

Pavillon Supravox pour moteur 1 pouce



Le premier pavillon SUPRAVOX

Fruit de la compilation d'anciens savoirs du début du siècle et des connaissances de SUPRAVOX en matière de large bande, la progression spécifique de ce pavillon hors norme est née dès 1996.

Utilisable en hi-fi ou sonorisation, ses qualités sont multiples.

Sa réponse est très linéaire, +/- 1.5 dB de 500 Hz jusqu'aux fréquences limites du moteur à compression 1 pouce auquel il sera couplé. Autrement dit, il ne nécessite aucun tweeter de renfort de l'extrême aigu. L'écoute procure une sensation assez inhabituelle de rapidité et de précision de reproduction.

Ses dimensions assez réduites lui permettent cependant d'être utilisé en Hi-Fi jusqu'à 500Hz. Toute la bande médium-aigu profite donc des mêmes qualités de restitution.

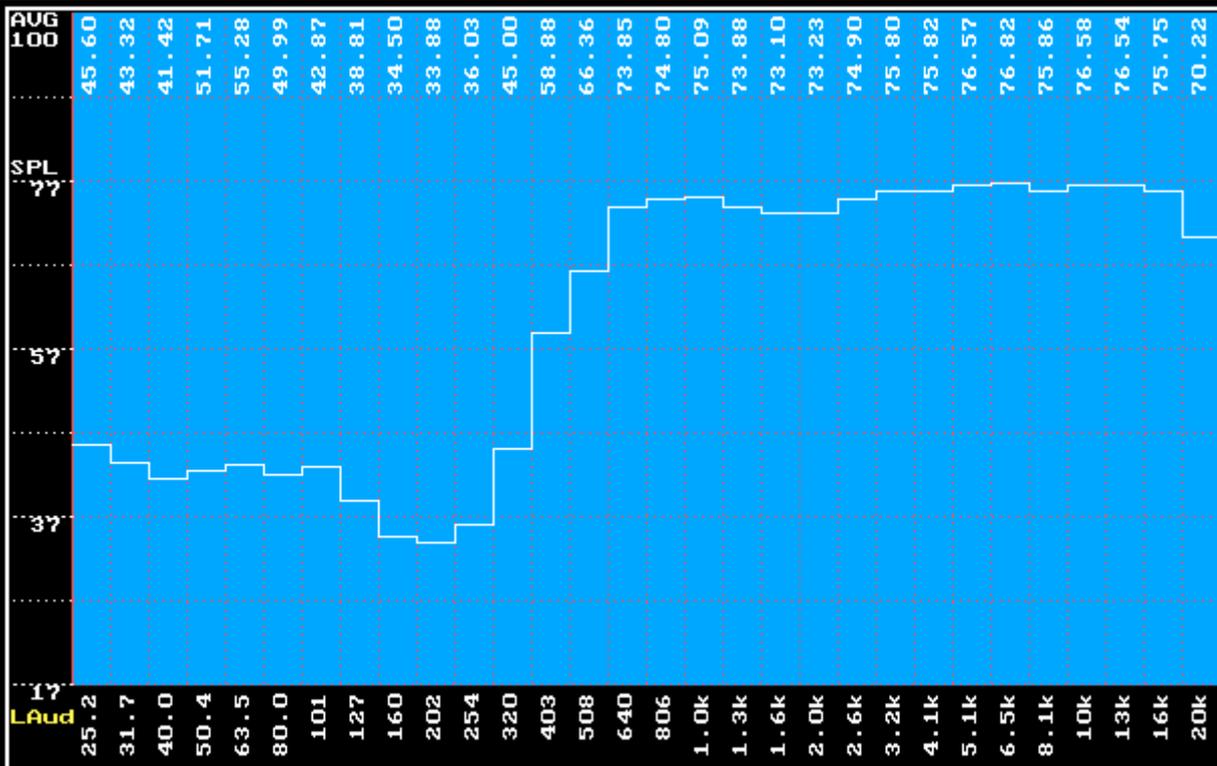
En Sono de forte puissance il est conseillé d'adopter une fréquence de coupure au dessus de 1500Hz. Ce pavillon peut-être associé en montage deux voies avec un 285 ou un 400 SUPRAVOX. Pour les mélomanes nous conseillons un filtre 6 dB/oct à 500Hz.

Etant donné son faible poids, sa directivité et son rendement, il peut-être utilisé en sonorisation de forte puissance. La fréquence de coupure alors conseillée est de 1500 Hz avec un filtre à 18 ou 24 dB/oct.

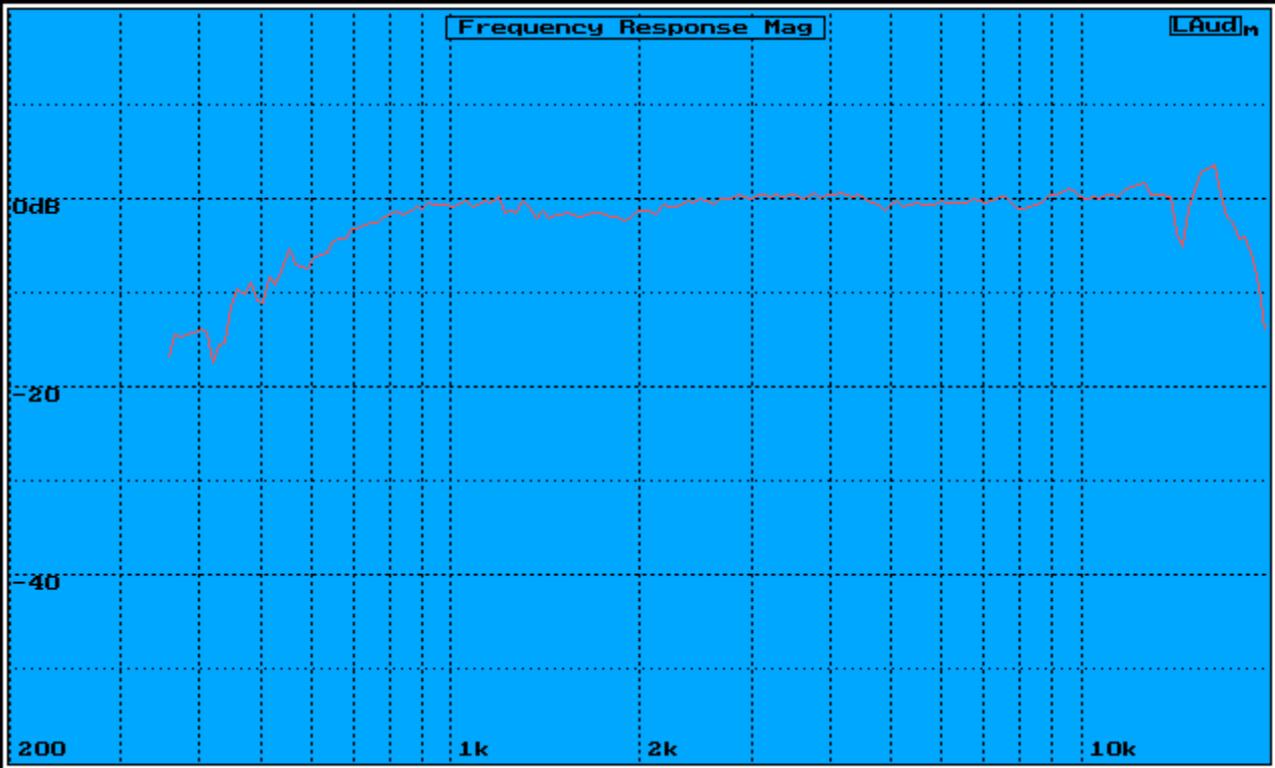
Les mesures sont réalisées avec un moteur B&C Speakers DE250.

Spécifications Pavillon 1 pouce

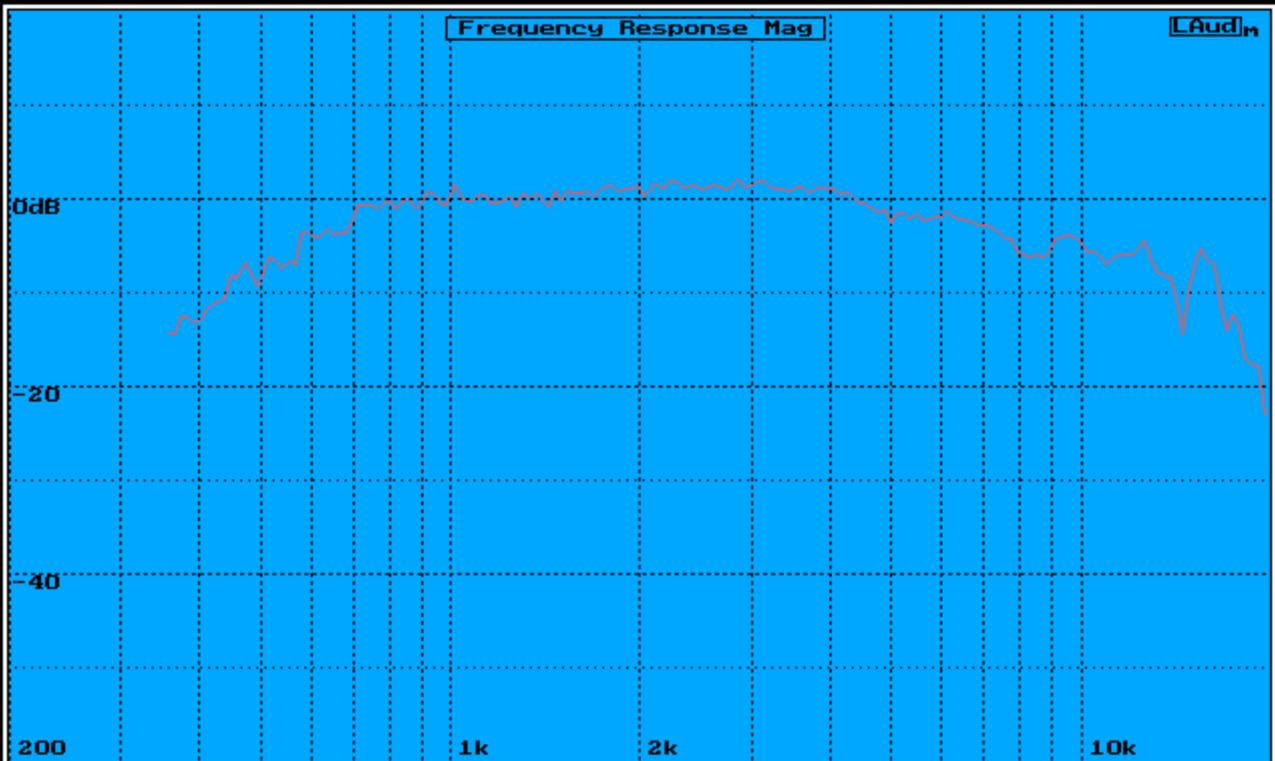
| | |
|------------------------------|---------------|
| Diamètre Embouchure | 25.4 mm = 1" |
| Fréquence de coupure | 500 Hz |
| Linéarité (500 à 20000 Hz) | ± 1.5 dB |
| Dispersion horizontale | 65 ° |
| Dispersion verticale | 25 ° |
| Matière | Résine époxy |
| Finition | Blanc ou Noir |
| Poids | 0.8 kg |
| Largeur embouchure | 410 mm |
| Hauteur embouchure | 213 mm |
| Longueur (sans moteur) | 286 mm |



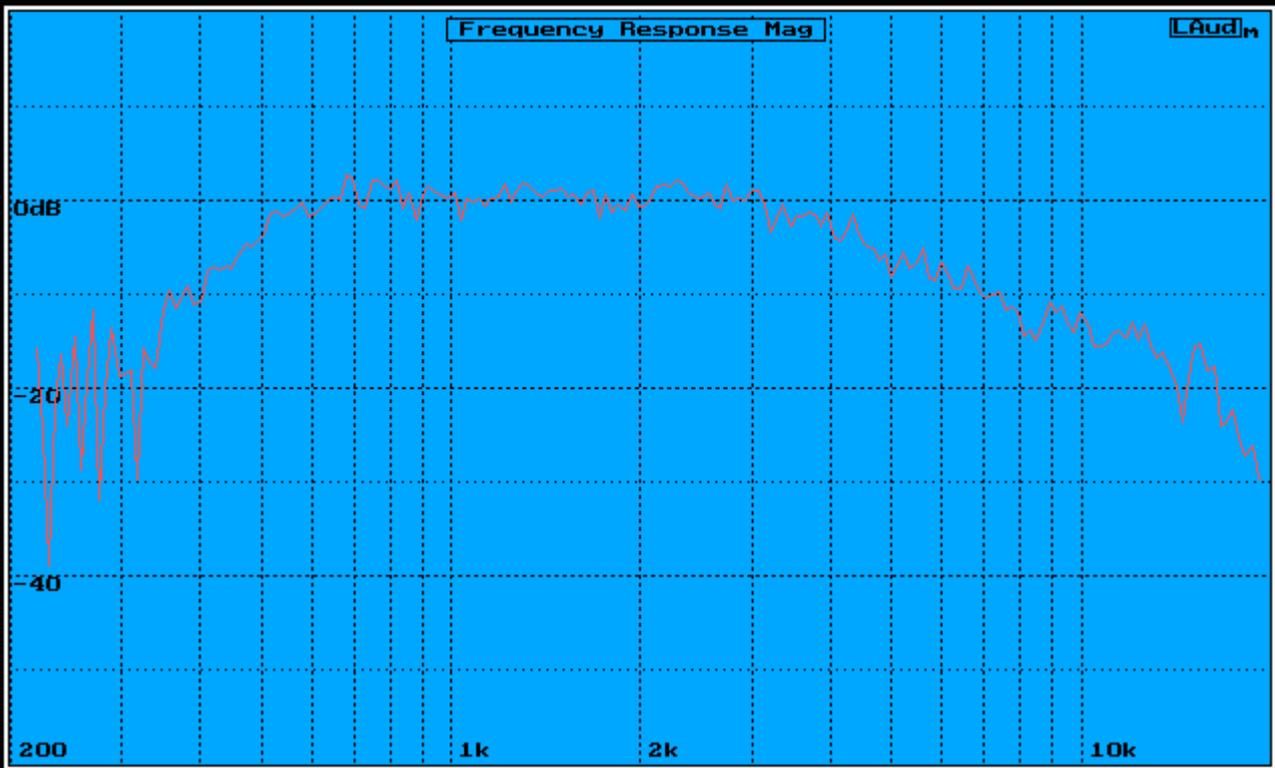
Réponse en fréquence en 1/3 octave



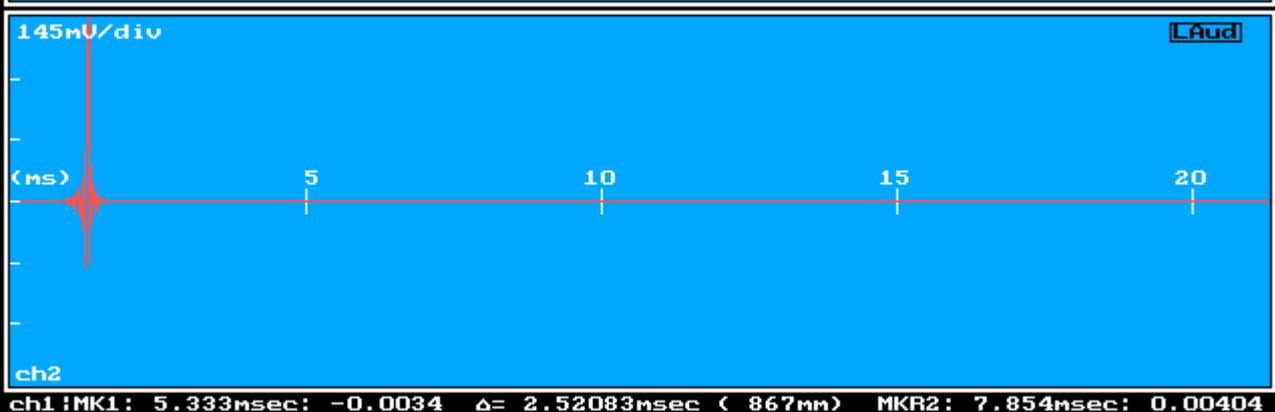
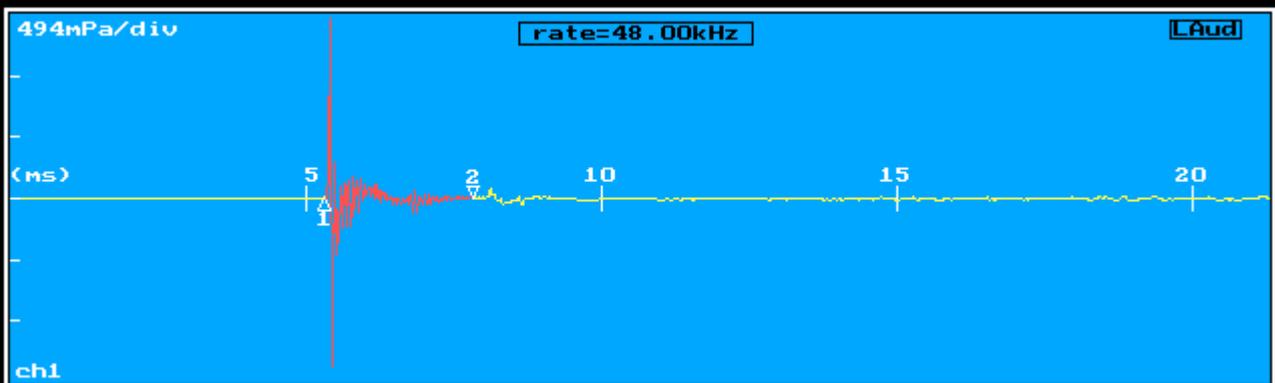
Réponse en fréquence de 200 Hz à 20 kHz dans l'axe



Réponse en fréquence de 200 Hz à 20 kHz à 30°

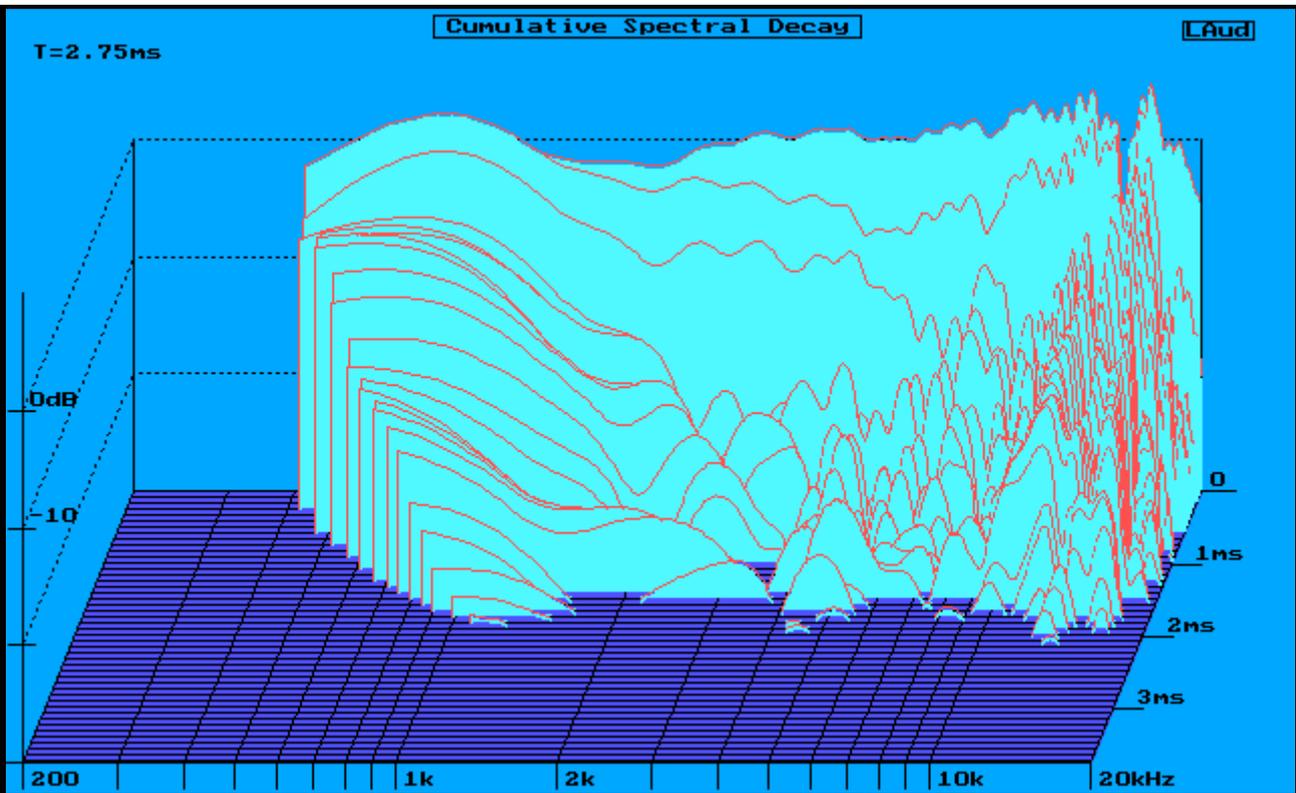


Réponse en fréquence de 200 Hz à 20 kHz à 60°

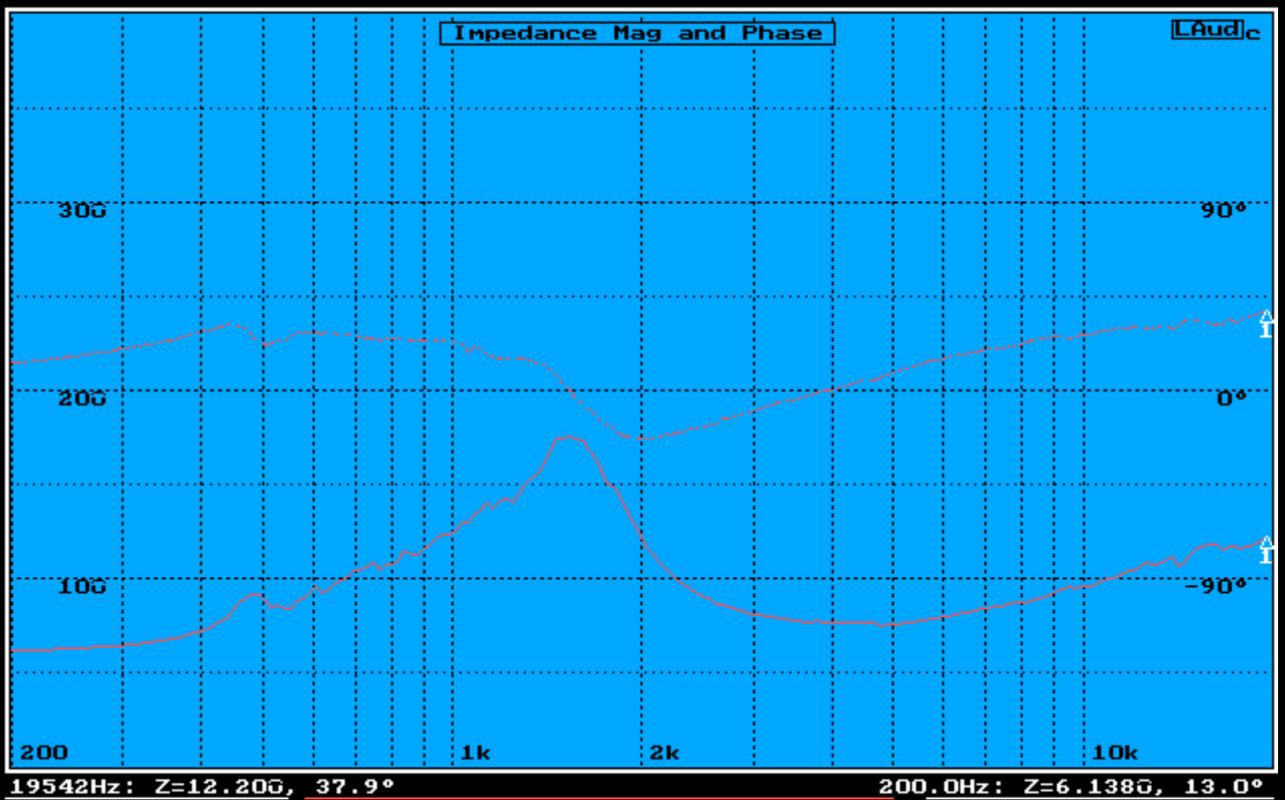


ch1:MK1: 5.333msec: -0.0034 Δ= 2.52083msec (867mm) MKR2: 7.854msec: 0.00404

Réponse impulsionnelle



Waterfall



Impédance (pavillon + moteur DE250)