

Service de supervision temps réel des bâtiments et équipements**Suivi des consommations/productions énergétiques****Électricité****Eau****Gaz**

- Visualiser/analyser finement vos consommations et productions
- Économiser sur vos factures en maîtrisant vos consommations
- Détecter et être alerté en cas de consommation anormale (chauffage, éclairage, fuite...)
- Anticiper le « décret tertiaire » : suivre ses objectifs de réduction de consommation

**Suivi de la qualité de l'air et des paramètres de confort****Température****Humidité****Taux de CO2**

- Meilleure visibilité sur la qualité de l'air intérieur
- Meilleur confort pour les utilisateurs
- Mise en conformité avec la loi concernant la surveillance de la qualité de l'air dans les lieux accueillant des enfants
- Détecter et être alerté en cas de valeurs anormales

Autres suivis adaptés à vos enjeux**Inondation****Chaîne du froid****Parking**

- Détecter et être alerté en cas de crue
- S'assurer du respect des normes sanitaires
- Détecter le stationnement gênant

La proposition O-CELL

Supervision

- **Projet clef en main** : fourniture des capteurs, de la connectivité, de la plateforme
- **Collecte temps réel** : permet une analyse fine des paramètres suivis
- **Historisation** : les données peuvent être comparées sur différentes périodes
- **Alertes** : notification automatique par SMS, Email, Push en cas d'anomalies
- **Ouvert** : les données collectées et enrichies sont accessibles par des APIs ouvertes

ACITI

Accompagnement

- **Conseil** : sensibilisation aux opportunités offertes par l'arrivée des nouveaux réseaux pour objets connectés
- **Suivi** : définition du besoin, aide à l'installation et à l'interprétation des données
- **Bilan** : après une première période, aide au bilan et à la définition des actions à mener

Nouveaux types de capteurs sans-fil

- **Non intrusifs** : raccordement simple (aimant, connecteur)
- **Autonomes** : durée de vie de plusieurs années sur piles
- **Transmission radio** : pas de raccordement aux réseaux de données de la ville



LoRa™

Nouveau réseau sans-fil

- **Longue portée** : plusieurs kilomètres, même en zone urbaine
- **Basse puissance** : nécessite peu d'énergie de la part des capteurs
- **Forte pénétration** : accessible dans les bâtiments et sous-sols
- **Réseau national** : déployé et opéré par des opérateurs télécom (Objenious, Orange)
- **Réseau ouvert** : peut être déployé localement en mode « privé » si besoin