couvrir les cas d'usage les plus pertinents. Nous avons développé **deux applications à destination** :

- **Des citoyens de la collectivité** : application pour smartphone qui permet de créer la liaison entre les citoyens et la ville (remontée d'incidents, informations pratiques, alertes, événements...)
- **Des agents territoriaux** : plateforme web et application smartphone pour gérer, piloter les équipements ainsi que les bâtiments de la ville (suivi d'interventions, consommations, alertes, gestion des contrats et des documents afférents...)

**Nos engagements :**

1. Une solution ouverte
2. Une réversibilité possible
3. Des coûts maîtrisés et accessibles à toutes les collectivités
4. Des données hébergées en France

C'est sur ce terrain que la ville intelligente doit retrouver sa vocation initiale participative, portée et transformée par les citoyens. Notre enjeu est de fabriquer la ville pour tous, avec la complicité constructive d'entreprises citoyennes.

*Références :*

- *Les échos, Éric Villemin et Nathalie Dupuis-Hepner : [la-smart-city-a-la-francaise-fait-fausse-route](#),*
- *Références issues de Wikipédia France,*
- *Penser-et-Agir.fr, Mathieu Vénisse : Prendre une décision*
- *Le Parisien par Aline Gérard : Qui est le plus fort entre l'homme et l'ordi ?*