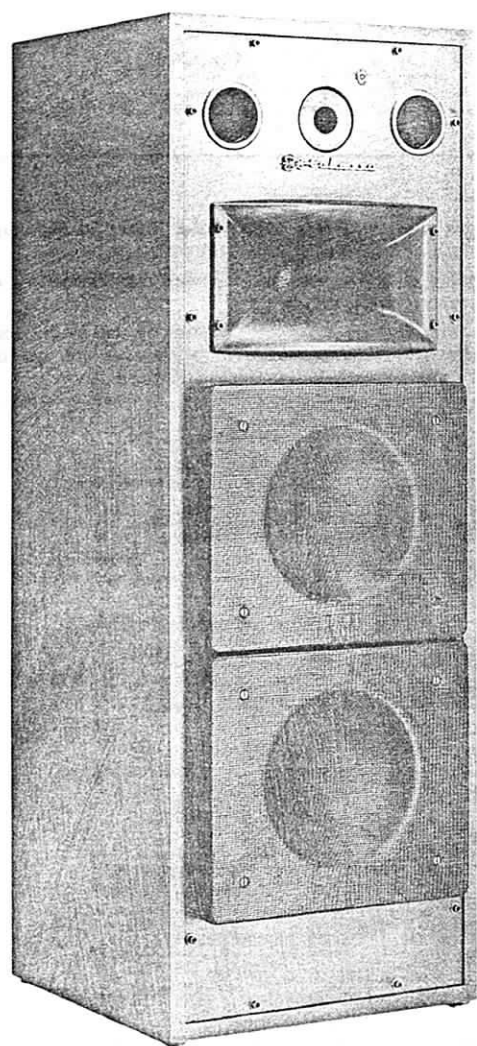


OBERON



Après la réussite magistrale de la Géode, gigantesque coupole de 7 000 m³, Georges CABASSE et son équipe relèvent le défi acoustique des salles de dimensions classiques.

OBERON est une enceinte ambitieuse : qu'il s'agisse d'un studio d'écoute professionnelle ou d'une salle de cinéma, elle s'impose par son respect rigoureux des normes Haute-Fidélité.

Les haut-parleurs sélectionnés répondent au double critère d'un rendement important et d'une très faible distorsion.

- **REGISTRE GRAVE** : pour avoir une surface de membrane suffisante, on utilise 2 haut-parleurs de 30 cm, modèle 30 M 20 S, en prenant soin de fixer la fréquence de coupure assez bas (900 Hz) pour éviter tout déphasage.

La membrane utilise les propriétés mécaniques optimales des **mousses rigides à structure alvéolaire**, d'où résultent :

- diminution de la distorsion,
- excellent fonctionnement de la membrane en piston,
- qualité de la reproduction des transitoires,
- absence de résonance secondaire,
- amélioration très sensible de la résistance à la flexion.

A noter la suspension plus raide que sur le 30 M 20 * : elle permet d'encaisser sans déformations d'éventuelles perturbations aux très basses fréquences.

- **REGISTRE MÉDIUM** : avec le même souci d'assurer, dans cette plage de sensibilité maximale pour l'oreille, un **fort rendement sans distorsion**, CABASSE a choisi le DOM 8, haut-parleur à pavillon mais sans chambre de compression toujours génératrice de distorsion.

La membrane en fibres de carbone est en forme de dôme : sa légèreté et son absence de déformation, combinées aux caractéristiques spécifiques de la bobine mobile, assurent un rendement équivalent à celui des haut-parleurs à chambre de compression. Un gain de rendement supplémentaire est également créé par le pavillon qui augmente la résistance de rayonnement et optimise les caractéristiques de directivité dans la zone d'écoute utile.

- **REGISTRE AIGU** : TW5 — tweeter de 4 kg à haut rendement — est doté d'une membrane annulaire en fibres de carbone. Le contrôle des problèmes de directivité a été résolu par la conception d'un pavillon original, véritable mélangeur acoustique, supprimant les déphasages.

Au total donc, OBERON comprend 4 haut-parleurs d'élite montés dans une enceinte accordée, massive et aux dimensions fonctionnelles (126 x 45,5 x 37 cm).

Rendement sans distorsion, naturel de la musique et des voix : CABASSE apporte, avec OBERON, une solution fidèle et vivante dans le cadre des multiples utilisations professionnelles.

* Modèle équipant les enceintes Haute Fidélité CLIPPER II M3 et GALION VI.