

CATALOGUE

MURS ANTIBRUIT

E.C.I.B
18 rue François Jacob 62800
LIÉVIN
Tel. 03 21 13 49 13
Fax. 03 21 42 22 55
Mail: contact@ecib-bruit.com





S O M M A I R E

PRÉSENTATION ECIB.....1

LE MUR ANTI-BRUIT CLÉ EN MAIN.....2

PRODUITS PHARES ECIB

LE MÉTALLIQUE.....6

L'ABSORBANT BOIS.....6

LE VÉGÉTALISABLE.....7

LE TRANSPARENT ABSORBANT.....7

LE TRANSPARENT RÉFLÉCHISSANT.....8

EXEMPLES DE RÉALISATIONS

ECIB

EN BREF



Création: 1990

Située à Liévin (62), Nord-Pas-De-Calais

ECIB est une société spécialisée dans la lutte contre le bruit et certifiée ISO 9001

ECIB assure les traitements acoustiques industriels, dans le bâtiment et les travaux publics.

ECIB propose également des études et mesures acoustiques (études complètes avec modélisation 3D).

ECIB s'adapte à chaque problématique de bruit: capotages, murs anti-bruit, bâches acoustiques, écrans, silencieux, pièges à sons, etc.

LES POINTS FORTS DE LA SOCIÉTÉ

+ Capacité de diagnostic acoustique (acousticiens, matériel de mesures, sonomètres...)

+ Bureau d'études = Conception des solutions répondant à tout type de problèmes de bruit (Conception 2D et 3D, logiciel de cartographie bruit, logiciel de CFAO)

+ Atelier de fabrication intégré

+ Équipes de montage connaissant parfaitement les produits à monter

+ Chefs de projets assurant le suivi des affaires de la conception jusqu'à la réalisation sur site



LE SERVICE « CLÉ EN MAIN » :

- Diagnostic & mesures sonores sur site
- Définition du produit avec optimisation des choix acoustiques
- Conception, Réalisation & Installation si besoin, des équipements
- Garantie de résultat assurant la qualité et la fiabilité
- Documentation technique relative à l'exécution

ECIB est également en mesure d'étudier un traitement acoustique adapté à un cahier des charges ou un rapport de mesures acoustiques environnementales.

LE MUR ANTI-BRUIT CLÉ EN MAIN

ECIB propose une large gamme de solutions de murs anti-bruit.

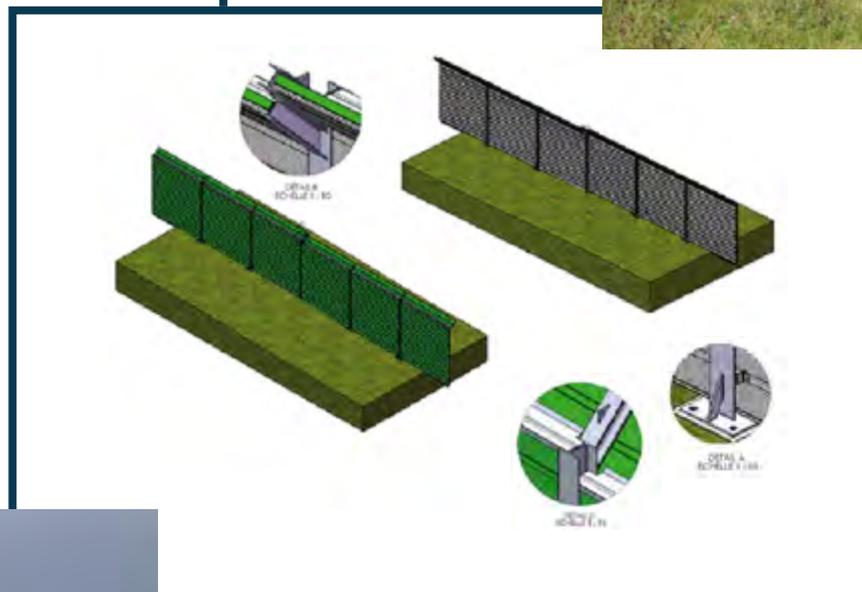
Nous proposons, pour des clients désirant une réalisation « Clé en main », une prestation allant de la fourniture des éléments au montage du mur antibruit, en passant par les fondations.

DÉFINITION – IMPLANTATION

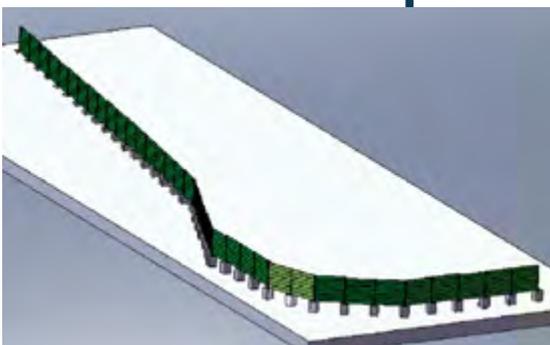
ECIB dispose d'un bureau d'études et de moyens de conception permettant de valider avant les travaux l'implantation et le rendu final d'un écran acoustique.

Cette phase importante permet d'être en accord avec le désir du client.

RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES



ÉLÉVATIONS ET PLANS 3D



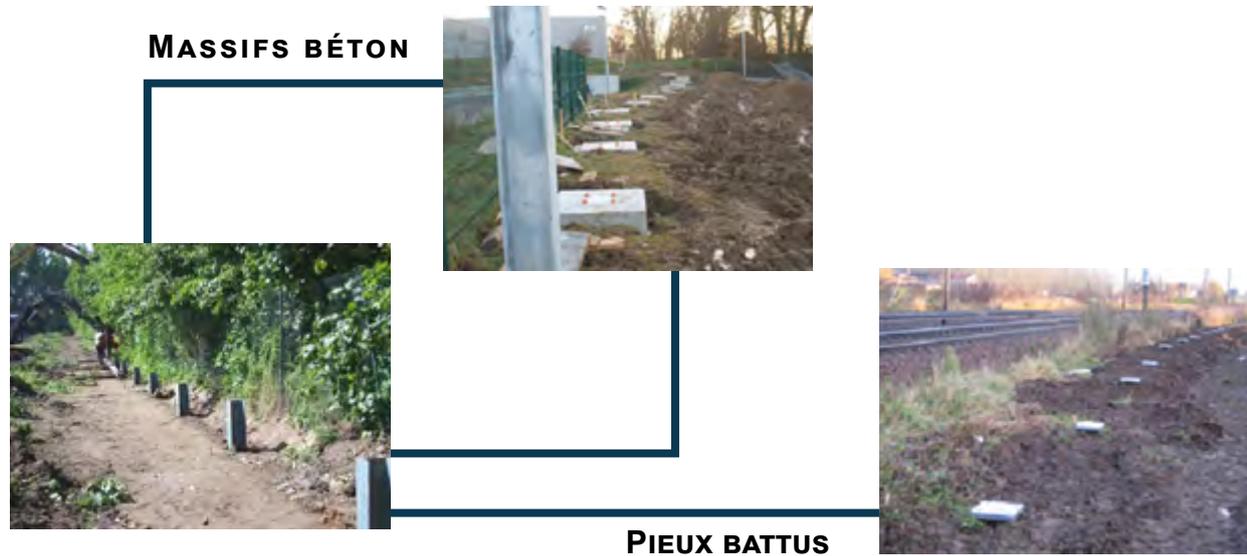
LE MUR ANTI-BRUIT CLÉ EN MAIN

MONTAGE

ECIB peut assurer l'ensemble des étapes clés de la réalisation d'un mur antibruit.

RÉALISATION DES FONDATIONS

Différentes techniques de fondations utilisées par ECIB, permettent de s'adapter aux types de terrains variés.



DIMENSIONNEMENT, FABRICATION ET POSE DES POTEUX PORTEURS

Les poteaux porteurs en acier sont dimensionnés pour résister aux efforts au vent. Ces efforts sont contraints à la hauteur du mur.

Différents systèmes de protection anti-corrosion sont proposés:

- Galvanisation à chaud
- Finition avec ou sans peinture



LE MUR ANTI-BRUIT CLÉ EN MAIN

FOURNITURE ET MONTAGE DES PANNEAUX ACOUSTIQUES

E.C.I.B. propose une gamme variée d'écrans antibruit :

- Panneaux absorbants et réfléchissants métalliques
- Panneaux absorbants et réfléchissants bois
- Murs absorbants végétalisables
- Panneaux réfléchissants transparents
- Panneaux transparents absorbants

Nos panneaux sont fabriqués suivant les normes ISO 9001.

Des essais de performance acoustique et de résistance mécanique ont été réalisés selon les normes en vigueur pour le marché Européen : EN 1793 et EN 1794.



LE MUR ANTI-BRUIT CLÉ EN MAIN

FOURNITURE ET MONTAGE DES PANNEAUX ACOUSTIQUES

ECIB peut installer les murs antibruit sur l'ensemble du territoire Français et à l'étranger (sur demande).

Cette prestation de montage comprendra la livraison, le déchargement, la location des moyens de manutention, l'installation des poteaux et des panneaux.

MONTAGE



LIVRAISON DES PANNEAUX ACOUSTIQUES SUR CHANTIER



MISE EN PLACE DES PANNEAUX ACOUSTIQUES

PRODUITS PHARES ECIB

LE MÉTALLIQUE



- Écran composé d'acier galvanisé ou aluminium et d'une garniture absorbante de laine minérale
- Possibilité de revêtement thermolaqué
- Couleur au choix selon RAL (Pour une plus grande liberté esthétique)
- Panneau de catégorie (Normes européennes EN 1793-1 et 1793-2)
 - B3 en performance d'isolation (DLR = 26dB)
 - A4 en performance d'absorption (DL α = 20 dB)

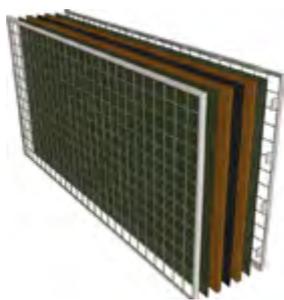
ABSORBANT BOIS



- Panneaux en pin traité autoclave à cœur
- Face arrière en planche assemblée par rainure et languettes
- Laine de roche 50 mm 70 kg/m³
- Face absorbante :
 - Film de protection noir
 - Tasseaux horizontaux ou verticaux
- Panneau est de catégorie (Normes européennes EN 1793-1 et 1793-2):
 - B3 en performance d'isolation (DLR = 27 dB)
 - A3 en performance d'absorption (DL α = 10 dB)

PRODUITS PHARES ECIB

VÉGÉTALISABLE



- Excellent support pour l'accroche et la pousse de plantes
- Excellentes caractéristiques acoustiques
- Fin (95 mm), léger, modulaire
- Mise en œuvre rapide et aisée
- Panneau est de catégorie (Normes européennes EN 1793-1 et 1793-2):
 - B3 en performance d'isolation (DLR = 28 dB)
 - A3 en performance d'absorption (DL α = 8 dB)

TRANSPARENT ABSORBANT



- 1 plaque de PMMA ou Polycarbonate ou verre
- Cadre aluminium
- Les cadres et montants habillés par:
 - Un matériau absorbant
 - Une protection mécanique perforée en aluminium avec finition RAL à définir
- Panneau est de catégorie (Normes européennes EN 1793-1 et 1793-2):
 - B3 en performance d'isolation (DLR = 27 dB)
 - A2 en performance d'absorption (DL α = 4 dB)

PRODUITS PHARES ECIB

RÉFLÉCHISSANT TRANSPARENT



- Écran en polycarbonate, PMMA ou verre
- Cadre en aluminium ou acier galvanisé peint assurant rigidité et solidité de l'écran (Possibilité de composer avec les autres écrans de la gamme)
- Nombreuses dimensions disponibles (ép du PC : 5 à 10 mm), hauteur des panneaux jusqu'à 2 mètres
- Panneau est de catégorie (Normes européennes EN 1793-1 et 1793-2):
 - B3 en performance d'isolation (DLR = 30 dB) à partir d'une épaisseur de 6 mm

PVC RECYCLÉ



- Panneau extrudé réalisé à partir de PVC recyclé
- Remplissage absorbant acoustique: Laine de roche, densité 60 kg/m³
- Taux de perforation de ~ 35%
- Panneau est de catégorie (Normes européennes EN- ISO 354 et 1793-1):
 - B3 en performance d'isolation (DLR = 33 dB)
 - A3 en performance d'absorption (DL α = 8 dB)

EXEMPLES DE RÉALISATIONS



MUR ANTIBRUIT ECIB – UN PROJET CLE EN MAIN

LIGNE SNCF - WAVRIN (59)
Protection d'un lotissement pour promoteur immobilier

Ecran métallique absorbant
Surface : 750 m²



Réalisation des fondations
par pieux battus



Dimensionnement et
pose des poteaux



Montage des panneaux



MUR ANTIBRUIT ECIB – UN PROJET CLE EN MAIN

A22 – Marcq en Baroeul (59)
Protection d'un lotissement pour promoteur immobilier

Ecran métallique absorbant
Surface : 820 m²



Réalisation des fondations



Dimensionnement et
pose des poteaux



Montage des panneaux



EXEMPLES DE RÉALISATIONS



MUR ANTIBRUIT ECIB – FOURNITURE

LGV Est – Villers en Argonne (51)

Ecran métallique absorbant



Fabrication des poteaux



Pose verticale



Pose oblique



MUR ANTIBRUIT ECIB – FOURNITURE ET MONTAGE

SNCF – NEUDORF (67)

Protection d'une voie de maintenance TGV

Ecran métallique absorbant
Surface : 480 m²



Fondations par micropieux et longrine



Assemblage et mise à la terre



Montage des panneaux



EXEMPLES DE RÉALISATIONS



MUR ANTIBRUIT ECIB

Voie Rapide Urbaine de Bordeaux – LORMONT (33)
Ecran acoustique transparent réfléchissant



*Ecran Polycarbonate
Surface : 70 m²*



Cadre aluminium, polycarbonate 8 mm



Système de fixation par
clames



MUR ANTIBRUIT ECIB – UN PROJET CLE EN MAIN

ENTREPÔTS LIDL – BOURG ACHARD (27)
Protection d'un site de logistique pour le voisinage.



*Ecran métallique absorbant
Surface : 550 m²*



Réalisation des fondations



Dimensionnement et
pose des poteaux



Montage des panneaux



EXEMPLES DE RÉALISATIONS



MURS ANTIBRUIT ECIB - NIEDAX ÉCRAN MÉTALLIQUE - 62400



ÉCRAN MÉTALLIQUE ABSORBANT A4 - B3 - SURFACE : 720 M²



COULEUR DE BASE RAL 7044
AUTRES COULEURS EN OPTION



INTÉGRATION D'UNE PORTE



PANNEAUX PERFORÉS ABSORBANTS



MURS ANTIBRUIT ECIB - PANNEAU PVC RECYCLÉ



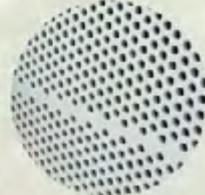
ÉCRAN AMAGNÉTIQUE A3 - B3



COULEUR DE BASE RAL 7045
AUTRES COULEURS EN OPTION



POTEAU TYPE HEA OU IPE, GALVANISÉ À CHAUD
+ PEINTURE DE FINITION, THERMOLAQUAGE



PANNEAUX PERFORÉS ABSORBANTS

EXEMPLES DE RÉALISATIONS



MUR ANTIBRUIT ECIB

A86 – VELIZY (78)
Ecran acoustique transparent absorbant



*Ecran transparent A2 – B3
Surface : 470 m²*



Face arrière réfléchissante



Cadres et poteaux absorbants



MUR ANTIBRUIT ECIB – FOURNITURE ET POSE

Mc DONALD'S – NARBONNE (11)
Protection d'un Mc Drive



*Ecran métallique absorbant
Surface : 140 m²*



Montage en applique sur mur béton



Disposition verticale



Panneau perforé absorbant



EXEMPLES DE RÉALISATIONS



MUR ANTIBRUIT ECIB – PROJET CLÉ EN MAIN

VRU BORDEAUX – EYSINES (33)
Protection d'un lotissement



Ecran métallique absorbant
Surface : 1100 m²



Fondations massifs béton



Panneaux absorbants



Grillage anti-tags



MUR ANTIBRUIT ECIB – FOURNITURE ET MONTAGE

GRUPE BEL – EVRON (53)
Protection d'une zone de passage de camions



Mixte Ecran métallique absorbant / Ecran transparent
Surface : 300 m²



Panneaux transparents



Panneaux absorbants



Assemblage mixte



EXEMPLES DE RÉALISATIONS



MURS ANTIBRUIT ECIB - PARCOLOG D'HÉNIN BEAUMONT ÉCRAN MÉTALLIQUE - 62110



ÉCRAN MÉTALLIQUE ABSORBANT A4 - B3 - SURFACE : 564 M²



RÉALISATION DES FONDATIONS



DIMENSIONNEMENT ET POSE DES POTEAUX



PANNEAUX PERFORÉS ABSORBANTS



MURS ANTIBRUIT ECIB - SOFOVAR ÉCRAN MÉTALLIQUE ET TRANSPARENT - 06700



ÉCRAN - A3 B3 - SURFACE : 470 M²



SITE DE TRI DES DÉCHETS



CASQUETTE ANTI-DIFFRACTION



PARTIE TRANSPARENTE
POUR CONSERVER LA LUMINOSITÉ

RETROUVEZ LE GROUPE ECIB:



SITE INTERNET: www.ecib-bruit.com

RÉSEAUX SOCIAUX:



MAIL: contact@ecib-bruit.com