

CATALOGUE

AIR & SILENCE

SPÉCIAL TRAITEMENT DE L'EAU

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
SILENCIEUX DE VENTILATION.....	2
ENTRÉE D’AIR OU ASPIRATION.....	3
EXTRACTION.....	4
EXTRACTEURS (SOUFFLEURS).....	5
GRILLES PARE-SABLE, PARE-PLUIE & PARE VOLATILES.....	6
GRILLES ACOUSTIQUES & GRILLES DE SÉPARATION À CHOC....	7
GRILLES PARE-SABLE, PARE-PLUIE & PARE VOLATILES.....	8
FILTRATION.....	9
PORTES & TRAPPES ACOUSTIQUES.....	10
ÉCRANS ET CAPOTAGES.....	11
SILENCIEUX DESP.....	11
EXEMPLES DE RÉALISATIONS.....	12
RÉFÉRENCES.....	14

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.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



APPLICATION

- Ces silencieux permettent de réduire le bruit des ouvertures de ventilation d'un local et le bruit dans les réseaux de ventilation.

MATÉRIAUX EN VERSION DE BASE

- Gaine galvanisée
- Matériau acoustique: baffle avec laine de roche minérale hydrophobe et imputrescible M0 (cadre en acier galvanisé)

CALCULS AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

- Grâce à notre expérience et nos logiciels de calculs, nous dimensionnons les gaines pour respecter le niveau de bruit extérieur en limite de propriété ainsi que les pertes de charges

VENTILATION FORCÉE

- Fourniture d'un ventilateur hélicoïdal IP 55 – 400 V - 50 Hz (débit et pression statique calculés par nos soins avec vos données) monté sur silencieux

MONTAGE

- Montage mural ou en tourelle (voir schémas ci-après)

OPTIONS

- Matières : aluminium – inox, acier peint ou plastique (PVC, PPH, etc.)
- Fourniture des grilles en aluminium ou galvanisées
- Fourniture de volets de surpression ou dépression ou de clapets de dosage
- Fourniture du ventilateur ATEX ou moteur tropicalisé
- Possibilité de montage sur site

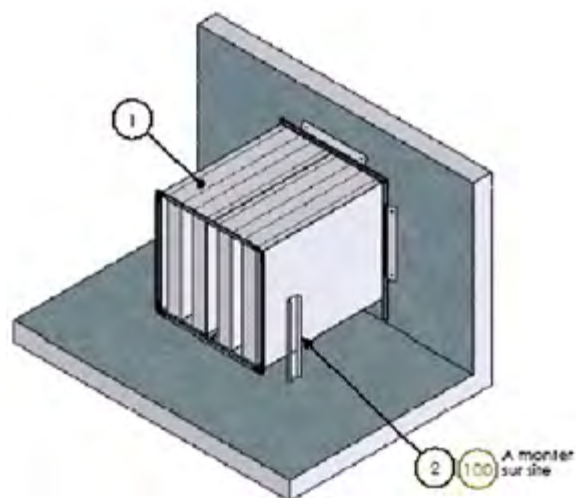
DIAGNOSTIQUE PERSONNALISÉ

Suivant vos besoins, votre application, nous effectuons une proposition personnalisée.

A - ENTRÉE D'AIR OU ASPIRATION

Nous proposons 2 types de silencieux:

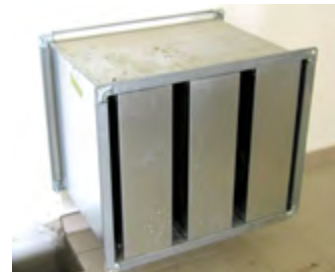
- LES SILENCIEUX DROITS



Extérieur



Mural



En carneau béton

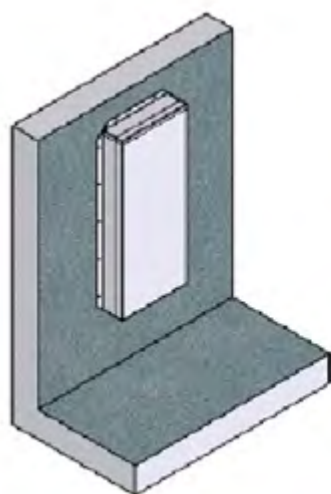


Possibilité de les monter en extérieur (photo ci-dessus) avec casquette anti-pluie sur demande.

- LES SILENCIEUX EN COUDE (APPELÉS ÉCRANS ACOUSTIQUES)

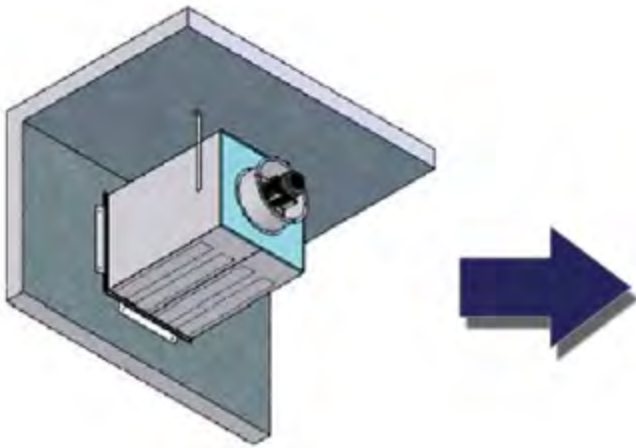
Ils sont faciles à implanter car ils sont très compacts en profondeur cependant ils demandent de la place contre le mur.

Il est possible également de les mettre en façade extérieure et ainsi d'éviter les grilles pare-pluie.



VENTILATION FORCÉE (EN SOUFFLAGE OU EXTRACTION) :

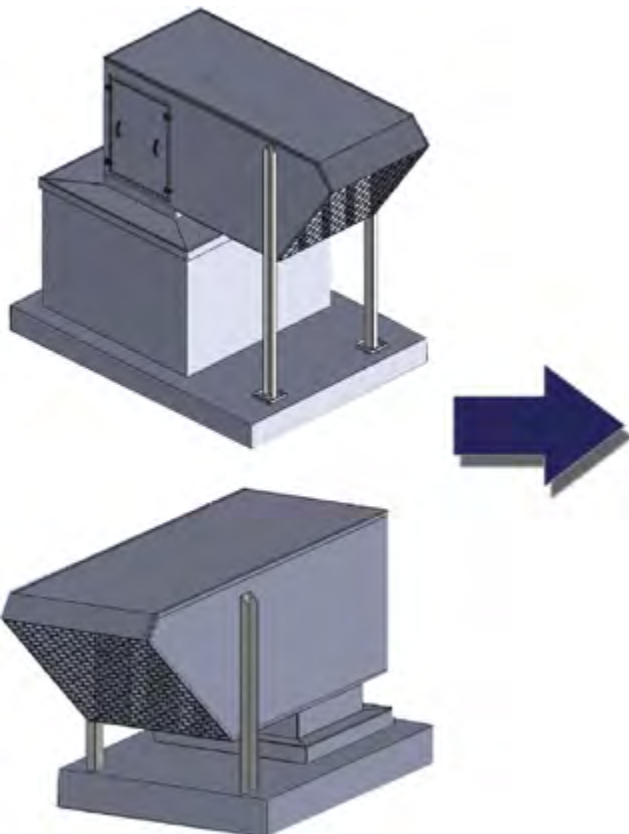
Possibilité en murale (base)



Les ventilateurs sont équipés de moteurs asynchrones IP 55 - 50Hz - 400V en standard.

Tout autre motorisation sur demande.

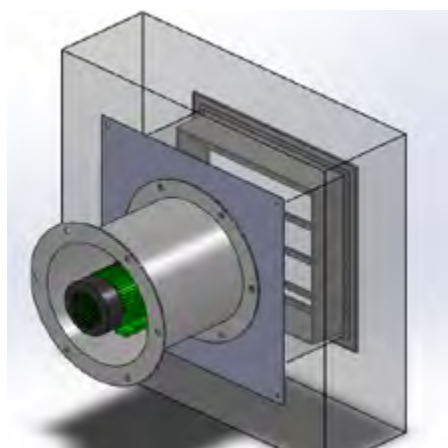
Possibilité en tourelle (sur demande)



C - EXTRACTEURS (SOUFFLEURS)



Ventilateur hélicoïdal avec moteur asynchrone IP 55–400 V-50 Hz monté sur une plaque « plénum » suivant plan ci-dessous:



CARACTÉRISTIQUES DES VENTILATEURS :

débit	Pression statique	puissance moteur	Diamètre virole
1260 Nm ³ /h	10 mm CE	0,09 KW	400 mm
2016 Nm ³ /h	15 mm CE	0,18 KW	400 mm
3024 Nm ³ /h	15 mm CE	0,25 KW	400 mm
4284 Nm ³ /h	15 mm CE	0,55 KW	400 mm
5796 Nm ³ /h	20 mm CE	0,75 KW	500 mm
7308 Nm ³ /h	20 mm CE	0,90 KW	500 mm
9198 Nm ³ /h	25 mm CE	1,50 KW	550 mm
11214 Nm ³ /h	25 mm CE	1,50 KW	630 mm
13356 Nm ³ /h	30 mm CE	2,20 KW	630 mm
15750 Nm ³ /h	30 mm CE	3,00 KW	710 mm
18648 Nm ³ /h	30 mm CE	3,00 KW	710 mm
21420 Nm ³ /h	35 mm CE	5,50 KW	710 mm
24444 Nm ³ /h	35 mm CE	5,50 KW	710 mm
27720 Nm ³ /h	40 mm CE	5,50 KW	800 mm
31122 Nm ³ /h	40 mm CE	7,50 KW	800 mm
38934 Nm ³ /h	45 mm CE	1,10 KW	900 mm

Tous autres débits intermédiaires seront possibles.

GRILLES PARE-PLUIE ET PARE VOLATILES



Grilles en aluminium ou galvanisées

Livrées avec supports et visserie

GAMME DIMENSIONNELLE

EXT 75 A



- Toutes dimensions $\leq 2000 \times 2000$ mm
- Dimensions supérieures en plusieurs éléments
- Ailettes pare-pluie
- Lame rejet d'eau
- Grillage anti-volatile
- Profil en aluminium anodisé
- Esthétique
- Ventilation naturelle et dynamique de locaux en prise d'air neuf ou rejet d'air vicié

OPTIONS

- Moustiquaire
- Peinture époxy cuite au four
- Association grille extérieure / filtre / registre...
- Contre cadre à sceller



ENSEMBLE DE GRILLES

E-GRILLES ACOUSTIQUES & GRILLES DE SÉPARATION À CHOC

GRILLES ACOUSTIQUES



- Grilles extérieures pare-pluie et atténuateur acoustique
- Grilles en acier galvanisé ou aluminium (Livrées avec support et visserie)
- Grilles simple ou double chevrons
- Ailettes acoustiques
- Lame rejet d'eau
- Grillage anti-volatile
- Ventilation naturelle et dynamique de locaux en prise d'air neuf ou rejet d'air vicié

OPTIONS:

- Peinture époxy cuite au four
- Assemblage facile
- Contre cadre à sceller

GRILLES DE SÉPARATION À CHOC



- Séparation brouillard d'eau
- Utilisation en environnement sableux

OPTIONS

- Construction acier galvanisé
- Aluminium marine
- Acier Inox 304 ou 316



GRILLES PARE-SABLE

Grilles en aluminium ou inox (Livrées avec supports et visserie)

Grilles autonettoyantes par écoulement libre du sable



INTÉGRÉES



MURALES

AUTRES PROTECTIONS :

Casquette pare-pluie avec grillage (Galvanisée, aluminium ou autres matières)

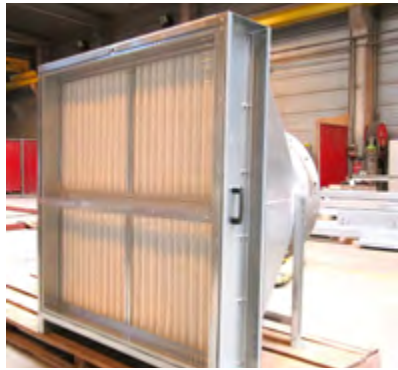


CHAPEAU PARE-PLUIE (GALVANISÉ, ALUMINIUM OU AUTRE MATIÈRE)



G - FILTRATION

CAISSONS FILTRES POUR VENTILATEUR



- Caissons filtres réalisés en acier galvanisé avec pièce de transformation
- Filtration d'efficacité G4 selon EN779-2012

OPTIONS POSSIBLES:

- Aluminium ou inox
- Silencieux intégrés
- Autres efficacités de filtration

PLAN FILTRANT SUR OUVERTURES DE VENTILATION

- Intégré à la grille : Démontage facile par écrou papillon



- Indépendant : Démontage par clips



PORTES ACOUSTIQUES



- Porte acoustique et coupe feu
- Acier galvanisé ou Inox
- Couleur au choix (RAL)
- Béquille extérieure
- Cylindre Européen

OPTIONS:

- Équipement disponible
- Serrure
- Barre antipanique
- Serrure à serrage progressif
- Oculus avec vitrage acoustique

TRAPPES ACOUSTIQUES



- Trappes et/ou murs fusibles acoustiques
- Trappes réalisées sur mesure
- Acier galvanisé, aluminium ou Inox

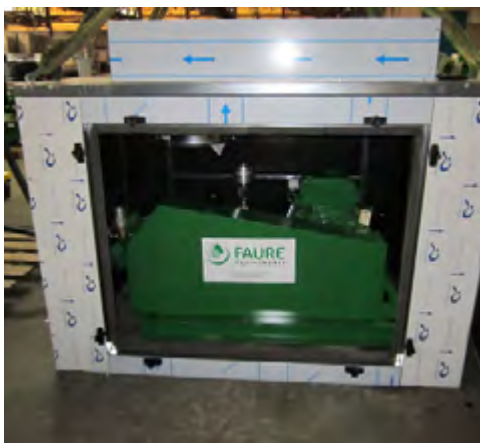
OPTION:

- Partie visible en Fibralth

I - ÉCRANS & CAPOTAGES



CAPOTAGE SURPRESSEUR



CAPOTAGE NETTOYEUR HAUTE PRESSION



CAPOTAGE POUR CENTRIFUGEUSE



Écran acoustique en Fibralth



Capotage agitateur

Avant traitement



Après traitement





- Construction en tôle d'acier
- Brides d'entrée et de sortie de silencieux selon DN PN10
- Remplissage fibre de verre haute température - Résistant jusqu'à 600° C ou laine de roche si besoin
- Atténuation jusqu'à 40 dBA

OPTIONS:

- Fabrication en Inox 304L ou 316L
- Fourniture des supports
- Peinture extérieure selon spécification

Silencieux surpresseur



EXEMPLES DE RÉALISATIONS



PIÈGE À SONS ASPIRATION



SILENCIEUX EXTRACTION CTA



SILENCIEUX À BAFFLES EN MATIÈRE PLASTIQUE



ENSEMBLE DE PIÈGES À SONS



SILENCIEUX SUR RÉSEAU DE VENTILATION
DÉSODORISATION

Noms des villes où nous avons réalisé

- MAINTENON
- SAINT GERMAIN SUR AVRE
- VILLENEUVE
- STATION DE TOUROTTE
- STATION DE PORNIC
- STATION DE CHAUNY
- STATION DE NANTEUIL
- STEP NESLES
- PORT POSSESSION
- STATION DE PORNIC
- SAINT BENOIS
- STEP LA TOUR D'AIGUES
- STEP ETANG SALE
- STEP SALOME
- BASSIN COMPIEGNE
- STEP LA TOUCHE
- AUBY
- STEP DE PONT DE CASSE
- LE TOUQUET PAS DE CALAIS
- PERROS GUIREC
- MIRE MORANNES
- STATION DE LANDIVISIAU
- STATION DE MUZILLAC
- WAVRECHAIN SUR DENAIN
- STATION DE TERGNIER
- STEP EVRY
- STEP EVREUX
- LIMAY
- HENIN BEAUMONT
- LE MANS
- CAMBAIS
- LILLERS
- STEP ORLEANS
- VERNEUIL SUR AVRE
- ARNIVERES SUR ITON
- STEP DE BRUZ
- STEP MARNE ET MORIN
- STATION DE BAPAUME
- STATION DE ARZAL
- STEP DE AY EN CHAMPAGNE
- STEP ASSERAC
- STEP MESSY GRESSY
- STEP DAMPIERRE
- STEP LILLERS
- STEP MEUCON
- STEP DE NEZEL
- PONTCHATEAU
- STEP NONANCOURT
- STEP LAUZACH
- COM COM DES PIEUX
- CHAMPAGNE SUE OISE
- STEP ISQUES
- STEP LA FENSCH
- STEP BEGLES
- STEP LAMBESC
- DOHA LUSAIL
- STEP VALLAURIS
- STEP BOLQUERE
- STEP ACHERES
- NEMOURS
- ST PIERRE
- DOHA WEST
- STEP BRIANCON
- STEP VERRIERES
- STEP MONTAUBAN
- VALLEE DU CAROL
- STEP ST PAUL LES DAX
- STEP VALLON PONT D'ARC
- STEP FITOU
- COUZON
- DUBAI
- APREMONT
- CHATELAUDREN
- MONTELMAR
- DIGNE LES BAINS
- FLERS EN ESCREBIEUX
- FREJUS
- MORSANG SUR SEINE
- AGAY
- GRASSE
- CARPENTRAS
- DOURDAN OLLAINVILLE
- LE HAVRE
- ASNIERES SUR OISE
- STEP DE CHALLANS
- LAVAL
- ST MARTIN DE BELLEVILLE
- STEP DU TREPORT
- STEP CANNES
- STEP OLLAINVILLE
- RUSAFI IRAK
- STEP D'AIX EN PROVENCE
- STEP DE MONT VALERIEN
- STEP EVREUX
- BARHEIM
- VERNEUILLE VERNOUILLET
- STEP COURTENAY
- CLOD DE HILDE SECHEUR
- STEP COGOLIN
- RENNES MEZIERES
- STEP FONTAINEBLEAU
- STEP TONNEINS
- HORN
- STEP ST MARCELIN
- STEP LOSNE
- STEP CANTINOLLE
- STEP BREST
- BARWA CITY
- STEP NARTASSIER
- STEP LA COTINIÈRE
- RUSAFI
- ERDENET
- STEP BRIOUE
- LA MOREE
- STEP CHEVRIERES
- STEP CHATEAU THIERRY
- SAIDABAD
- STEP ST BARTHELEMY
- STEP DE LE MOULE
- STEP BLOQUERE
- STEP LEBLOND
- STEP DANTXARIA
- ST MICHEL
- DORTAN
- SIDEL
- SYMEVAL
- PETIT BOURG GUADELOUPE
- STEP BARAKI ALGERIE
- AGDE
- DES MOISES (Lac LÉMAN)
- MATITI
- FAN BLADE
- VALENTON MINOVA
- SAINT ETIENNE
- LOUIS FARGUE
- BEZIERS
- AS SAMRA
- CALAIS
- PAYS ROCHOIS
- SANGUINET
- STEP DE NEUVILLE
- STEP CORSE OLETTA
- STEP MAISON SONNETTE
- STATION DE AVALLON
- STATION DES MEES
- SAINT PIERRE AURILLAC
- STATION D'ARGENTAN
- STEP EVRECY
- STEP ST YZAN
- ST MARTIN
- STATION DE ATTICHY
- STEP PONT L'EVEQUE
- STEP DE LAURIS
- STEP LAHONCE
- STEP RIBERAC
- STEP MEYMAC
- STEP FONTENAY LE MARMION
- STEP COUTRAS
- STEP ASA ST MARTIN
- STEP CEA SACLAY
- STEP ORTHEVILLE
- STEP DE ST ROMAIN LE PREUX
- STEP ANGERSVILLIERS
- STEP CASTELSARRASIN
- STEP VINGT HANAPS
- STEP BAUDREIX
- STEP DE GUISE
- STEP DE OSSUN
- ST GERMAIN
- NOUSY ARTIGUELOUTAN
- STEP ENGLANCOURT
- STEP MESNIERES EN BRAY
- SAINT MALO DE LA LANDE
- SAINT MARTIN LA GARENNE
- SOMAIN
- STEP DE PLELAN LE PETIT
- STEP TANGER
- AEROPORT MOHAMMED
- STEP BEN SLIMANE
- ST NAZAIRE EN ROYANS
- OULED MELLOUK
- STEP DE LA BAULE
- STEP BRIVE
- STEP BAUCAIRE
- STEP VITROLLES
- STEP LUXEUILLES LES BAINS
- STEP LE BONO
- STEP FLAMANVILLE
- STEP FLAINE
- MONTICHARD
- NIMES
- ROQUES SUR GARONNE
- STEP LA BAULE
- STEP RANVILLE
- STEP AUXERRE
- STEP CAYEUX SUR MER
- MAZEROLLES
- STATION DE PACE
- STEREAU MARENNES
- STEP TREILLIERES
- CHARLONNES SUR LOIRE
- STATION AIN EL TURCK
- STATION DE PINEL
- STATION DE CAULNES
- STATION DE ORANGE
- TARTEFRAIS FALAISE
- STATION D'AUGUENON
- STATION DE AIME
- STATION DE SAINT PAUL
- STATION DE MONTEREAU
- STATION DE CARNAC
- STATION DE BOIS JOLI
- STEP AIME LA PLAGNE
- STEP GRANDE PAROISSE
- STEP BARNEVILLE CARTERET
- STEP DE CROZON
- STEP CHANTONNAY
- STATION DE COULOMMIER
- STATION DE CHAMBERY
- STEP DE POITIERS
- MONTREUIL BELLAY
- SIANT SOULPETS
- STEP DE CHERBOURG
- STEP RUFFEC
- STEP ESPAILLON
- STEP AUXERRE
- QUIMPERLE MELLAC
- STEP SAINT GILDAS
- STEP CAMARET
- STEP PROPRIANO
- STEP PLENEUF
- STEP KERRAN
- VILLERS BRETONNEUX
- STEP DE CHARMES
- STEP DOUDEVILLE
- STATION DE BUCHY
- STATION BOURG DUN
- STEP ST VICTOR
- FRESNICOUT ET MAISNIL
- STEP HAMES BOUCRES
- AMIENS
- STEP DOULLENS
- ST QUENTIN
- ROUVROY
- MANNEVILLE LA GOUPIL
- AUBIGNY EN ARTOIS
- STEP DE LICQUES
- GUIGNICOURT
- PLOTIN
- ST LYPHARD
- CARMOEL FERREL
- MARCHECOUL
- SANTEC PLOUGOULM
- STEP GENEST SAINT ISLE
- STEP NOZAY
- AIGREFEUILLE SUR MAINE
- SAIEP GUER BEIGNON
- STEP LOUPLANDE
- STEP LE CANET
- STEP AQUAPOLE

RETROUVEZ LE GROUPE ECIB:



SITE INTERNET: www.ecib-bruit.com

RÉSEAUX SOCIAUX:



MAIL: contact@ecib-bruit.com