



Les capotages insonorisants sont conçus pour réduire les nuisances sonores émises par des machines et intègrent de nombreuses fonctions

- Large gamme d'efficacité acoustique
- Intégration de fonctions : ventilation, accès, maintenance...
- Management de projet
- Analyse fonctionnelle
- Assistance technique
- Gestion logistique produit
- Plus de 40 années d'expériences
- Entreprise certifiée ISO 9001 version 2000



Capotages insonorisants

UN LEADER INTERNATIONAL

IAC BOET STOPSON est le leader européen sur le marché des capotages de haute performance et dispose de plus de quarante ans d'expériences en matière de conception et de fabrication de capotages.

IAC BOET STOPSON propose une vaste gamme de modèles standards. Par ailleurs IAC BOET STOPSON peut concevoir et fabriquer des capotages pour des applications particulières.

De nombreux capotages acoustiques d'IAC BOET STOPSON ont été installés dans divers sites, industriels ou non, dans le monde entier.



Capotage sur machine outils

NOTRE APPROCHE

- Relevés acoustiques
- Cahier des charges fonctionnel
- Préconisation de traitement
- Etude
- Fabrication des équipements
- Montage
- Réception technique (acoustique, mécanique, aéraulique)
- Mise en service



Cabine d'atelier



Capotage sur presse

PRESTATIONS ASSOCIEES

- Management de projet
- Analyse fonctionnelle
- Analyse de la valeur
- Assistance technique
- Gestion logistique produit



Capotage sur presse

PERFORMANCES

IAC BOET STOPSON garantit les performances acoustiques, aérauliques et mécaniques de ses équipements. L'ensemble des produits proposés a fait l'objet de tests de validation et de calculs de dimensionnement.



Capotage sur moteurs électriques



Capotage sur transformateur



Capotage sur groupe électrogène

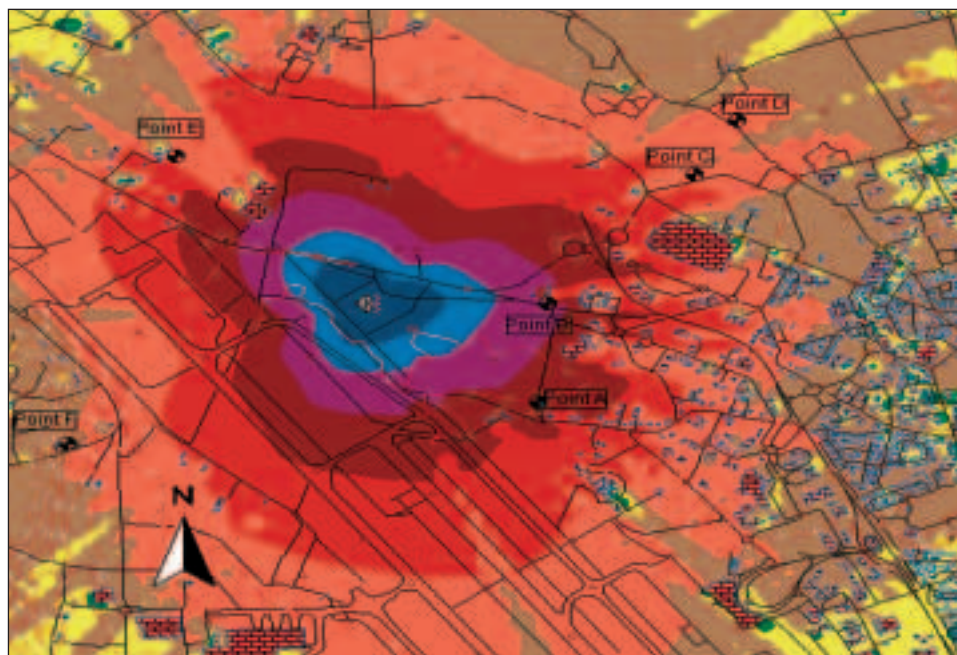
APPLICATIONS

Toutes machines intégrées dans un process complexe tel que :

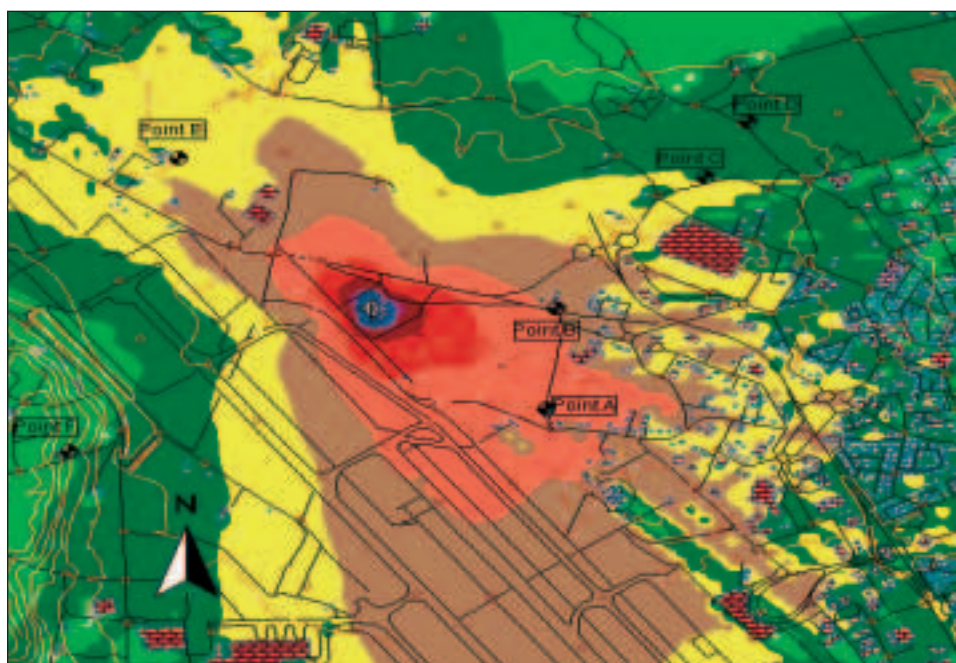
- Lignes de production dans l'industrie : (presses, fabrication d'emballage métallique, rotatives...)
- Centrales de production d'énergie : (turbine, alternateur, moteurs diesel et gaz)
- Ligne de compression de gaz : (Compresseurs, surpresseurs, ventilateurs)



Ecran acoustique



Carte de bruit avant traitement



Carte de bruit après traitement

QUALITÉ

Tous les capotages d'IAC BOET STOPSON ont été testés conformément aux procédures internationales applicables en matière d'essais. Tous les capotages sont construits à partir de matériaux de la plus haute qualité. La qualité est un point primordial dans le processus de fabrication IAC BOET STOPSON à tous les niveaux. La société est certifiée ISO 9001 version 2000.



Notre organisation qualité :
Certification ISO 9001 version 2000,
permet de garantir la bonne conformité et
les performances de nos produits.

PROTECTION DU PERSONNEL



Capotage sur mesure

Directive Européenne du 6 février 2003 (extrait)

Le niveau d'exposition sonore des travailleurs ne doit pas excéder 85 dB(A). Si cette valeur est dépassée, un plan de réduction sonore doit être envisagé soit par : Des traitements à la source (capotage, silencieux...) ou par un traitement du local...



Capotage modulaire

CAPOTAGES MODULAIRES/ SUR MESURES

Les capotages modulaires s'adaptent avec une grande facilité autour de machines de petites et de grandes dimensions. Les capotages sur mesures sont étudiés pour répondre aux besoins spécifiques du client.

- Large gamme d'atténuation
- Panneaux modulaires standards et sur mesures
- Profils d'assemblage standards
- Montage aisé
- Intégrations possibles :
 - Interface process
 - Accès par portes battantes ou coulissantes
 - Visibilité
 - Ventilation
 - Eclairage
 - Accessoires

Et tout autre fonctionnalité



Bancs d'essais moteurs

BANCS D'ESSAIS MOTEURS/VEHICULES

IAC BOET STOPSON équipe des bancs d'essais moteurs et véhicules des fonctionnalités suivantes :

- Cabines acoustiques
- Ventilation/climatisation
- Portes automatiques (ouverture inférieure à 3 secondes)
- Installation électrique
- Moyens de maintenance

permettant d'atteindre un niveau sonore résiduel inférieur ou égal à 75 dB(A) à 1m



Banc d'essais automobiles

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE



Capotage acoustique sur turbine à gaz

Arrêté du 23 janvier 1997 (extrait)

Un arrêté préfectoral d'autorisation fixe, pour chacune des périodes de la journée (diurne et nocturne), les niveaux de bruit à ne pas dépasser en limites de propriété de l'établissement. Les valeurs fixées par l'arrêté d'autorisation ne peuvent excéder 70 dB(A) pour la période de jour et 60 dB(A) pour la période de nuit, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.



Intégration environnementale d'un écran acoustique

CAPOTAGES ACOUSTIQUES OUTDOOR

Les capotages acoustiques sont conçus à partir de produits ou de solutions standardisés. Le dimensionnement proposé par IAC BOET STOPSON résulte de calculs de résistances suivant les normes en vigueur.

- Atténuation de 20 à 40 dB(A)
- Association de fonctions :
 - Eclairage
 - Ventilation/conditionnement d'air
 - Moyen de manutention



Toiture acoustique coulissante sur compresseur

ECRANS ACOUSTIQUES

Les écrans commercialisés par IAC BOET STOPSON sont réalisés à base de produits standardisés ou sur mesures. IAC BOET STOPSON garantit la fiabilité acoustique et la résistance au vent pour l'ensemble de ses écrans acoustiques. Notre prestation comprend :

- Génie civil
- Structure
- Portes battantes ou coulissantes
- Vitrage
- Zones mobiles

Et répond à :

- L'intégration Environnementale
- La garantie acoustique à proximité et/ou en limite de propriété
- La réglementation en vigueur



capotage acoustique outdoor sur moteurs



Ecran acoustique sur station d'entretien des trains



QUI EST IAC?

Fondée en 1949, la société IAC est aujourd'hui le premier fournisseur mondial de produits, structures et installations de test dans les domaines de l'insonorisation et de l'acoustique. Avec plus de 650 employés, la société possède des centres de Recherche et Développement aux Etats-Unis et en France, ainsi que des usines réparties sur 5 sites au Royaume-Uni, en France, au Danemark, aux Etats-Unis et au Mexique. Le siège européen d'IAC se trouve à Winchester, au Royaume-Uni, à environ 110 km de Londres. Outre les sites qu'elle possède ou exploite, la société IAC a établi des partenariats industriels avec différentes sociétés, notamment en Europe de l'Est. IAC s'appuie également sur un vaste réseau d'ingénieurs technico-commerciaux, d'agents et distributeurs qui conseillent et aident les clients dans le monde entier et dont certains fabriquent des produits IAC sous licence.

LA GAMME DE PRODUIT IAC

IAC propose des solutions innovantes et originales qui répondent à une grande diversité de problèmes en matière de pollution sonore et de qualité acoustique. Nos domaines d'activité :

- Bancs d'essais pour les tests des turboréacteurs et pour la mise au point de moteurs
- Construction de studios de télévision et de radio, de cabines insonorisées dans les hôpitaux pour les examens d'acuité auditive (audiologie)
- Installation d'enceintes acoustiques spécifiques pour les usines et machines bruyantes
- Construction de murs antibruit, de silencieux de climatisation
- Lutte contre les émissions sonores des turbines à gaz et des moteurs industriels
- Etudes de cloisons pour les salles de réception dans les hôtels
- Dispositifs spécifiques pour l'apprentissage des langues étrangères et la pratique d'instruments de musique dans les écoles
- Portes et fenêtres acoustiques pour tous les types de bâtiment.

Pour faire du monde un endroit paisible

Représenté par:



Royaume-Uni

IAC Ltd
IAC House, Moorside Road
WINCHESTER
Hampshire SO23 7US
Tél: +44 (0) 1962 873000
Fax: +44 (0) 1962 873111
E-mail: info@iac.co.uk
Site Web: www.iac.co.uk



Danemark

IAC Nordic A/S
Jernholmen 44
DK-2650 Hvidovre
Tél: +45 36 77 88 00
Fax: +45 36 77 50 88
E-mail: mail@iac-nordic.dk
Site Web: www.iac-nordic.dk



France

IAC Boët Stopson SA
26 rue Paul Doumer, B.P.704
59657 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél: +33 (0) 3 20 05 88 88
Fax: +33 (0) 3 20 05 88 99
E-mail: solutions@boet-stopson.com
Site Web: www.boet-stopson.com



France

IAC SIM Engineering
26 rue Paul Doumer, B.P.704
59657 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél: +33 (0) 3 20 05 88 55
Fax: +33 (0) 3 20 05 88 60
E-mail: contact@sim-engineering.com
Site Web: www.sim-engineering.com



Allemagne

IAC GmbH
Sohlweg 17
D-41372 Niederkrüchten
Tél: +49 (0) 2163 99910
Fax: +49 (0) 2163 999123
E-mail: info@iac-gmbh.de
Site Web: www.iac-gmbh.de



Italie

IAC Stopson Italiana SpA
Via Leonardo da Vinci 191
20090 Trezzano Sul Naviglio Milan
Tél: +39 02 48 44 22 1
Fax: +39 02 48 44 22 22
E-mail: info@stopson.it
Site Web: www.stopson.it



Espagne

IAC Stopson Española SA
Deu y Mata 104-110
B.P. 704
08029 Barcelona
Tél: +34 (0) 9 33 21 66 84
Fax: +34 (0) 9 33 21 62 49
E-mail: stopson@stopson.com
Site Web: www.stopson.com



Etats-Unis

IAC Inc
1160 Commerce Avenue
Bronx
New York 10462-5599
Tél: +1 718 931 8000
Fax: +1 718 863 1138
E-mail: info@industrialacoustics.com
Site Web: www.industrialacoustics.com