

# SUCCESS STORY

## REDYNAMISER LA VIE DU CENTRE-VILLE ET OPTIMISER LES CONTRÔLES SUR LA VOIRIE À DIJON

### PERIMETRE DU PROJET

- 1<sup>ère</sup> Tranche : 150 capteurs déployés en 2019
- 2<sup>ème</sup> Tranche : 150 capteurs de plus déployés en 2020
- 3<sup>ème</sup> Tranche : 150 nouveaux capteurs déployés en prévision d'ici 2021

### OBJECTIFS

- Éviter au maximum les véhicules ventouses
- Redynamiser le centre-ville
- Apporter une meilleure expérience aux usagers grâce à l'accès aux informations en temps réel

### RESULTATS

- Une durée de moyenne de stationnement pouvant diminuer d'IH après le déploiement du dispositif.
- Un taux de rotation et d'occupation beaucoup plus important notamment grâce aux données analysées en temps réel

### Une solution de stationnement intelligent pour la ville de Dijon

Le groupement Bouygues Energies Services / Citelum a fait appel à l'entreprise parisienne Onesitu pour installer de nombreux capteurs connectés sur les aires de livraison du centre-ville de Dijon afin de les transformer en arrêts minutes.

Synox, Onesitu et le groupement Bouygues Energies Services / Citelum ont mis en place un dispositif visant à lutter contre les voitures ventouses et à ouvrir le stationnement aux véhicules particuliers sur une courte durée. Cette solution complète permet à la ville de Dijon de **fluidifier le stationnement, d'encourager les rotations et de faciliter ses accès aux commerces du centre-ville.**

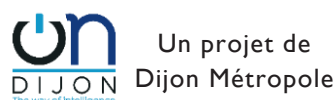
### LES ACTEURS DU PROJET



Concepteur et fabricant de solutions autonomes et connectées



Intégrateur et éditeur de plateformes IoT



**Onesitu & Synox ont répondu parfaitement à notre besoin de connecter les places de livraisons sur la ville**

**Chef de projet OnDijon**

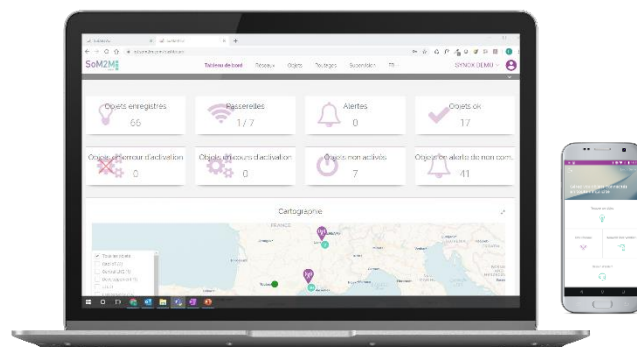
## L'ÉQUIPEMENT

- 450 capteurs Os300 déployés d'ici 2021<sup>1</sup>
- La connectivité LoRa<sup>2</sup>
- La plateforme IoT de Device & Connectivity Management édité par Synox<sup>3</sup>



## LE FONCTIONNEMENT

D'un point de vue technique, la solution de stationnement intelligent s'appuie sur le déploiement de capteurs capables de détecter la présence d'un véhicule. Connectés au poste de commandement On Dijon, ils permettent de surveiller les durées de stationnement pour assurer une meilleure rotation des flux.



Les données remontées par les capteurs étant brutes, ces dernières sont analysées via SoM2M#IoT, plateforme intuitive permettant une **gestion centralisée des équipements et connectivités**.

Ouverte et interopérable, elle permet l'**agrégation** des données issues des capteurs, ainsi que le **provisionnement** et le **routage** des données vers l'application de data management choisie par la Ville de Dijon.

### Les avantages de la solution :

- Gestion des réseaux multi-connectivités en temps réel
- Intégration des capteurs via une interface centralisée
- Contrôle de l'état du parc et supervision des transmissions
- Gestion des alertes en cas de non communication ou de dégradation de signal réseau

### A PROPOS

Intégrateur et éditeur de solutions IoT, Synox accompagne les entreprises et collectivités désireuses de mettre en place, facilement et en toute sécurité, leurs projets IoT quel que soit les objets et la technologie utilisés.

Sa mission est de permettre aux entreprises et collectivités, de transformer leurs activités, en tirant parti du potentiel des nouvelles technologies de l'IoT, en toute autonomie et dans une logique de développement durable.

### SYNOX

836 Rue du Mas de Verchant  
34000 Montpellier

[contact@synox.io](mailto:contact@synox.io)

+33 4 30 00 19 10

[www.synox.io](http://www.synox.io)