

SMEP CONSEIL BREST



*Cabasse*

**PONANT**



# PONANT

Un nouveau haut-parleur Cabasse, le 17000, a vu le jour. Ce haut-parleur de 17 cm est équipé d'une membrane exponentielle et comporte un aimant qui est exactement le même que celui qui équipe les 21 L 16, donc proportionnellement plus gros pour un 17 cm. La membrane étant plus petite et donc plus légère, la reproduction est meilleure dans les transitoires. La suspension est à grand déplacement.

Les études en chambre sourde de ce nouveau haut-parleur de 17 cm, conçu pour meubler le vide existant entre le 24 cm et le 12 cm, ont conduit les techniciens à la fabrication de toutes sortes de baffles, aussi différents les uns des autres, tant par leur conception que par leurs dimensions. Il est apparu, après de nombreuses comparaisons de sons directs avec des sons transmis au travers de l'enceinte, que ce haut-parleur donnait le maximum de satisfaction quand il était allié au TWM (tweeter de 90 mm) dans une enceinte close de dimensions moyennes : celle-ci se situe entre le ZEF et le DINGHY. Il est toutefois très important de noter que ce type d'enceinte demande des études très longues de dimensions et que c'est uniquement les besoins techniques qui ont déterminé le choix très heureux de cette

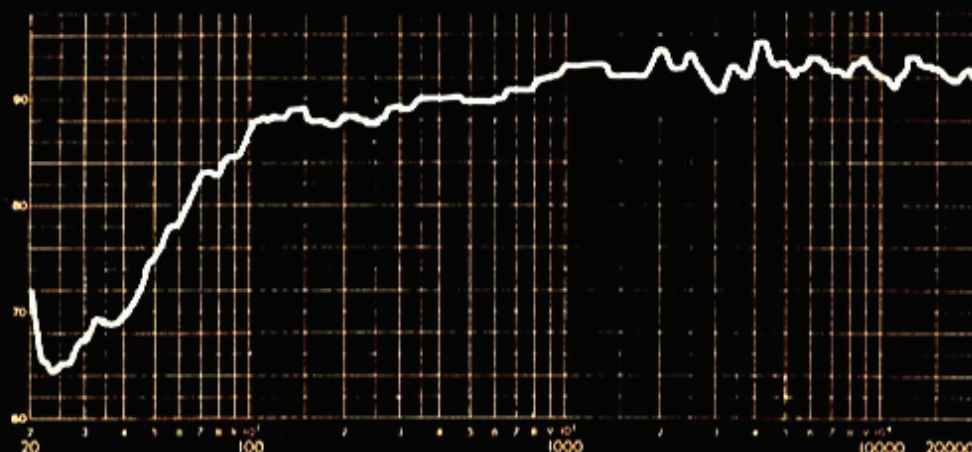
taille qui permettra, sans nul doute, une sélection plus large parmi les baffles Cabasse de petites dimensions.

Il n'est pas nécessaire d'insister sur les qualités intrinsèques des enceintes closes : celles-ci évitent toute coloration du son transmis, donc toute déformation.

Notons au passage les quelques points particuliers de cette enceinte :

- baffle clos à raidisseur ;
- tissu débordant sur les côtés du baffle, ceci afin d'éviter les effets de bord ;
- disposition décalée des haut-parleurs pour un meilleur rendu de la courbe polaire et pour un respect plus absolu des phases des deux haut-parleurs.

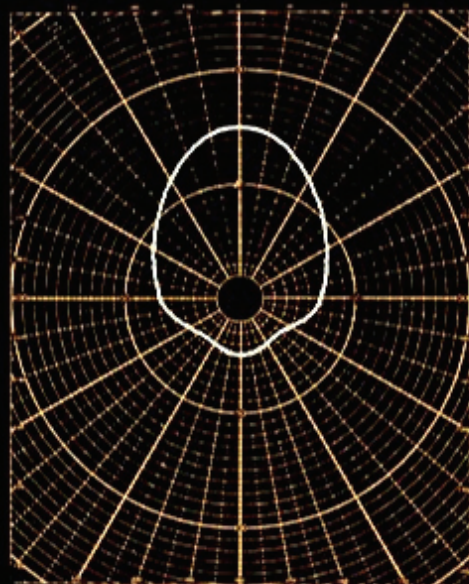
Ce baffle, résultat d'études très poussées de comparaison de sons, donne une courbe excellente entre 50 et 18 000 C/S. Son absence totale de coloration et son rendu, particulièrement bon dans les transitoires, en font une enceinte de grande qualité, surtout en fonction de ses dimensions très réduites.



Courbe de réponse du baffle CABASSE PONANT. Micro à 1 mètre. Incidence 0°

EQUIPEMENT	
<b>haut-parleur grave</b>	
référence	17000
induction	1,1 teslas
flux	0,54 milli-weber
suspension	sandwich vinylique
<b>haut-parleur aigu</b>	
référence	TWM3
induction	1,2 teslas
flux	0,20 milli-weber
suspension	sandwich vinylique

CARACTERISTIQUES	
<b>particularités</b>	2 versions large : 18200 étroit : 18300
<b>impédance</b>	4, 8 ou 16 ohms
<b>système</b>	enceinte close
<b>rendement en bruit blanc</b>	90 dB
<b>puissance admissible</b>	20 W
<b>dimensions 18200</b>	
longueur	24 cm
profondeur	20 cm
hauteur	49,5 cm
pooids	4,9 kg
<b>dimensions 18300</b>	
longueur	20 cm
profondeur	24 cm
hauteur	49,5 cm
pooids	4,9 kg
<b> finition standard</b>	noyer, teck, acajou.



Courbe polaire du baffle PONANT en bruit blanc 2 V sur baffle 8 ohms - micro à 1 m.

**Cabasse**  
FRANCE

Usine et bureaux : KERGOAN - 29 N BREST Téléphone : 44 64 50 - TELEX : 74587 Cabasse Brest  
Salles d'écoute : 182 rue La Fayette - PARIS 10<sup>e</sup> / Tel : 202 74 40 - TELEX : 21887 Cabasse Paris  
Ouvert du lundi au samedi de 9 h à 12 h 30 et de 13 h 30 à 19 h - et sur rendez-vous