

## Pôle Bâtiment

- ◇ L'acoustique apporte un confort nécessaire à l'usage des ouvrages de design et d'architecture. Ces éléments techniques peuvent être pris en compte formellement par un acousticien grâce à ses connaissances et son expertise.
- ◇ Diffusion Acoustic accompagne les entreprises du secteur du bâtiment, maîtrise d'ouvrage, architectes, architectes d'intérieur et agences d'espace. Nous mettons notre savoir-faire à votre service afin de vous permettre de mener vos réalisations à bien.

### Expertise sur les différentes phases du projet

Le projet en neuf ou en réhabilitation est constitué de différentes phases sur lesquelles Diffusion Acoustic peut intervenir : le diagnostique, la phase projet, la phase d'exécution et la réception des travaux.

### Accompagnement de l'équipe

Nous accompagnons l'équipe de réalisation sur toutes les étapes d'avancement souhaitées à partir de la prise de connaissances du programme, visites de site, réunions d'équipe, analyse des exigences de la maîtrise d'ouvrage, mise au point avec la maîtrise d'œuvre de la géométrie des locaux sensibles et calculs acoustiques de dimensionnement de l'ensemble des aménagements. Toutes les prestations sont consignées dans une notice acoustique reprenant le programme acoustique, les rapports de mesures, les exigences performantielles et leur justificatif, le descriptif des solutions techniques, les caractéristiques acoustiques imposées pour chaque élément de construction et les exigences de mise en œuvre et de constitution, avec obligation de résultat, mesurables après travaux.

### Campagnes de mesures acoustiques

Nos connaissances permettent d'intervenir sur tous les éléments du bâtiment : niveau de bruit aérien et vibratoire résiduel, acoustique interne des espaces (réverbération, absorption, diffusion et intelligibilité), isolement aux bruits d'impacts et isolement aux bruits aériens (entre locaux sensibles et vis à vis des locaux extérieurs au projet) ou bruit des équipements techniques (baie de brassage, chauffage, ventilation, climatisation, sanitaires, etc.).

### Autres prestations

Nous accompagnons la mise en place de systèmes boîte dans la boîte, de dispositifs d'enregistrement sonore et de sonorisations. Nos prestations comprennent la rédaction d'un rapport de mesures et les réunions de projet.