ECIB

LE SILENCE
CLÉ EN MAIN

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001
SGS

Entreprise française
Une expertise acoustique de plus de 30 ans

LE SILENCE CLÉ EN MAIN

ECIB : QUI SOMMES-NOUS ?

ECIB, société créée en 1990, est spécialisée dans la lutte contre le bruit. Depuis presque 30 ans, elle propose des solutions adaptées afin de répondre aux demandes de ses clients.

Certifiée ISO 9001 depuis de nombreuses années, elle place sa priorité dans l'amélioration continue et le développement perpétuel de ses solutions et de ses produits.

Afin de garantir la maitrise de ses projets, ECIB est capable de réaliser en interne la totalité des prestations. Depuis l'étude acoustique, puis la détermination de solutions, la réalisation de leur conception 3D et le suivi de projets et enfin la fabrication et le montage sur site.

Nous intervenons sur toute la France et également à l'étranger.

Nous portons une attention particulière à l'ensemble de nos collaborateurs et avons défini avec eux les valeurs de notre entreprise :

►**Le Service :** Nous sommes disponibles, à l'écoute et réactifs pour proposer et fournir la solution adaptée.

►**L'Engagement et la Responsabilité :** Nous nous investissons personnellement, nous nous impliquons et nous nous donnons tous les moyens pour réussir. Nous maîtrisons nos compétences, sommes autonomes, assumons nos décisions et en mesurons les conséquences afin de gagner et conserver la confiance.

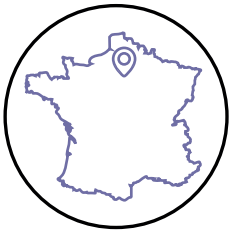
►**L'Esprit d'équipe :** Nous associons et respectons les valeurs de chacun, sommes solidaires face à la difficulté, avançons dans le même sens dans un esprit de convivialité

►**Attitude positive :** Nous sommes optimistes et réalistes, agissons de manière volontaire, acceptons les aléas et tirons le meilleur de chaque situation.

►**Tolérance :** Nous acceptons les différences, sommes à l'écoute et bienveillants, et reconnaissons le droit à l'erreur.

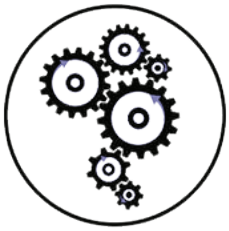
Diagnostic acoustique

Solutions «clé en main»



Atelier de fabrication

Equipes de montage



Suivi personnalisé

MOYENS TECHNIQUES

ECIB intègre des moyens techniques de l'étude acoustique au montage pour proposer une prestation sur-mesure à chacun de ses clients. Nous utilisons des matériaux de qualité, nous pouvons nous adapter à vos besoins et installer dans vos locaux un produit fabriqué dans nos ateliers.

NOTRE ÉQUIPE ET NOS MOYENS

►Une équipe commerciale composée d'ingénieurs acousticiens et de généralistes spécialisés par secteurs d'activité : Énergie/ constructeurs, Industrie, Murs anti-bruit, Ventilation, Tertiaire, Études et mesures

►Une cellule développement de nouveaux produits

►Un bureau d'études de 8 personnes

►Un atelier de fabrication polyvalent de 35 personnes

►4 équipes de montages mobiles sur chantier

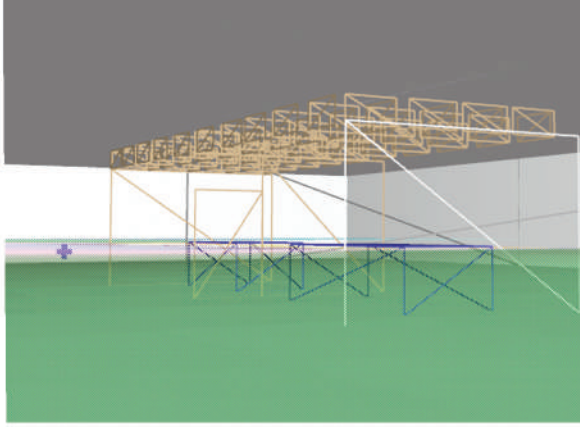
►Une équipe d'ingénieurs acoustiques pour la prise de mesures

Atelier de fabrication : nous fabriquons nous-mêmes la majorité de nos produits, pour une prestation 100% adaptable à vos besoins.

Découpe laser : grâce à notre procédé de découpe au laser, les pièces ne subissent pas de déformations et sont prêtes à être posées.

"L'intégration de tous les métiers en interne nous permet de garantir une maitrise totale du projet, de la fabrication au montage, tout en maîtrisant la qualité, les coûts et les délais."

ÉTUDES ACOUSTIQUES



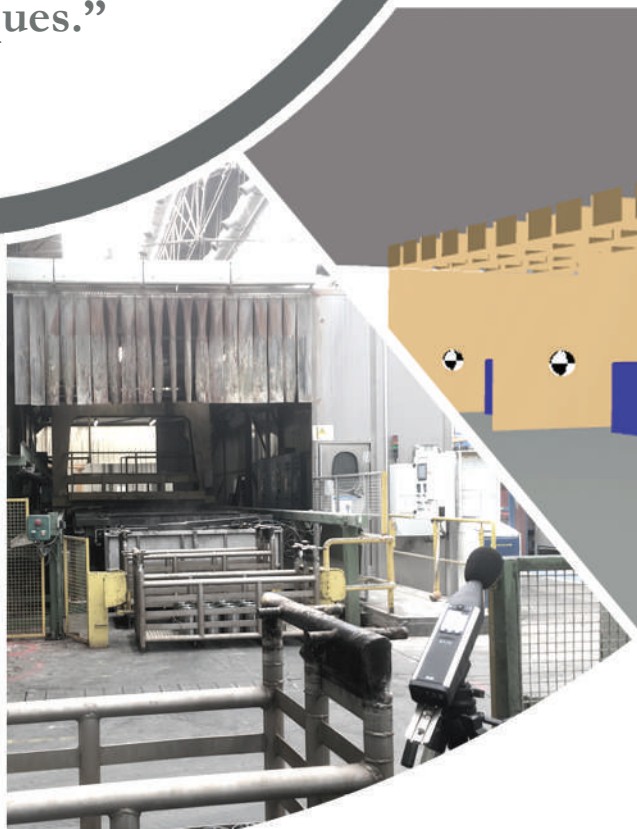
ECIB propose un accompagnement complet dans la lutte contre les nuisances sonores. Nos ingénieurs acousticiens réalisent au sein de votre entreprise des études et des mesures acoustiques afin de vous proposer les solutions les plus adaptées. Les études proposées peuvent être accompagnées d'une simulation par modélisation 3D.

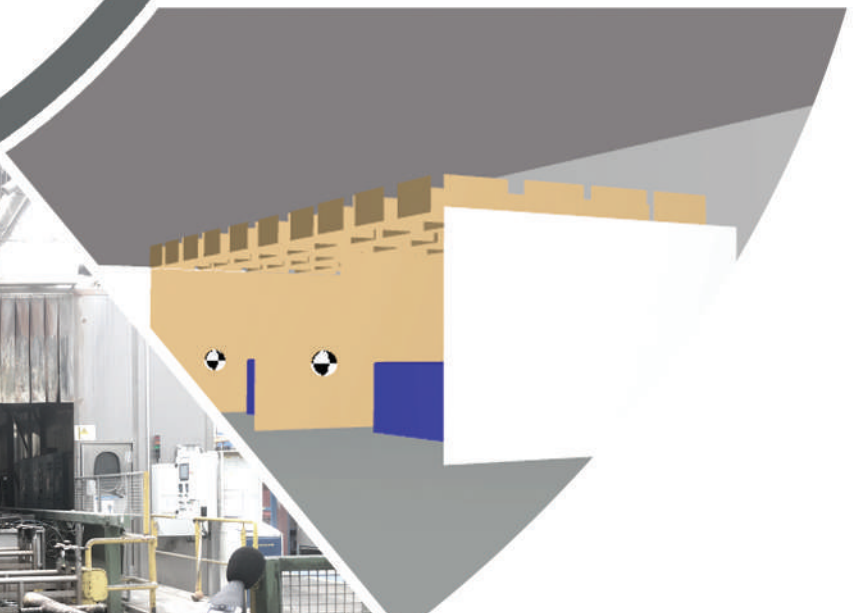
Nous procédons aux mesures en amont de votre projet. Nous réalisons des plans d'action pour mettre votre site en conformité ou prévoir l'impact d'un nouveau site, et nous pouvons procéder à une vérification réglementaire à la fin du projet.

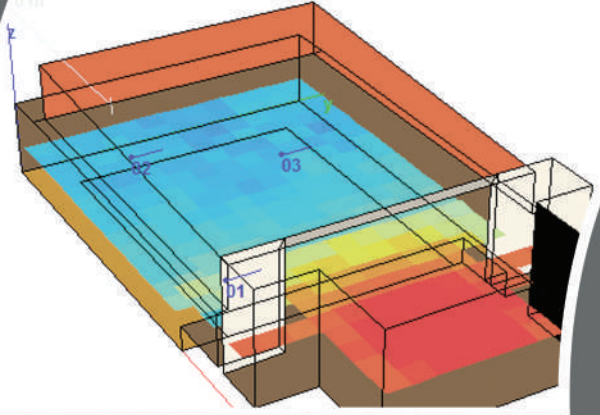
ECIB intervient ainsi dans plusieurs domaines - acoustique industrielle, environnementale et du bâtiment - et vous propose expertise, conseils et accompagnements en acoustique.

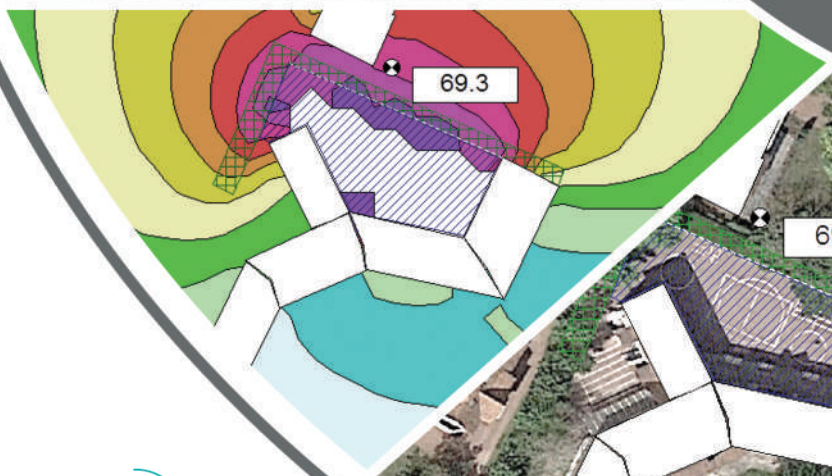
ECIB mène des campagnes de mesures acoustiques grâce à du matériel de mesure de qualité (sonomètres, sources de bruit, dosimètres…) et des équipes sur le terrain.

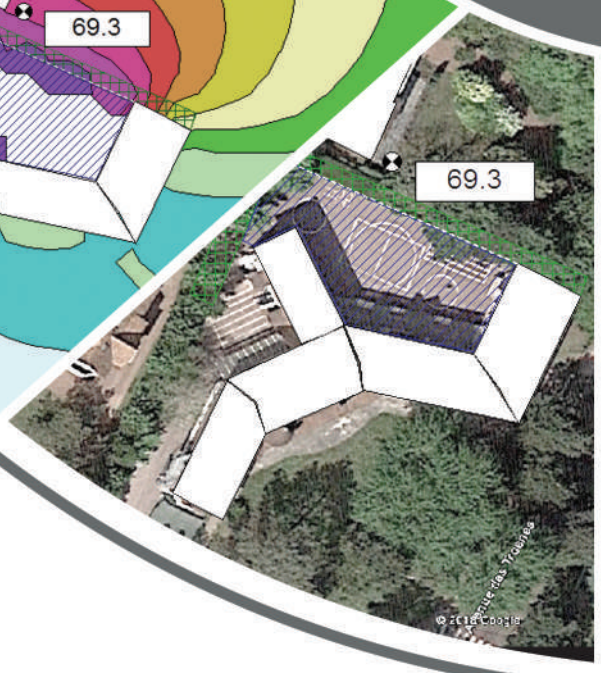
"Forte de son expérience, l'entreprise a développé ses propres feuilles de calculs acoustiques."











Cadna A®

CadnaA
prévision du bruit en extérieur

Cadna R®

CadnaR (prévision du bruit en intérieur)

CATT-Acoustic
simulation acoustique
dans le bâtiment

Acoubat Sound
prédiction des performances
acoustiques d'ouvrage

dBtrait dBbati
post-traitement des données acoustiques et météorologiques

SketchUp

Expertise, conseils et accompagnements en acoustique :
Etude de solutions optimisées et adaptées à l'ensemble des contraintes et des process du client, mise en place de plan d'action pour remise en conformité.

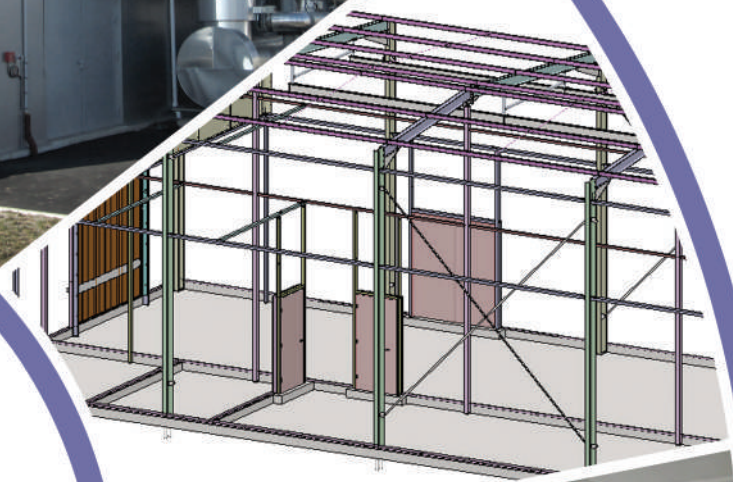
Mesures acoustiques :
Recherche de sources prédominantes et hiérarchisation des contributions sonores, contrôles réglementaires et impact sur l'environnement.

Modélisation acoustique prévisionnelle :
Analyse et correction acoustique, calculs et dimensionnements de solutions acoustiques.

ÉNERGIE CONSTRUCTEUR

Les activités génératrices de bruit comme l'offshore ou la production d'énergie nécessitent souvent le respect de normes très strictes, en particulier en matière de sécurité incendie et de résistance à l'explosion.

Cette activité a connu un grand développement chez ECIB depuis 15 ans grâce à la fidélisation de nos clients dans ce domaine. Grâce à notre expérience, nous réalisons la conception, la fabrication ainsi que l'intégration éventuelle des machines.

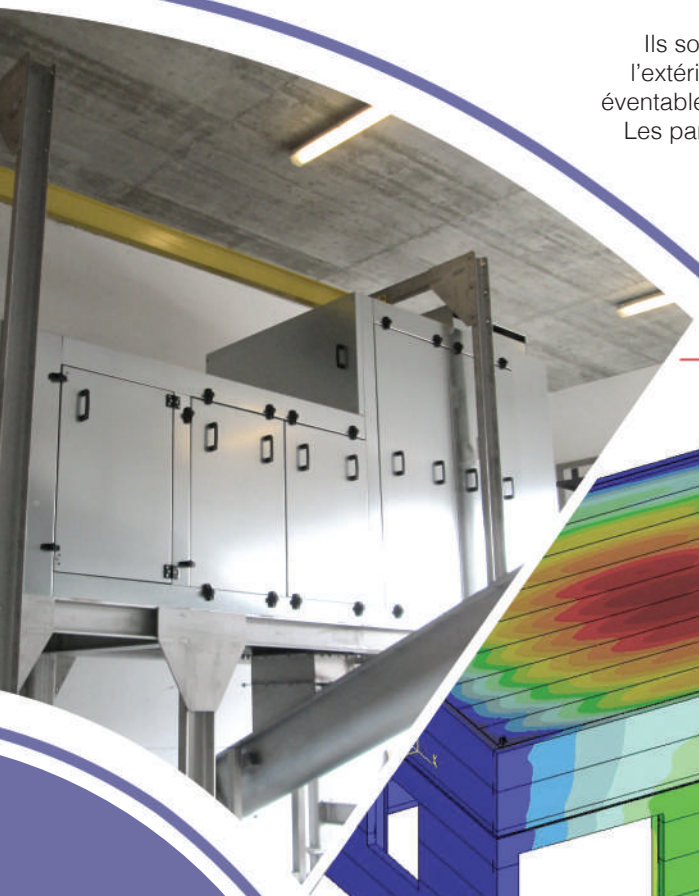


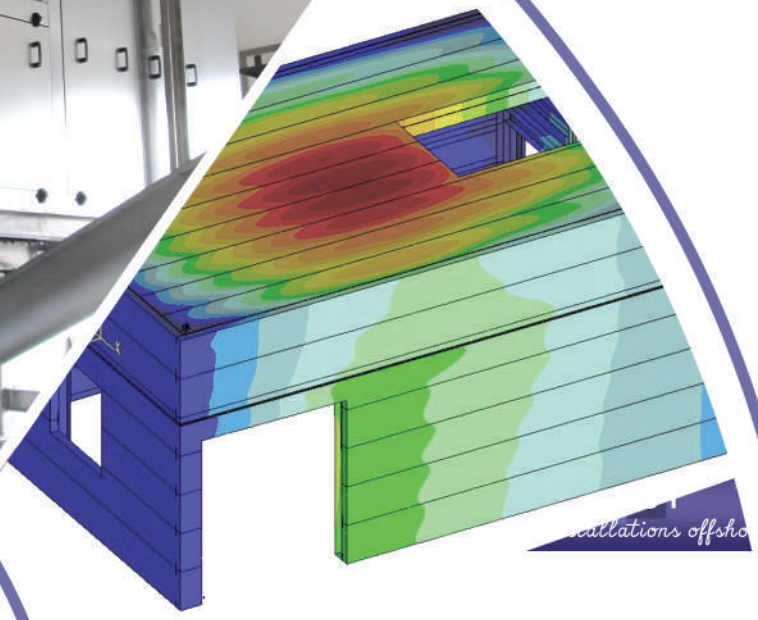
"La façon la plus efficace de réduire le bruit d'une source sonore, lorsque celle-ci est identifiée, est de l'encoffrer en capotage acoustique ou container."

Bâtiments cogénération + capotages :
ECIB propose des solutions complètes de bâtiments acoustiques intégrant des process de type production d'énergie (diesel ou gaz), pétrochimie, stations de compression de gaz, etc...

Containers acoustiques :
Le capotage autoportant est transformé à partir d'un container maritime ou fabriqué sur mesure dans notre atelier.

Il permet d'encoffrer des pompes, des compresseurs, des moteurs en proposant une solution mobile « plug'n'play ». ECIB intègre à ses protections acoustiques les fonctions suivantes : ventilation, échappement, tuyauterie, électricité, protection incendie…





Events d'explosions :
Ils sont destinés à limiter les effets d'explosion de gaz à l'intérieur et à l'extérieur de bâtiments. ECIB a développé une gamme de panneaux éventables résistant au feu (EI120) avec un pouvoir isolant de 30 dbA. Les panneaux éventables sont calculés suivant NFPA pour s'ouvrir sous une pression interne d'explosion de 30 mbar.

Silencieux (échappement + process) :
Nous proposons une gamme de silencieux (échappement, surpresseur, mise à l'air…) avec des atténuations allant jusqu'à 40 dB(A)

Locaux techniques :
Nous renforçons l'insonorisation de vos locaux techniques par le traitement des parois et des flux d'air (hôpitaux, Datacenter, bâtiments tertiaires…)

MURS ANTI-BRUIT

Nous proposons des solutions esthétiques et personnalisées adaptées à l'environnement et aux exigences de nos clients.

ECIB s'adresse aussi bien aux entreprises de Travaux Publics qu'à des entrepreneurs privés (promoteurs immobiliers, architectes, entrepôts logistiques, etc…)

"Depuis plus de 10 ans ECIB est devenu un spécialiste des murs anti-bruit. "

Nous apportons des solutions de protection acoustique le long des routes, des voies ferrées, des métros, des tramways, des gares, des sites industriels, des sites logistiques, des chantiers…

Tous nos écrans antibruit sont marqués CE conformément à la norme NF EN 14 388 relative aux dispositifs de réduction du bruit de trafic.

Bâche acoustique : Facile à transporter et modulable, elle s'adapte facilement aux barrières de chantier type « Heras ».

Mur antibruit métallique : A la fois réfléchissant et absorbant, il est léger, modulaire et facile d'entretien.

Mur antibruit bois : Il permet de conserver un aspect naturel et chaleureux tout en étant entièrement recyclable.

Mur antibruit transparent et transparent absorbant : En PMMA ou en verre, ils assurent une bonne visibilité tout en conservant une performance acoustique optimale.

Mur végétalisable : Excellent support pour l'accrochage de plantes, il s'intègre facilement à l'environnement et aux zones urbaines.

Certifié CSTB

Membre actif de l'APREA (l'Association Professionnelle des Réalisateurs d'Écrans Acoustiques) et du SER (SYNDICAT DES ÉQUIPEMENTS DE LA ROUTE)

INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

ECIB vous propose des solutions clés en main pour vos problématiques acoustiques environnementales et en industrie dans un souci de santé publique et de réduction de la pollution sonore.

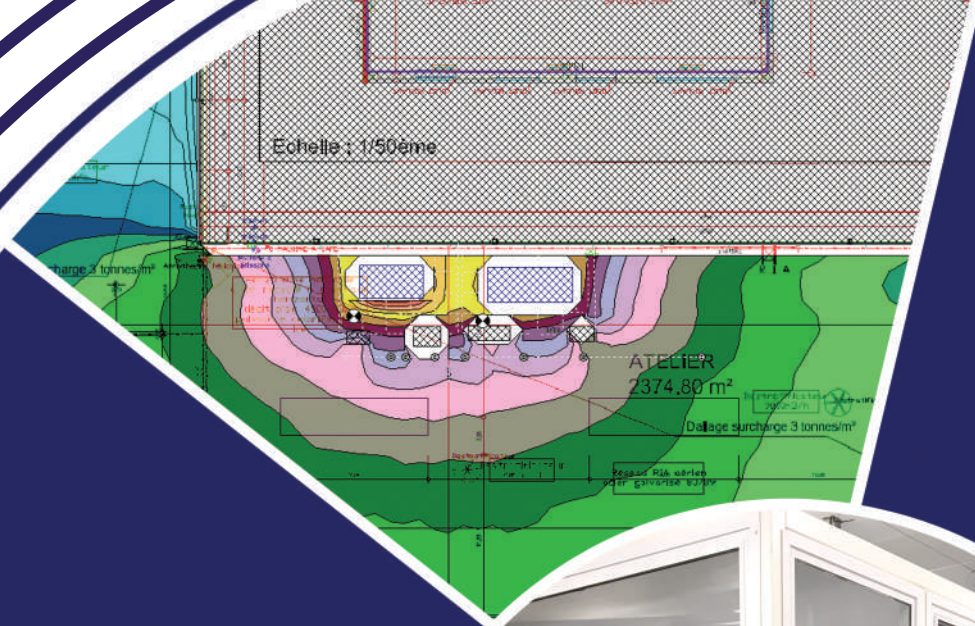
Nous prenons en compte vos contraintes techniques, votre process, vos accès maintenance, les entrées et sorties d'air etc...

En fonction des performances acoustiques à atteindre, ECIB propose plusieurs types de traitements :

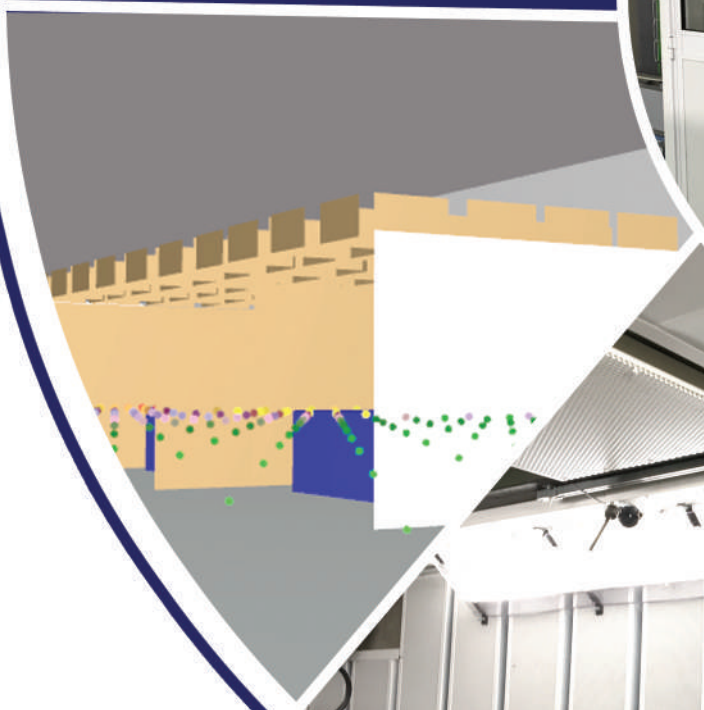
- Silencieux à baffles ou cylindriques
- Écrans acoustiques (fixes ou mobiles)
- Enceintes acoustiques
- Capotages machines
- Cabines conducteur/opérateur
- Mur antibruit
- Portes (battantes ou coulissantes)

"Nous vous accompagnons pour mesurer, analyser et réduire l'impact du bruit sur le lieu de travail et autour de votre site."

Cloison :
Elle sépare les zones bruyantes du reste de l'atelier en créant plusieurs espaces dédiés. Ce traitement peut être complété par la pose de murs et de plafonds, de portes battantes ou coulissantes, de vitrages ou encore de tunnels acoustiques.



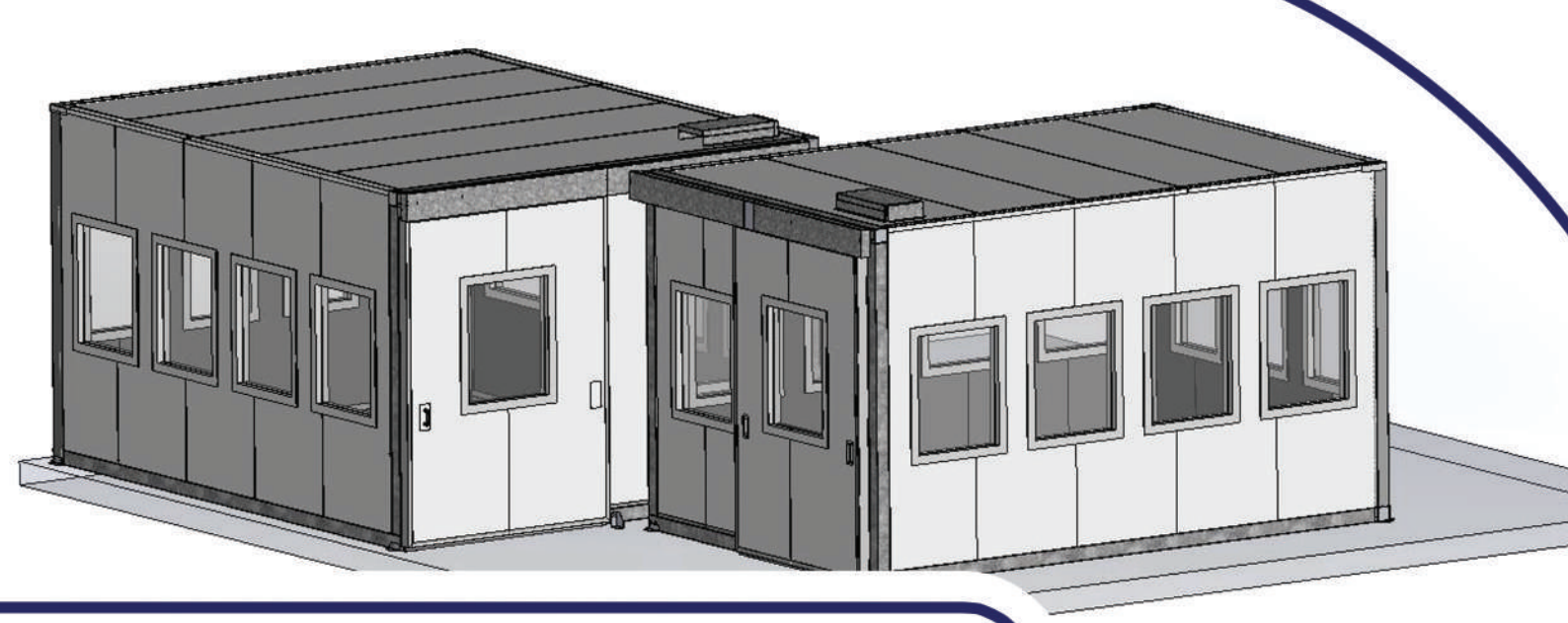
Enceinte acoustique et capotage :
Elle permet de réduire les nuisances sonores d'une machine bruyante.



Correction acoustique :
ECIB réalise la correction acoustique de locaux industriels afin de diminuer les phénomènes de réverbération, améliorant ainsi le confort acoustique intérieur.

Cela se traduit par une réduction du niveau sonore moyen de 3 à 5 dB(A) avec un traitement de plafond (faux plafond acoustique, baffles ou ilots suspendus).

Cette réduction peut atteindre 6 à 8 dB(A) si elle est complétée par des traitements muraux (habillage mural, écran acoustique, cloison).



Cabine acoustique :
Elle isole phoniquement les opérateurs du bruit ambiant de l'atelier, créant une zone calme avec un éclairage spécifique et une ventilation insonorisée.

A l'inverse, elle permet aussi d'isoler l'atelier d'un process bruyant.

Écran :
L'installation d'un écran acoustique permet de limiter les nuisances sonores et de respecter la réglementation en limite de propriété ou en intérieur.

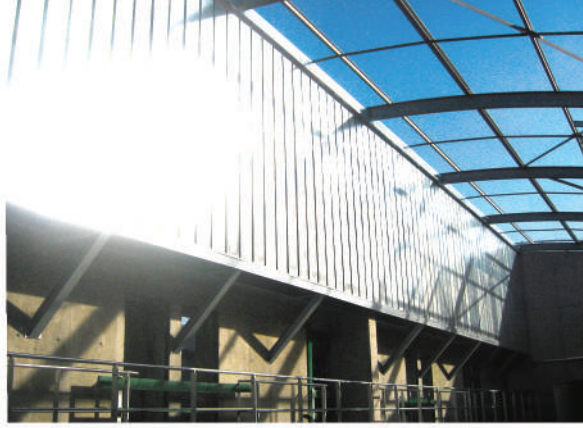
Silencieux :
Nous pouvons dimensionner et poser différents types de silencieux acoustiques (à baffles, cylindriques ou cartouches cheminées).

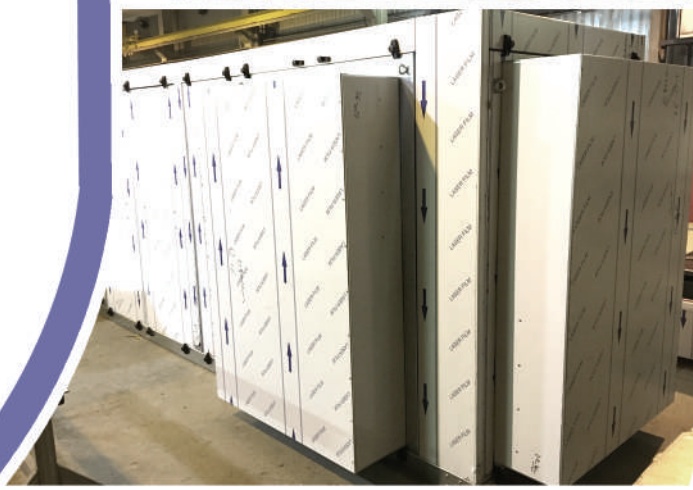
VENTILATION CVC

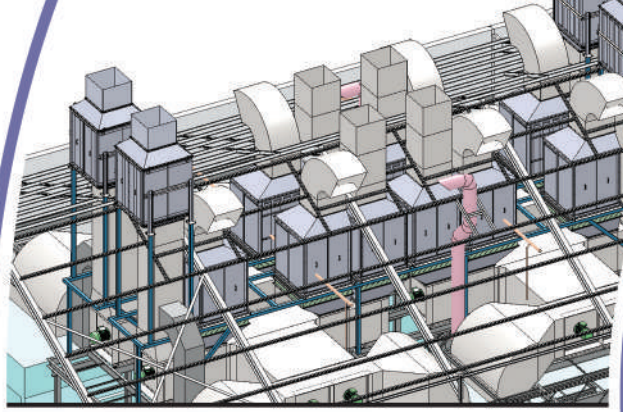
Pour contrer les nuisances sonores liées aux flux d'air et à la ventilation, ECIB développe un ensemble de traitements acoustiques sur mesure fabriqués dans son atelier.

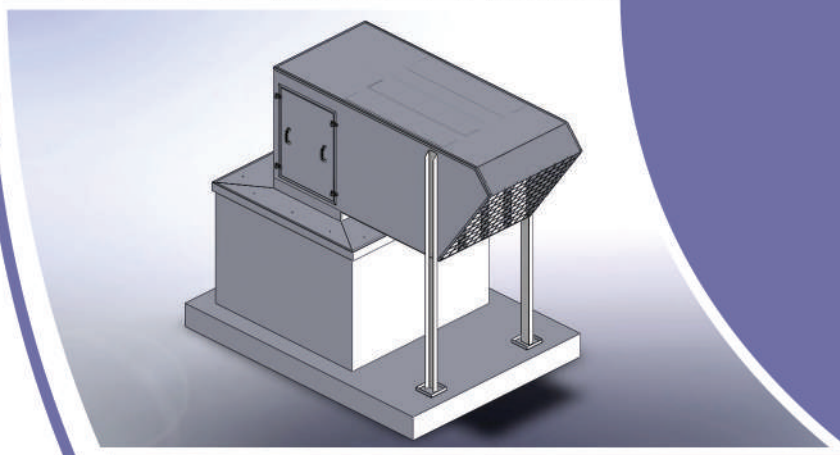
La ventilation industrielle peut s'expliquer en trois phases :

- L'extraction de l'air chaud ou vicié
- L'élimination des odeurs, des fumées et des gaz sous atmosphère ATEX
- Le renouvellement d'air et la thermorégulation des locaux industriels.









Piège à son à baffles : Il capture les bruits en permettant à l'air et au gaz de circuler entre des baffles acoustiques absorbants.

Capotage : Il réduit le bruit d'une source sonore en l'encoffrant.

Silencieux : Il réduit le bruit des ouvertures de ventilation d'un local.

Tourelle : Installée en toiture, elle permet un gain de place tout en intégrant un piège à son à baffles parallèles.

Porte et trappe : Elles offrent une atténuation acoustique allant jusqu'à 45 dB.

Écran acoustique : Il contribue à réduire la pollution sonore par son pouvoir absorbant, isolant et réfléchissant.

TERTIAIRE

Forte d'une expérience reconnue dans la pose d'absorbants muraux, de plafond sà baffles ou de faux plafonds acoustiques, ECIB a créé sa propre marque dédiée aux activités tertiaires : MPA. MPA se consacre exclusivement à l'insonorisation du bâtiment afin de répondre

au mieux aux professionnels de la construction.

MPA vous accompagne dans la correction et le traitement acoustique de vos locaux, en réduisant la réverbération et le niveau sonore global. Pour cela, nous traitons les parois (murs et plafonds) par des matériaux absorbants et isolants.

Locaux d'enseignement :
Nous assurons l'intelligibilité des orateurs dans les salles de classe grâce à la réduction du temps de réverbération.

Bureaux / espaces paysagers :
MPA contribue à l'amélioration du confort acoustique afin de respecter la discrétion entre les bureaux et de favoriser la concentration dans les salles de réunion.

Salles des fêtes / salles de réception :
Un traitement acoustique adapté permet de conserver des ambiances calmes et feutrées.

Restaurants / cantines :
Un temps de réverbération court permet d'assurer une bonne compréhension des conversations à table et de garantir un moment de détente.

MPA
ACOUSTIQUE DU BÂTIMENT

www.mpacoustique.com

ECIB
18 rue François Jacob
ZI des Alouettes
62800 Liévin
TÉL: 03.21.13.49.13
www.ecib-bruit.com

Moyens techniques

Etudes acoustiques

Energie constructeur

Murs antibruit

Ventilation
CVC

Industrie
Environnement

Tertiaire