

# CABINES AUDIOMETRIQUES



11 \_ Rue Jean Mermoz \_ 75008 Paris

SA CAPITAL 40.000 € - R.C PARIS B 403 732 704 — BNP PARIS 30004 00819 Cpte 000102419/48 - 61 —  
SIRET 403 732 704 00024 — N° INTERCOMMUNAUTAIRE FR 58 403 732 704 — APE 523 C

Les cabines audiométriques ELSTAR sont fabriquées selon les caractéristiques générales ci-après, à l'exclusion de toute modification ou option qui sera particulièrement décrite dans le devis descriptif.

## **Modèles standards :**

- cabine à simple insonorisation (modèle PC & M). Ce type de cabine ne comporte qu'une paroi d'isolation acoustique.
- cabine à isolation renforcée (modèle MR). Ce type de cabine comporte une paroi d'isolation acoustique, mais de constitution différente et d'épaisseur plus importante que les cabines PC & M.

## **Modèles sur mesure :**

- insonorisation double à socle unique.  
Ce type de cabine comporte des parois et des plafonds à double isolation, mais un socle à simple isolation.
- insonorisation double à double socle (modèle Hospitalier).  
Ce type de cabine comporte 2 enceintes concentriques entièrement fermées et séparées.

## **Socles :**

Les cabines sont construites sur un socle formé de caissons solidement entrecroisés. Ces caissons sont composés de panneaux de particules de bois.

## **Parois :**

Les parois ont des épaisseurs et des constitutions différentes en fonction des valeurs d'atténuations recherchées.. Les cloisons sont montées comme les socles, par éléments caissonnés dont les faces sont constituées de panneaux de particules. Dans le cas de cabines à double insonorisation, on aura une double épaisseur de cloisons entre lesquelles sera insérée une épaisseur de matériau absorbant (type laine de verre) afin d'atténuer la résonance de la lame d' air intermédiaire. Les parois se montent par encastrement. Après leur mise en place, ils sont comprimés et fixés au socle.

## **Plafonds :**

Ils ont toujours la même épaisseur et la même constitution que les parois. Dans le cas de cabines à double insonorisation, il y a 2 épaisseurs de plafond. Le plafond inférieur repose sur les parois internes. Le plafond extérieur repose sur les parois externes des cabines. Pour les cabines sur mesure, au delà de 2m<sup>2</sup> intérieur, nous ajoutons un faux plafond à ossature apparente avec des dalles acoustiques blanches. Dim : 60 x 60 cm .

## **Porte :**

Sur le modèle PC : 56x185 cm, modèle M & MR : 69x185 cm, modèle double isolation : 80x185 cm à 100x185cm (sur demande)

## **Cage de Faraday :**

Dans la cabine comportant une cage de Faraday, celle-ci est montée à l'intérieur des panneaux des cabines. Les contacts se font sur toute la longueur des chants des parois.

**Etanchéité :** Les portes sont munies d' un double joint d'étanchéité sur tout leur pour standards, les joints viennent s'appliquer à l'intérieur de 2 feuillures et sont comprimés au moyen d'une crémone à 2 pènes agissant sur 2 gâches à rampe. La fermeture est absolument étanche. Dans le cas d'une cage de Faraday, le joint comprend un contact continu destiné à ne pas interrompre l'écran de cage. Sur les modèles à doubles isolations 3 pènes seront appliqués. Les portes pivotent sur 3/4 charnières chromées, selon le poids.

**Regards isophoniques :** Base à 1 m du sol intérieur des cabines. Format 70cm de large X 60cm de haut pour les modèles M & MR. Format 50cm X 36cm pour le modèle PC. Les regards ne sont pas ouvrables, afin de ne pas diminuer l'isolement phonique des parois. Les glaces des regards ont des épaisseurs de 8 à 16mm. Elles sont montées dans des joints néoprène en U et maintenues au moyen de pare-closes. Les oculus peuvent être installés sur les parois de gauche, droite ou sur la porte.

**Portes isophoniques :** Sur les modèles PC & M l'épaisseur est de 9cm. Sur le modèle MR l'épaisseur est de 11,5cm. Le passage de port est de 70cm X 190cm. Concernant les cabines à double isolation deux portes de 9 cm d'épaisseur.

**Finitions extérieures :** Stratifié blanc pour les parois. Les plinthes intérieures et extérieures sont en contre plaqué hêtre vernis, ainsi que les pares-closes des oculus. Les huisseries sont en bois massif.

**Finitions intérieures :** Sol & cloisons plastifiés, classé M3 . Plafond absorbant non-inflammable, classé M2. Lavables & hygiéniques.

**Ventilation :** En continu, par reprise sur le réseau de ventilation générale. En dehors des examens, par ventilateur d'admission de l'air . L'échappement de l'air vicié se fait par la porte des cabines.

**Eclairage :** 1 tube fluorescent standard ou incandescent (sur demande). Interrupteur installé à l'intérieur. L'électricité est distribuée au moyen de câbles passant entre les parois d'isolation. Ces câbles sont raccordés à une prise de courant normalisée avec prise de terre 10/16A.

**Tableau de raccordement :** 2 boîtiers l'un à l'extérieur, l'autre à l'intérieur de la cabine permettent les raccordements de l'audiomètre et des accessoires (modèle d'audiomètre à préciser). Le tableau est constitué de 5 embases (3 mono-2 stéréo). Un code de couleur permet d'identifier le raccordement. De plus, toutes nos cabines sont équipées de connections USB intérieur/extérieur.

**Options spéciales :** Suivant les demandes, les cabines peuvent être équipées de ventilations, en continue reliée au réseau hospitalier existant ou hors examen actionnable par ouverture de portillon positionné sur le panneau du fond de la cabine, de tablette extérieure pour poser l'audiomètre, d'un plan incliné pour le passage des fauteuils roulants et brancards. En cas de nuisances extérieures en basses fréquences, les socles de nos cabines peuvent être montés sur plots antivibratoire.

**Offet :** Tablette extérieure et crochet intérieur + câbles de connections des audiomètres (toute marque)

**Sécurité :**

***Nos cabines sont étudiées pour être aux normes de sécurité exigées dans les milieux hospitaliers.***

Concernant la résistance au feu, les modèles PC, M, MR (modèles standards) sont classés M3, en option M1 (résistance au feu 1heure) intérieur et extérieur. Modèle double isolation classé M1.

**OCULUS**



**PENE DE PORTE**



**TABLEAU DE CONNEXIONS**



<b>FREQUENCES</b>	<b>MODELE M</b>		<b>MODELE MR</b>		<b>MODELE PC</b>	
125hz	28db		30db		28db	
250hz	29db		35db		29db	
500hz	31db		41db		31db	
1000hz	37db		48db		37db	
2000hz	37db		51db		37db	
4000hz	37db		59db		37db	
8000hz	46db		64db		46db	
<b>DIMENSIONS</b> En cm	<b>EXTERNES</b> <b>INTERNES</b>		<b>EXTERNES</b> <b>INTERNES</b>		<b>EXTERNES</b> <b>INTERNES</b>	
	P : 123	100	P : 130	100	P : 108	88
	L : 123	100	L : 130	100	L : 108	88
	H : 230	205	H : 230	205	H : 204	186
<b>Pour les plaintes</b>	<b>+ 1 cm de chaque côté</b>					
<b>POIDS</b>	<b>Environ 500 KG</b>		<b>Environ 600 KG</b>		<b>Environ 350 KG</b>	
<b>Garantie</b>	<b>5 ans</b>		<b>10 ans</b>		<b>2 ans</b>	

**SUR DEMANDE NOUS POUVONS REALISER DES CABINES SUR MESURE**

*ELSTAR Prévention - 11 Rue Jean Mermoz - 75008 PARIS \_ Tél : 01.42.56.89.45 Fax : 01.42.89.58.97*