



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
contact@uby-group.com
+33 1 84 80 68 54