



sem@Connect77

Pour vos objets connectés par Seine-et-Marne Numérique



SEINE-ET-MARNE
NUMÉRIQUE



Après 10 ans de travaux pour apporter le très haut débit par la fibre optique dans les territoires délaissés par les opérateurs, le Syndicat mixte Seine-et-Marne Numérique étend son activité aux services numériques, au bénéfice des acteurs publics. En tant qu'opérateur public de services numériques, le Syndicat investit le champ de l'internet des objets.

Le Comité Syndical a délibéré en avril dernier en faveur d'un programme de déploiement d'une nouvelle infrastructure publique, sem@Connect77. Il s'agit d'un réseau radio de technologie LoRaWAN, dédiée

à l'interconnexion de capteurs dont la particularité est de requérir de faibles débits de communication et d'être ainsi électriquement autonomes.

Pour Olivier Lavenka, Président de Seine-et-Marne Numérique, il s'agit là « d'assurer la souveraineté des collectivités et plus largement des acteurs publics, par la maîtrise de leurs données issues de l'internet des objets, en optimisant l'utilisation des infrastructures ». Les objets connectés de type LoRa permettent de produire des données utiles à la réalisation d'économies de fonctionnement, à l'aide à la prise de décision ou encore à la détection de survenance d'événements.

Cela s'applique aux bâtiments, à l'eau et à l'assainissement, aux déchets, à l'éclairage public, à la mobilité ...

Le déploiement a débuté avec une première vague de 50 passerelles radio interconnectées à un cœur de réseau opérationnel et mutualisé entre les syndicats numériques franciliens, dans un datacenter seine-et-marnais. Le réseau francilien compte déjà plus de 400 passerelles radio.

La mutualisation des usages au travers de ce réseau, renforcée par une coopération à l'échelle francilienne, permet de proposer un modèle économique vertueux. ■

→ Contact : servicesnumeriques@seineetmarnenumerique.fr