

City Lab

DES SMART SOLUTIONS POUR LA MÉTROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

Le laboratoire urbain smart solutions

Projet de R&D
Métropole de Toulon Provence
Méditerranée & TVT Innovation

CONTEXTE

Un quartier porteur d'avenir

La métropole Toulon Provence Méditerranée met en place un quartier de la Connaissance et de la Créativité (quartier Chalucet).



Les missions de CityLab

Expérimenter et déployer de nouveaux usages

Expliquer les différents concepts autour de la ville de demain



Démontrer et rendre visible les initiatives sur le territoire

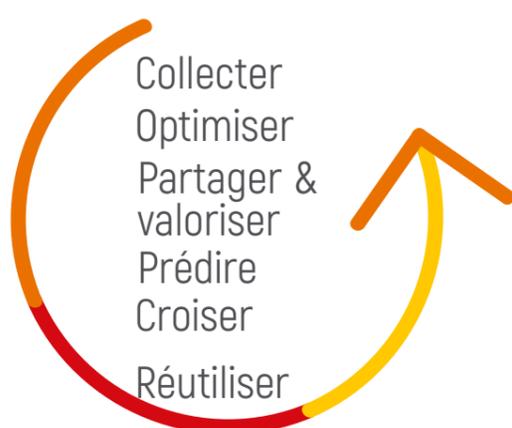
Les usages de CityLab

Définir les usages de demain avec et pour les usagers, citoyens, utilisateurs.

Co construction des services et des prototypes.

Démonstration et appropriation des smart solutions.

La stratégie data de CityLab



FOCUS SUR QUELQUES EXPÉRIMENTATIONS

Préfiguration d'un espace de démonstration et d'expérimentation des smart solution située à la Maison du Numérique et de l'Innovation.

Le démonstrateur Citylab :

Espace démonstrateur



Espace projet Travail de co-construction



Espace de visualisation et de présentation des résultats



LIFI & USAGES

Développer les services et applications à partir de données issues de la Métropole TPM, s'appuyant sur la technologie LiFi.

Transmission des données via les faisceaux lumineux



Données codées par les variations d'intensité de lumière de la LED



LED OFF : 0, LED ON : 1 Oscillations ultras rapides, non visibles à l'œil humain



EXPÉRIMENTATIONS EN COURS

Démonstrateur Veolia / Cartographie / Ruche connectée

CONTACTS TVT INNOVATION - PROJET CITYLAB

Catherine Fekrane

Responsable de projet CITYLAB - fekrane@tvt.fr

Leïla Belmerhnia

Chef de projet R&D smart solution - belmerhnia@tvt.fr

Une initiative de :

