



G A L I O N

 Cabasse

**L**E GALION IV. Système à quatre voies incorporé dans une enceinte close, le Galion IV possède un haut-parleur de bas-médium qui lui permet de franchir un grand pas vers la perfection.

Au premier coup d'œil, le Galion IV se distingue par son esthétique qui est une indéniable réussite. Sa silhouette élancée, ses proportions harmonieuses permettent de l'intégrer sans choquer le regard dans un intérieur raffiné.

Ses performances sont le reflet de cette élégance.

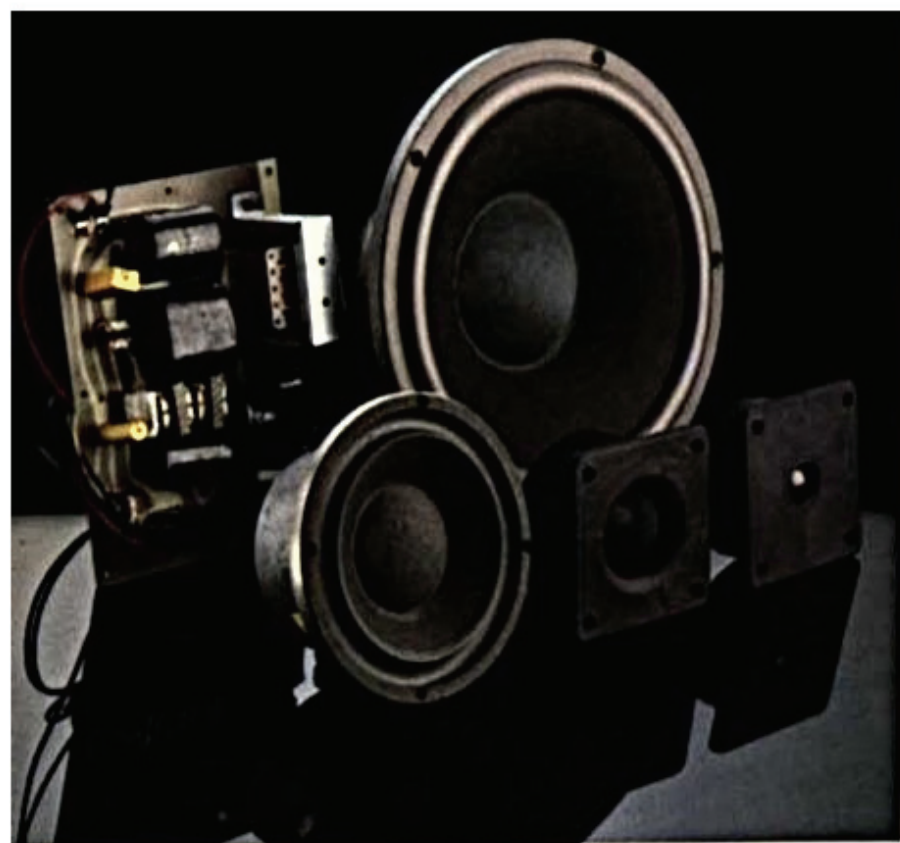
Le Galion IV est équipé de quatre haut-parleurs permettant de couvrir, avec une remarquable linéarité et un très faible taux de distorsion, la quasi totalité du spectre audible.

Ces haut-parleurs sont entièrement conçus et fabriqués par Cabasse :

- le 30 BZ 24 fonctionnant dans le registre grave en-dessous de 150 Hz,
- le 17 B 18 qui reproduit les sons dont les fréquences se situent entre 150 et 1200 Hz ; sa conception originale permet d'éviter toute interférence avec les autres parties du spectre sonore,
- le DOM 12 fonctionnant en piston entre 1200 et 5000 Hz,
- le DOM 4 fonctionnant en piston au-dessus de 5000 Hz.







Les distorsions harmoniques et d'intermodulation sont inaudibles dans toute la bande passante. La directivité, point faible de nombreuses enceintes dans les aigus, est ici imperceptible : le champ sonore est uniforme dans un angle de diffusion très large.

On remarquera que les quatre haut-parleurs sont placés sur le même axe vertical, légèrement en retrait les uns par rapport aux autres. Cette disposition contribue à une excellente diffusion spatiale.

Pour le mélomane averti, l'un des principaux agréments d'écoute du Galion IV réside dans sa dynamique. Extrêmement élevée, elle confère au son reproduit un relief aussi présent à fort qu'à faible niveau.



Par son très haut rendement, le Galion IV permet la sonorisation de pièces de dimensions normales, mais aussi de petits auditoriums.

Le Galion IV offre, sans aucun compromis, des caractéristiques proches de la perfection.

*Chaque modèle est poncé, verni...  
comme s'il s'agissait d'un modèle unique.*

# GALION IV

## ÉQUIPEMENT

Haut-parleurs (4) grave : 30 cm, cône, 3,7 kg. Réf. : 30 BZ 24,  
bas-médium : 17 cm, cône 1,9 kg. Réf. : 17 B 18,  
haut-médium : 5,5 cm, dôme, 1,1 kg. Réf. : DOM 12,  
aigu : 2,5 cm, dôme, 1,4 kg. Réf. : DOM 4.

Filtre (1) passif, fréquences de coupures : 200, 1200 et 5000 Hz.

## CARACTÉRISTIQUES

Réponse en fréquences :

50-20000 Hz  $\pm 3$  dB.

Efficacité (bruit rose) : 94 dB

pour 1 watt, mesuré à 1 mètre.

Impédance nominale : 8  $\Omega$ .

Puissance nominale : 110 W (DIN 45573).

Puissance crête répétitive : 775 W.

Puissance de l'amplificateur

de mesure : 320 W.

Directivité :

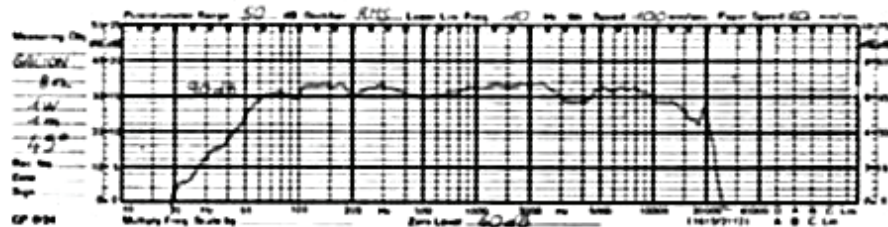
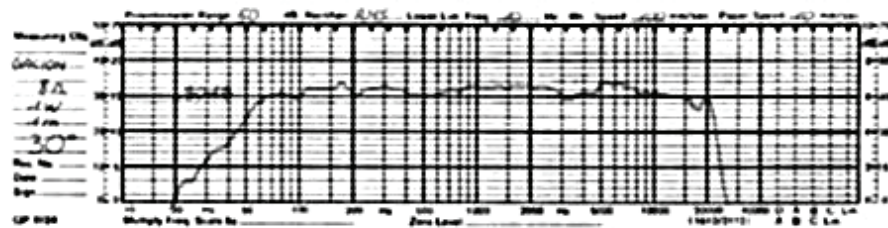
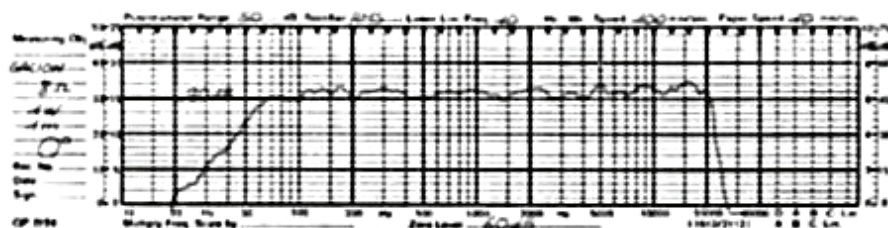
L'emploi de haut-parleurs à dôme Cabasse garantit une absence de directivité totale à 30° et très peu sensible à 45° comme en témoignent les courbes ci-contre.

Utilisation :

Cette enceinte est conçue pour fonctionner verticalement à même le sol ou sur un socle.

Dimensions et poids :

100 x 36 x 34 cm - 33 kg.



## PUISSANCE

Le rendement est une caractéristique fondamentale d'une enceinte. Bien entendu, elle n'est pas la seule. Il faut donc vérifier toutes les mesures et les courbes de réponse. Il faut, en plus, bien s'assurer des puissances admissibles et de crête.

Le signal de mesure de la puissance admissible suivant la norme DIN est un bruit (genre souffle) ayant un rapport puissance crête/puissance efficace important, ce qui signifie que l'enceinte subit pendant ces tests des puissances de crête très importantes et répétitives.

C'est ce qui explique les caractéristiques de puissance indiquées ci-dessus, et, en particulier la nécessité d'utiliser un amplificateur de 320 W efficaces pour la mesure, afin qu'il puisse délivrer les 775 W crête. Cette enceinte supporte donc sans problème un amplificateur de 320 W efficaces tant que l'on reste dans une utilisation HI-FI, c'est-à-dire sans écrêtage; elle peut d'ailleurs supporter des puissances crête encore plus importantes si leur durée est courte.

## 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 Kergonan 29200 Brest. Tél. : (98) 02 14 50. Télex : 940587 Cabasse Brest. Cabasse 182, rue La Fayette 75010 Paris. Tél. : 202.74.40. Télex : 210887 Cabasse Paris.