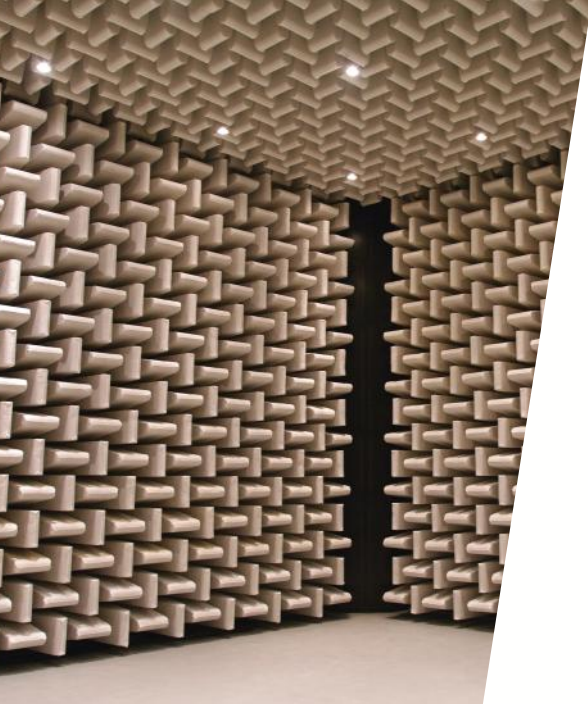




**dB Vib**  
*INGENIERIE*



**INSONORISATION  
TRAITEMENT D'AIR  
BANC D'ESSAIS**

[www.dbvib-ingenierie.com](http://www.dbvib-ingenierie.com)





## NOTRE MÉTIER

### INGÉNIERIE Du bruit & du traitement d'air

- Conception
- Réalisation
- Installation
- Mise en service
- Mesures de performance

### Des solutions sur-mesure pour tous vos projets

- Confort acoustique
- Réduction des nuisances dans l'environnement
- Amélioration des process
- Moyens d'essais
- Réduction du bruit au poste de travail

## NOS VALEURS

### Une équipe pluridisciplinaire réactive et passionnée

- Nous menons nos projets avec rigueur et envie vers un même objectif : satisfaire nos clients
- Nos produits sont tous conçus en France
- Nous privilégions également la fabrication des composants « Made in France »

## NOS CLIENTS

- Nous accompagnons Industriels, centres de recherches, et collectivités,
- Dans leur projets de réduction de bruit, de réduction de vibrations et de traitement d'air.

## NOS ATOUTS

Un suivi de projets et un contrôle qualité optimal pour vous assurer une prestation clé en main performante et rapide

### AUDIT EN AMONT

- Fonction commerciale assurée par une équipe de techniciens et d'ingénieurs
- Pré-étude de la faisabilité de votre projet
- Analyse de l'environnement sonore et vibratoire
- Analyse de la conformité relative à la réglementation

### ÉTUDE ET CONCEPTION

- Bureau d'études composé de techniciens et ingénieurs
- Etudes et modélisation grâce à des moyens de calculs efficaces
- Intégration set fonctionnalités
- Suivi de projets par notre équipe de chefs de projets
- Élaboration des plans de fabrication et de contrôle qualité

### RÉALISATION

- Fabrication des composants selon nos spécifications
- Suivi des fabrications par notre service qualité
- Coordination et suivi des chantiers par nos équipes de monteurs
- Installation multi techniques avec climatisation et lot électrique
- Instrumentation

### RÉCEPTION

- Vérification des performances contractuelles
- Formation à l'utilisation de nos installations



Certifié ISO 9001 depuis 2005 pour répondre aux enjeux qualité de chacun de nos clients.



dB Vib Ingénierie vous accompagne dans tous vos projets de réduction de bruit.

### CAPOTAGES, CAISSONS ACOUSTIQUES ET CABINES INSONORISÉES

- Capotages iso phoniques en intérieur et extérieur
- Capotages en panneaux rigides ou systèmes souples
- Cabines en panneaux modulaires
- Montages légers et durables
- Conception prenant en compte toutes vos contraintes de process, de maintenance et de sécurité

### ÉCRANS ET CLOISONS ACOUSTIQUES

- Écrans isolants et absorbants, en intérieur et en extérieur
- Écrans autour des groupes froids
- Écrans autour de machineries
- Écrans routiers
- Cloisons mobiles
- Cloisons de séparation fixes entre deux zones dans un atelier
- Bureaux insonorisés dans un atelier.
- Conception prenant en compte la réglementation bruit, les normes de tenue de l'ouvrage, vos contraintes de services

### CORRECTION ACOUSTIQUE DES LOCAUX

- Panneaux absorbants
- Baffles absorbants suspendus
- Réduction du bruit ambiant dans les locaux industriels
- Réduction de la réverbération du bruit sur les murs ou les façades
- Création d'écrans de confinement pour postes de travail
- Correction acoustique pour les halls d'entrée ou les restaurants

### PORTES INDUSTRIELLES INSONORISÉES ET COUPE FEU

- Portes insonorisées pour locaux : salle de spectacle, local groupe électrogène, local d'accès machinerie...
- Portes sur mesure de grandes dimensions et/ou à hautes performances acoustiques
- Conception intégrant d'autres fonctions si nécessaire :
  - Motorisation et automatisme
  - Contrôle d'accès
  - Coupe feu
  - Pare flamme
  - Anti-déflagration

### INSONORISATION DES RÉSEAUX DE VENTILATION

- Baffles acoustiques
- Silencieux à baffles parallèles
- Silencieux cylindriques
- Calculs des silencieux tenant compte des conditions aérauliques, des normes de tenue mécanique et des performances acoustiques à atteindre



### SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MOTEUR

- Gamme de silencieux disponibles du DN100 au DN800 pour les groupes électrogènes et moteurs à combustion interne
- Silencieux sur mesure dimensionnés par nos ingénieurs pour répondre à vos besoins spécifiques en terme d'encombrement, de pertes de charge, et de performances acoustiques

### SILENCIEUX DE MISE À L'ATMOSPHÈRE

- La réduction du bruit, lors de la détente d'un fluide (vanne, soupape,...) est obtenue par la mise en œuvre simultanée de deux principes :
  - Atténuation par crépine de détente
  - Atténuation par un système d'absorption des moyennes et hautes fréquences
- Dimensionnement de chaque silencieux tenant compte des conditions aérauliques, et des performances acoustiques à atteindre

### MATÉRIAUX INSONORISANTS

- Panneaux acoustiques isolants et absorbants : laine avec parement tôle pleine ou perforée
- Mousse polyuréthane expansée
- Mousse de mélamine
- Mousse agglomérée
- Masse lourde (bitume viscoélastique)

## SOLUTIONS DE TRAITEMENT D'AIR

dB Vib Ingénierie étudie et réalise des systèmes de ventilation pour vos locaux industriels

### ÉTUDES AÉRAULIQUES CFD

- Calcul de perte de charge dans les pièges à sons
- Calcul de ventilation naturelle ou forcée
- Dimensionnement des ventilateurs
- Études aéro-acoustiques

### VENTILATION ET CLIMATISATION

- Tourelles et ventilateurs d'extraction
- Ventilations rafraîchies
- Centrales de traitements d'air
- Réseau de gaine
- Climatiseurs en milieu industriel, à eau glacée ou à détente directe

### FILTRATION

- Cabines de peinture et de ponçage
- Tables aspirantes
- Unités mobiles d'aspiration
- Bras aspirants
- Filtres pour : brouillards d'huile, C.O.V, vapeurs...

### DÉPOUSSIÉRAGE ET NETTOYAGE CENTRALISÉ

- Dépoussiéreurs à voie sèche à manche ou à cartouche
- Dépoussiéreurs à voie humide
- Dépoussiéreurs ATEX
- Dépoussiéreurs adaptés aux produits plus lourds, plus volumineux



# MOYENS D'ESSAIS VIBRO-ACOUSTIQUES

dB Vib étudie et réalise des moyens d'essais sur-mesure pour vos locaux industriels et vos laboratoires

## SALLES ANÉCHOÏQUES ET CHAMBRES CALMES

- Livraison de salles, clé en main, de l'étude à la mise en service
- Développement de nos propres dièdres depuis 1998
- Nous proposons et certifions :
  - Dièdres en laine
  - Dièdres en laine recouverts par un tissu
  - Dièdres en laine recouverts par une tôle perforée
  - Dièdres en mélamine
  - Dièdres PU et polyester
- Absorbants plans

## SALLES ET CABINES RÉVERBÉRANTES

- Pour caractériser le niveau de puissance acoustique de vos produits ou l'absorption d'un matériau :
  - Cabines alpha de petite dimension
  - Salles réverbérantes de grande dimension

## AUTRES MOYENS D'ESSAIS SUR MESURE

- Cabines d'isolement
- Structures pour essais vibratoires avec des contraintes de raideur ou de densité modale
- Structures spécifiques pour la mesure vibro-acoustique des équipements automobiles ou autres
- Souffleries

# PERFORMANCES GARANTIES

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

- Atténuation
- Fréquence de coupure
- Niveau de bruit aux points définis

## PERFORMANCES AÉRAULIQUES

- Débit et vitesse
- Taux de turbulence
- Pertes de charges

## TENUE MÉCANIQUE

- Tenue vent et neige
- Ancrages
- Couples de serrage

## DÉLAIS



### ENVIRONNEMENT



### ENERGIE



### AGROALIMENTAIRE



### AERONAUTIQUE ET NAVAL



### AUTOMOBILE



### AUTRES INDUSTRIES



### INGÉNIERIES ET CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES



### RECHERCHE



## TÉLÉCHARGER NOS CATALOGUES



CATALOGUE INSONORISATION



TRAITEMENT D'AIR



Montée de Malissol  
CS 80221  
38217 VIENNE CEDEX

contact.ingenierie@dbvib.com  
Tel : + 33 (0)4 74 16 28 80

[www.dbvib-ingenierie.com](http://www.dbvib-ingenierie.com)

## ANTENNES

**dB Vib Tunisie**  
2 rue des Pommes  
Appt 221  
Résidence Erriadh  
2092 EL MANAR 1  
Tunisie

**dB Vib Sénégal**  
Diamniado  
Entre les stations TOTAL  
et SHELL  
Sénégal



contact.groupe@dbvib.com  
+33 (0)4.74.16.19.90  
[www.dbvib.com](http://www.dbvib.com)



contact.consulting@dbvib.com  
Tel : + 33 (0)4 74 16 19 90  
[www.dbvib-consulting.com](http://www.dbvib-consulting.com)



contact.instrumentation@dbvib.com  
33 (0)4.74.16.19.90  
Tel : + 33 (0)4 74 16 18 80  
[www.dbvib-instrumentation.com](http://www.dbvib-instrumentation.com)

SUIVEZ-NOUS

