



# **Les câbles informatiques**

---



## PLan

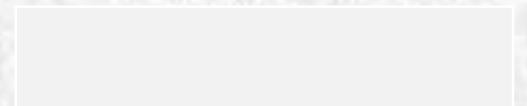
Câble Ethernet

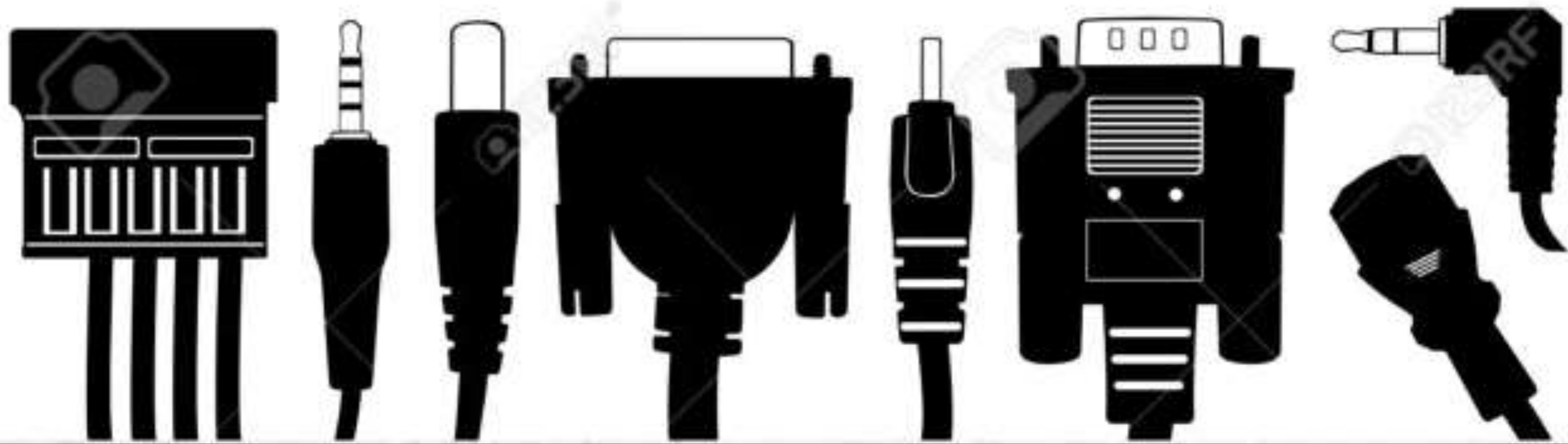
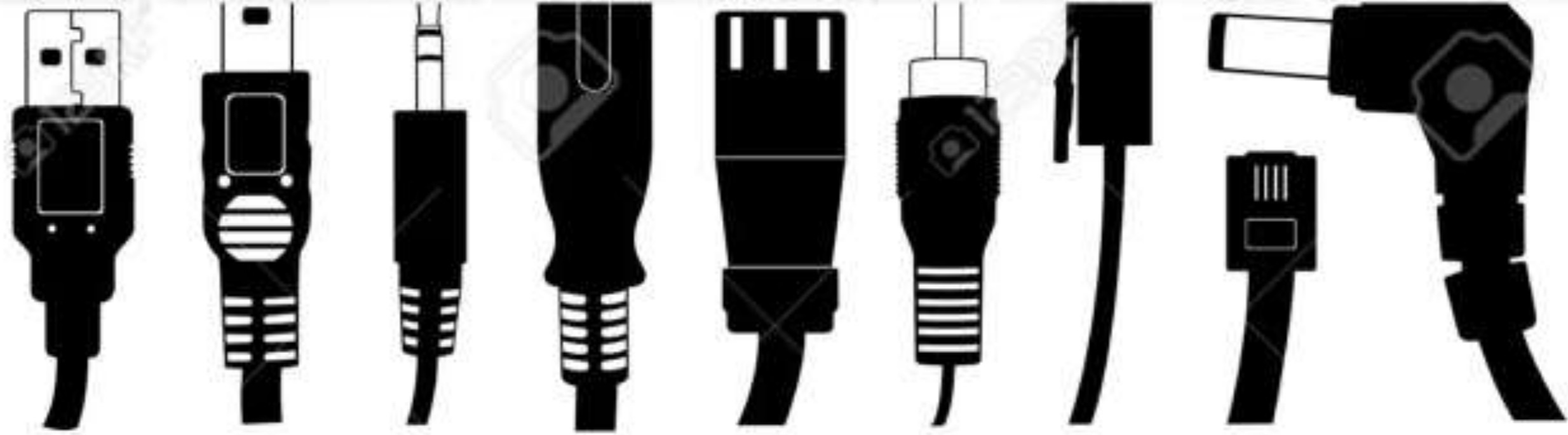
Câble HDMI

---

Câble USB

Câble DVI







# *Le Câble Ethernet*

- Le câble Ethernet est directement lié à l'histoire d'internet, car il a joué un rôle important dans la connexion entre appareils téléphoniques et informatiques.



## *Le câble HDMI*

---

Le **HDMI** (High Définition MultiMedia Interface) n'**est** pas un câble comme les autres. Avec ses 19 broches, il concentre en un seul l'équivalent de 8 câbles audio et 5 câbles vidéo, pour répondre à tous les besoins de votre installation Home-cinéma !



## *Les différents types de HDMI*

---

Parmi les connecteurs **HDMI** les plus répandus, on trouve **HDMI**

(Type A) : TV, lecteur Blu-Ray, Box TV, consoles de jeu. Mini **HDMI**

(Type C): reflex numériques, tablettes. Micro **HDMI**

(Type D) : appareils plus petits..



HDMI



Mini HDMI



Micro HDMI



## *Le câble DVI*

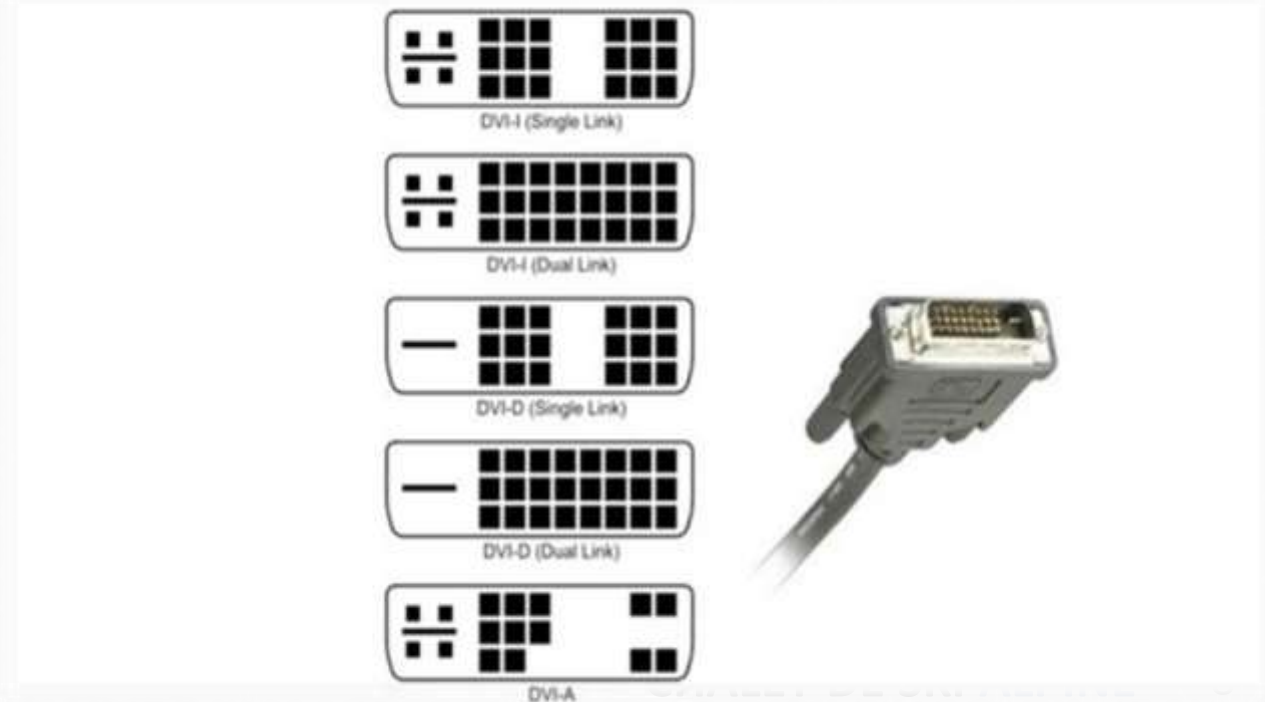
Le câble DVI (Digital Visual Interface) est un câble à broches utilisé pour raccorder une sortie vidéo (d'un ordinateur par exemple) à une entrée vidéo (un moniteur DVI ou un vidéoprojecteur par exemple).





# Les types de câbles DVI

Il existe 3 types de câbles DVI : le DVI-D, numérique ; le DVI-A, analogique le DVI-I compatible avec les deux. On parle également d'un câble Single Link(18 broches) pour un câble qui transmet une résolution maximum de 1920x1200 pixels, et d'un câble DVI Dual Link (24 broches) pour les résolutions jusqu'à 2560x1600 (la résolution d'un écran de 30 pouces). La longueur d'un câble DVI ne doit pas excéder 5 à 7 mètres : au delà, la transmission peut être impossible.





# *La différence entre le câble VGA et DVI*

Comparé au **VGA**, **DVI** est plus récent et offre un affichage meilleur et plus clair. Vous pouvez facilement les distinguer car le connecteur **VGA** (et le port) est bleu et le connecteur **DVI** est blanc. Contrairement à HDMI, ni **VGA** ni **DVI** ne prennent en charge l'audio.



## *Le câble USB*

---

L'**USB** est le câble de prédilection de nombreuses interfaces audio, des ordinateurs portables, smartphones et tablettes. Il permet le transfert de données et la charge minimale des anciennes versions, mais aussi de fournir une alimentation jusqu'à 100 W.



# *Les différents types de câble USB*

- Le blanc est attribué aux connecteurs utilisant la norme **USB 1** (quasi obsolète de nos jours) Le noir est utilisé pour les connecteurs exploitant la norme **USB 2**. Le bleu permet d'identifier les connecteurs utilisant la norme **USB 3** (la plus répandue actuellement)

