

The background of the slide is a warm, golden-brown image featuring a vintage telescope lying diagonally across an old, detailed map. A compass rose is visible in the lower foreground. The overall aesthetic is one of exploration and discovery.

Les nouveaux usages de la 5G et des réseaux mobiles privés

Infrastructure multi-services

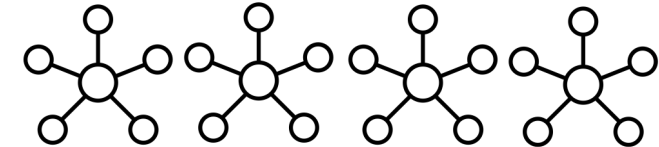
RIP de Nîmes Métropole



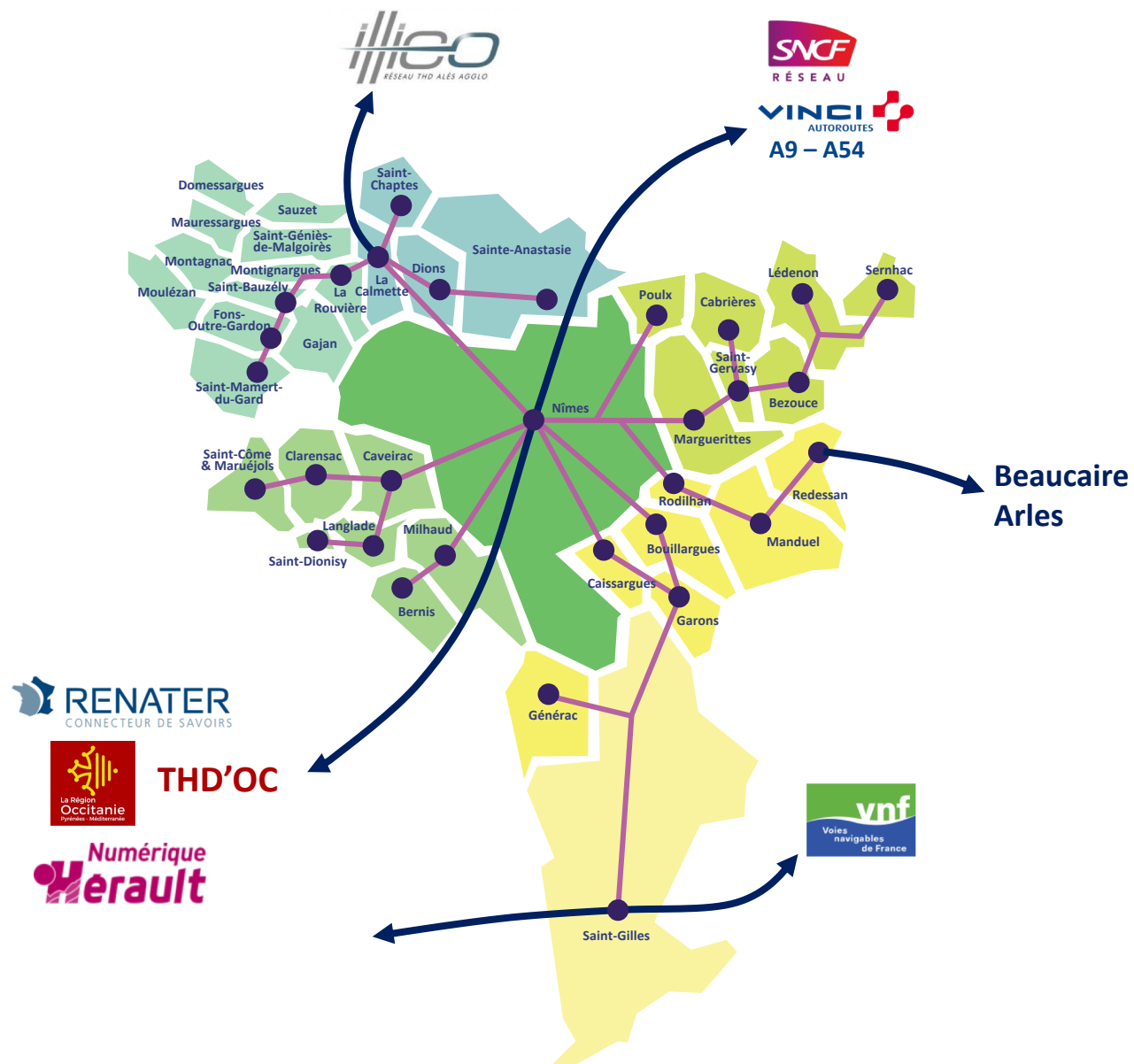
Pendant ce temps ...

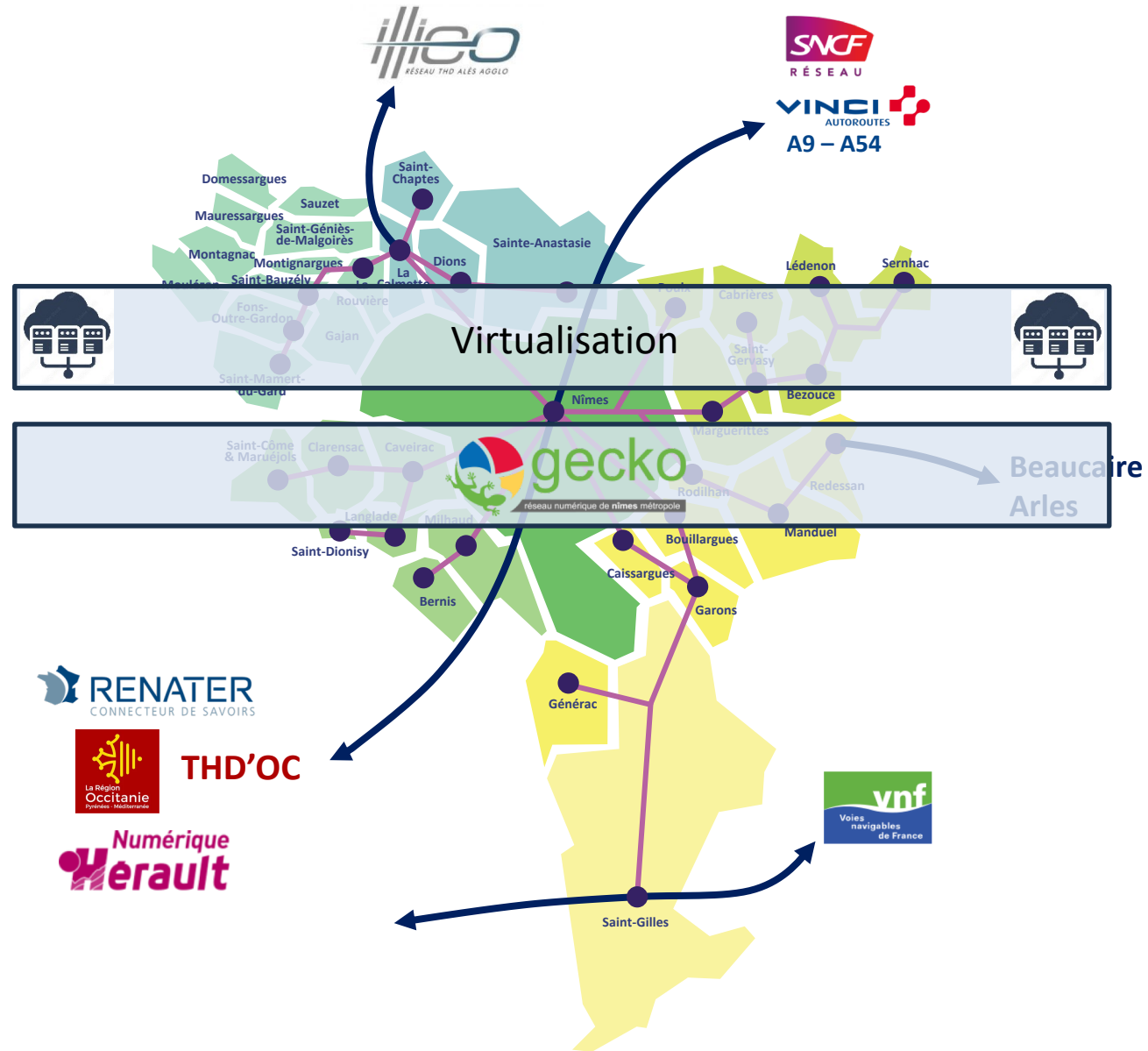
2002 : Création du réseau PMR TETRA
2003 : Interco HdV-Service RH – RIP V1
2009 : Prise de compétence ANT – RIP V2
2011 : Mutualisation du SI
Couverture zones blanches en radio HD
Convention avec 1 opérateur infra
2014 : Opérateur Telecom
Interco avec RIP Alès
2018 : Offre de location de fourreau
Interco avec RIP CCBTA
2020 : Création centrale d'achat
Convention avec 3 opérateurs infra
2023 : Création d'un réseau radio
pour objets connectés

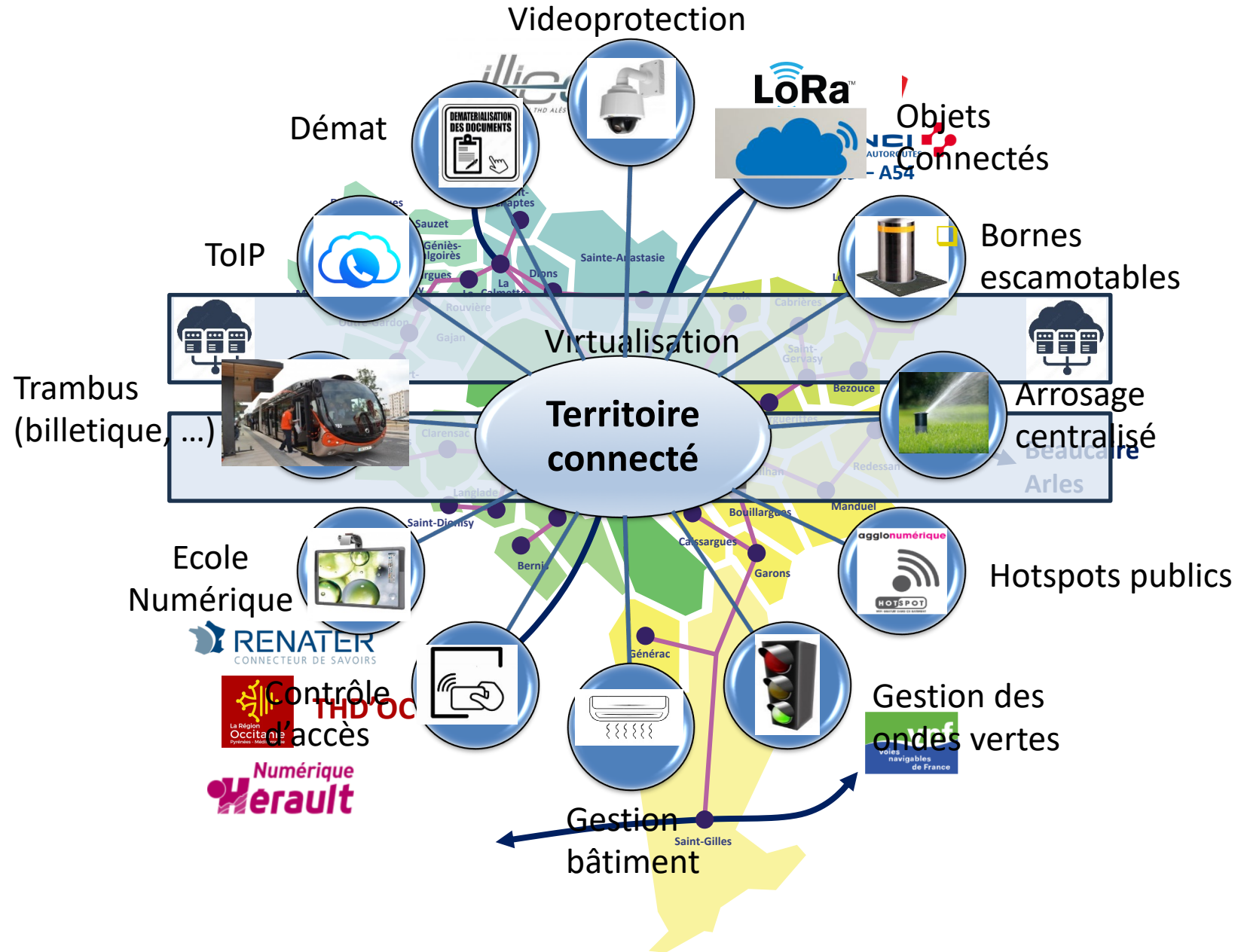
Usages

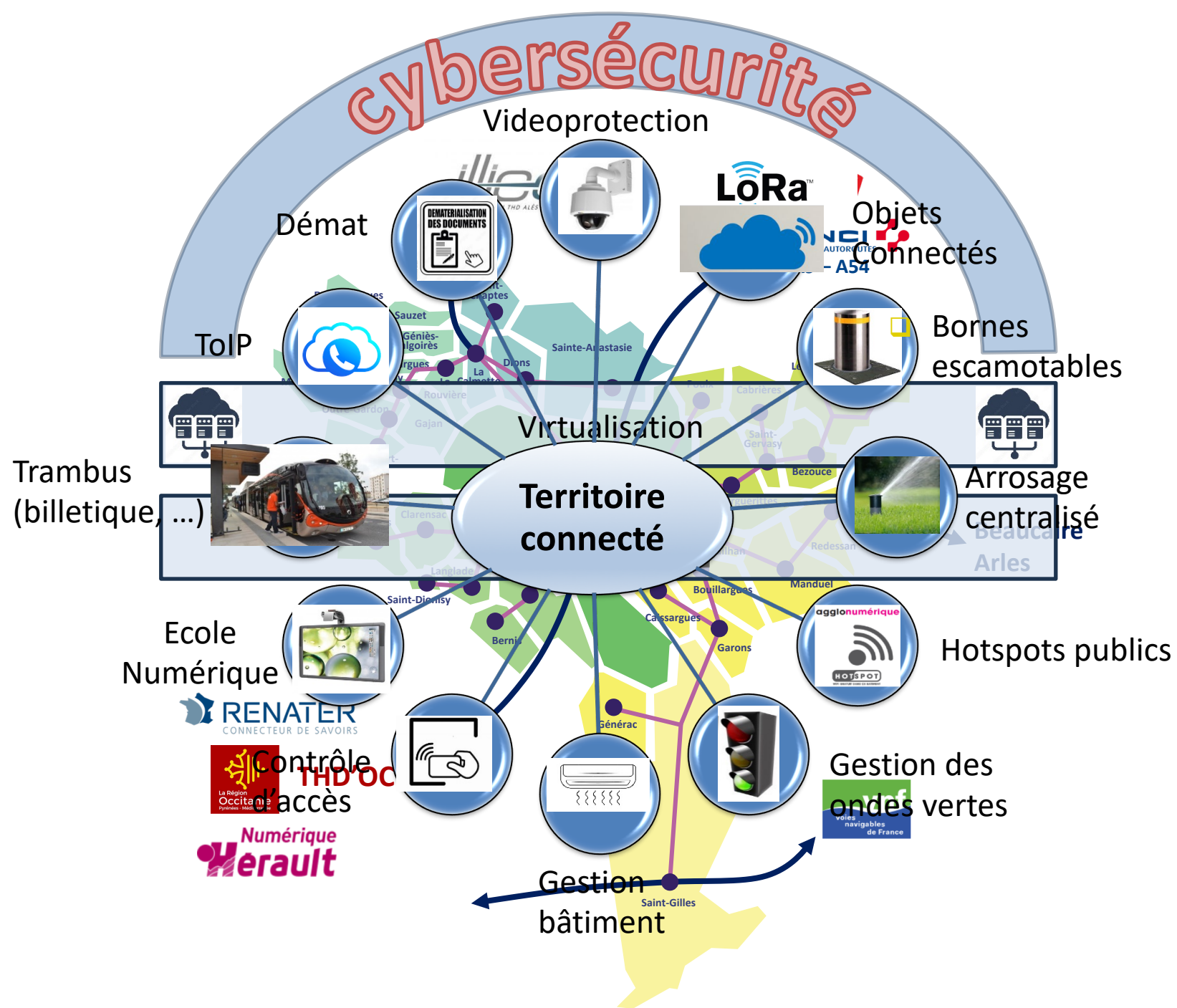


IMPORTANT



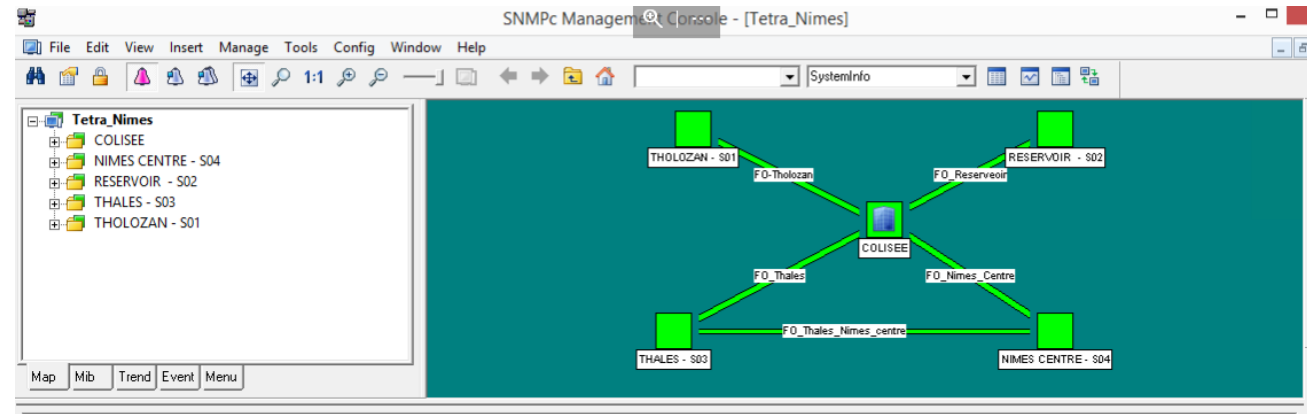






Cas d'usage #1 – réseau radio privé

- Réseau autonome créé en 2002
- Couverture de l'ensemble du territoire



Optimisation de la résilience au fil du temps:

- Fibrage des points hauts radio
- Redondance des liens

En s'appuyant sur le RIP du territoire et points hauts (réservoir, pylone TDF)

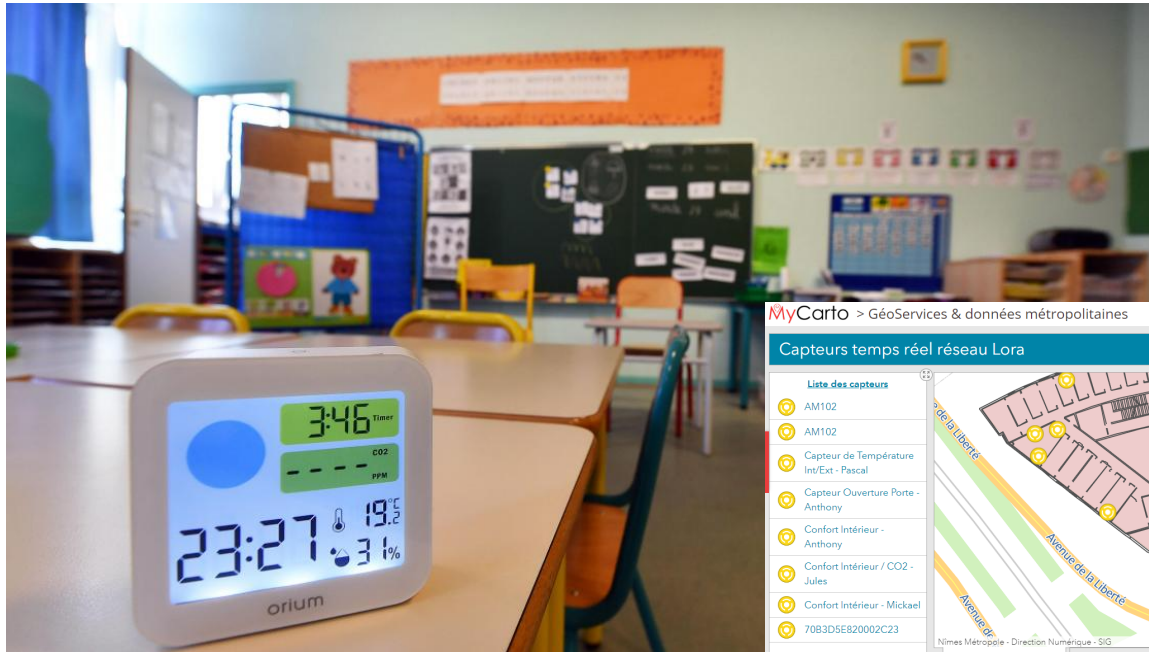
Cas d'usage #1 – réseau radio privé

Réseau de communication et données

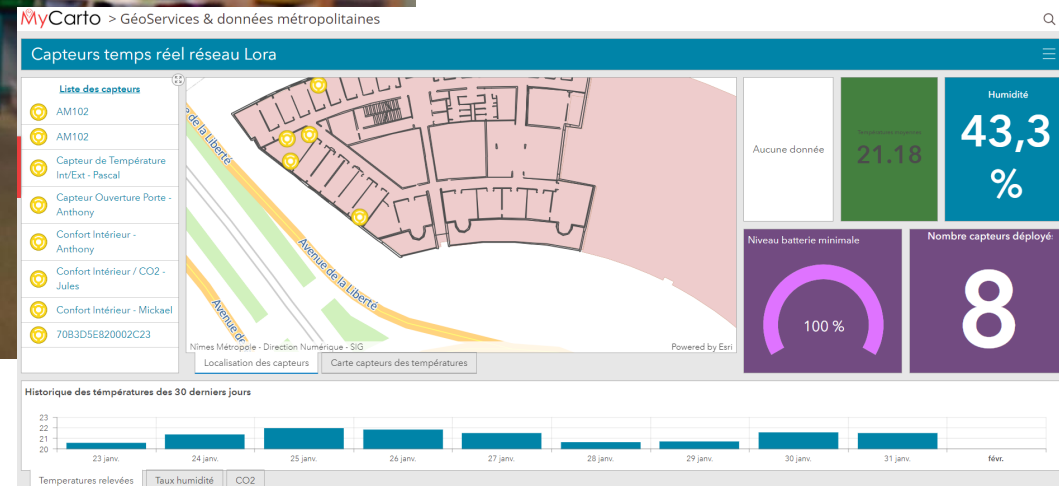
- Interconnexion à l'hyperviseur Métropolitain
- Equipement du PC Crises avec des bases de secours



USAGES #1 – Capteur temp. / humidité / CO₂



Remontée d'informations
Alertes

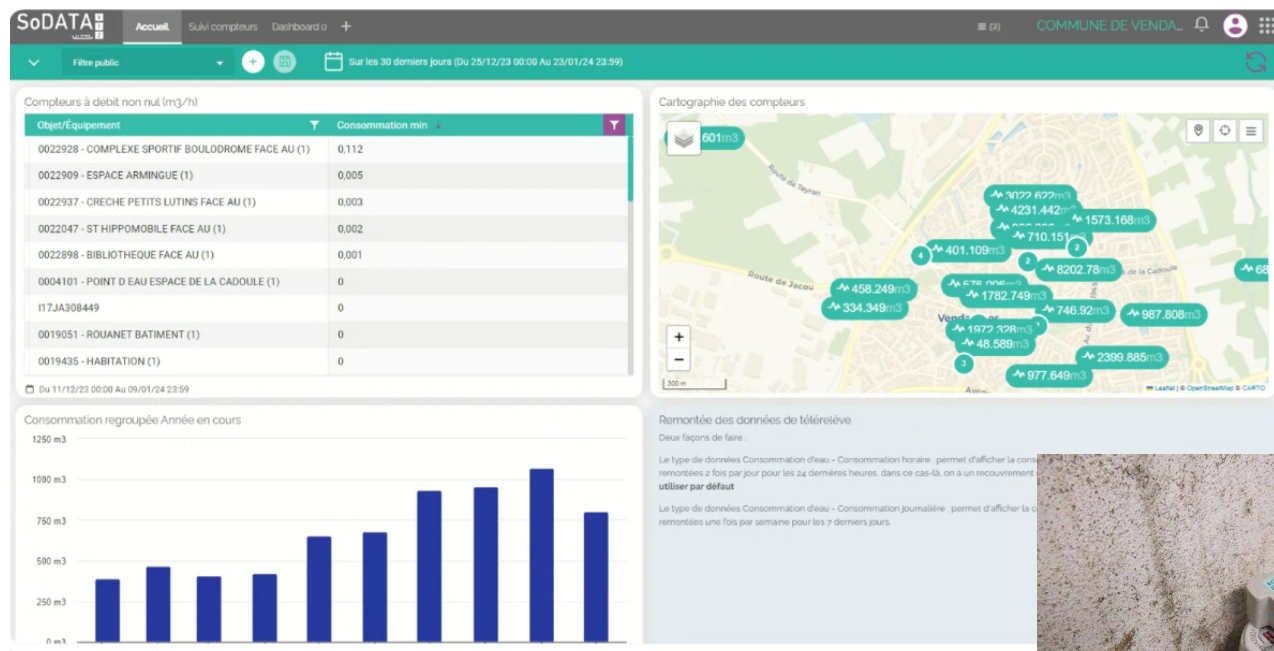


USAGES #2 – Ouverture de Chambre - Gecko



Alertes ouverture

USAGES #3 – Compteur d'eau



Remontée des consommations

-> Stratégie de couverture des zones blanches

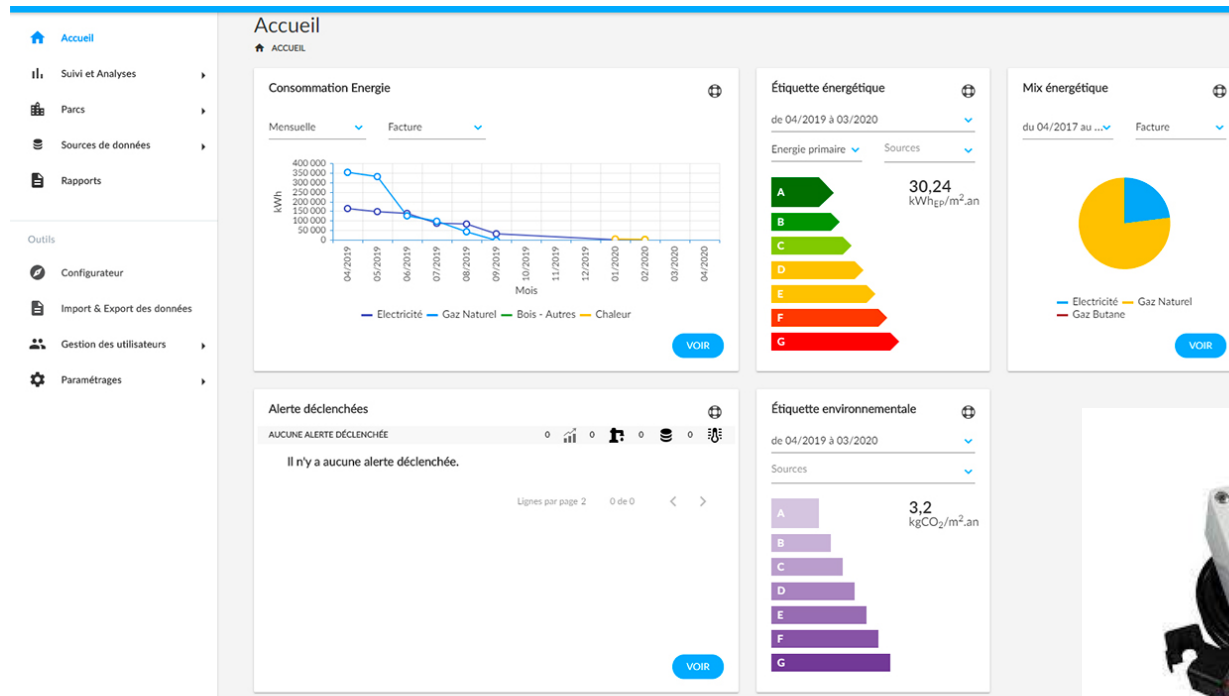


USAGES #4 – Eclairage public

Remontée des consommations
Pilotage à distance



USAGES #6 – Performance énergétique



Remontée des consommations

