

- Entreprise implantée en **région Auvergne Rhône Alpes (Porte de Savoie)** depuis 2006
- Société industrielle qui **conçoit, produit et commercialise** directement ses solutions
- Activité entièrement dédiée à des solutions de **mesure longue durée du bruit et de la qualité de l'air**
- Solutions pour **l'environnement extérieur** (chantiers, sites de loisirs et industriels, observatoires urbains,...) et **l'environnement intérieur** (écoles et crèches, ERP, bureaux,...)
- Solutions technologiques connectées associées à des **services décisionnels** : alarmes, indicateurs de performance, rapports de synthèse, aide à la décision
- **Expertise et accompagnement** (médiation, conseil, formation)



## TECHNOLOGIES INEDITES

Multi-capteurs  
Métrologiques  
Simples de déploiement  
Communicantes



## EXPERTISE DATA

Indicateurs métiers  
Rapports décisionnels  
Alarmes adaptées



## MEDIATION/ACCOMPAGNEMENT

Autorités et gestionnaires  
Elus et riverains  
Exploitants



### Activités à fortes nuisances

#### Bruit/Air/Odeurs

(~250 points de suivi)

Circuits automobiles  
Aéroports  
Chantiers urbains  
Sites industriels

### Observatoires urbains

#### Tranquillité publique

#### Bruit/Air/Odeurs

(~200 points de suivi)

Spots touristiques  
Centres urbains  
Evènementiels

### Bâtiments / Confort

#### Bruit/Air

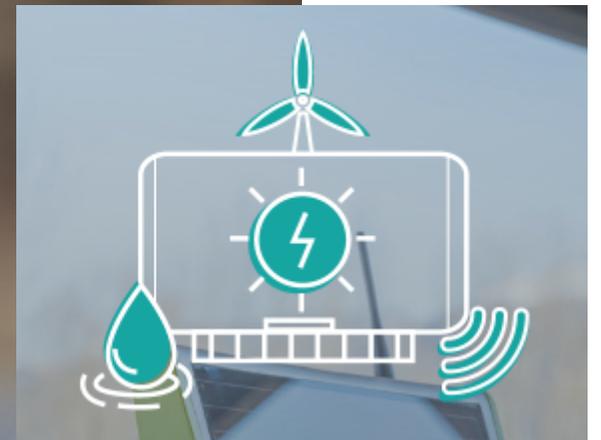
(~400 points de suivi)

Bâtiments tertiaires  
ERP

# GREENBEE



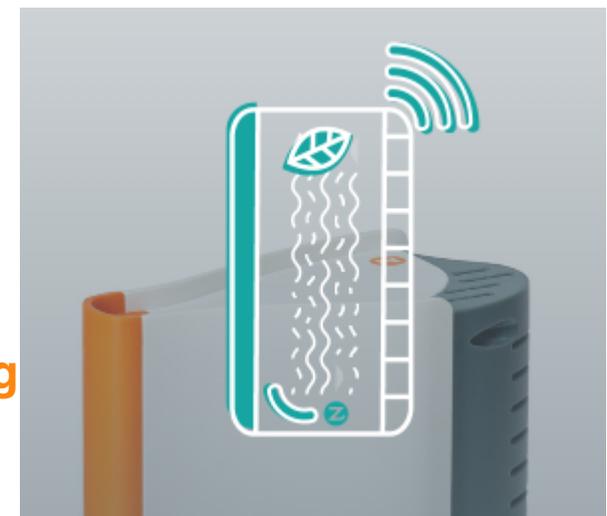
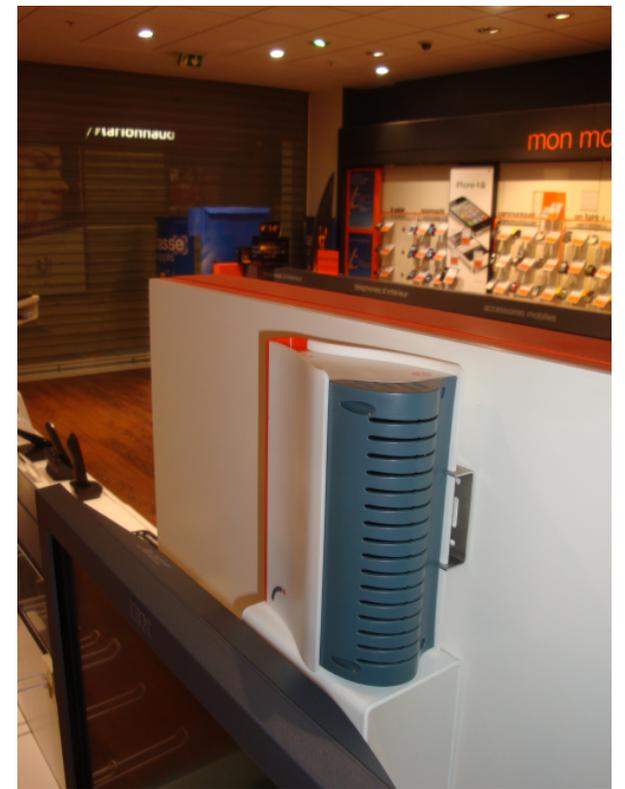
- **Autonome (énergie et communication)**  
*Installation en quelques minutes*  
*Nomade*
- **Bruit, météo, NO2, H2S, particules fines**



# ***FIREFLIES***



- **Compacte - communicante**
- **Bruit, particules fines, COV x 2, CO2, temp/hyg**





< 13/04/2023 > Jour Mois Année

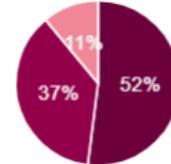
## Bilan journalier bruit

Affaire : MUE-NCA 2022  
Emplacement : Nice\_Rue Dante  
Période : jeudi 13 avril 2023

Niveau Lden : 63 dBA

Indicateur du jour : **C**

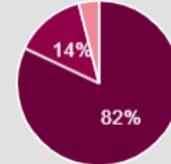
### Journée 6h-18h



52% < 60 dBA  
37% entre 60 et 65 dBA  
11% > 65 dBA

Niveau moyen : 62 dBA  
Min(L90) : 53 dBA  
Max(L10) : 66 dBA **E**

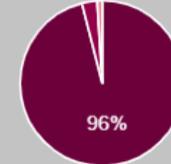
### Soirée 18h-22h



82% < 60 dBA  
14% entre 60 et 65 dBA  
4% > 65 dBA

Niveau moyen : 59 dBA  
Min(L90) : 48 dBA  
Max(L10) : 63 dBA **C**

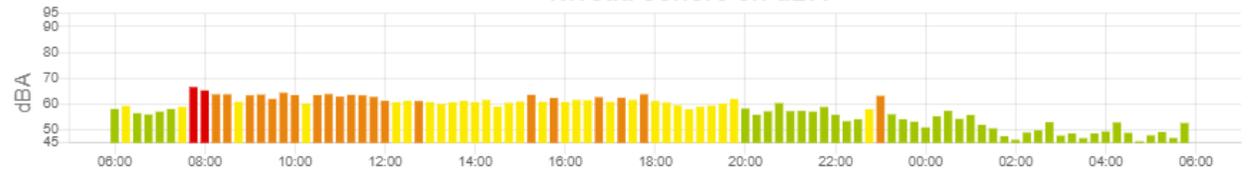
### Nuit 22h-6h



96% < 60 dBA  
3% entre 60 et 65 dBA  
1% > 65 dBA

Niveau moyen : 54 dBA  
Min(L90) : 38 dBA  
Max(L10) : 56 dBA **A**

### Niveau sonore en dBA



Indicateur qualité  
A B C D E F G H  
Très bon Médiocre





# Stations de ski - décer

pays de sAVOIE Comment Méribel et Val Thorens cher tapage nocturne

## Les stations baissent le son

Ladybird. Un joli nom pour un espion des sons. Un tout petit appareil de mesure de décibels que les patrons des discothèques, pubs et bars de Méribel connaissent bien. La station savoyarde a voulu réagir au tapage nocturne, notamment sur les terrasses.



Méribel s'est équipée depuis six ans d'un système analysant en permanence les nuisances sonores. On distingue l'appareil installé discrètement sur le poteau à droite. Depuis, Val d'Isère, La Plagne et L'Alpe d'Huez ont tenté l'expérience Photo DRD où l'idée de la société Azimut Monitoring, installée à Alpespace, qui développe depuis six ans des systèmes de suivi des nuisances sonores. Méribel est la première station à avoir tenté l'expérience sur quatre sites où la nuit peut être perturbée. Les patrons de boîtes de nuit et la police alertés par SMS



Méribel s'est équipée depuis six ans d'un système analysant en permanence les nuisances sonores. On distingue l'appareil installé discrètement sur le poteau à droite. Depuis, Val d'Isère, La Plagne et L'Alpe d'Huez ont tenté l'expérience Photo DRD où l'idée de la société Azimut Monitoring, installée à Alpespace, qui développe depuis six ans des systèmes de suivi des nuisances sonores. Méribel est la première station à avoir tenté l'expérience sur quatre sites où la nuit peut être perturbée. Les patrons de boîtes de nuit et la police alertés par SMS

gendarmes prévus Pour A responsable chez Azimut de ce v indicateur indiscutable tapage n Il permet les respce générant un outil pour la police municipale dans l'organisation des rondes. L'ensemble des données stockées est ensuite consultable par les services de la mairie. Elle peut ainsi évaluer



# Des SMS anti-bruit au centre-ville de Narbonne

Nuisances Les responsables de bar alertés en cas d'excès.

Les nuisances sonores, Zlata en fait son affaire. Cette habitante du cours de la République aime profiter de son balcon voyant avec vue sur la Robine, mais opère aussi quand il le faut un repli stratégique. « Si il y a trop de bruit je ferme les fenêtres et j'ouvre les autres sur une rue derrière, explique-t-elle. Il y a eu beaucoup de musique un soir il y a quelque temps, mais globalement ça va, cela ne me dérange pas. » Demiselle depuis dix ans à deux pas de l'un des bars les plus animés du cœur de ville, Le Rite gauche, Zlata en a pris son parti. Mais elle salue « la bonne idée » de la municipalité de Narbonne.



Nicolas et l'équipe du Macar sensibilisent leurs clients. La balise installée sur les Barques (à d.) communal hygiène salubrité, cela ne devrait pas se reproduire.



La bonne idée ? Pour assurer la cohabitation entre professionnels et riverains, les élus ont choisi d'installer un capteur acoustique sur les Barques. Objectif : vérifier la réalité du niveau sonore nocturne dans le quartier et inciter les faufilets à corriger le tir.

La nuit et la police alertés par SMS

# Grenoble 12 Juillet 2012

## LA NUIT GRENOBLOISE EN SONOVIGILANCE

NUISANCES La Ville fait installer des capteurs sonores près des bars et des discothèques

VERONIQUE VIGNE-LEPAGE

Quatre sondes sonores sont installées depuis quelques mois dans les points les plus bruyants de Grenoble : dans le cadre de sa Charte de la vie nocturne, la Ville expérimente en effet un système de « sonovigilance ». Conçu par la société Azimut Monitoring, de Montmélian, celui-ci permet de capter 24 h/24 l'ambiance sonore d'une rue. « On détermine un seuil d'acceptabilité qui peut varier selon le bruit de fond existant, la sensibilité du voisinage, l'isolation du bâti, etc. », explique Didier Dufournet, directeur de l'entreprise. La ville reçoit chaque matin des courbes permettant de repérer les « pics ». Malgré un météo inhabituellement mauvaise, donc peu propice à la fête dans les rues, « le premier rendu prouve que la période de calme est parfois relativement courte dans une nuit », constate Patrice Voir, adjoint chargé de la santé. Le niveau monte généralement à partir de 22 h jusqu'à 1 h, limite de fermeture des bars, voire 2 h en cas de dérogation.

Des alertes SMS

Le système prévoit que les gérants de bars et discothèques puissent recevoir une alerte SMS, en cas de dépassement du seuil, afin qu'ils sensibilisent leurs clients. « Mais aucun établissement n'a pour l'instant réagi à cette proposition », regrette l'élu. Au Deep, le patron, Mika Philippe, répond : « Nos visiteurs essaient déjà de calmer les excès. On nous considère comme responsables de ceux qui boivent, ceux qui se battent, ceux qui font du bruit... On ne nous laisse





**Claire Marcon**

Directrice des Opérations



**Thomas Rabiller**

Architecte R&D IT



**Patrice Gosnet**

Chargé d'Affaires



**Eric Bouxirot**

Ingénieur R&D polycompétent



**Clément Dechy**

Développeur R&D IT



**Florian Favre-Artigues**

Conseiller technique et essais



**Marie-Claire**

Assistante administrative et commerciale



**Denis Verquin**

Technicien interventions et essais



**Marianne Garot**

Technicienne de production et essais



## Azimut Monitoring

112 voie Albert Einstein  
Bâtiment Saturne – Alpespace  
73800 Porte-de-Savoie

[info@azimut-monitoring.com](mailto:info@azimut-monitoring.com)  
[contact@azimut-monitoring.com](mailto:contact@azimut-monitoring.com)

06 49 40 80 60

