

Maîtrise des infrastructures

Une collectivité propriétaire et gestionnaire :

vers un autofinancement ?

Maîtrise des infrastructures

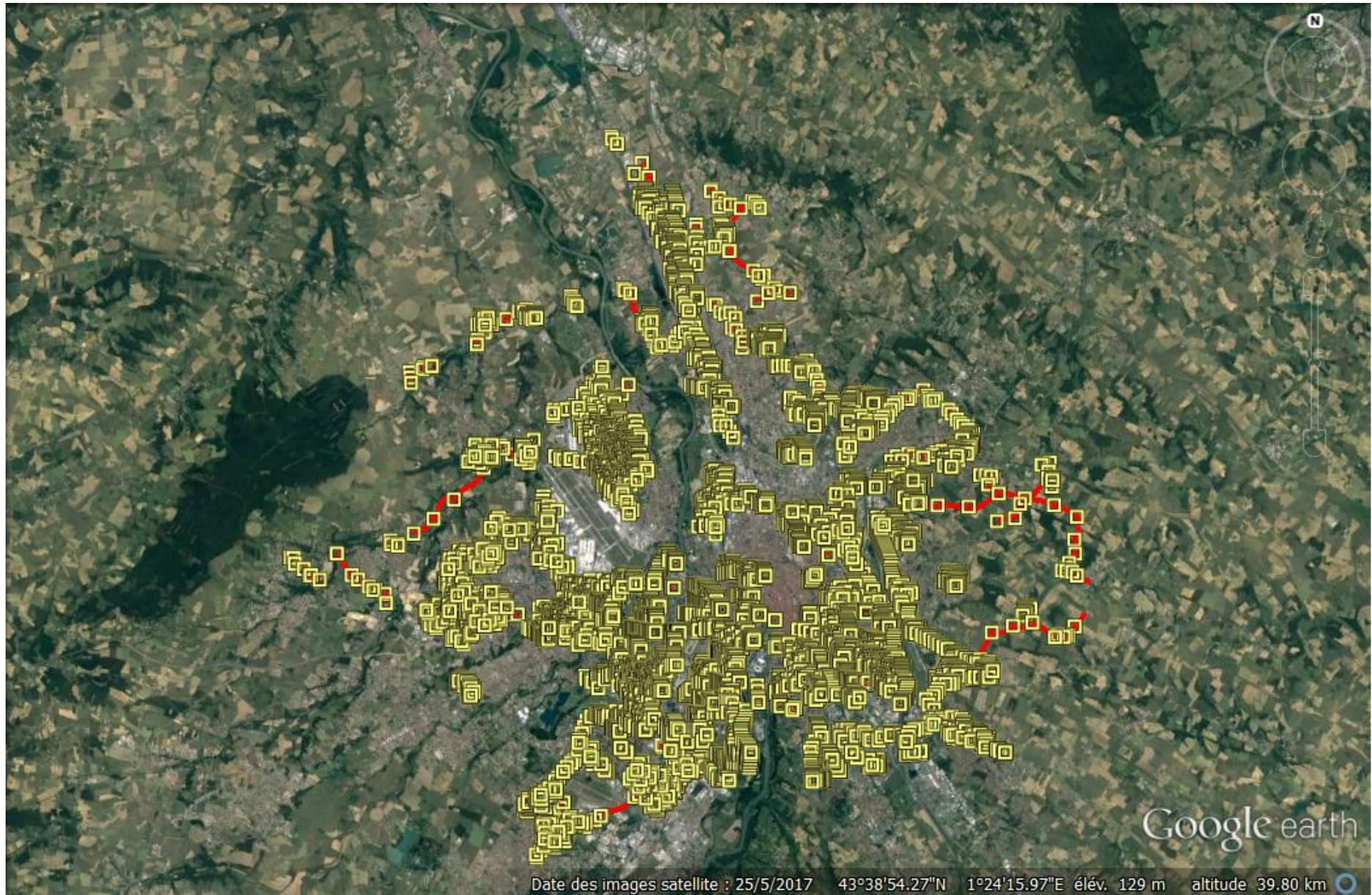
Propriété des fourreaux : l'exemple toulousain

- **1997** Déréglementation / appel au partage
- **2006** Rendu de la cours d'appel de Bordeaux & création du service Télécom
- **2007** 500 000 € de recettes
- **2015** Loi MAPTAM, Toulouse métropole récupère la compétence des 37 communes
- Depuis :
 - Revendication de toutes les infrastructures dans les ZA et tous les aménagements urbains que la collectivité a financés
 - Pose systématique d'infrastructures dans tous les projets structurants / réseaux abandonnés
 - Recherches des preuves de propriété
 - 2 500 000 € de recettes estimées pour 2019
 - Mutualisation des recettes de RODP (+ 650 000 € aujourd'hui)

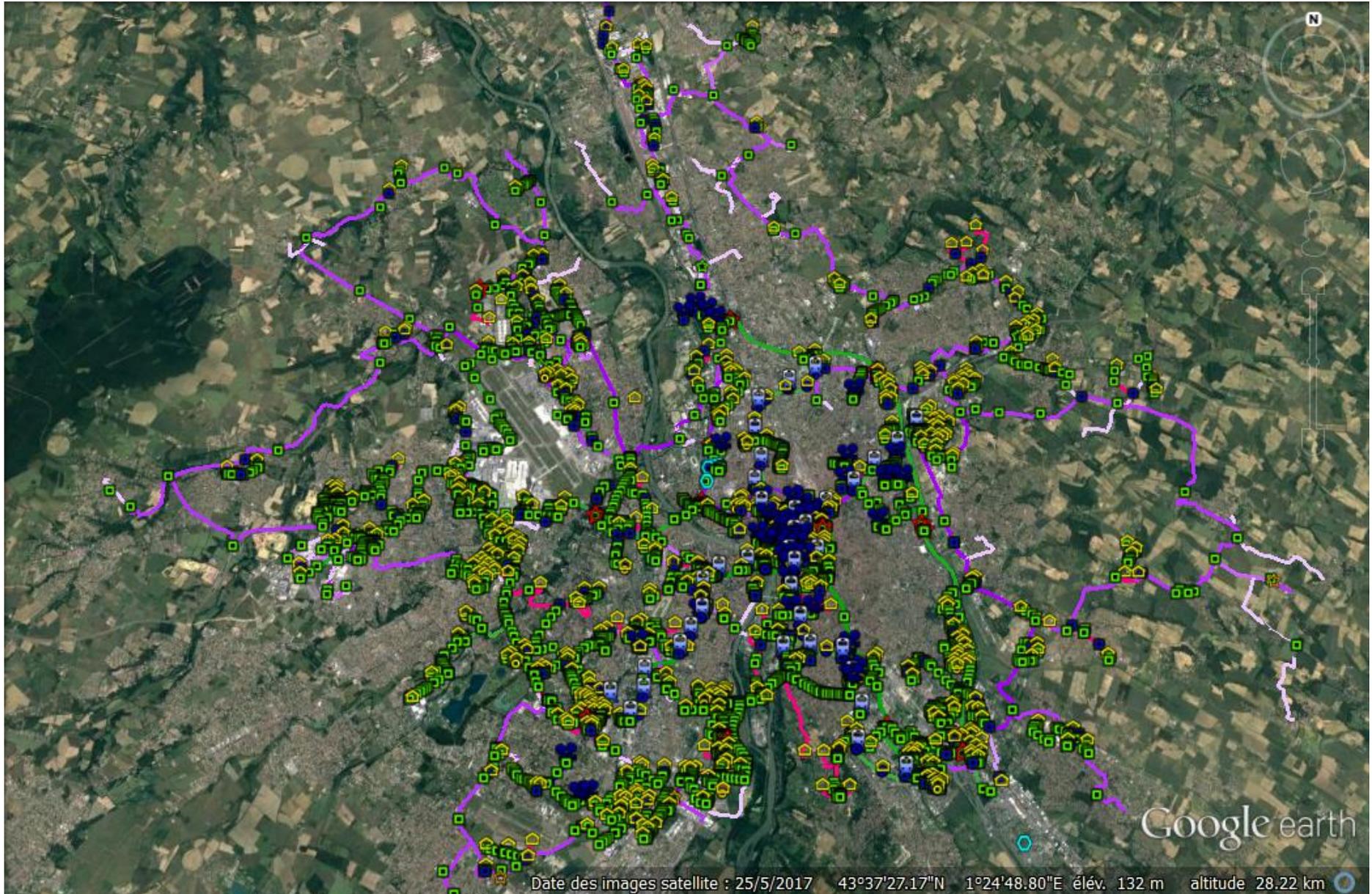
Avantages

- **Extensions des réseaux publics (DSI, vidéo, circulation...) facilitées**
- **Maîtrise totale de l'infrastructure sur les artères structurantes : possibilités de pose de câbles optiques de très grosse capacité**
- **Possibilité de mutualiser les infrastructures de fibres optiques en minimisant les investissements**
- **Ingénierie innovante et modulable, activation évolutive en fonction des besoins**
- **Intervention sur le réseau totalement libre**
- **Auto-financement de tous les investissements**

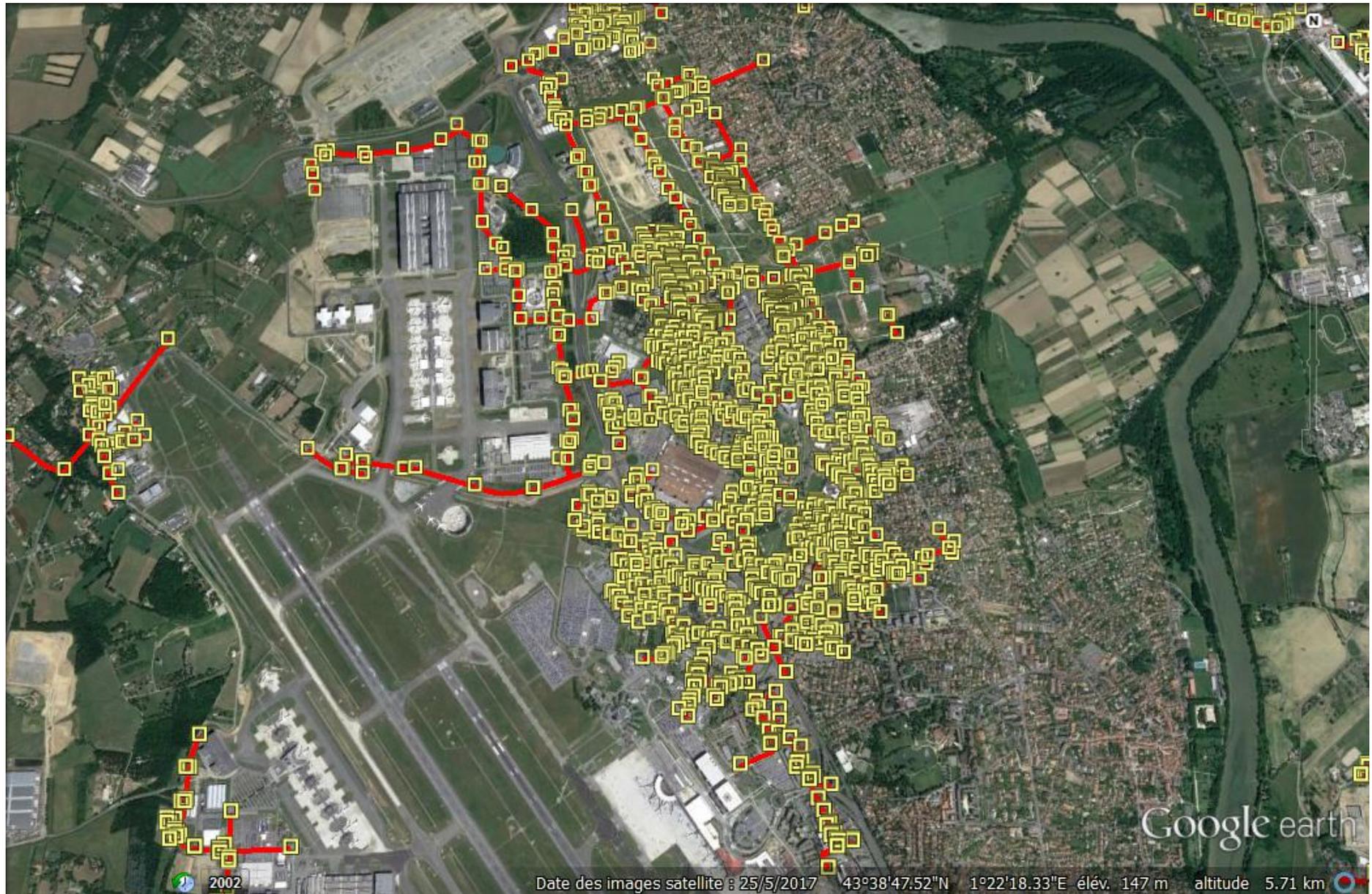
L'ensemble des points techniques (chambres télécoms) sur la métropole



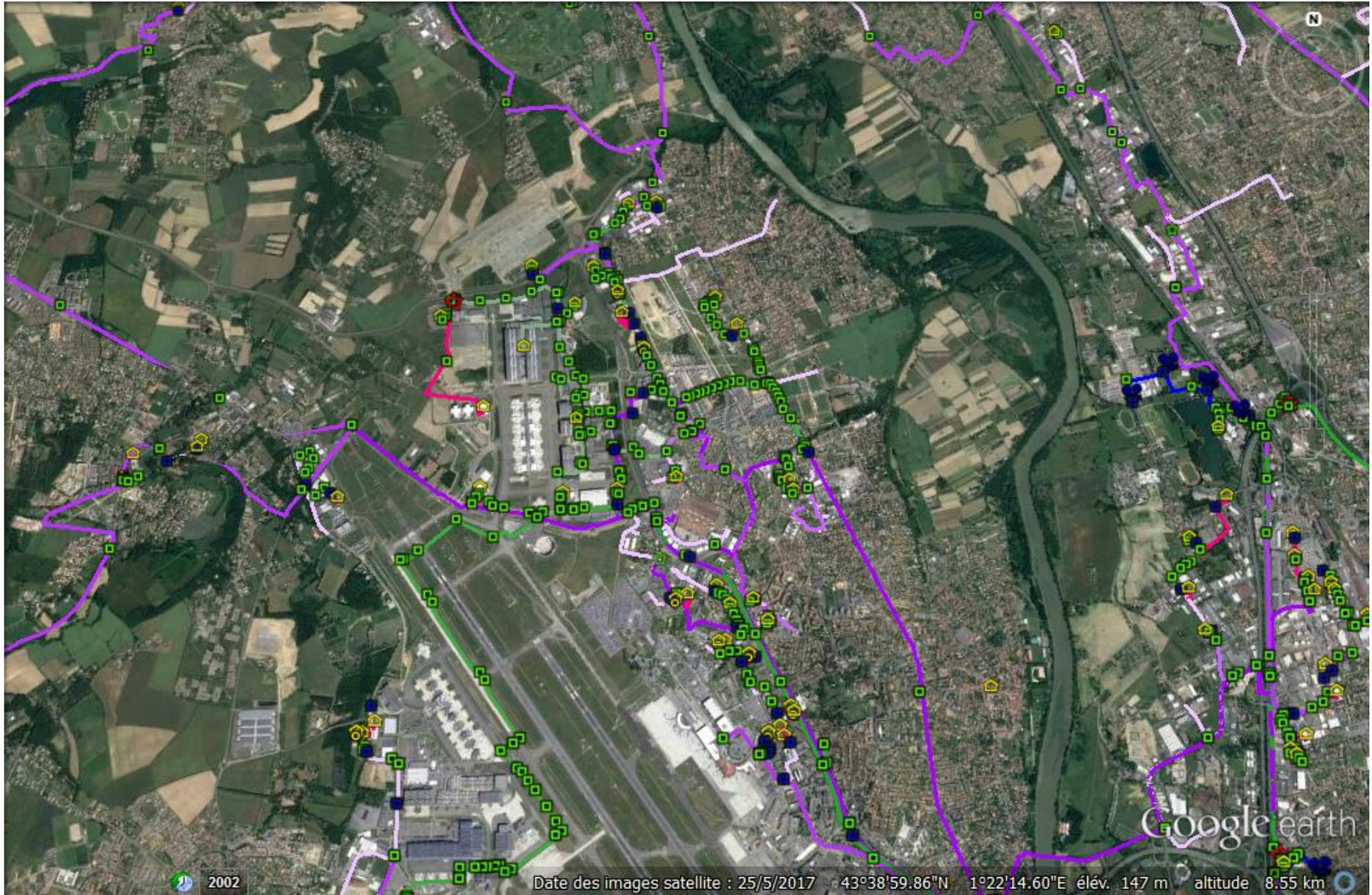
L'ensemble des câbles et boîtes optiques sur la métropole



L'ensemble des points techniques sur la zone aéroportuaire



L'ensemble des câbles et boîtes optiques sur le même territoire

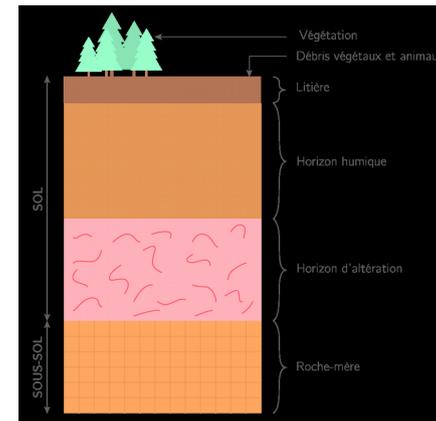
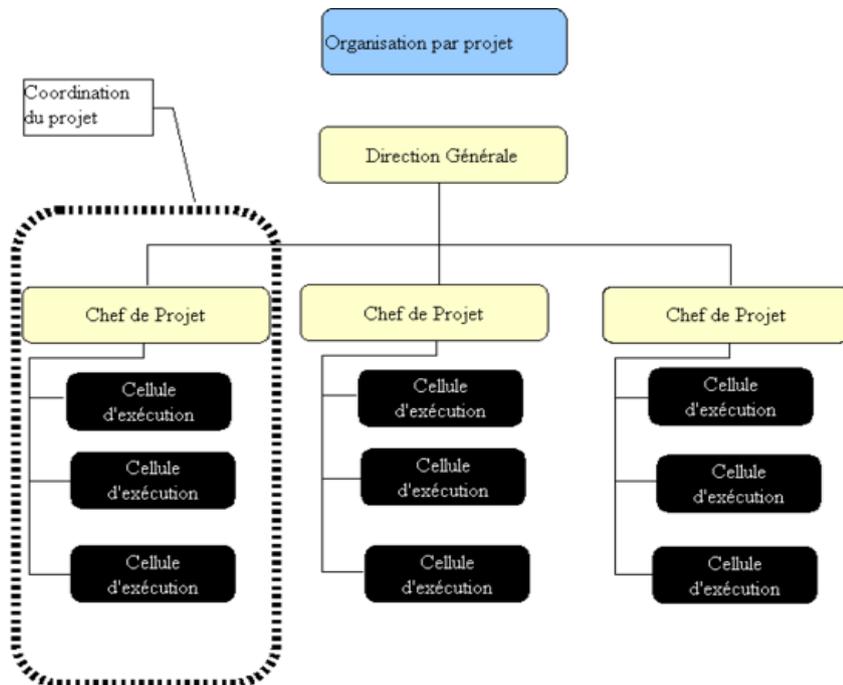


Une collectivité propriétaire et gestionnaire

D'une organisation en silos à une organisation s'appuyant sur les services



Organisation par projet



1	GESTIONNAIRE
2	EXPLOITANT
3	UTILISATEURS

TOUR DE CONTRÔLE	Autorité Organisatrice des Infrastructures Numériques
GESTIONNAIRES	<p style="text-align: center;"><u>FOURREAUX</u></p> <p style="text-align: center;">Services Urbains Toulouse métropole</p> <p style="text-align: center;"><u>FIBRES SPL RINM ZEFIL</u></p> <p>800 km de fibre, 1 000 clients PRO GFU interne villes / métropole (180 sites, 80 km) GFU vidéo/protection (plus de 350 caméras, 72 km) GFU hôpitaux (18 sites) GFU universités REMIP / RENATER (40 sites) GFU parking INDIGO VINCI (16 sites) GFU TISSEO hors métropole construction des réseaux GFU / vidéo, des communes</p>
EXPLOITANTS	<p>SPL RINM services extérieurs Gestion circulation (feux, caméras carrefours, armoires) Vidéo surveillance Direction numérique (besoins internes)</p>

Utilisateurs

1. LA STRATÉGIE

POUR LE CITOYEN,
L'OPEN MÉTROPOLE
EN 2016 C'EST...

9
COMMUNES DÉJÀ IMPLIQUÉES
DANS LA SMART CITY



Réalisations / projets

- **4G dans le métro (Orange / SFR / Bouygues / Free)** **OK**
- **Lampadaires 4G (Orange)** **OK**
- **Éclairage intelligent** **OK**
 - **baisse consommation 65 %**
 - **500 appareils raccordés/an**
- **Mâts d'éclairage mutualisés** **OK**
 - **4G / WiFi / vidéo**
 - **Détection mouvement : éclairage / stationnement**
- **Partenariat / mécénat musée à ciel ouvert** **En Cours**
- **4G Parc des expositions** **En Cours**

Vers un auto-financement

Projets 2018/2020 multi-technologies : fibre / 4G / LTE / bas débit

- **Écoles et sites publics**
- **Armoires feux de signalisation et caméras**
- **Postes éclairage**
- **Postes relevage / stations d'épuration**
- **Usines d'eau / réservoir**
- **Vidéo surveillance**
- **Capteurs environnement**
- **Parcmètres**
- **...**

Et demain la data ?