

## COMMISSION NUMERIQUE

# VILLES ET VILLAGES INTELLIGENTS

Quelles bonnes pratiques des "smart territoires" au service de la transition écologique ? Retours d'expérience

.....

Note préparatoire de la séance du 5 avril 2022

### I INTERVENANTS



**Caroline Zorn**, vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg (67) en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche, de la vie étudiante de la métropole numérique et innovante



**Yann Huaumé**, maire de la commune de Saint-Sulpice-la-Forêt (35)



**Joséphine Kollmannsberger**, vice-présidente de la communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (78) déléguée à l'environnement et à la transition écologique



**Thibault Demaria**, conseiller municipal de Venelles (13), délégué aux nouvelles technologies et à la smart city

⌚ Le mardi 5 avril 2022 de 9h à 11h

📍 En visioconférence

**Élus référents :**

- 👤 • Eddie AÏT, maire de Carrières-sous-Poissy (78)
- Christophe IPPOLITO, adjoint au maire de Nogent-sur-Marne (94)
- Dominique TURPIN, maire de Nézel (78)

**Pour rejoindre en visioconférence, veuillez cliquer ou copier/coller le lien suivant :**

<https://zoom.us/j/98036090843?pwd=OTlvSDdBdk0wUjJSSEdabUNLZ2E0QT09>

**ID de réunion :** 980 3609 0843

**Mot de passe :** 144946

En cas de problème de connexion, veuillez contacter notre hotline : 0970 711 105 ou [support@frv-sense.com](mailto:support@frv-sense.com)

## I OBJECTIFS

- ✓ Présenter et échanger sur des bonnes pratiques de collectivités de différentes tailles engagées dans des projets de territoire intelligents et durables

## I CONTEXTE / ACTUALITÉ

### De la smart city au smart territoire : éléments de définition

Le concept de smart city (ou de ville intelligente) se rapproche historiquement du concept de ville ou territoire durable, c'est-à-dire d'une ville conciliant les trois piliers du développement durable : la préservation de l'environnement, l'équité sociale et l'efficacité économique.

L'avancée du Plan France Très Haut Débit sur l'ensemble de la France<sup>1</sup> permet à l'ensemble des collectivités de concevoir des projets numériques ambitieux. En ce sens, la notion de smart territoire semble plus appropriée désormais. Les innovations publiques mobilisant des outils numériques ne sont plus réservées seulement aux grands territoires urbains mais également aux plus petits d'entre eux.

---

<sup>1</sup> Pour plus d'information sur l'avancée du déploiement du Plan France Très Haut Débit : [Le Plan France très haut débit | Gouvernement.fr](#)

Deux principes régissent le concept de territoire intelligent :

- **La notion de territoire numérique et connecté** : c'est-à-dire les territoires utilisant les outils numériques pour améliorer la gestion des ressources (eau, électricité, énergie), la collecte des déchets ou encore les services de mobilité.
- **La notion de territoire agile** : c'est-à-dire les territoires utilisant les outils numériques pour favoriser la concertation et la participation citoyenne

## **Les bonnes pratiques des collectivités menant des projets de territoires intelligents et durables**

### **Bonne pratique n°1 : les projets urbains connectés et durables – Eurométropole de Strasbourg (≈ 500 000 habitants)**

Les écoquartiers connectés peuvent se révéler être des leviers efficaces de la transition écologique et numérique des territoires. L'Eurométropole de Strasbourg (67) comprend le « quartier du Danube », l'un des premiers projets labellisés « écoquartier » par l'Etat en 2013. Ce quartier accueille notamment le « Shadok », lieu de fabrication du numérique et de réflexion aux nouveaux usages. Depuis son lancement en 2015, ce lieu alimente les réflexions sur la transformation de la ville et agit comme véritable plateforme d'apprentissage au numérique responsable.

D'autre part, la tour Elithis Danube, fer de lance de cet écoquartier, est la première tour à énergie positive<sup>2</sup> du monde. Ses habitants disposent concrètement d'une box domotique permettant une réelle maîtrise de leurs dépenses énergétiques par la gestion intégrée de leur chauffage, de leurs éclairages ou de leurs stores. Les smart grids, ou réseau électrique intelligent, permettent d'améliorer le transfert d'information entre le fournisseur et le consommateur sur la consommation énergétique.

### **Bonne pratique n°2 : Des infrastructures numériques et objets connectés dans les bâtiments publics – Commune de Saint-Sulpice-La-Forêt (≈ 1 500 habitants)**

La commune de Saint-Sulpice-La-Forêt (35) a réalisé des économies d'énergie sur ses bâtiments publics grâce à des capteurs et des antennes connectés par un système LoRa (Long Range area network) permettant de communiquer à bas débit et sur de grandes distances. Sur cette base de données, des tableaux de bords pour les élus ont été réalisés pour synthétiser cette masse de données afin d'expliquer le niveau d'usage des bâtiments et les économies financières réalisées.

### **Bonne pratique n°3 : Une Plateforme collaborative de suivi du Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) – Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (≈ 230 000 habitants)**

La plateforme ESQYMO est une plateforme collaborative, accessible par internet, qui donne accès aux citoyens à l'ensemble de données du PCAET de la Communauté d'Agglomération

---

<sup>2</sup> Est considéré comme bâtiment à énergie positive (BEPOS) tout bâtiment produisant plus d'énergie qu'il n'en consomme.

de Saint-Quentin-en-Yvelines (78). Également disponible sur cette plateforme des fiches explicatives des actions menées dans l'agglomération pour s'adapter au changement climatique ainsi que des logiciels libres de droit à télécharger pour évaluer l'action « écologique » de la collectivité.

#### **Bonne pratique n°4 : Un système connecté d'optimisation et de pilotage à distance des systèmes d'éclairage et d'arrosage – Commune de Venelles (≈ 8 000 habitants)**

La commune de Venelles (13) dispose également d'un système LoRa pour son système d'arrosage et son éclairage public. Des électrovannes et des capteurs sont connectés à une plateforme numérique à distance et sont accessibles via un ordinateur ou un smartphone. Ces équipements ont pour intérêt de réduire la consommation d'eau pour l'arrosage de l'espace public et de réduire l'intensité des éclairages.

## I PROPOSITION DE DEROULE

**09H - 09H05** : Introduction des élus référents (*5 minutes*)

**09H05 - 09H20**: Intervention de **Caroline Zorn**, vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg (67) (*15 minutes*)

**09H20 - 9H30**: Intervention de **Yann Huaumé**, maire de la commune de Saint-Sulpice-la-Forêt (35) (*10 minutes*)

**09H30 - 9H45**: Intervention de **Joséphine Kollmannsberger**, vice-présidente de la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines (78) déléguée à l'environnement et à la transition écologique (*15 minutes*)

**9H45 - 10H** : Intervention de **Thibault Demaria**, conseiller municipal de Venelles (13), délégué aux nouvelles technologies et à la smart city (*15 minutes*)

**10H - 10H50** : Temps d'échanges avec la salle (*50 minutes*)

**10H50 - 11H** : Conclusion par les élus référents (*10 minutes*)