



**Gamme Noise-Lock® à hautes performances : simple vantail et doubles vantaux, battantes ou coulissantes.**

- Performance certifiée de R(w) 42 à 62 dB
- Construction acier ou bois
- Installation simple et rapide
- Dimensions standard et sur mesure
- Conception, fabrication, tests en usine
- Plus de 50 ans d'expérience dans la production de portes
- Entreprise certifiée ISO 9001 version 2000



Portes acoustiques

## UN LEADER INTERNATIONAL

IAC est le leader européen sur le marché des portes acoustiques de haute performance et dispose de plus de cinquante ans d'expérience en matière de conception et de fabrication de portes.

IAC propose une vaste gamme de modèles standard, dont plusieurs sont disponibles en stock. Par ailleurs IAC peut concevoir et fabriquer des portes pour des applications particulières.

Plus de 100 000 portes acoustiques d'IAC ont été installées dans des bâtiments industriels et commerciaux dans le monde entier. Elles sont utilisées dans les hôpitaux, les hôtels, les écoles, les centres commerciaux, les bureaux, les studios radio et télévisions, les discothèques, les musées, les cellules d'essais, les laboratoires, les salles de machines, les ateliers d'imprimerie et les centrales électriques, en fait pratiquement dans tous les cas où le bruit doit être atténué.



Portes Noise-Lock 42



Portes à persienne  
(à ventilation acoustique intégrée)



Grandes portes de studio de télévision  
Noise-Lock, BSKyB, Londres



Acoustique avec sas double porte

Image de la couverture : Porte Noise-Lock 42 en stock



Portes électriques EFA Hush House, British Aerospace, Lancashire



Porte coulissante Noise-Lock, Kawasaki  
Precision Machinery, Plymouth



Porte à un battant Noise-Lock,  
Fox Kids TV, Manchester

## GAMME DES PRODUITS

- **Types de portes IAC :**
  - Un vantail battant
  - Deux vantaux battants
  - Coulissante
  - Sas à double porte
  - Vitrée
  - Incurvée
  - Grille de ventilation intégrée
  - Trappe
- **Performances acoustiques :**
  - R (w) de 42 à 62 dB
- **Caractéristiques spéciales :**
  - Résistance au feu
  - Résistance aux déflagrations et aux balles,
  - Protection contre les fréquences radio et le rayonnement électromagnétique

---

## AUTRES

---

## PRODUITS

---

## ACOUSTIQUES

---

## D'IAC

IAC fabrique de nombreux autres produits destinés à l'isolation phonique de pièces et de bâtiments. Parmi eux, les fenêtres insonorisantes Noise-Lock®, les silencieux de ventilation Quiet-Vent®, les revêtements muraux Varitone® et les sols Acousti-Flote®\*.

---

## CLIENTS

IAC a fourni de nombreuses portes acoustiques sur les plus prestigieuses constructions au monde. IAC travaille avec de nombreux consultants acoustiques, architectes, sous-traitants, constructeurs de bâtiments et architectes d'intérieur.

Parmi eux se trouvent :

- TF1
- Arup Acoustics
- BBC
- Sandy Brown Associates
- Rover Group
- British Airways
- Sony
- Taylor Woodrow
- The Royal Opera House
- Channel 4
- France 2
- Ford Motor Company
- GKN Westland
- The National Gallery
- Bovis Construction
- The Daily Telegraph
- Hann Tucker Associates
- British Gas
- Tag McLaren
- Jaguar Cars
- Peugeot
- Anglia Television
- Foster & Partners
- Canary Wharf
- Schal
- BSkyB
- Richard Rogers & Partners
- RNIB
- Great Ormond Street Hospital

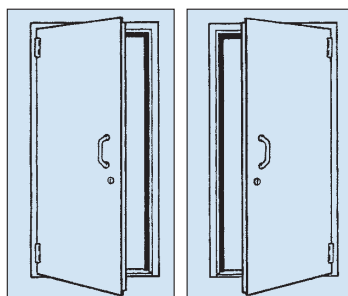


Porte Noise-Lock 45

---

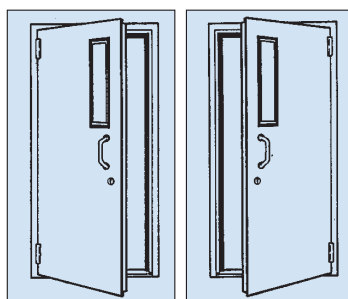
## PORTES EN STOCK

IAC propose également une gamme de quatre portes acoustiques standard en stock. Toutes ont une classification acoustique R(w) 45 et sont conçues pour une ouverture de 1000 mm de large sur 2100 mm de haut\*.



Modèle 45-A

Modèle 45-B



Modèle 45-C

Modèle 45-D

---

## QUALITÉ

Toutes les conceptions IAC de portes acoustiques standard Noise-Lock ont été testées et classées en matière de performance acoustique, par le laboratoire aéro-acoustique certifié d'IAC, conformément aux procédures internationales applicables en matière d'essais. Chaque porte est construite à partir de matériaux de la plus haute qualité. Elles sont fournies sous la forme de kits complets assemblés en usine, intégrant le battant, le bâti, les joints, la serrurerie et le vitrage (le cas échéant). Ce processus assure l'atteinte de la performance acoustique garantie par IAC ainsi qu'une installation très aisée sur site. La qualité est un point primordial dans le processus de fabrication IAC à tous les niveaux. La société est certifiée Iso 9001 version 2000.



Test d'alignement en usine.



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



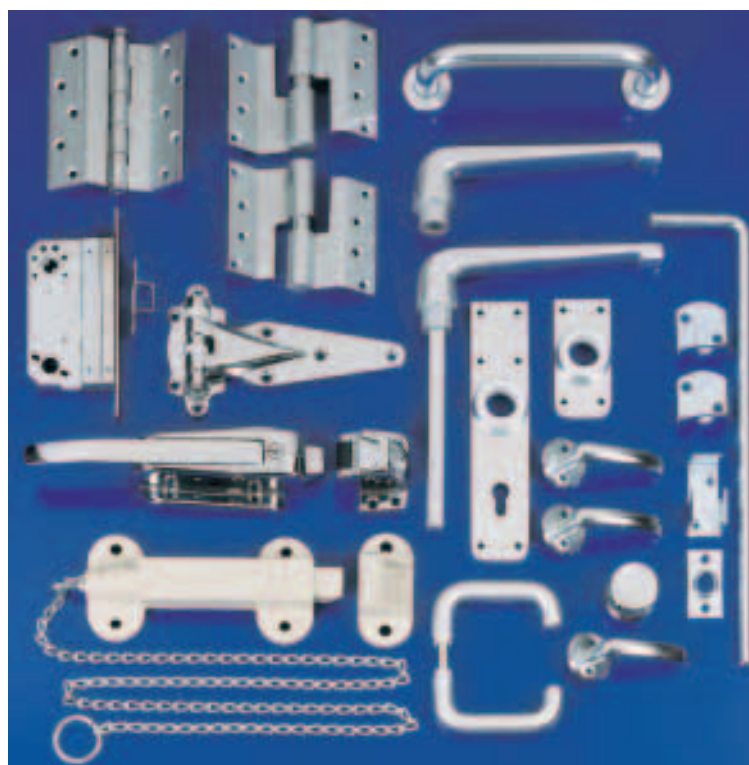
\*Veuillez nous contacter pour tous renseignements complémentaires

## EQUIPEMENTS DE PORTE

IAC offre une serrurerie de porte standard de haute qualité qui a été rigoureusement testée, en laboratoire. D'autres articles de serrurerie et fixations de porte peuvent être fournis sur demande.



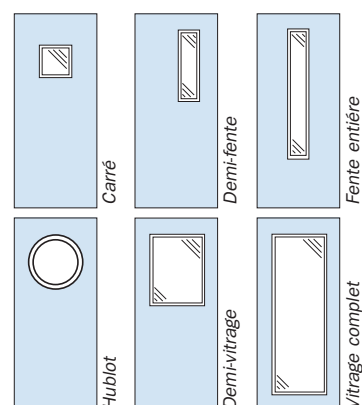
Porte coulissante entièrement vitrée, Noise-Lock, Channel 4, Londres



Serrurerie de porte IAC standard

## OPTIONS VITRAGE

Des portes acoustiques vitrées à un ou deux battants peuvent être incorporées aux fenêtres Noise-Lock d'IAC. Les vitrages peuvent être sélectionnés parmi la gamme standard illustrée à droite et réalisés sur mesure.



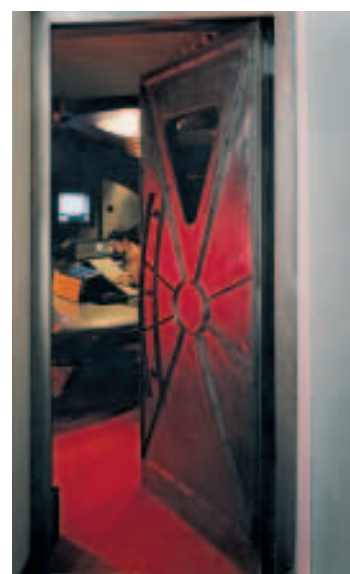
## FINITIONS DE PORTE

- Galvanisée
- Apprêt blanc
- Revêtement en poudre de polyester
- Acier inoxydable
- Aluminium
- Placage en bois ou en tôle

IAC dispose d'un atelier de revêtement de peinture et poudre de polyester. Les portes peuvent recevoir un très large choix de couleurs (suivant un nuancier RAL).



Porte d'enceinte acoustique avec "hublot", British Gas, Loughborough

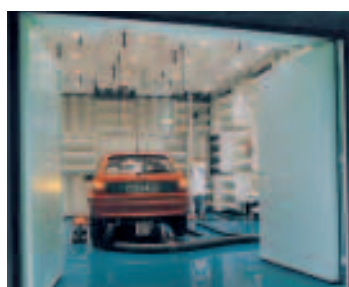
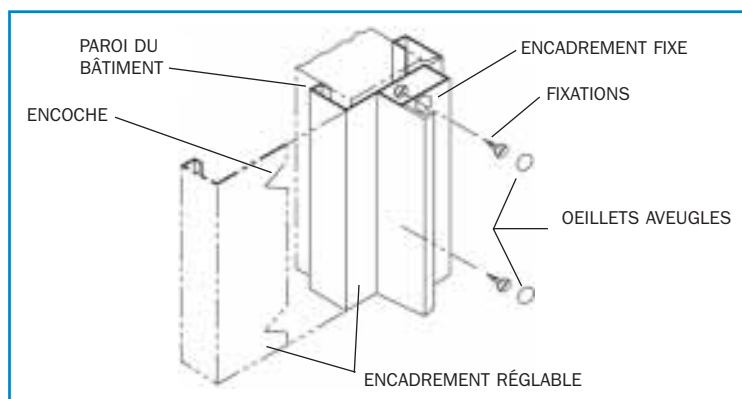


Porte de studio de diffusion spéciale et personnalisée, Space, Londres

## PRINCIPAUX AVANTAGES DES PORTES NOISE-LOCK D'AC

- Les joints magnétiques à alignement automatique ont une action anti-claquement essentielle dans les environnements calmes.
- Les charnières "cam-lift"\* à fermeture automatique permettent d'avoir des seuils de porte anti-chute, au ras du sol.
- Toutes les portes sont assemblées et testées en usine pour vérifier leur alignement, leur bonne installation et leur facilité d'utilisation.
- Les encadrements architecturaux en deux parties assurent une installation simple et rapide.

Caractéristiques du bâti de porte permettant de gagner du temps lors de l'installation sur site :



Portes d'accès automobiles dans une chambre anéchoïque, Delphi Automotive Systems, Luxembourg



Porte de studio d'enregistrement spéciale et personnalisée, Space, Londres

PORTES NOISE-LOCK – PERFORMANCES ACOUSTIQUES													
Type de porte	Classification STC	Indice R(w)	FREQUENCE DU CENTRE DE LA BANDE D'OCTAVE, Hz								N° du rapport d'essai	Poids en Kg/m <sup>2</sup>	
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
PERTE DE TRANSMISSION SONORE, Hz													
S I M P L E	B A T T A N T E	43	42	15	21	40	41	43	44	51	56	815-29-95	34
		47	45	-	23	41	43	47	52	56	-	TL-70-188	36
		49	48	19	28	40	46	50	53	55	60	618-2-87	36
		51	50	20	27	46	50	52	52	58	63	815-19c-94	44
		53	51	22	30	47	52	53	52	58	65	815-17-94	54
		54	51	23	32	51	53	52	51	61	66	815-23h-94	78
		61	58	23	35	53	58	60	62	68	73	815-23i-94	80
64	62	26	37	56	61	65	66	70	75	815-24-94	88		

VEUILLEZ CONSULTER IAC POUR DISPOSER DE CERTIFICATS ACOUSTIQUES ET DES PERFORMANCES TIERS D'OCTAVE.



Portes de cellule d'essai à double battants, BP, Sunbury, Middlesex



## 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.

Représenté par:

## 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*



### 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@iacl.co.uk  
Site Web: www.iacl.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: info@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: +001 718 931 8000  
Fax: +001 718 863 1138  
E-mail: info@industrialacoustics.com  
Site Web: www.industrialacoustics.com