



## Plateforme IOT (Internet des objets)

La **plateforme IOT** (Internet des Objets, *internet of things*) s'inscrit dans la stratégie de construction de la plateforme numérique de données de la Métropole Nice Côte d'Azur, débutée avec la réalisation d'un bus d'interface et de partage des données métiers, d'un SIG, d'un entrepôt de mutualisation des données territoriales, d'un portail Open Data d'accès libre aux données publiques.

La plateforme IOT regroupera **l'ensemble des données provenant des objets connectés déployés et des mesures effectuées dans l'espace public** par les différents acteurs locaux que sont la collectivité, les entreprises, les laboratoires et organismes de recherche, les usagers. Cette plateforme permettra de **collecter des flux de données continus et contextuels et de mutualiser, d'agréger et d'analyser les données** ainsi recueillies quels que soient leur nombre et leur nature.

Son architecture sera de type ouverte, donc évolutive, en s'appuyant sur des standards d'interface et de protocoles pour garantir son interopérabilité avec d'autres plateformes de données territoriales ou métiers également construites sur un modèle ouvert.

Ce partage de la donnée territoriale issue des objets s'inscrit dans une échelle qui dépasse le seul territoire de production des données. Le partage de la donnée à l'échelle régionale mais aussi à l'échelle nationale, est nécessaire pour :

- > **développer de nouveaux services** destinés à être opérationnellement répliqués sur de nombreux territoires pour garantir la viabilité économique des développements réalisés et un modèle pérenne de production-commercialisation,
- > **bénéficier de la pertinence de données historiques et statistiques** issues de données à l'échelle métropolitaine,
- > **construire et proposer certains services s'inscrivant dans une transversalité territoriale** telles que la mobilité ou la gestion des risques naturels.

### Objectifs

- ▶ **Permettre le croisement interactif de flux de données produits par des objets connectés**
- ▶ **Gérer et partager des données sous une forme mutualisée au travers d'une plateforme d'accès unique (« data hub »)**

### Chiffres clés

**1.08 M€** de budget

824 K€/Etat

256 K€/Métropole



### Calendrier



EN COURS DE LANCEMENT