



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 PM10)
- 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 identifient et localisent tous les types d'impacts environnementaux : (sonore, vibratoire, qualité de l'air, de l'eau, mobilité, consommation etc...)

## UNE PLATEFORME EN LIGNE

La plateforme UBY Environment 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.

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