



**Polyexpert
Environnement**

La **Qualité** au service de la construction ...

ACOUSTIQUE

A colorful soundwave graphic overlaid on the word "ACOUSTIQUE". The soundwave is composed of several overlapping lines in yellow, orange, red, and purple, creating a complex, multi-colored waveform.



Les nuisances sonores sont aujourd'hui un signe prédominant de détérioration du cadre de vie. Dans certaines situations de forte exposition, le bruit constitue même un véritable enjeu de santé publique.

La législation française sur la prévention et la répression des nuisances sonores reflète le côté transversal et multipolaire du bruit. Reposant sur un grand nombre de mesures et prenant leurs sources à l'échelle tant nationale qu'internationale, les textes législatifs et réglementaires relatifs au bruit sont multiples. L'équipement de Polyexpert Environnement permet d'évaluer différents paramètres du confort acoustique : bruits aériens, bruits de chocs, temps de réverbération...

Le périmètre d'action de Polyexpert Environnement sur la problématique du bruit concerne :

- Le confort acoustique dans les bâtiments
- Le bruit dans l'environnement
- La surveillance sonore



CONFORT ACOUSTIQUE DANS LES BÂTIMENTS



Polyexpert Environnement intervient sur tout type de bâtiment (habitation, enseignement, sport, bureaux...), neuf ou existant :

- **Isolement aux bruits aériens entre locaux** (voix, télévision, musique...),
- **Isolement aux bruits de chocs** (bruits de pas...),
- **Isolement de façade** (bruit route / ferroviaire / avion),
- **Temps de réverbération, décroissance spatiale** (locaux bruyants, échos...),
- **Bruit des équipements** (interphonie, ronronnement basse fréquence, PAC, chaudière, ventilateur, groupe froid...).

- Mesures acoustiques réglementaires à la réception
- Délivrance de l'attestation acoustique de fin de travaux

DIAGNOSTIC TECHNIQUE

- Aide à la rédaction d'un cahier des charges (dans le cas où aucune référence ne fait foi)
- Vérifier la bonne conformité de la construction existante (mesures et vérifications visuelles)
- Apporter des solutions palliatives
- Mesures après travaux

ASSISTANCE TECHNIQUE (conception/suivi de chantier)

- Aide à la rédaction d'un cahier des charges (dans le cas où aucune référence ne fait foi)
- Apporter des solutions techniques répondant aux exigences réglementaires / du cahier des charges / du maître d'ouvrage.

NOS PRESTATIONS

ATTESTATION DE FIN DE TRAVAUX

- Accompagnement de l'équipe de maîtrise d'œuvre en phase de conception
- Suivi de chantier : vérifications visuelles et mesures en cours de chantier



LE BRUIT DANS L'ENVIRONNEMENT



Conformément à la législation en vigueur, Polyexpert Environnement réalise tous types de mesures sonores dans l'environnement :

- **ICPE** (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- **Bruit de voisinage** (pompe à chaleur, climatisation, ventilation, groupe froid...)

NOS PRESTATIONS

BRUIT DE VOISINAGE

- Mesures acoustiques de jour et de nuit au droit des tiers dans le cadre de plaintes amiables
- Détermination de l'émergence globale et spectrale
- Fourniture d'un rapport de conformité et proposition de solutions palliatives

ICPE

- Mesures point zéro avant implantation ou agrandissement de l'installation
 - > Mesures acoustiques de jour et de nuit sur le site du futur établissement
 - > Détermination du bruit maximum reçu en limite de propriété à partir du bruit résiduel en fonction des niveaux d'émergences réglementaires
 - > Fourniture d'un rapport récapitulatif
- Contrôle périodique
 - > Mesures acoustiques de jour et de nuit en limite de propriété de l'installation et en zone à émergence réglementée (ZER : voisinage le plus proche)

- > Identification des sources potentielles de bruit (tonalité marquée)
- > Détermination de l'émergence en ZER et du bruit maximum reçu en limite de propriété
- > Comparaison aux niveaux réglementaires
- > Fourniture d'un rapport de conformité

ÉTABLISSEMENTS DIFFUSANT DE LA MUSIQUE AMPLIFIÉE : DISCOTHÈQUES - BARS

- Étude d'impact acoustique /contrôle réglementaire
- Mesures acoustiques à l'émission dans l'établissement et chez les riverains non contigus les plus exposés
- Détermination de l'isolement normalisé par bande d'octave pour les riverains contigus les plus exposés
- Fourniture d'un rapport avec les caractéristiques du limiteur si nécessaire et/ou fourniture d'un rapport de conformité

SURVEILLANCE SONORE

Polyexpert Environnement propose d'effectuer des mesurages de longue durée (plusieurs semaines, mois ou années), administrés et dépouillés à distance pour appréhender et maîtriser l'environnement sonore d'un site :

- la gestion sonore et vibratoire des chantiers (tissu urbain dense, plainte voisinage, bâtiment historique accolé ...)
- la gestion sonore des villes,
- la surveillance acoustique des aéroports,
- la surveillance acoustique des activités de loisirs,
- la surveillance acoustique des ICPE ...

NOS PRESTATIONS

- Organisation et surveillance d'événements bruyants (suivi en temps réel)
- Alerte dépassement de seuil en direct
- Site internet accessible au client, récapitulatif de l'ensemble des mesurages réalisés
- Émission de rapports mensuels avec rétrospective de niveaux sonores enregistrés





POURQUOI CHOISIR POLYEXPERT ENVIRONNEMENT ?

- la proximité de nos agences ;
- la qualité de nos prestations ;
- notre réactivité ;
- la notoriété du groupe Polyexpert ;