

COMMENT CHOISIR SON CORDON AUDIO / VIDEO ?



17 mm

Connecteur le plus répandu sur le marché constituant une « valeur sûre »

CONNECTEUR VGA (Video Graphics Array)

Date de création : 1987 **Signal :** Analogique **Diffusion :** Vidéo uniquement (RVB)
Résolution maximum : 2048 x 1535 px
Information : Ce connecteur est le plus ancien et le plus répandu sur le marché. Ses hautes résolutions lui assurent d'être « le connecteur valeur sûre ». Il est parfois appelé connecteur HD-15 ou SUB-D 15. Les évolutions du VGA (SVGA, XGA, SXGA, UXGA, QXGA) permettent d'afficher différentes résolutions mais en utilisant toujours le même connecteur. Il est apprécié pour sa robustesse et sa fiabilité.



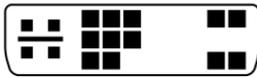
24 mm

Connecteur de transition vers le numérique

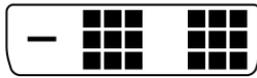
CONNECTEUR DVI (Digital Visual Interface)

Date de création : 1999 **Signal :** Numérique & Analogique **Diffusion :** Vidéo uniquement (RVB)
Résolution maximum : 2048 x 1536 px
Information : Bien qu'il constitue un premier pas vers le signal numérique, la trop grande complexité de ce connecteur a défavorisé sa diffusion sur le marché. Sa résolution similaire au VGA n'a pas apporté d'évolution significative.

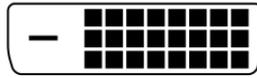
Différents types de connecteurs DVI



DVI-A 12+5 (Dual Link)
 Signal : Analogique
 Résolution : 1920 x 1080px



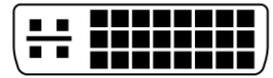
DVI-D 18+1 (Single Link)
 Signal : Numérique
 Résolution : 1920 x 1080px



DVI-D 24+1 (Dual Link)
 Signal : Numérique
 Résolution : 2048 x 1536px



DVI-I 18+5 (Single Link)
 Signal : Numérique & Analogique
 Résolution : 1600 x 1200px



DVI-I 24+5 (Dual Link)
 Signal : Numérique & Analogique
 Résolution : 2048 x 1536px



Connecteur le plus répandu dans le monde de la TV, Hifi, et Vidéo

CONNECTEUR HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Date de création : 2002 **Signal :** Numérique **Diffusion :** Audio & Vidéo
Résolution maximum : 4096 x 2160 px - HDMI High Speed (1.4) et 2.0 résolution du 4K
Fonction : Ce connecteur est rapidement devenu un standard dans le monde de la TV, Hifi et Vidéo. Les cordons «HDMI with ethernet» permettent d'apporter le signal Ethernet aux smartTV à partir de la box et ainsi de télécharger les firmwares et autres mises à jour. Les contraintes de miniaturisation des équipements ont poussé le monde informatique à utiliser d'autres déclinaisons de ce connecteur.

Différents types de connecteurs HDMI



14 mm

HDMI (HDMI-A)
 PC de bureau, PC portable...



11 mm

Mini HDMI (HDMI-C)
 PC portable, tablette...



6 mm

Micro HDMI (HDMI-D)
 Tablette, smartphone...



Connecteur nouvelle génération particulièrement en informatique

CONNECTEUR DISPLAY PORT

Date de création : 2007 **Signal :** Numérique **Diffusion :** Audio & Vidéo
Résolution maximum : 4096 x 2160 px (DP 1.2 compatible 4K), 2560 x 1600 px (DP 1.1 Full HD)
Fonction : Le connecteur DP est né d'un regroupement de constructeurs informatiques afin de palier au prix élevé du connecteur HDMI. Il autorise des résolutions supérieures à celles de l'HDMI dans sa version 1.3 (8K 7680 x 4320 px) mais surtout, il permet de cascader les écrans et ainsi d'économiser le nombre de connecteurs sur les ordinateurs. Il existe en 2 versions. On retrouve très souvent le Mini Display Port dans le monde Apple®.

Différents types de connecteurs DISPLAY PORT



16 mm

DISPLAY PORT
 PC de bureau, PC portable...



8 mm

Mini DISPLAY PORT
 PC portable, tablette...