



## Le Monitoring Urbain Environnemental (MUE)

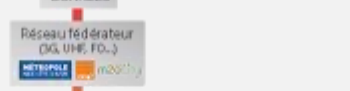
Lancé en 2014, le MUE prévoit le déploiement d'un réseau de près de 3.000 capteurs et des réseaux associés sur un territoire situé au sud de la Plaine du Var. Ces capteurs ont pour objet de **collecter et analyser des données d'ordre environnemental** (qualité de l'air, pollens, météo, bruit, eau et énergie, gestion des déchets, véhicules connectés,...) **pour alimenter l'expérimentation de 25 nouveaux services à destination des habitants, des entreprises et des collectivités.**

**Consortium de partenaires :** Orange et ses filiales (notamment IT&Labs), M2O City, IBM, Veolia Environnement Conseil Aménagement et Veolia Environnement Recherche et Innovation.

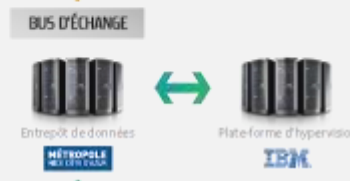
### CAPTEURS MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR



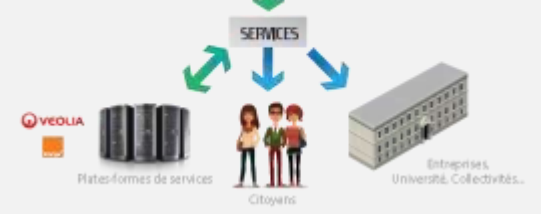
### DONNÉES



### BUS D'ÉCHANGE



### SERVICES



### Chiffres clés

**+ de 3.000** capteurs déployés

**1er** démonstrateur de monitoring urbain de cet ampleur en France

**1M€** économisés/an grâce au MUE, dans le cadre de la gestion numérique des déchets (collecte intelligente)

**162** ha d'expérimentation sur 3 quartiers : L'Arénas, Nice Méridia, Les Moulins

**25** services connectés permettant d'améliorer le cadre de vie et les services publics urbains

### Calendrier

2016

Mise en place de **Métropollen**

> Application visant à améliorer la vie et la santé des personnes allergiques aux pollens d'essences végétales.

**Partenariat :** Métropole Nice Côte d'Azur / Ville de Nice / Veolia et le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)

2015

Mise en place de **la collecte intelligente des déchets**

> 58 500 bacs roulants équipés de puce électronique

> 115 véhicules de collecte équipés

### Objectifs

- ▶ Réaliser des économies directes d'énergie, de ressources (l'eau, par ex.) et de coût d'exploitation
- ▶ Réduire les nuisances (bruit, pollution...) au niveau des espaces publics
- ▶ Développer la recherche et créer de nouveaux emplois dans ce domaine



PROJET OPERATIONNEL