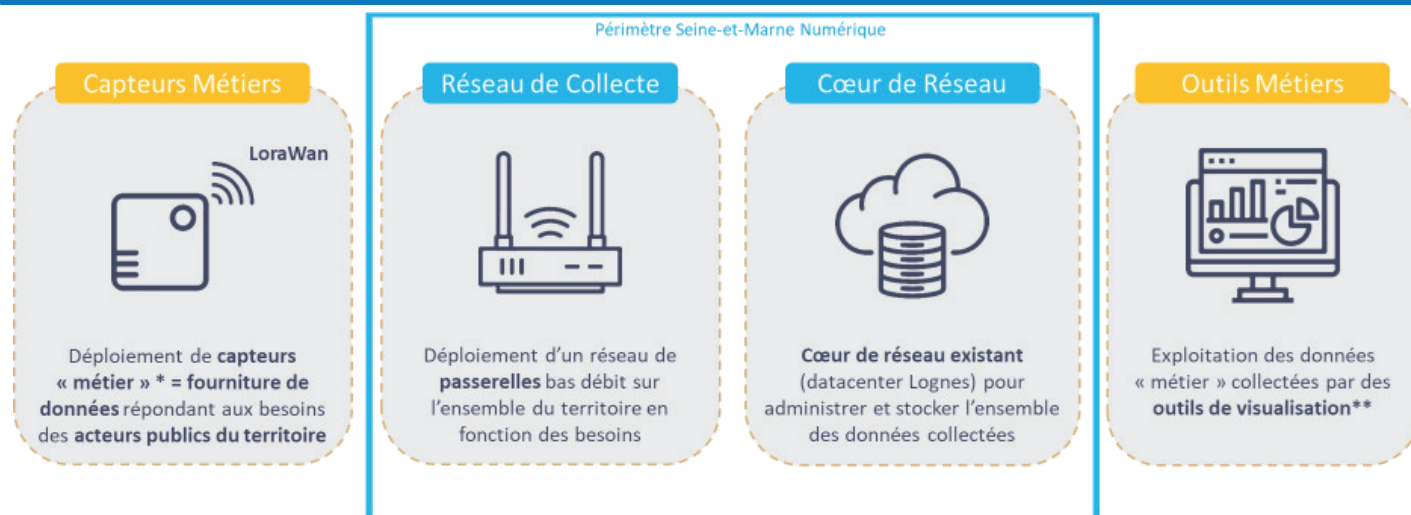


la solution pour l'interconnexion des objets connectés des acteurs publics de la Seine-et-Marne

Objectifs de sem@Connect77

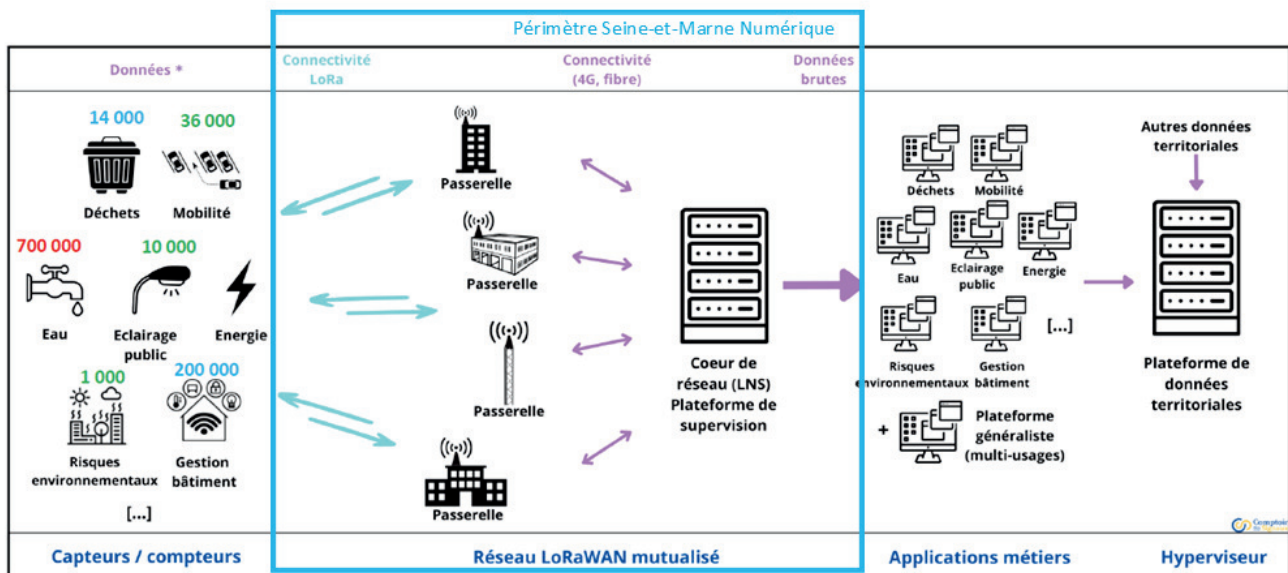
Mettre en œuvre de manière **souveraine, mutualisée et dans un optimum économique, une nouvelle infrastructure** (LoraWan) permettant aux acteurs publics du territoire de :

- réaliser des économies de fonctionnement (ex : les fluides bâtimentaires),
- répondre à des besoins de contrôles réglementaires et/ou contractuels (CO2, mesures énergétique ...),
- renforcer les capacités de sécurité et de résilience du territoire (niveau des cours d'eau, état de routes, ...),
- développer de nouveaux services publics (vie urbaine),
- améliorer le pilotage, l'efficacité des politiques publiques et optimiser la gestion des services locaux,
- aider à la prise de décision sur la base de données objectives.



Principes de fonctionnement

- Chaque usager du réseau achète et installe ses propres capteurs - le métier est maître
- La déclaration d'un nouveau capteur dans le réseau est assurée par Seine-et-Marne Numérique en tant qu'exploitant
- Libre choix du capteur dans le respect des spécifications techniques d'accès au réseau - tout capteur n'est pas connectable pour des raisons de cybersécurité
- Des coûts de connectivité au réseau sont appliqués pour chaque capteur sur la base d'un catalogue tarifaire délibéré par le Comité syndical
- Chaque usager du réseau exploite ses données / visualisation, décision, action - le métier est maître



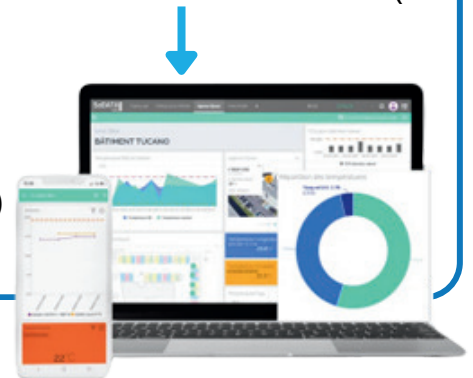
* Un volume potentiel de 1 million de capteurs en Seine-et-Marne – usages outdoor/indoor/deep indoor

Offre de service de Seine-et-Marne Numérique

- Service de connectivité simple ou avancé de capteurs LoRa au réseau sem@Connect77
- Service de stockage et sauvegarde des données collectées (option)
- Mise à disposition d'une solution de visualisation des données et fonctions avancées (en cours de définition).

Complément - accès à la centrale d'achat pour :

- Acquisition de capteurs
- Accompagnement à la mise en œuvre de l'exploitation (à venir)



Principes de réalisation

- Un déploiement en réponse aux besoins des acteurs publics - 700 passerelles estimées pour 100% de la Seine-et-Marne
- Une maximisation des installations des passerelles sur points hauts publics (bâtiments, châteaux d'eau, pylônes/mâts, ...) par voie de convention d'occupation
- Une centralisation de la donnée sur un cœur de réseau mutualisé entre SMO franciliens (existant)
- Une exploitation du réseau en régie par Seine-et-Marne Numérique

Anticipons ensemble aujourd'hui les exigences numériques de demain

Pour plus d'informations :



servicesnumeriques@seineetmarnenumerique.fr



01 64 10 66 21