



**45 SE = Amplificateur avec tube triode 45 en configuration SE**

Voici la version de notre classique V.S.O.P. en version avec triode 45 Single Ended. C'est le retour la configuration la plus "simple" et la plus musicale en combinaison avec des haut-parleurs à très haut rendement (à partir de 96 dB Thiele Half Space Reference Efficiency).

En option, un module préamplificateur phono OPA à circuit RIAA passif avec une alimentation dédiée, permettent l'intégration dans toutes les configurations de systèmes haut de gamme.

Cette réalisation fidèle aux principes de notre ligne AM, montée découplée sur châssis ultra-rigide en fonte, rend d'avantage accessible la qualité Swissonor:

- Cheminement du signal extrêmement court.
- Étagement optimisé des niveaux de tensions et impédances.
- Alimentations séparées entre amplificateur à tubes et la section phono
- Optimisation générale de la disposition des composants, du routage et des pistes de masses.
- Préampli-driver bootstrap avec double triode 12AT7/6201, étage de puissance SE classe A avec triode Mesh Plate Full Music 45/n, sans boucle de contre-réaction.
- Utilisation de composants haut de gamme comme transformateur de sortie à 7 secteurs distincts, sur noyau M74 utilisant des tôles au silicium M111 à grains orientés et adoucies, couplage par condensateurs polypropylène SCR argent, filtrage par condensateurs électrolytiques 105°C, platines plaquées or double face etc.

**Spécifications :**

Amplificateur intégré à tubes :

- 4 entrées ligne avec sensibilité d'entrée.....600 mV
- Impédance d'entrée .....50 kΩ
- Puissance de sortie .....1.6 W par canal sous 8Ω, (option 4/16 Ω)
- Bande passante .....20 Hz à 60 kHz +/- 2 dB (sans CR!)

Préamplificateur Phono optionnel à égalisation RIAA passive:

- Sensibilité en entrée pour cellule à aimant mobile.....5 mV (pour 1V en sortie, à 1kHz)
- Impédance d'entrée pour cellule à aimant mobile .....47 kΩ
- Optionnel pour cellule à bobine mobile "high output".....2.5 mV (pour 1V en sortie, à 1kHz)
- Impédance d'entrée pour cellule à bobine mobile "high output".....1 kΩ
- Variation de gain par cavaliers.....4 niveaux possibles

