



## Acoustique architecturale : maîtriser les nuisances sonores des bâtiments

Maîtres d'ouvrage, architectes ou bureaux d'études tous corps d'état, les exigences environnementales deviennent petit à petit prioritaires dans le domaine de la construction.

L'acoustique est une des cibles fondamentales de la **démarche HQE**.

**dBair** vous assiste à chaque étape de votre projet dans le respect et le contrôle de la réglementation en vigueur

**dBair** acoustique vous propose ses compétences à plusieurs niveaux :

- ◆ Prise en compte de l'impact acoustique dans l'environnement proche du site de construction (routiers ou autres).
- ◆ Calcul des indices d'affaiblissement des parois et caractérisation acoustique de ces mêmes parois.
- ◆ Calcul des isolements acoustiques normalisés des façades vis à vis des bruits extérieurs.
- ◆ Détermination des matériaux à prévoir dans le cadre de la réglementation en vigueur.
- ◆ Mesures acoustiques de contrôle sur les isolements de façades et les cloisons intérieures.
- ◆ Mesures des niveaux de bruit d'impact sur les parois séparatives horizontales.

### ACOUSTIQUE ET BRUITS D'EQUIPEMENTS

Notre spécificité : une longue expérience de terrain dans le domaine de la diffusion d'air.

Grâce à une parfaite connaissance des réseaux aérauliques, **dBair** vous permet d'optimiser les performances de vos installations en les ajustant au besoin dans le respect de la réglementation acoustique en vigueur.

- vérification des bruits d'équipements avec détermination des niveaux de pression acoustique normalisés.
- vérification de l'équilibrage des réseaux aérauliques.
- contrôle des impacts acoustiques environnementaux des équipements techniques extérieurs.

L'arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation.

Chaque type de structure est soumise à une réglementation et des normes particulières.

**dBair** assure pour vous une veille réglementaire. N'hésitez pas à nous consulter pour connaître le champs d'application de votre projet

### Quelques références récentes

Bureaux AIRBUS	Bâtiment B6 à Blagnac	Etude acoustique des bruits des équipements.
Prison de Rodez	Réhabilitation complète	Maîtrise d'œuvre en acoustique générale.
Mairie de Vichy	CCAS et Hall d'accueil	Etude acoustique architecturale.
Météo France	Bureaux à Toulouse	Traitement acoustique du centre de calcul.
Entreprise Thalès	Restaurant d'entreprise à Toulouse	Etude d'impact environnemental. Bruit des équipements
« Les Terrasses Jean Jaurès »	Immeuble collectif à Toulouse	Mesures acoustiques environnementales.



dB air

Borde blanche 81500 Teulat  
dbair@wanadoo.fr

Tél : 05 63 34 70 19

[www.acoustique-dbair.com](http://www.acoustique-dbair.com)