

EGEA



L'Egée est une enceinte acoustique de très haute performance, parée pour recevoir toutes les innovations actuellement à l'étude.

Contrairement à nombre d'enceintes à trois voies, qui imposent une certaine distance d'écoute, l'Egée peut être utilisée dans des locaux de toutes tailles.

C'est une Source à Cohérence Spatiale (SCS), équipée du 21 M 18, et chargée par un volume qui lui permet de descendre très bas en fréquence, avec un excellent rendement.

Afin de constituer une source aussi ponctuelle que possible, le BC 12, multidôme à deux voies, est rapproché du centre acoustique du haut-parleur de graves. Sa position avancée dans une petite sphère minimise les effets de bord, d'où une reproduction précise et aérée.

Cette solution permettra, dans un avenir proche, d'associer l'Egée à des unités de traitement numérique du signal.

 Cabasse

LE PROTOCOLE DE MESURES CABASSE

La mesure scientifique d'une enceinte doit intégrer l'importance capitale de l'acoustique dans la reproduction. Conscient de ce fait essentiel, le laboratoire Cabasse a donc recours à trois espaces de mesures complémentaires :

- **Chambre sourde** : totalement absorbant, ce volume permet les mesures les plus précises, sans influences du milieu extérieur ou du local, et dans des conditions rigoureusement reproductibles. A partir de fréquences pures ou de signaux très complexes, l'enceinte révèle ses caractéristiques essentielles, en particulier ses courbes de réponse, de distorsion, de phase, et sa réponse transitoire.
- **Chambre claire** : un ensemble de haut-parleurs n'a pas seulement une diffusion frontale, il émet dans toutes les directions. Ce rayonnement, sphérique dans le grave mais

variable suivant les registres, s'ajoute au son direct pour constituer la "puissance totale rayonnée" par votre enceinte. Cabasse la mesure, à chaque fréquence, dans une "chambre claire" totalement réverbérante.

- **Chambre semi-réverbérante** : votre salle d'écoute n'est ni une chambre sourde, ni une chambre claire. C'est une chambre "semi-réverbérante", dont la courbe de réverbération varie en fonction du volume et du traitement acoustique des parois. L'enceinte fera donc également l'objet de mesures dans une troisième chambre, semi-réverbérante et d'acoustique variable.

Ce protocole de mesures concourt efficacement à la conception des enceintes Cabasse, soumises le moins possible aux influences acoustiques de votre salle d'écoute.

AVANTAGES DU PROTOCOLE DE MESURES

L'Egea bénéficie de l'évolution du protocole de mesures Cabasse qui a permis :

- de respecter intégralement les courbes de réponse, de puissance et de phase de chaque haut-parleur,
- d'élaborer des filtres aussi proches que possible des filtres théoriques idéaux et de modifier l'architecture de la face avant et le

décalage des haut-parleurs, pour harmoniser la courbe de phase et corriger les diffractions sur les bords de l'enceinte.

En plus d'une définition absolue de l'image sonore et d'une parfaite reproduction des transitoires, deux avantages essentiels en découlent :

- extrême régularité de la courbe de réponse,
- homogénéité de la puissance totale rayonnée.

ÉQUIPEMENT EGEA

Grave :
21 cm, 2,65 kg
structure alvéolaire
Réf : 21 M 18 LB/3

Multidôme Coaxial 2 voies : Réf. BC 12 - poids : 0,450 kg.
Médium :
membrane annulaire
Ø ext. 9 cm - Ø int. 4,2 cm
structure rigide
aimant terre rare

Aigu :
dôme
Ø 3 cm
structure rigide
aimant terre rare

Filtre passif :
Fréquences de coupure :
1 200 - 4 500 Hz

PERFORMANCES ET COURBES DE RÉPONSE EN CHAMBRE SOURDE

Réponse en fréquences : 48 - 20 000 Hz \pm 4 dB.

Efficacité (bruit rose) : 92 dB pour 1 watt, mesuré à 1 mètre.

Impédance nominale : 4 Ω .

Puissance nominale : 100 W (DIN 45573).

Puissance crête répétitive : 700 W.

Puissance de l'amplificateur de mesure : 300 W.

Directivité : l'emploi de haut-parleurs à dôme Cabasse garantit une absence de directivité totale à 30° et très peu sensible à 45° comme en témoignent les courbes ci-contre.

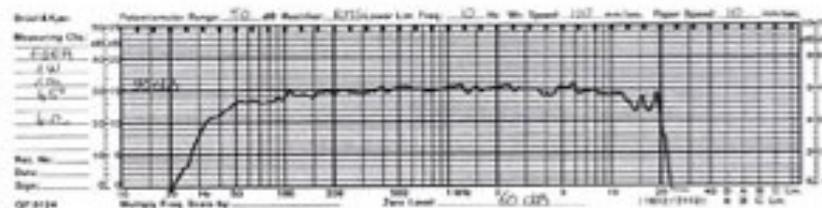
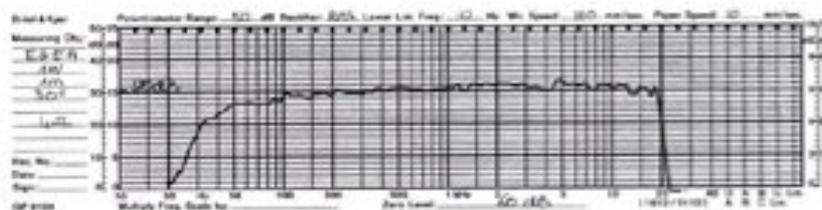
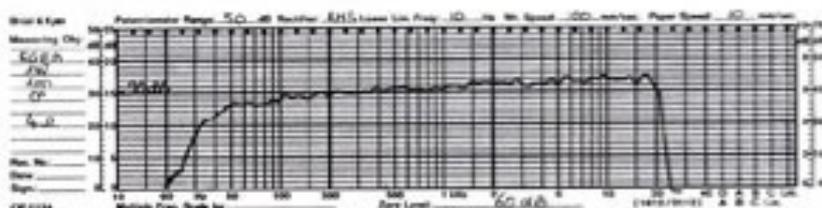
Réponse dans les graves : les courbes de réponse de cette enceinte accordée ont été mesurées en chambre sourde. Dans une pièce, le niveau moyen dans les graves sera plus important et la bande passante dépendra des caractéristiques acoustiques de la pièce (dimensions, amortissement) et de la position des enceintes dans celle-ci.

Utilisation : cette enceinte est conçue pour fonctionner verticalement.

Dimensions et poids :
91 x 28 x 47 cm - 25 kg.

GARANTIE

La garantie Cabasse est acquise à vie au premier acheteur de l'enceinte. Elle couvre les filtres et les haut-parleurs à condition que l'usage de l'enceinte respecte les normes de puissance présentes sur cette fiche.



Cabasse

Toutes les enceintes Cabasse sont équipées de haut-parleurs conçus et réalisés par Cabasse.

Étant donné l'évolution des techniques mises en œuvre pour une fiabilité accrue et une recherche constante de qualité optimale, Cabasse se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux modèles présentés sur les fiches techniques ou les documents publicitaires.

Cabasse, Kergronan, F 29287 Brest Cedex - N° Siren 352 826 960 - Tél. 98 41 56 56 - Téléc 940660 - Fax 98 02 76 18.

Cabasse, 22, bd Louise Michel, F 92623 Gennevilliers Cedex - Tél. (1) 47 90 55 78 - Fax (1) 47 90 65 35.