

Câbles recommandés pour les liaisons vidéo HDMI : lecteurs DVD, Blu-Ray, enregistreurs DVD, décodeurs TV numérique, téléviseurs (Plasma/LCD), rétroprojecteurs (LCD/DLP), vidéoprojecteurs (LCD/DLP), démodulateur HD, Playstation® 3 et XBOX360®.



> NOUVEAU

EXCLUSIF

7M50 / 10M00 / 15M00
Ref. **HD-LOCK**
2 Systèmes SafeLock **démontables**

0M75 / 1M50 / 3M / 5M
Ref. **HD-LOCK** / 1 Système **fixe**

0M75 / 1M50 / 3M / 5M
Ref. **HD-2LOCK** / 2 Systèmes **fixes**

HDMI SafeLock®



INNOVATION

POUR UNE CONNEXION HDMI SECURISÉE

Afin de remédier aux risques de mauvais contacts proportionnels au poids et à la longueur des conducteurs, Real Cable® propose en exclusivité le système "SafeLock®" qui sécurise la connexion en éliminant la fragilité d'origine des prises HDMI standards.

Le système HDMI SafeLock® est compatible avec la majeure partie des appareils HDMI de lecture et une grande partie des LCD/plasma/projecteurs. Afin de conserver le meilleur rapport performance/souplesse du câble, celui-ci dispose d'une section la mieux adaptée en fonction de la longueur. De plus, pour assurer une compatibilité à 100% avec vos équipements, toutes les configurations sont disponibles :

Câbles de 0M75 à 5M00 :

Il existe 2 modèles de câble pour ces longueurs :

HD-LOCK : d'un côté une prise HDMI SafeLock®, de l'autre une HDMI classique. Le système SafeLock® est fixe.

HD-2LOCK : deux prises HDMI SafeLock®. Le système SafeLock® est fixe.

Câbles de 7M50 à 15M00 :

Deux prises HDMI SafeLock®. Le système SafeLock® est démontable et livré monté d'origine d'un seul coté.

Montage du système : prendre exemple sur l'extrémité déjà montée. Enfoncer jusqu'au clic.

- Technologie spécifique faible pertes (LossLess) : paires torsadées larges sections à isolant Gas-PE, haute précision et stabilité de l'impédance 100 ohms.
- Conducteurs pur OFC : tous les câbles sont multiconducteurs OFC tressés pour un meilleur transfert des différents signaux.
- Fiche métal et blindage triple : immunité totale aux parasites extérieurs.
- Certifié HDMI 1.3 pour toutes les longueurs.
- Compatible DeepColor, x.v.Color™, AutoLipSync, CEC
- Compatibilité vidéo : 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i et 1080p (50, 60 et 24Hz).
- Compatibilité audio : Dolby digital plus, Dolby True HD, DTS HD, PCM, LPCM, Dolby Digital/EX, DTS/ES & DTS 96/24.
- Le système exclusif Real Cable SafeLock® ajoute une sécurité de connexion maximale qui surpasse largement les exigences de la norme sur ce point.

La fonction de verrouillage s'obtient en remplaçant la vis d'origine de votre équipement par la vis SafeLock® fournie. Si vos équipements ne sont pas munis de vis, le câble peut de toute façon être utilisé sans la fonction de verrouillage, comme un câble classique.

- 1 Appareil compatible **SafeLock®**
- 2 Enlever la vis
- 3 vis **SafeLock®** fournie
- 4 Installer la vis **SafeLock®**
- 5 Brancher et verrouiller

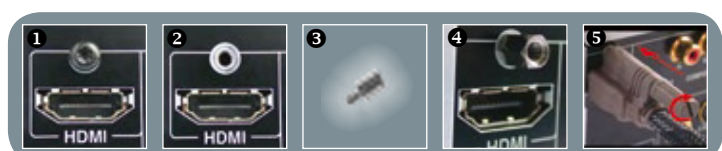


Réf. HD-LOCK

0,75 m | 1,50 m | 3,00 m | 5,00 m | 7,50 m | 10,00 m | 15,00 m

Réf. HD-2LOCK

0,75 m | 1,50 m | 3,00 m | 5,00 m



Historique des différentes versions HDMI

Spécification HDMI

HDMI 1.3

- Support des nouveaux formats audio HD : DTS™ HD, Dolby® True HD, Dolby® Digital Plus.
- Possibilité de codage des couleurs sur 48 bits maxi pour les 3 couleurs (au lieu de 24) appelée « Deep Color » : augmentation du nombre de nuances dans les couleurs.
- Fonction « lip-sync » pour une synchronisation automatique de l'image et du son.
- Possibilité de Connecteur miniature (type C) pour les futures utilisations HDMI sur produits nomades.
- Possibilité de support du standard xvYCC : augmentation du nombre de couleurs possible ("Gamut étendu")
- Création de 2 catégories de câbles :
Catégorie 1 : 1080i maximum (idem version précédente) correspond à une fréquence pixel max de 75MHz
Catégorie 2 : 1080p avec codage des couleurs plus détaillé (jusqu'à 48bits), fréquence pixel jusqu'à 340MHz

HDMI 1.2

- Support de l'audio SACD

HDMI 1.1

- Support de l'audio DVD-AUDIO (PCM 192kHz/24 bits 2 ch, PCM 96/24 8 ch)
- Description du 1080p (mais pas obligatoire)

HDMI 1.0

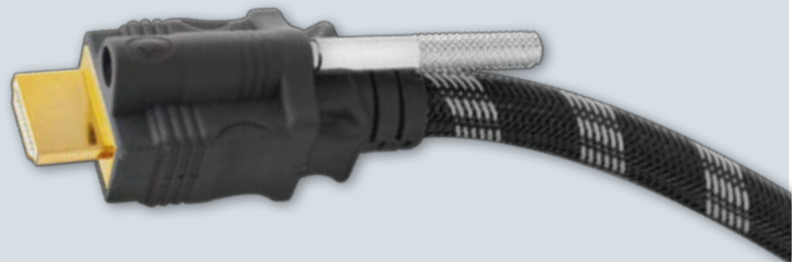
Version initiale :

- Spécification Vidéo basée sur DVI 1.0. 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i
- Audio : Dolby® Digital, Dolby® Digital EX, DTS™, DTS™ ES, DTS™ 96/24, PCM 96/24 2ch.

HDMI 1.3a et 1.2a : Spécifications destinées uniquement aux fabricants.

"le HDMI 1.3b":

Contrairement à une idée répandue, la dernière version de la spécification HDMI à mi-2008 n'est pas la HDMI 1.3b, mais la HDMI 1.3a. Par contre, il existe bien une procédure de test de qualification qui porte la version 1.3b. Quoiqu'il en soit, pour l'utilisateur, la lettre (a, b, c,...) ne fait aucune différence.



HDMI 1.3 et fonctionnalités :

Aujourd'hui, lorsque l'on parle de HDMI 1.3, il est indispensable de parler des fonctionnalités du produit liées à cette certification. Le HDMI Licensing LLC (société qui gère le standard HDMI), incite d'ailleurs les fabricants à agir en ce sens, pour une plus grande transparence pour l'utilisateur. En effet, un produit estampillé « HDMI 1.3 » peut, selon les choix du fabricant assurer telle ou telle fonctionnalités du 1.3, mais pas d'autres. Par conséquent, il est nécessaire à l'utilisateur de se reporter aux fiches techniques des produits afin de connaître leurs possibilités par rapport au HDMI1.3.

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

R : NON. Le protocole de protection HDCP fait partie intégrante de la liaison HDMI (HDMI = forcément HDCP), par conséquent il n'y aura pas d'image. Noter d'ailleurs que bien qu'il soit techniquement possible de s'affranchir du HDCP à partir de la HDMI, un appareil proposant cette fonction serait illégal. Solution : utiliser le YUV (qui sera limité 576p), ou un PC avec sortie DVI non HDCP pour la lecture (modèles anciens).

Câble HDMI en 1080i max et TV en 1080p ?

Q : Le câble dont je dispose n'est spécifié que jusqu'à 1080i, mais mon nouvel équipement peut fonctionner en 1080p. Doit je changer mon câble ?

R : Oui. De la même manière que vous avez fait évoluer vos équipements de HDRReady vers FullHD, les câbles doivent aussi être remplacés par des modèles conformes aux nouvelles exigences techniques (1080p, HDMI 1.3). Rappel : tous les câbles HDMI Real Cable actuels sont certifiés 1080p. A noter que le 1080i est suffisant pour la TV en Haute définition (Sat ou TNT).

Switch HDMI en 1.2, compatibilité 1.3 ?

Q : Je dispose d'un switch certifié 1.2, est-il compatible à mes autres équipements 1.3 ? De quelles fonctionnalités du 1.3 pourrai-je bénéficier ?

R : Oui. La compatibilité est assurée. De plus, les switch HDMI Real Cable sont tous compatibles 1080p (50, 60 et 24Hz) et les versions 1.2 assurent également les fonctionnalités suivantes du 1.3 : le transfert du son en HD et l'auto Lip Sync.

Quel câble HDMI choisir pour mon installation ?

La qualité du câble HDMI repose sur des critères simples, qui varient en fonction des différentes gammes :

- La qualité de la fiche et son blindage (blindage interne, fiche métal...)
- La qualité du câble et son blindage (matériaux, blindage double, triple...)
- Les capacités du câble en fréquence (1080p, Deep Color)
- Les spécificités du modèle (Rond, plat, Souplesse, système verrouillage...)

Le blindage est un paramètre important afin d'éviter d'avoir des problèmes lorsque différents types de câbles sont proches les uns des autres (comme les câbles secteurs). Le tableau ci-dessous résume les différences selon nos gammes, afin de vous guider dans votre choix :

Réf.	HDMI73	E HDMI	E HD-FLAT	SAFELOCK® (HD-Lock)	HDMI Type C
Gamme	AVS	EVOLUTION	EVOLUTION	INNOVATION	INNOVATION
Fiche	PVC Système AVS (blindage interne) ★	Métal Massif ★★	PVC bi-color grip blindage interne Feuillard cuivre ★	Métal Massif + verrouillage ★★★	PVC blindage interne Feuillard cuivre ★
Blindage	Double ★	Double ★★	Double ★★	Triple ★★★	Double ★★
Longueur	1M50 à 5M	0M75 à 15M	0M50 à 5M00	0M75 à 15M	2M
1080p	OUI Jusqu'à 5M	OUI Jusqu'à 15M	OUI Jusqu'à 5M	OUI Jusqu'à 15M	OUI
HDMI 1.3	HDMI 1.3 Catégorie 2 = Deep Color	OUI Jusqu'à 5M	OUI Jusqu'à 5M	OUI Jusqu'à 15M	OUI
	Compatibilité Format sonore HD + CEC + Auto Lip Sync + XV Color	OUI	OUI	OUI	OUI
Autres Caractéristiques		Gaine Nylon protection ★	Câble Plat ■ Grande souplesse ★★	Gaine Nylon renforcée + ■ Système SafeLock® ★★★	1 fiche mini HDMI ★★