

ETUDE ACOUSTIQUE BATIMENT

Objectifs :

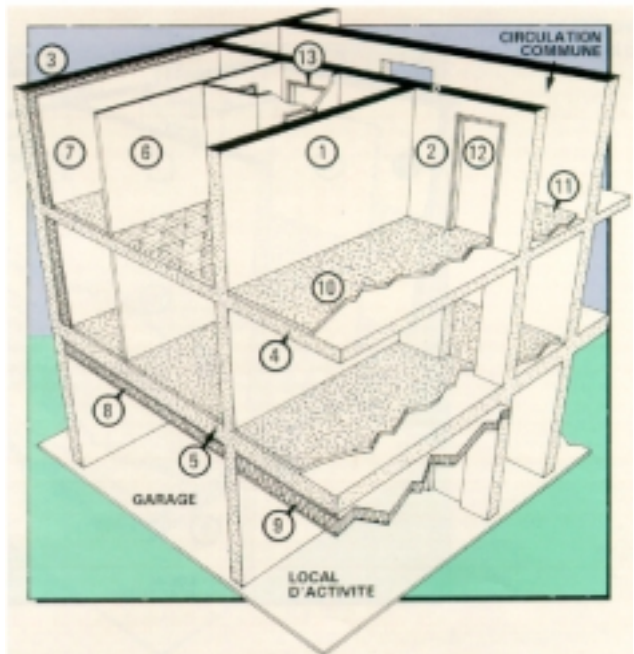
Les bâtiments d'habitation, les établissements d'enseignement, de santé et les hôtels doivent respecter des caractéristiques acoustiques en terme d'isolement, d'absorption et de niveaux sonores à ne pas dépasser.

Les réglementations pour ce type de bâtiment sont les suivantes :

- **Arrêté du 30 juin 1999** relatif aux caractéristiques des bâtiments d'habitation
- **Arrêté du 30 juin 1999** relatif aux modalités d'application de la réglementation acoustique
- **Arrêté du 25 avril 2003** relatif à la limitation du bruit dans les établissements d'enseignement
- **Arrêté du 25 avril 2003** relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé
- **Arrêté du 25 avril 2003** relatif à la limitation du bruit dans les hôtels
- **Circulaire du 25 avril 2003** relative à l'application de la réglementation acoustique des bâtiments autres que d'habitation

dBVib intégré dans l'équipe de maîtrise d'œuvre vous aidera à régler les différents problèmes acoustiques

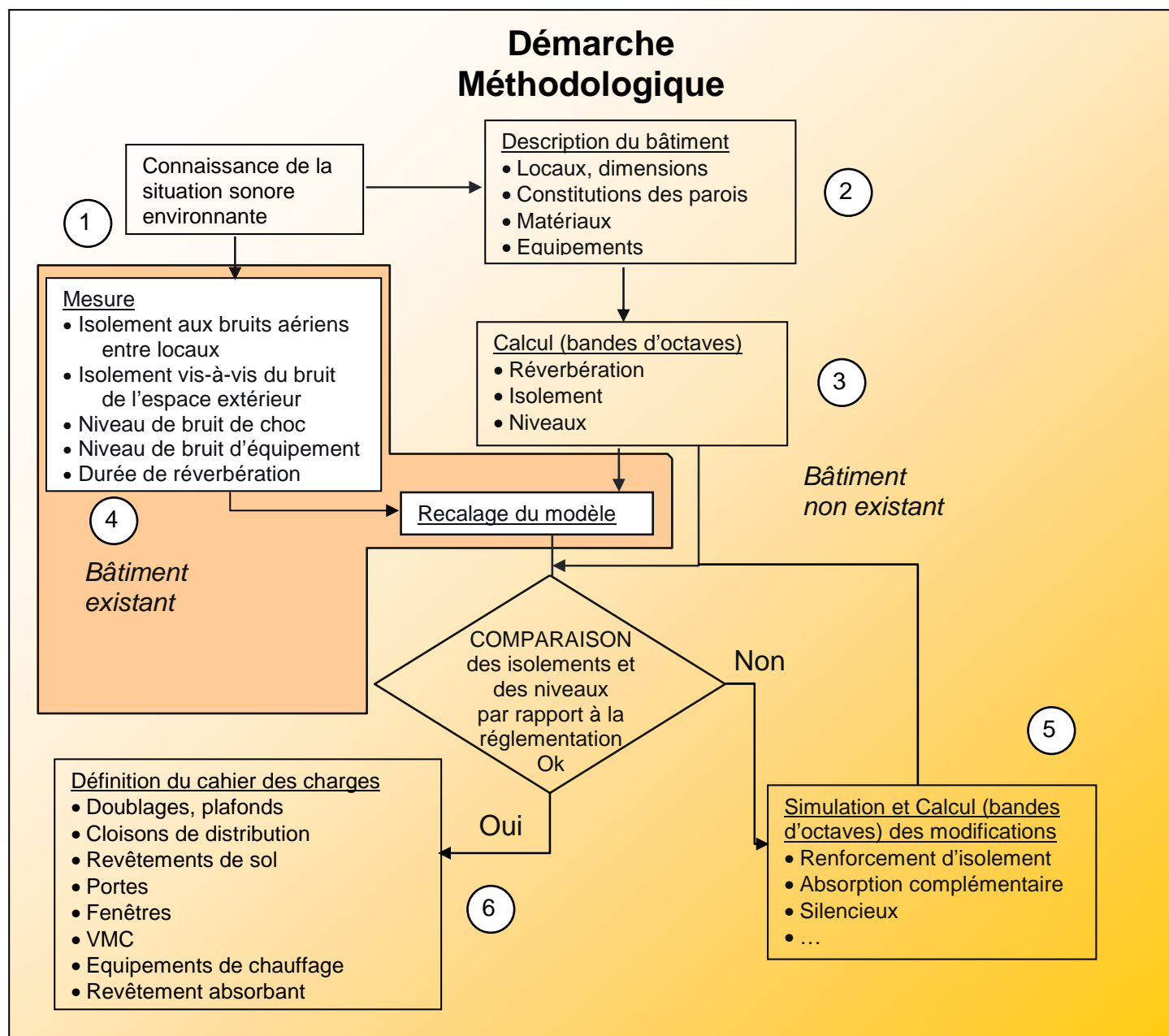
Norme NF S 31-057 : Acoustique - Vérification de la qualité acoustique des bâtiments



Afin de respecter la réglementation, un classement des produits a été établi (ESA1 à ESA6) pour définir des solutions de traitement acoustique homogènes et adaptées.

DEMARCHE METHODOLOGIQUE

L'étude acoustique passe par la démarche méthodologique suivante :



AVANTAGES :

- Cette démarche permet l'optimisation des traitements acoustiques suivant la destination des différents locaux
- Les cahiers des charges sont rédigés en collaboration avec **dBVib Insonorisation** spécialisée dans la conception et la réalisation de solutions pour le traitement acoustique.

REFERENCES ETUDE ACOUSTIQUE BÂTIMENT (MM CAMPAGNA & MILLARD)

Salles de spectacle

- Conservatoires et Ecoles de Musique (Mairies de TOULON – RIVE DE GIER – VILLEFRANCHE SUR SAONE,...)
- Théâtres (Mairies de GRENOBLE – SANARY – BEAUJEU,...)
- Salles Polyvalentes (Mairies d'ORAISON – SEYNE LES ALPES – ESTRABLIN – BASTIA – LONGES,...)

Bâtiment scolaire

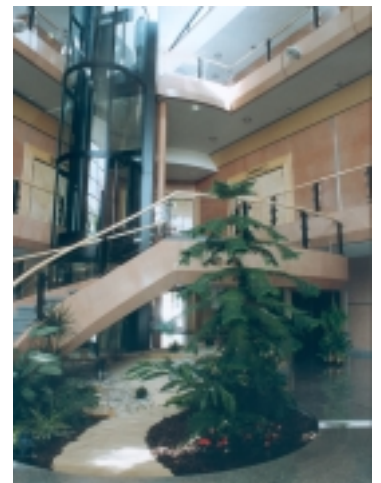
- C.E.S. (L'ISLE D'ABEAU – AUBAGNE – ST QUENTIN FALLAVIER – MARSEILLE – Conseil Général des Bouches du Rhône)
- Ecoles (THOIRY – Ecole de Santé militaire de BRON,...)
- Collaboration avec des équipes de travail : Cabinets d'Architecture, de Génie Thermique, de Génie Civil, etc...

Piscines

- Vienne
- Ecole de Santé militaire de BRON
- Mairie de Vaulx en Velin

Autres

- Abbaye d'AMBRONAY, Piscines, Discothèques, Bureaux, Amphithéâtres, Cinémas, Stands de tir, Boulangeries
- Hôtel de Ville de Guilhaing-Grange



REFERENCES ETUDE ACOUSTIQUE BÂTIMENT (dBVib consulting)

Bâtiment scolaire

- Collège Maryse Bastié à Décines
- Lycée J.M.Carriat à Bourg en Bresse
- INSA Bâtiment CHAPPE à Villeurbanne
- Collège Paul ELUARD à BOLLENE



Autres

- Fret Satolas à Lyon
- Discothèque Le Sunshine à Valence
- Bâtiment de tribologie Elf à Solaize
- Cabaret « les folies du lac » (lac d'aiguille)
- Centre Perrache (plateau MJC)
- Hôtel AFRICA (Tunisie)
- Ecole de musique de Miribel
- Patinoire Charlemagne à LYON

