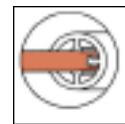


# SECHAT

HI FI CÂBLES ET CIE



**Le SECHAT, est le câble le plus performant qu'il soit possible de réaliser pour une transmission numérique en 75 ohms. Sa technologie fait appel à un brevet qui permet de fritter l'isolation téflon PTFE à la manière d'une roue de bicyclette de manière tenir le conducteur comme suspendu dans l'air.**

Les signaux numériques, comme leur nom l'indique, représentent un alignement de nombres sous la forme de signaux électriques de 0 et 5V. La transition de 0 à 5V forme des signaux dits "carrés" tels que l'on nous les représente à l'écran d'un oscilloscope. Cette transition doit être la plus rapide possible et sans décalage temporel, de manière à ne pas provoquer de distorsion numérique (Jitter). Car, bien que les convertisseurs possèdent à leur entrée un "buffer" pour régénérer les flancs de ces signaux, si le signal a été transmis par un câble aux médiocres performances, la dégradation des flancs des signaux s'accompagnera d'un déphasage proportionnel à l'inclinaison de la pente, ce que les "buffer" ne pourront pas corriger. Fourier nous a appris par son théorème, en simplifiant, qu'un

signal carré était la somme de différentes fréquences et par déclinaison que la qualité du flanc d'un signal carré ainsi que son déphasage étaient directement liés à ses performances en fréquences.

C'est pour cette raison que le SECHAT fait appel à une configuration spéciale du diélectrique en PTFE qui tient le conducteur suspendu "en l'air" grâce à une structure proche d'une roue de bicyclette. De cette manière, comme l'air est le meilleur des isolants, les performances en fréquences du SECHAT sont hors du commun et permettent la restitution de signaux numériques avec le minimum de dégradation et sans déphasage. Le SECHAT est un câble 75 ohms, idéal pour la transmission parfaite de tous les signaux numériques.

## Spécifications

- Conducteur central massif de 0,91 mm
- Conducteurs en cuivre argenté
- Très faible capacité entre conducteurs : inf. à 50pF
- Section 0,653 mm<sup>2</sup>
- Très faible résistance inférieure à 0,03 ohms/m
- Structure coaxiale des conducteurs : impédance 75 ohms
- Isolation A-PTFE (configuration spécifique aérée)
- Deux tresses de blindage en cuivre argenté
- Double ruban Mumétal inséré entre les deux tresses
- Equipé de fiches cinch coaxiale à contact annulaire
- Gainage supérieur de la tresse en téflon PTFE
- Blindage antimagnétique basse fréquence



<http://www.hificables.fr>