

DELAUNAY S.A.S.

ISOLATION ACOUSTIQUE INDUSTRIELLE



Créons Ensemble Votre Environnement

L'ENTREPRISE - *Notre métier*

- ☞ **Spécialiste en Acoustique Industrielle**
- ☞ Notre but est d'amener la meilleure **solution** acoustique **sur-mesure** pour chaque projet d'insonorisation, en garantissant le **résultat acoustique**. Nous intervenons en milieu industriel en apportant une réponse pour chaque cas acoustique spécifique.
- ☞ Delaunay SAS propose un accompagnement du **projet de l'étude** jusqu'à l'**installation** en s'appuyant sur une **expérience** acquise dans de nombreux domaines industriels depuis **plus de 40 ans**. Nous avons notre **Bureau d'Etudes**, **atelier de fabrication** et assurons le **montage** de nos installations en **France** tout comme à l'**étranger**.
- ☞ Avec un **service commercial** réparti sur la **France**, nous pouvons **intervenir rapidement** pour vos demandes.





LES DIFFERENTES SOLUTIONS D'ISOLATION ACOUSTIQUE DANS LE MILIEU INDUSTRIEL

Nos Produits



LES CABINES ACOUSTIQUES

Cabines étudiées **sur-mesure** pour tout type de machine, pour le traitement à la source du bruit, pour les postes opérateurs, avec un dimensionnement adapté en fonction de la configuration sur site.

Atténuation de 10 à 35 dB(A)
selon la configuration et l'épaisseur du
panneau utilisé



LES CAPOTAGES ACOUSTIQUES

Les capotages acoustiques ou carters de protection permettent de compléter les éléments liés à la sécurité des machines.

Possibilités d'asservissements automatiques, contacteurs de sécurité...

Atténuation de 10 à 35 dB(A)
selon la configuration et l'épaisseur du panneau utilisé



LES ECRANS ACOUSTIQUES

Ecrans de protection sonores, étudiés pour **partager des zones de travail**, pour les **séparations d'ateliers**, pour **diviser les volumes**, pour **masquer** les sources de bruit,

Atténuation de 5 à 25 dB(A) selon configuration et épaisseur de panneau utilisé.

Les écrans s'utilisent pour des bureaux, des ateliers ou collectivités, en intérieur ou en extérieur, au plus près des sources de bruit.

Possibilité d'utiliser les écrans en acoustique environnementale tout en apportant un aspect esthétique



LES SILENCIEUX à BAFFLES

Silencieux dissipatifs, de section rectangulaire, utilisés pour des flux d'air dynamiques ou statiques.

Fabrication sur mesure, performances calculées selon le spectre d'émission sonore, en fonction des débits engendrés et de la configuration sur site.

Adaptés aux conduits de ventilation, climatisation ou sur rejets d'air, CTA, groupes froids, groupes électrogènes. Utilisation possible des baffles en gaines maçonnées.

Atténuations de 5 à 50 dB(A).



LES SILENCIEUX CIRCULAIRES

Silencieux dissipatifs, de section circulaire, avec ou sans bulbe intérieur, utilisés pour des flux d'air dynamiques.

Fabrication sur mesure, performances calculées selon le spectre d'émission sonore, en fonction des débits engendrés et de la configuration sur site.

Adaptés aux conduites de cheminées, aspiration et refoulement de ventilateurs, échappement pompes à vide, échappements d'air ou vapeur...

Atténuations de 5 à 30 dB(A).



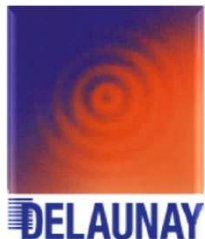
LA CORRECTION ACOUSTIQUE

La **correction acoustique** est utilisée lorsque le gain recherché est plus faible.

Ce traitement est adapté pour réduire la durée de réverbération des locaux de grands volumes (atelier, salles des fêtes, salle de sport, ...)

Plusieurs Produits possibles :

- Baffles Acoustiques,
- Panneaux décoratifs muraux
- Faux Plafonds
- Suspension de volumes absorbants (cone, cube, cylindre, ...)



NOS REALISATIONS EN MIDI PYRENEES

INSONORISATION D'UNE LIGNE D'USINAGE DE TRAVERSE DE BOIS

OBJECTIFS



Diminuer le **bruit** et bloquer les **poussières** de bois dans les enceintes acoustiques afin de les aspirer.

SOLUTIONS PROPOSEES



Mise en place de cabine acoustique avec accès machine (maintenance par exemple).



RESULTATS



- **Gain acoustique** au niveau de chaque machine : **25dB(A)** à 1 mètre de l'enceinte acoustique
- **Protection** des **opérateurs** contre les **poussières** de bois

NOS REALISATIONS EN MIDI PYRENEES

INSONORISATION DE GROUPES FROIDS

OBJECTIFS



Diminuer l'incidence sonore des groupes froids sur le voisinage et notamment la nuit

SOLUTIONS PROPOSEES



Mise en place d'un encoffrement acoustique et de silencieux à baffles



RESULTATS



- **Gain Acoustique : 18 dB (A) à 1 mètre des groupes froids**

NOS REALISATIONS EN MIDI PYRENEES

CORRECTION ACOUSTIQUE D'UN ATELIER INDUSTRIEL

OBJECTIFS



Réalisation d'une absorption acoustique afin d'optimiser les conditions de travail des opérateurs

SOLUTIONS PROPOSEES



Selon Etude Acoustique réalisée par GAMBA ACOUSTIQUE à Toulouse :

Pose en parois de panneaux acoustiques absorbants avec tôle perforée de protection mécanique et pose en plafond de baffles acoustiques.



NOS REALISATIONS EN MIDI PYRENEES

ISOLATION ACOUSTIQUE PROJECTION THERMIQUE

OBJECTIFS



Diminuer le bruit produit par la lance lors de la projection du produit sur les pièces (Niveau de bruit à 1 mètre de la lance : 120 dB (A)).

SOLUTIONS PROPOSEES



Enceinte acoustique Haute Performance



RESULTATS



Gain acoustique à 1 mètre : 46 à 48 dB(A)