



Arundo Acoustique
24 rue du Château Landon
Bât. A - 75010 Paris



+33 (0) 9 81 43 90 09

ETUDES & CONSEILS EN ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS



contact@arundo-acoustique.com



http://www.arundo-acoustique.com



BUREAU D'ETUDES

ACOUSTIQUE, SONS & VIBRATIONS



PRESENTATION

ARUNDO ACOUSTIQUE est une société dynamique créée en 2012 par des ingénieurs et acousticiens pluridisciplinaires après plus de 15 ans d'activité dans le domaine du son, de l'ingénierie acoustique, et vibratoire, ainsi que des parcours consolidés au sein de différents organismes et bureaux d'études.

Implantée à Paris, Arundo Acoustique a pour vocation d'accompagner ses clients dans leurs projets de toutes dimensions, du simple diagnostic aux études de projets d'envergure.

Nous intervenons sur tout type de projet d'habitation, scolaire, tertiaire ou industriel, tant pour le compte des professionnels que pour les particuliers

NOTRE AMBITION

Résoudre les situations d'inconfort créées par les sons et vibrations
Développer une approche pratique & pédagogique de l'acoustique
Proposer des solutions efficaces en toute indépendance
Participer à des projets d'envergure en construction et rénovation

PUBLIC CONCERNE



Entreprises du secteur énergie
Collectivités locales
Entreprises culturelles
Etablissements industriels

Architectes, urbanistes, Maîtres d'Œuvre
Acteurs de l'environnement ou du B.T.P.
Exploitants de lieux musicaux
Aménageurs de bureaux et espaces associés

MOYENS MATERIELS ET LOGICIELS



Sonomètres de Classe 1 homologués L.N.E.
Calibreurs de Classe 1
Analyseurs de spectre et de vibrations
Enregistreurs audio – Systèmes de surveillance
Microphones directionnels et omnidirectionnels
Sources de bruit rose/blanc/spécifique
Machine à chocs normalisée



Calculs, codage, et dépeuillement
(environnement, industrie & bâtiment)
Analyse en global et par bandes de 1/3 d'octave
Acoustique prévisionnelle et feuilles de calculs dans les bâtiments : Tr, STI, EDT, Clarté, Force sonore
Propagation du bruit dans l'environnement extérieur
(ISO 9613 / NMPB)

APPLICATIONS



INDUSTRIE

Installations Classées
(I.C.P.E.)

Etat initial et diagnostic
avant implantation

Définition, caractérisation
des sources sonores

Modélisation acoustique
Simulations acoustiques
Validations—recalages

Etude de l'exposition du
Bruit au Poste de Travail

Caractérisation sonore et
vibratoire des Machines
tournantes



ENVIRONNEMENT

Impact sonore des voies
classées: routes & Infra-
structures ferroviaires:

Etudes vibratoires

Bruit de voisinage

Constats sonores
Traitements acoustiques

Bruit des chantiers

Simulation dans le cadre
de projets de Zones
d'Aménagement (Z.A.C.)

Assistance acoustique à
Maîtrise d'Ouvrage

Cartographies sonores
Mesures correctives



MUSIQUE

Etude d'Impact des Nui-
sances Sonores (EINS)
suivant décret 2017-
1244 du 7 août 2017 et
circulaire de 2011 pour
les lieux musicaux: débits
de boissons, restaurants,
salles des fêtes & poly-
valentes, commerces &
discothèques.

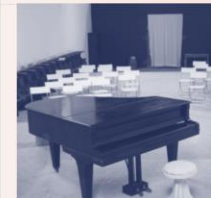
Enregistrements sonores
et direction artistique

Post-production sonore

Etude acoustique des
lieux culturels et culturels

Etude de sonorité et des
critères acoustiques des
salles musicales

Conseil en sonorisation



BATIMENT

Etudes de faisabilité
Programmes acoustiques

Diagnostics et expertises
(neuf & rénovation)

Conseil aux architectes
urbanistes et B.E.T.

Maîtrise d'œuvre depuis
l'avant projet jusqu'à la
réception des travaux

Etudes de certification

Etudes d'isolement : bruit
aérien & bruit de choc

Maîtrise du bruit des
équipements (C.V.C)

Logement – Hôtellerie-
Scolaire – Bureaux



NOS ATOUTS



Prestations sur mesure
Une équipe stable et performante
Des interlocuteurs expérimentés
Une entreprise réactive, proche de ses clients, et disponible