



Une solution simple et polyvalente qui permet d'être plus réactif pour corriger d'éventuelles nuisances et simplifier le reporting environnemental.



### Suivi acoustique

Sonomètre de classe 1 et 2

Micro omnidirectionnel

Micro ultrasonique

Identification visuelle  
à 360° de la localisation

Reconnaissance, identification,  
classification des sources de  
bruit (matériel, voix, moteur)

Quantification du son ambiant

Enregistrement audio



### Qualité de l'eau

Surface et souterrains

Niveau et vitesse de l'eau

Température

Pression

Conductivité et pH

Turbidité et MES

Saturation et concentration  
en oxygène

etc.



### Qualité de l'air / station météorologique

Intérieur et extérieur

Particules fines (PM1, PM2.5,  
et PM 10)

Gaz (jusqu'à 6 simultanément)  
et odeurs

Température et précipitations

Humidité

Pression atmosphérique

Force du vent et direction

etc.



### Trafic et mobilité

Caméra optique

Comptage des véhicules légers  
(vélo, 2 roues motorisés  
et de camions)

Congestion du trafic

Détection des salissures



### Suivi vibratoire

Analyse par spectre fréquentiel

Analyse en 3 axes

Alimentation par batterie ou  
panneau solaire

Mémoire externe (carte SD)



### Consommation énergétique

Relevé sans fil et à distance

Prend en charge jusqu'à  
2 relevés de compteur  
simultanément

Eau

Gaz

Électricité

Énergie thermique

# LA SOLUTION UBY ENVIRONMENT



## DES CAPTEURS INTELLIGENTS

Un réseau de capteurs intelligents brevetés installés sur le terrain identifie et localise tous les types d'impacts environnementaux : (sonore, vibratoire, qualité de l'air, de l'eau, mobilité, consommation etc...)

## UNE PLATEFORME EN LIGNE

La plateforme **uMonitor** envoie des alertes automatiques si les seuils sont dépassés. Les données sont collectées et envoyées dans des formats prêts à l'emploi pour des rapports simplifiés avec les parties prenantes.

En savoir plus sur **uMonitor**

## UN ENVIRONNEMENT PLUS SEIN ET PLUS SEREIN

- ▶ Réduisez les plaintes des riverains,
- ▶ Conformez-vous à la réglementation et aux exigences contractuelles,
- ▶ Différenciez-vous par vos engagements RSE.



### *Ilot Pasteur*

Suivi, identification et localisation des bruits d'un chantier de rénovation urbaine pour le Gouvernement de Monaco, afin de déterminer si les nuisances sonores proviennent des chantiers ou de l'extérieur.

Montant : 190 k€  
Durée : 2020 à 2023



[www.uby.com](http://www.uby.com)  
[contact@uby.com](mailto:contact@uby.com)  
+33 1 84 80 68 54