



Une gamme standard de près de 30 modèles de cabines différentes dédiées aux examens audiométriques et à la recherche médicale

- Performance acoustique garantie
- Vaste choix de forme et de taille
- Equipement et décoration de qualité
- Installation rapide et propre
- Excellent rapport qualité/prix
- Différents modèles disponibles sur stock
- Locaux sur mesure également disponibles
- Plus de 40.000 équipements déjà livrés
- Entreprise certifiée ISO 9001 version 2000

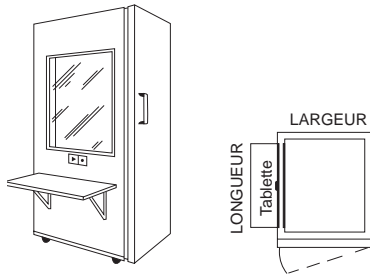


Locaux d'audiométrie

CHOISISSEZ PARMIS 29 MODELES STANDARDS

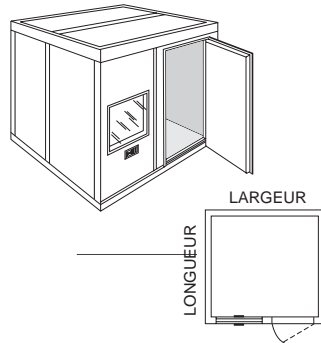
ET DES CENTAINES DE CONFIGURATIONS INTERCHANGEABLES

Série 250



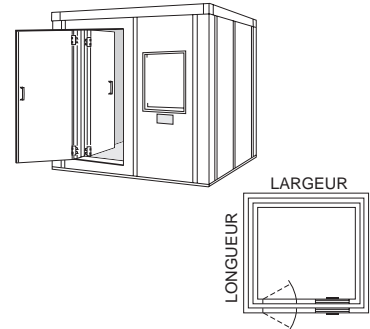
La plus petite cabine de la gamme IAC. Construction simple paroi, assemblée et fournie clef en main ou sous forme de " kit ", équipée de roulettes pour une mobilité aisée. Pour de plus amples informations, se référer à la fiche technique IAC correspondante n°311/B.

Série 400-A



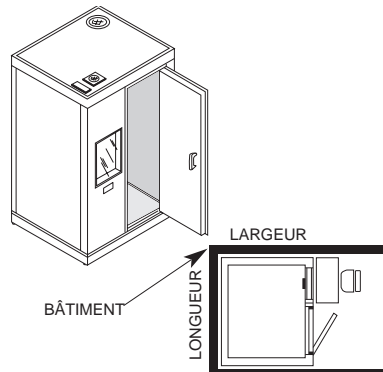
Construction en simple paroi (local unique) Occupation simple ou multiple. Construite en panneaux modulaires d'une épaisseur de 102mm. Plancher intégré reposant sur des plots anti-vibratiles. La photo de couverture correspond à un modèle spécifique de la cabine 401-A.

Série 1200-A



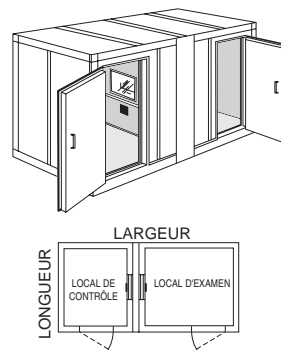
Construction en double paroi (la cabine est installée dans une autre cabine) Parois constituées de panneaux modulaires d'une épaisseur de 102mm, séparés par un espace de 102mm. Plancher intérieur reposant sur des plots anti-vibratiles. Paroi extérieure reposant à même le sol.

401-A-SE "Spa SAVER "



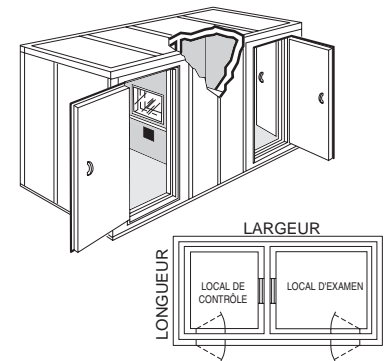
Conception spéciale, compacte, simple paroi (local unique), dédiée aux espaces réduits (se référer au schéma ci-dessus). La porte et la fenêtre se situent sur la même paroi. Caractéristiques identiques aux modèles de la série 400-A, excepté la dimension du vitrage (largeur : 405mm x hauteur : 610mm) et la largeur de la porte (610mm).

Série 400-A-CT



Construction en simple paroi. Deux cabines de type 400-A spécifiques juxtaposées avec liaison désolidarisée et vide d'air de 102mm. Un local utilisé comme salle de commande, d'équipement ou d'observation - un local utilisé comme salle d'examen.

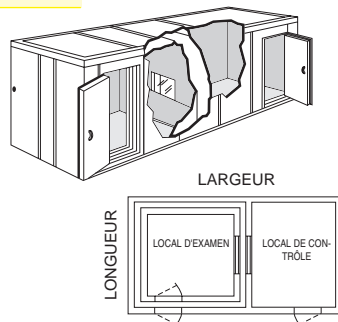
Série 1200-A-CT



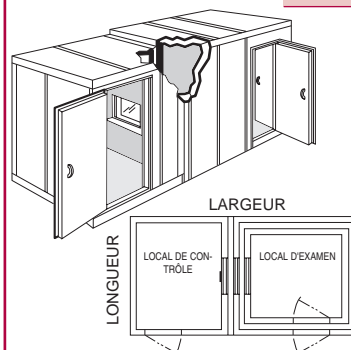
Suite de deux locaux à double paroi composée de deux cabines spécifiques 400-A contenues dans une cabine externe constituée de panneaux modulaires d'une épaisseur de 102mm. Un local utilisé comme salle de commande, d'équipement ou d'observation - un local utilisé comme salle d'examen.

Série 1400-A-CT

Suite de deux locaux composée d'une cabine spécifique 400-A (simple paroi sans plancher) liée à une cabine spécifique 1200-A (double paroi). Local type 400-A utilisé comme salle de commande, d'équipement ou observation - Local type 1200-A utilisé comme salle d'examen.



Série 1600-A-CT



Suite faisant appel aux différents types de cabines présentées ci-dessus. Constitution similaire au modèle 1400-A-CT excepté la liaison entre locaux composée d'un vide d'air de 102mm et d'un système de désolidarisation et non d'un système rigide.

CARACTERISTIQUES DES CABINES A LOCAL UNIQUE (MODELES COMPACTS)

MODELE	Dimensions (mm)						Masse Kg	Débit de ventilation m ³ /min
	Intérieures			Extérieures				
	Largeur	Longueur	Hauteur	Largeur	Longueur	Hauteur		
Modèle 250	585	855	1680	740	980	1945	295	2.85
Modèle 401-A-SE 'SpaSAVER'	1015	1220	1980	1220	1420	2320	890	2.85

CARACTERISTIQUES DES CABINES A LOCAL UNIQUE (AUTRES MODELES)

MODELES Type A	Dimensions (mm)						Masse kg	Débit de ventilation m ³ /min
	Intérieures			Extérieures**				
	Largeur	Longueur	Hauteur	Largeur	Longueur	Hauteur		
400	1015	915	1980	1220	1120	2320	820	2.85
401	1220	1015		1420	1220		950	2.85
402	1930	1830		2285	2135	2030	1580	5.66
403	2235	2135			2440	2335	1890	5.66
404	2745	2540			2945	2745	2380	5.66
405	3050	2845			3250	3050	2800	8.50
1201	1220	1015	1980	1830	1625	2465	1840	2.85
1202	1930	1830		2540	2440		3410	5.66
1203	2235	2135		2845	2745		3990	5.66
1204	2745	2540		3355	3150		4940	5.66
1205	3050	2845		3660	3455		5625	8.50

CARACTERISTIQUES DES CABINES A DEUX LOCAUX

MODELES Type A-CT	Dimensions (mm)									Masse kg	Débit de ventilation m ³ /min	
	Intérieures						Extérieures **				Local de contrôle	Local d'examen
	Local de contrôle			Local d'examen			Largeur	Longueur	Hauteur			
	Largeur	Longueur	Hauteur	Largeur	Longueur	Hauteur						
402	1220	1930	1980	1830	1930	1980	3555	2135	2285	2770	5.66	5.66
403	1625	2135		2235	2135		4370	2335		3380	5.66	5.66
404	2135	2540		2745	2540		5385	2745		4400	8.50	5.66
405	2440	2845		3050	2845		5995	3050		5040	8.50	8.50
1202	1220	1930	1980	1830	1930	1980	3960	2540	2465	5400	5.66	5.66
1203	1625	2135		2235	2135		4775	2745		6420	5.66	5.66
1204	2135	2540		2745	2540		5790	3150		8160	8.50	5.66
1205	2440	2845		3050	2845		6400	3455		9430	8.50	8.50
1402	1830	2235	2360	1930	1830	1980	4470	2440	2465	4630	5.66	5.66
1403	2135	2540		2235	2135		5080	2745		5440	8.50	5.66
1404	2335	2945		2745	2540		5790	3150		6620	8.50	5.66
1405	2640	3250		3050	2845		6400	3455		7575	8.50	8.50
1602*	1830	2235	1980	1930	1830	1980	4675	2440	2465	5080	5.66	5.66
1603*	2135	2540		2235	2135		5285	2745		5940	8.50	5.66
1604*	2335	2945		2745	2540		5995	3150		7210	8.50	5.66
1605*	2640	3250		3050	2845		6605	3455		8300	8.50	8.50

*Hauteur extérieure de 2285mm pour la salle de commandes.

**260 mm supplémentaires doivent être ajoutés en hauteur, largeur ou longueur selon l'emplacement du système de ventilation. Les dimensions ci-dessus sont des dimensions nominales.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAMME STANDARD

CABINES D'EXAMEN AUDIOMETRIQUE ET DE RECHERCHE MEDICALE *

1 PLAFONDS ET PAROIS - Les plafonds et parois sont constitués de panneaux acoustiques standards d'une épaisseur de 102mm pour application médicale. La face extérieure des panneaux est en tôle d'acier de 1.6mm, la face intérieure est en tôle d'acier perforé galvanisé de 0.7mm (perforation diamètre 2.5mm-entraxe 5mm) Les panneaux sont renforcés et maintenus par des profils d' épaisseur 1.2mm. La masse moyenne des panneaux est d'au moins 50kg/m²

2 PLANCHERS - Le plancher de type Acousti-Flote® d'une épaisseur de 102mm est constitué d'une structure habillée sur la face supérieure d'une tôle d'acier de 3.0mm d'épaisseur et sur la face inférieure d'une tôle d'acier de 1.6mm (la salle de commande du modèle 1400-ACT ne possède pas de plancher). Tous les planchers sont équipés d'un revêtement. La masse moyenne des planchers est d'au moins 51kg/m². Les planchers reposent sur des plots anti-vibratiles dimensionnés pour limiter au maximum la propagation de vibrations à la fréquence de 6 Hz.

3 MATERIAUX ACOUSTIQUES - Les matériaux acoustiques utilisés pour les planchers, parois, portes et plafonds possèdent un fort pouvoir d'absorption acoustique; ils sont classés au feu, inertes, résistant à la moisissure et anti-vermine. Le coefficient thermique n'excède pas 0.397 W/m² °C.

4 PORTES - De type IAC Noise-Lock®, les portes de ces cabines sont équipées de joints magnétiques à ajustement automatique et de poignées de manœuvre. Le clair de passage est de 838mm en largeur et de 1855mm en hauteur. Le battant de porte est constitué de renforts en tôle d'épaisseur 1,2mm, d'une tôle en acier d'épaisseur 1.6mm sur la face extérieure et d'une tôle en acier perforé de 1.2mm sur la face intérieure.

5 PROFILS DE LIAISONS EN PAROIS ET PLAFOND - Les panneaux de parois et de plafond sont assemblés par des profils H pour garantir la tenue mécanique et la performance acoustique. Ces profils H sans raccords sont réalisés à partir de tôles pliées de 0.9mm d'épaisseur.

6 VITRAGES - Vitrages de 610mm x 762mm. Double vitrage, avec "vitrage sécurit" de 6.0mm d'épaisseur, maintenu dans un cadre aluminium étanche.

7 PANNEAU DE CONNEXION - Tableau de connexion sous le vitrage se composant de trois prises stéréo (3 pôles) de 6mm et de deux prises mono (2 pôles) de 6mm. Ce tableau de connexion est conçu et installé de manière à préserver l'intégrité acoustique de la cabine.

8 ELECTRICITE - Toutes les cabines sont équipées de lampes au tungstène actionnées à partir d'un interrupteur situé à proximité. Un interrupteur séparé commande le système de ventilation. Toutes les cabines de type A-CT sont équipées de quatre prises 16A en saillie sous le vitrage de la salle de commande. Alimentation 240V-50Hz. (Le câblage ne fait pas partie de la fourniture IAC).

9 SYSTEME DE VENTILATION - Les cabines 400A, 401A et 401A-SE sont équipées de système de ventilation IAC Tranquil-Aire® intégré dans le panneau de plafond. Le système de ventilation des autres cabines se situe en paroi ou en plafond et comprend des panneaux acoustiques spécifiques de ventilation. Dans ce cas, 260 mm supplémentaires doivent être ajoutés sur la hauteur, la largeur ou la longueur de la cabine selon l'emplacement choisi pour la ventilation.

10 FINITION - Toutes les cabines sont revêtues d'une peinture de type poudre polyesther de finition. Couleur de type RAL blanc 9002

11 PERFORMANCES ACOUSTIQUES

(a) Isolation acoustique* - Les valeurs d'isolation(*) indiquées ci-dessus proviennent d'essais réalisés en laboratoire agréé suivant référentiel ASTM.

Isolation **	Bandes d'octave (Hz)								NIC 53
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Cabines simple-paroi †	33	31	39	50	57	61	68	62	NIC 53
Cabines double-parois	37	52	64	80	93	>93	>93	>93	NIC 75
Coefficient d'absorption	0.38	0.94	1.19	1.11	1.06	1.03	1.03	1.04	(1.10) NRC 0.95

Les mesures d'isolation acoustiques doivent être réalisées selon les références ASTM E596 et E90 et E336 applicables *défini comme la différence entre les niveaux de pression acoustique mesurés, dans une salle réverbérante, à l'extérieur et à l'intérieur de la cabine. - ** +/- 3dB, tolérance de mesure - †À l'exclusion du local de commande du modèle 1400-ACT NIC - Noise Isolation Class, valeur globale caractérisant l'isolation acoustique.

(b) Absorption du bruit - Les parois composites à base de métal et de matériau absorbant disposent d'un coefficient d'absorption minimal de 0.9 (1.10) Les valeurs d'absorption indiquées ci-dessus proviennent d'essais réalisés en laboratoire agréé selon l'ASTM C423-77.

12 ASSEMBLAGE - Les cabines ont été conçues pour en permettre l'installation à 100mm des parois existantes.

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

Une large gamme d'options est également disponible chez IAC, notamment :

- 1 Double vitrage type Noise-Lock® (300mm x 300mm) intégré dans la porte
- 2 Vitrages complémentaires de type Noise-Lock® (double vitrage)
- 3 Vitrage simple de type Noise-Lock®
- 4 Clair de passage de porte élargi
- 5 Portes équipées de serrures à verrou
- 6 Manœuvre unique pour sas à double porte lien mécanique entre les 2 portes (standard du modèle 1201A)
- 7 Stores à lamelles orientables
- 8 Eclairage fluorescent
- 9 Eclairage de secours
- 10 Prises de courant dans la cabine
- 11 Alimentation puissance spécifique
- 12 Interphones
- 13 Protection électrostatique et protection contre les ondes électromagnétiques
- 14 Filtrage du réseau
- 15 Tissu mural sur les faces internes
- 16 Large choix de teintes de finition
- 17 Tableaux de connexions spécifiques avec protection et prises spéciales
- 18 Tablette extérieure pliante
- 19 Climatisation
- 20 Classement au feu
- 21 Hauteur intérieure spécifique

Tous les caractéristiques énoncées ci-dessus peuvent être modifiées par IAC sans préavis, fiche N° : 311/A-1



France

Tél. : +33 (0) 3 20 05 88 88
Fax : +33 (0) 3 20 05 88 99
E-mail : produits@boet-stopson.com
Site Web : www.boet-stopson.com



Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 1962 873000
Fax : +44 (0) 1962 873111
E-mail : info@iac.co.uk
Site Web : www.iac.co.uk



Allemagne

Tél. : +49 (0) 2163 99910
Fax : +49 (0) 2163 999123
E-mail : info@iac-gmbh.de
Site Web : www.iac-gmbh.de



Espagne

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



France - IAC SIM Engineering

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



Danemark

Tél. : +45 36 77 88 00
Fax : +45 36 77 50 88
E-mail : mail@iac-nordic.dk
Site Web : www.iac-nordic.dk



Italie

Tél. : +39 02 48 44 22 1
Fax : +39 02 48 44 22 22
E-mail : info@stopson.it
Site Web : www.stopson.it



Etats-Unis

Tél. : +1 718 931 8000
Fax : +1 718 863 1138
E-mail : info@industrialacoustics.com
Site Web : www.industrialacoustics.com

