

# MAXITRANS

DU HI FI CÂBLES ET CIE



**Le Maxitrans est le premier câble d'enceinte développé par Jean-Claude Tornior. Il utilise les matériaux nobles les plus adaptés à cette fonction. Sa mise au point a nécessité de nombreuses heures d'écoute et de comparaison avec les plus prestigieuses réalisations internationales sur tous types de haut-parleurs.**

La transmission de l'énergie de l'amplificateur aux enceintes demande de la part du câble de grandes qualités spécifiques.

Son impédance doit rester identique quelque soient les contraintes de variation d'intensité ou de fréquence.

Sa gaine doit le protéger contre la corrosion tout en ne produisant pas d'images fantôme par effet de mémoire.

Après de nombreux prototypes nous avons opté pour une structure en trois conducteurs multibrins argent + cuivre isolés par du Téflon PTFE extrudé, à grande isolation (1kV).

Le mélange argent-cuivre utilisé comme conducteur est dérivé de celui utilisé pour les liaisons haute intensité et haute fiabilité dans l'aéronautique.

Le Téflon PTFE utilisé est le vrai Polytétrafluoréthylène, onéreux, mais aux qualités d'isolation incomparables. Il est utilisé ici dans sa version la plus épaisse qui garanti une isolation de 1 000 volts. Ce téflon, en outre, garanti une atténuation exceptionnelle de l'effet mémoire ce qui permet de conserver une impédance constante jusqu'aux plus hautes fréquences.

Il fallait l'entendre pour le croire. Jusqu'alors nous étions persuadés d'une adaptation obligatoire du type de câble au type d'enceinte et le Maxitrans nous a démontré le contraire. Nous l'avons utilisé avec un grand bonheur sur des systèmes haut-rendement comme sur des très bas rendement. Cette particularité est unique à ce jour.

## Spécifications

- Capacité entre conducteurs : inférieure à 25 pF au mètre
- Inductance série : Inf. à 1 µH au mètre.
- Très faible résistance : très inférieure à 0,05 ohm au mètre
- Structure symétrique des conducteurs : 2 fois trois par câble
- Conducteurs constitués de 19 brins de 0,3 mm, correspondant à une section totale de 1,34 mm<sup>2</sup>.
- Section totale de 3 x 1,34 = 4,02 mm<sup>2</sup>
- Conducteurs en argent + cuivre, filés à température constante.
- Isolation par du téflon PTFE extrudé à haute isolation (1kV)
- Terminaisons à la demande
- Réalisation jusqu'à 5 mètres



<http://www.hificables.fr>

HI FI Câbles & compagnie, 77, avenue de la République - 75011 Paris - Tél : 0147004647 - Fax : 0147000708