



# Capteurs de bruit



## Vous constatez :

- Une difficulté à mesurer la pollution sonore de votre ville
- Des troubles du voisinage dûs au niveau sonore émanant des terrasses de café
- Une faune locale perturbée qui déserte les espaces verts citadins



## La solution Citelum intuitive, durable et innovante

- **Mesure des volumes sonores les plus nuisibles** grâce à des capteurs mobiles ou fixes
- **Suivi et contrôle continu** permettant de **localiser** les sources sonores, les **classifier** et les analyser
- **Accompagnement des collectivités pour le développement de leur politique** contre les nuisances sonores et évaluation de **l'efficacité**
- **Sensibilisation des citoyens** au maintien d'un niveau sonore acceptable pour le bien-être en ville

## Le saviez-vous ?

**1/3** des Européens sont exposés à des niveaux sonores nuisibles pour la santé

Une rue principale peut atteindre jusqu'à **80 dB** alors que le seuil de risque est estimé à **85 dB**

**2/3** des Français se disent personnellement gênés par le bruit à leur domicile





# Capteurs de bruit

## Les avantages de la solution :

- Capteurs communicants **faciles à installer** et adaptés aux besoins
- Utilisation de l'**infrastructure existante** (mâts d'éclairage public...)
- Mise en place d'une **plateforme de décision intuitive** pour les politiques, la police ou les services techniques afin de créer des alertes et faciliter les interventions et les plans d'action
- **Risque de vandalisme réduit** (installation en hauteur avec un kit de protection)



## Pour aller plus loin :

- Possibilité de remonter des indicateurs-clés dans l'hyperviseur globale MUSE® de Citégestion, filiale de Citelum
- Utilisation d'outils prédictifs d'intelligence artificielle pour faciliter le lancement des alertes et des interventions

## BÉNÉFICES

- Réduction par 30% des nuisances sonores
- Augmentation de l'attractivité et du bien-être en ville

## RÉFÉRENCES



ANGERS, FRANCE

Expérimentation de capteurs sonores pour améliorer la cohabitation entre habitants et commerces (restaurants, bars...)