

Autour de l'Ampli AM10 d'EMS

L'AM10 a été étudié pour fonctionner au mieux avec nos haut-parleurs large bande à haute efficacité. Il convient également à tout type de haut-parleur de 90dB W/m et plus. Sa puissance volontairement réduite, (4w en mode Triode et 10w en mode Pentode) permet une grande longévité des tubes. On pourrait s'étonner de sa faible sensibilité (nécessité de pousser le réglage de volume un peu plus qu'il n'est habituel). Volontairement le nombre d'étages d'amplification a été réduit afin de diminuer la distorsion, les bruits de fond, ... rendant possible une seule liaison capacitive entre étages, ce qui

contribue en liaison avec un transformateur de sortie aux performances très larges à une forte diminution des rotations de phase et d'élargissement de la bande passante. Le sélecteur de mode triode Pentode permet sur une troisième position un fonctionnement sans contre réaction de ce dernier mode. Le choix d'une de ces trois positions se fait en fonction du type de baffle et des caractéristiques électro mécanique du haut-parleur. Ces trois positions permettent de disposer de trois résistances internes différentes (facteur d'amortissement).

Fabrication Française.

