

# Surveillance acoustique des sites et des chantiers

## Application

- Surveillance acoustique de longue durée
- Application du décret n° 2006-1099 du 31 août 2006 qui fixe le cadre législatif relatif à la lutte contre les bruits de voisinage.

## Avantages

- Mesures consultables en temps réel sur site Internet sécurisé
- Alerte en temps réel envoyée par SMS ou mail
- Mesures permanentes de longue durée sans se déplacer

## DONNÉES D'ENTRÉE

### > Notions de temps

- Durée du chantier
- Nombre de points de mesures.

### > Position des points de mesures

- Déjà définie ou à définir avec le client.

## DESCRIPTIF PRESTATION

- Mise en place d'une station de mesure (sonomètre de classe 1, certifié LNE) avec trépieds ou kit poteau, protection anti-intempéries, rallonge 3m, antenne.
- L'appareil permet, grâce à sa liaison modem 3G intégré, la consultation en temps réel des données brutes, des niveaux sonores et enregistrements associés sur un site Internet sécurisé.
- Paramétrage de l'appareil et des seuils d'alertes
- Alerte déclenchée si les seuils de bruit sont dépassés, information par email ou SMS.
- Émission automatique par email d'un rapport journalier.
- Mesures sur le chantier avant le début du chantier.
- Mesure du bruit ambiant durant le chantier.

### > Données consultables sur Internet

- Consultation des niveaux de bruit bruts.
- Graphique des niveaux de bruit de l'évolution au cours de la journée.
- Évolution temporelle et niveau LAeq instantané
- Vue de la position des balises et niveau LAeq instantané.

### > Options

- Étude acoustique approfondie en nos bureaux.
- Édition des niveaux sonores par point de mesure en dB(A) et par bandes d'octave.
- Écoute des enregistrements audio déclenchés au dépassement du seuil paramétré.
- Informations qualitatives et quantitatives de la période de dépassement.

Détail points de mesures, évolution temporelle



Vue satellite des points de mesures



## DOCUMENTS REMIS

### > Résultats des mesures

- Possibilité d'impression des résultats donnés sur le site.
- Le rapport automatique est envoyé quotidiennement par mail.

### > Contenu

- Niveaux LAeq, LAm, sous format pdf (sans analyse).
- Graphique des niveaux de bruit de l'évolution au cours de la journée.

Exemple de graphique envoyé quotidiennement : niveau LAeq max et LAeq min 15 mn

#### Indicateur

Période chantier (7h30/16h30) :  
 LAeq LAeq Max  
 60,3 79,6  
 Hors période chantier (16h30/7h30) :  
 LAeq LAeq Max  
 47,6 80,1

#### Objectifs acoustiques

Niveau confort LAeq Chantier <60dB(A)  
 Niveau limite LAeq Chantier > 60dB(A)  
 Niveau critique LAeq Chantier >65dB(A)

