

# SYSTEME DE LOCALISATION DES FUITES POUR LES TOITURES TERRASSE

Un dispositif innovant à destination des gestionnaires :

- Alerte immédiate en cas de fuite
- Localisation de la fuite sur la toiture
- Système sécurisé pour les usagers
- Autonomie du dispositif
- Technique non intrusive

## 1 INSTRUMENTATION



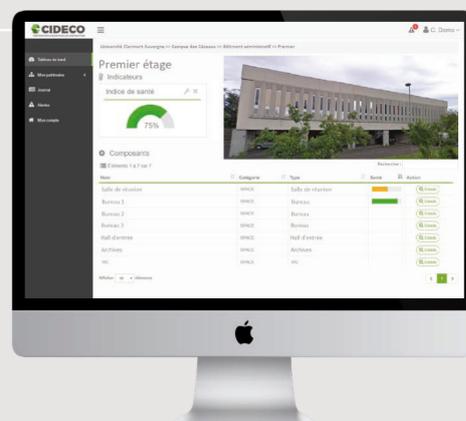
Fuite



## 2 REMONTÉE ET STOCKAGE SÉCURISÉ DES DONNÉES



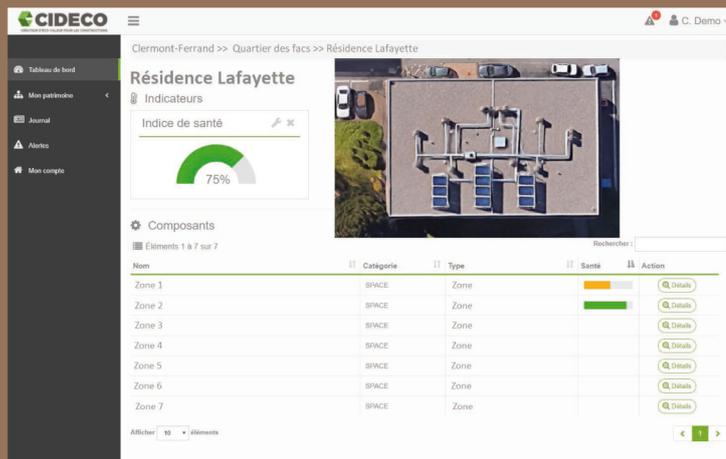
## 3 ANALYSE ET RESTITUTION EN TEMPS RÉEL



# SYSTEME DE LOCALISATION DES FUITES POUR LES TOITURES TERRASSE



Capteurs avec batterie et panneau photovoltaïque



Interface du système de localisation des fuites

## CARACTÉRISTIQUES CLÉS :

### Alerte immédiate en cas de fuite

- Fonctionnement du système 24/24 7/7
- Remontées des données toutes les heures

### Localisation de la fuite sur la toiture

- Répartition des sondes sur la membrane imperméable
- Technique de mesure redondante

### Système sécurisé pour les usagers

- Faible tension électrique entre les sondes et l'interrogateur
- Mise en sécurité automatique du système

### Autonomie du dispositif

- Autonomie de la batterie assurée par des panneaux photovoltaïques

## MÉTHODOLOGIE :

- 1 Répartition des sondes de façon non intrusive sur la membrane imperméable
- 2 Connexion des sondes à l'interrogateur
- 3 Remontée et stockage sécurisé des données toutes les heures
- 4 Alerte immédiate avec localisation de la fuite

## NOTRE OFFRE DE SERVICE :

- Optimisation des coûts d'installation
- Abonnement annuel forfaitaire
- Maintenance du dispositif incluse

## BÉNÉFICES POUR LE GESTIONNAIRE :

- Le système fonctionne 24/24 7/7 : les fuites sont ainsi détectées dès leur apparition, pour un minimum de dégâts.
- Les fuites sont localisées, facilitant les actions de maintenance.
- Ce dispositif s'inscrit dans le système de gestion global de CIDECO pour une mise sous surveillance complète de votre patrimoine.