

JBL 2404H N^{os} 54565 et 55851 COMPARAISON

1. Réponse

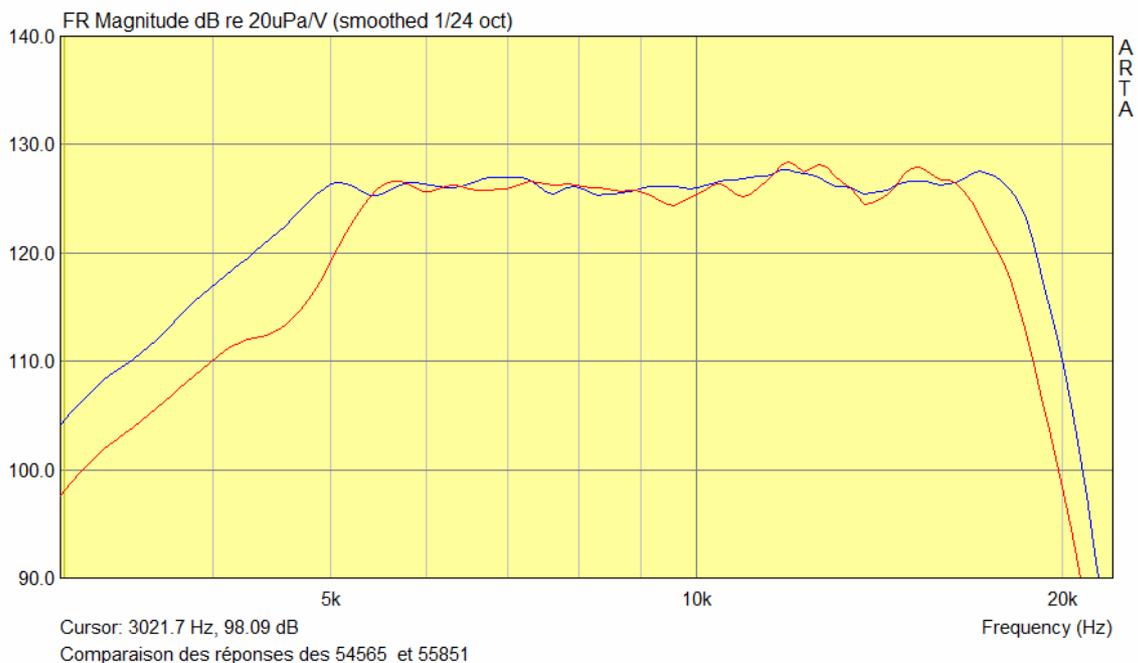
Avec REW, filtrage de protection LR24 à 4 kHz, sans égalisation.



Conformément à leur réputation, les HP d'aigu JBL souffrent d'une certaine dispersion de leurs caractéristiques... Il faudra donc égaliser de façon sensiblement différente sur les deux voies.

Les égalisations suivantes ont été réalisées :

HP N° 54565	HP N° 55851
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7,1 kHz, -3,92 dB, Q=6,3 ▪ 11,8 kHz, -3,66 dB, Q=9,5 ▪ 18,3 kHz, +12 dB, Q=2,5 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5,79 kHz, +7 dB, Q=11 ▪ 7,1 kHz, -3,92 dB, Q=6,3 ▪ 9 kHz, +4 dB, Q=9,5 ▪ 17 kHz, +8,68 dB, Q=3,5



La réponse du 55851 est plus "courte" que celle du 54565 en haut comme en bas. Une fois égalisées, ces réponses tiennent dans un couloir de 3 dB environ, ce qui est bien.

Ce travail montre qu'il est fantaisiste de vouloir utiliser ces HP en filtrage passif, sauf à accepter des accidents de réponse de 6 à 8 dB.