BANC D'ESSAI PARU DANS



LEEDH Théorème II

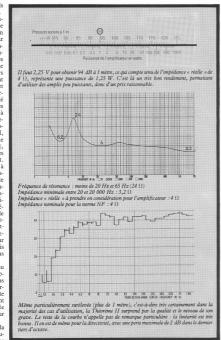
LEEDH - 41, quai des Martyrs de la Résistance 78200 Conflans Ste Honorine Tél. (1) 665.18.21

feutre. Quant aux autres exemples, ils se situent au niveau des haut-parleurs. Le tweeter est un modele d'orgine Audax, entièrement retravaillé par le LEEDH. Fernôluide, il a perdu son petit diffuseur d'orgine en crois pour let maintenant équipe d'un petit par vice maintenant équipe d'un petit par vice maintenant équipe d'un petit par vice maintenant fequipe se personite su fréquinces les plus basses exproduites par ce haut-parleur. Le gain annoncé est de seize fois vers 3 000 Hz l, d'où un fonctionnement moins éprouvant pour la membrane, et une notable diminution de la distorsion. A noter que ce pavillon est moulé en caouchouc, toujours pour éviter les résonances et colorations propres à celui-ci. Le médium-bomer est également très particulier. Fabriqué par Focal sur cahier des charges du LEEDH, il possède une curieuse membrane jaune (ayant fait l'objet d'un brevet), sur la composition de laquelle Gilles maine (ayant fait l'objet d'un brevet), sur la composition de laquelle Gilles d'une excellente rigidité et la un amortis-sement très élevé, toujours dans le souci d'éviter une quelconque coloration. Sa suspension en caoutchouc assure d'autre part dans de bonnes conditions les très grands débattements ne couter éduit. On notera que ce haut-parleur est monté de façon souple, se lou une technique déjà mise à l'honneur par de celèbres constructeurs anglaer ce haut-parleur est monté de façon souple, se louin une technique déjà mise à l'honneur par de celèbres constructeurs anglaer de haut-parleur est monté de façon souple, se louin une technique déjà mise à l'honneur par de celèbres constructeurs anglaer de haut-parleur est monté de façon souple, se louin de le depuir de la Throitème. An le faffin de la façon souple, se louin de le depuir de la Throitème. An le facil de la contracteur de la façon souple, se l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de la façon sou

(Kef et B&W par exemple, pour ne pas les nommer). Enfin, le filtre conserve ses secrets au fond de la coque de la Théorème... Ap-paremment très simple, pour ne pas désamorit les haut-parleurs et consar-ver un excellent rendement, il présente une pente de coupure apparemment douce (6 dB/octave), un simple condensateur semblant être utilisé sur le tweeter.

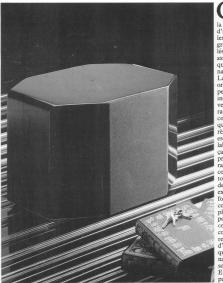
le tweeter.

A l'examen, on constate donc que la
Théorème réunit un ensemble de solutions techniques inhabituelles pour une



LEEDH Théorème II

Nos plus fidèles lecteurs se souviennent certainement du « choc » que nous avions reçu à l'écoute de l'enceinte Audience, devenue par la suite Perspective. Et bien la Théorème est due au même concepteur, Gilles Milot, qui depuis a créé sa propre marque, LEEDH...



e terme de LEEDH signifie Laboratoire d'Etudes et de Dévelopments Holophoniques, et la Théorème est la plus petite enceinte d'une gamme comportant trois modèles, les Ether et Aura étant encore plus grandes et performantes. Quant au millésime II, il est dià un remaniement assez conséquent de l'enceinte il y a quelques mois, celle-ci existant maintenant depuis plusieurs annes. La Théorème II est une enceinte très originale par bien des points. Son aspect, tout d'abord, ne laisse personne indifférent. Sa forme est en effet relativement curieuse, avec des pans laitement en enceinte de la collaboration d'un dure concepteur français, Triangle. Un bel exemple de comprehen en enfin trouvé son pied-support, esthétiquement agréable grâce à la collaboration d'un autre concepteur français, Triangle. Un bel exemple de comprehen en mutuelle intelligente. C'est rare ! Revenons à la Théorème II, pour constater que son étude passe avant tout par une lutte contre les résonances de toute sorte. En voici les principaux exemples. Cette caisse, originale par sa forme, l'est également par son matériau constitutif. Il s'agit en effet d'un bétonplate moulé dans une coque en laque polyester, de couleur noire (d'autres coloris sont disponibles en option). On constate ensuite que la charge basserrefix ext obtenue par l'intermédiaire d'un évent « mou » (en feutre épais), ce qui évite, d'après Gilles Milot, la résonance de type « tuyau d'orgue » qu'ont souvent les évents rigides traditionnels.

HIFI STÉRÉO — Mai 1984

enceinte de ce volume. Elle est vraiment traitée « come une grande » le grave non pas franche, mais régulière aucun détail n'à été laissé au hasard. Ajoutons deux précisions utiles. Premièrement, les bonres de liaison sont situées sous l'enceinte. Il s'agit de deux précisions utiles premières de l'adhète de gros diamètre. Le volume sonore produit par la Théorimi, l'enceinte est prevue, troitone vous conseillons pas de chercher à l'enver, car il est normalement fisé à demeutre par de l'adhésif double face produit par la trenarquable est conseillons pas de chercher à l'encous aurions d'ailleurs préfèrer une solution un peu plus « huxneuss » ...). Les mesures n'apportent qué bonnes surprises. Vous voyez tout d'abord qu'il s'agit d'un ex pure » 4 ohns (attention si vous utilisez une seconde qu'il s'agit d'un ex pure » 4 ohns (attention si vous utilisez une seconde qu'il s'agit d'un ex pure » 4 ohns (attention si vous utilisez une seconde pair d'enceites sur le même ampli), dotée d'un excellent rendement lui permettant d'être utilisée avec d'excellents amplis même peu puissants (vous verze dans ce même numéro qu'il en existe plusieurs maintenant ...). Enfin, la plus grande suprise vient de la réponse dans le grave, vraiment remarquable pour une enceinte de cette taille réduite. Bien qu'elle soit bass-reflex, elle semble traitée exactement comme une contraire de l'exhiber dans ons alon !

Gh. Prugnaro

en bref.

Fréquence (Hz) 45 90 200 1 000

Taux (%) 1,2 0,5 0,2 < 0,1 %

Garantie: 1 an Matériel fabriqué en France Distribué par Micromega

 $\begin{array}{l} \textbf{Dimensions} \, (L \times H \times P) : \\ 450 \times 300 \times 360 \, mm \end{array}$ Prix: environ 3 600 F

69