

# TUTO CONNECTIQUES

## Sommaire :

Chargeur (PC normal, mini USB, type C...)	p2
(USB type A, USB type B, type C, carte SD, lecteur CD)	p4
Connectiques vidéo (péritel, RCA, DVI, VGA, display port HDMI, micro hdmi)	p7
Connectiques son (mini jack)	p9
Connectiques internet (RJ-45, câble fibre)	p9



## Chargeurs :

### Les chargeurs d'ordinateurs :



Les chargeurs d'ordinateur sont différents en fonction de chaque marque et modèle. 2 différences sont notables :

- La connectique
- La valeur d'ampérage et de voltage

# Les chargeurs de téléphone portable

3 chargeurs principaux existent aujourd'hui :

- **Micro USB**

C'est un peu l'ancêtre du type C, il est présent aujourd'hui sur les anciens téléphones et va peu à peu disparaître d'ici quelques années.



- **US type C**

À partir d'aujourd'hui tous les smartphones qui sont conçus le sont avec cette connectique.



- **Câble lightning**

Câble de charge des téléphones de la marque "Apple". À partir d'aujourd'hui les téléphones Apple (iPhone seront obligatoirement équipé d'un type C.)



# Les connectiques qui permettent de brancher un périphérique

Certaines connectiques sont conçues pour simplement envoyer des données, réellement, ces prises permettent à la fois l'alimentation électrique de l'élément branché dessus ainsi que la capacité à transmettre des données entre l'ordinateur et le périphérique qu'on y a branché.

On peut en repérer 5 principales aujourd'hui :

- **USB type A**

Sert notamment à brancher un disque dur, une clé USB, une souris, un lecteur CD externe...



- **USB type B**

Sert notamment à brancher une imprimante...



- **Lecteur CD**

Aujourd'hui plus vraiment utilisé, il disparaît au fur et à mesure, pas de panique vous pouvez acheter un lecteur CD externe qui se branche en USB sur l'ordinateur (voir photo ci-dessous).



- **Lecteur carte SD**

Encore utilisé aujourd'hui pour stocker les photos des appareils photos type "Reflex" par exemple. Si votre ordinateur ne possède pas la fente pour y intégrer la carte SD vous pouvez acheter une clé USB qui possède une fente afin d'y insérer la carte SD (voir photo ci-dessous).



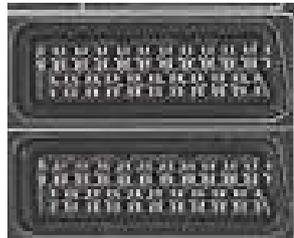
- **USB type-C**

**Aujourd'hui, le câble type-C vous permet de communiquer entre votre ordinateur et votre téléphone/tablette afin par exemple d'y importer vos photos.**



# Connectiques vidéo :

- Peritel



- RCA



- DVI



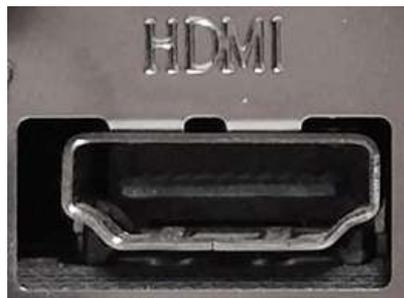
- **VGA**



- **Display port**

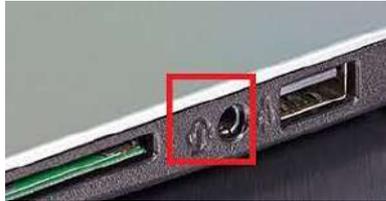


- **HDMI**



## Connectique son :

- Câble mini jack



Nous retrouvons ces connectiques notamment au bout des fils de casques ou d'écouteurs.

## Connectique réseau :

- Prise RJ-45



Ces prises se branchent, sur votre box internet ou dans une prise prévue à cet effet sur le mur et servent à envoyer le réseau internet de chez vous jusqu'à un ordinateur.

- Prise fibre optique

Ce câble permet de relier une prise sur votre mur jusqu'à votre box internet afin de profiter du débit fournit par la fibre optique (supérieur à celui de l'ADSL).



**Chaque embout de câble mâle est compatible avec une seule prise femelle**



**Les connectiques ont évolué :**

- **Changement de forme, si vous regardez les connectiques vidéos du tuto, vous verrez qu'il y en a plein.**
- **Changement de version (1.0 puis 2.0 puis 3.0...)**



**Un câble rentre pil poil dans sa connectique prévue, il n'y a pas ou presque pas de "jeu" (avec le temps ça arrive).**

**Par exemple, j'ai souvent vu des gens brancher le câble de leur souris USB, dans la connectique RJ-45, en effet le câble rentre, car la largeur des 2 est à peu près identiques, par contre il n'y a pas réellement de contact entre les 2 éléments car ils ne sont pas prévus pour fonctionner ensemble.**