

# ULTIMATE HDMI

BY HI FI CABLES ET CIE



**L'Ultimate-HDMI a la prétention d'être ce qui se fait de plus performant en câble HDMI. Pour cela HI-FI Cables a requi les technologies les plus novatrices, l'isolant le plus performant et la conception des conducteurs pour fonctionner dans des conditions bien au delà de la simple norme.**

Le standard HDMI, qui a été officialisé par les américains de Silicon-Image pour la transmission des signaux audio-vidéo numériques, est un format capricieux qui réagit mal aux grandes distances, voire aux ruptures d'impédance. Sa conception, utilisant la répartition des signaux principaux sur quatre paires de conducteurs symétriques 100 ohms, permet le recours à des bases de temps moins exigeantes en fréquence, et par là même l'utilisation de câbles moins performants. Ce n'est là que théorie, car en pratique ce procédé demande une absolue cohésion de phase entre les quatres différentes informations, délivrées par chacune des paires, sous risque d'une reconstitution erronée des constituants audio-vidéo. Ce qui se traduit par une pixellisation, voire une absence d'image.

Devant une offre essentiellement asiatique, à des niveaux de prix très différents, nous avons décidé de placer très haut nos exigences pour concevoir le meilleur câble HDMI possible, sans contrainte de prix de revient.

Nous avons donc utilisé des conducteurs en cuivre massifs haute pureté, d'une gauge plus élevée, ce que nous permet l'isolation PTFE moins encombrante. L'impédance accordée de 100 ohms a été scrupuleusement respectée pour chacune des paires. Les colorants ont été choisis en fonction de leur neutralité et leur pourcentage a été réduit au minimum. Les blindages respectifs de chacune des paires a été renforcé ainsi que le blindage général. Nous pouvons ainsi prétendre vous proposer ce qu'il existe de mieux, qualité professionnelles, en HDMI.

## Spécifications

- Conducteurs monobrins Ø 0,41 mm en cuivre argenté
- Tous les conducteurs sont isolés en PTFE
- Colorants neutres (ni rouge, ni noir) faible dosage
- Constitution comportant 4 paires blindées séparément, 2 jeux de fils torsadés et trois conducteurs
- Les 4 paires ont une impédance précise de 100 ohms.
- Le câble possède un double blindage constitué d'une tresse en cuivre et d'une feuille de mylar recouvert d'aluminium.
- Réalisation en toutes longueurs jusqu'à 20m.



<http://www.hificables.fr>