HELMO
Haute Ecole
Libre Mosane

Connexion filaire

Cette page décrit les différentes connexions filaires qu'il est possible de rencontrer à HELMo.

La Haute École étant équipée d'écrans et projecteurs de différents modèles, de différentes dates de fabrication, les connectiques peuvent donc varier d'une installation à une autre.

Vidéo & Audio :

HDMI

Le cable HDMI est le moyen le plus courant de se connecter à une installation multimédia, à HELMo.



Il transporte le signal **vidéo** et le **son**.

> Le câble HDMI est assez fragile, particulièrement au niveau des connectiques.

> Si vous ne possédez pas de port HDMI sur votre appareil, et ne pouvez vous connecter à l'installation multimédia d'une autre façon, nous vous recommandons l'acquisition d'un adaptateur vers HDMI.

> Pour une connexion à certains appareils à haute résolution (écrans Clevertouch, projecteur 4K, etc.), un adaptateur vers HDMI doit pouvoir faire transiter une résolution de **4K à 60Hz**, sinon le signal pourrait ne pas passer et aucune image ne s'affichera.

VGA

Le câble VGA se présente sous la forme suivante :



La **fiche multibroches** transporte le signal **vidéo**.

La **fiche mini-jack**, dite "fiche écouteurs", transporte le signal **son**.

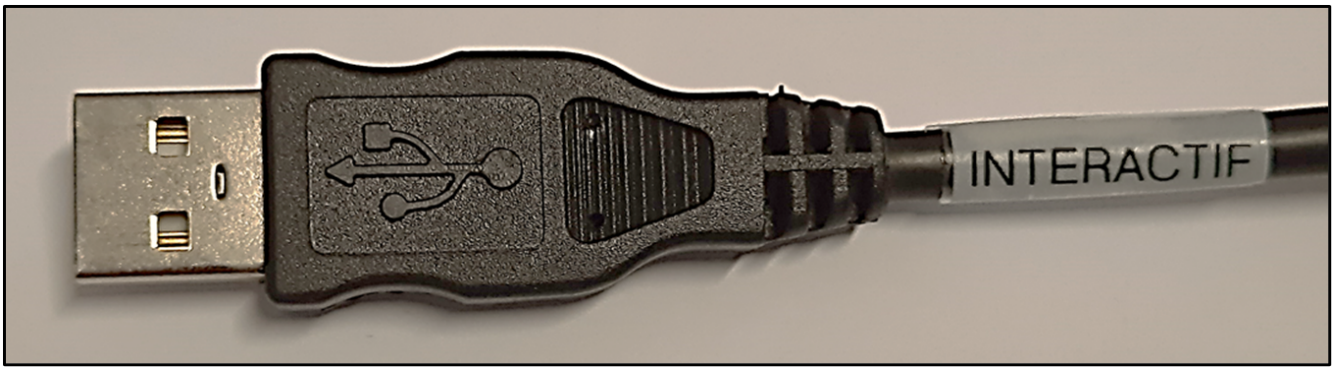
Il est donc nécessaire de **brancher les deux** pour diffuser du contenu de manière complète.

> Cette connectique est vouée à disparaitre, il est donc recommandé de ne pas l'utiliser de manière prioritaire et de venir à la Haute École avec du matériel présentant des connectiques plus récentes.

Périphériques :

USB

Le câble USB permet de brancher des périphériques à un appareil (ordinateur, tablette, etc.).



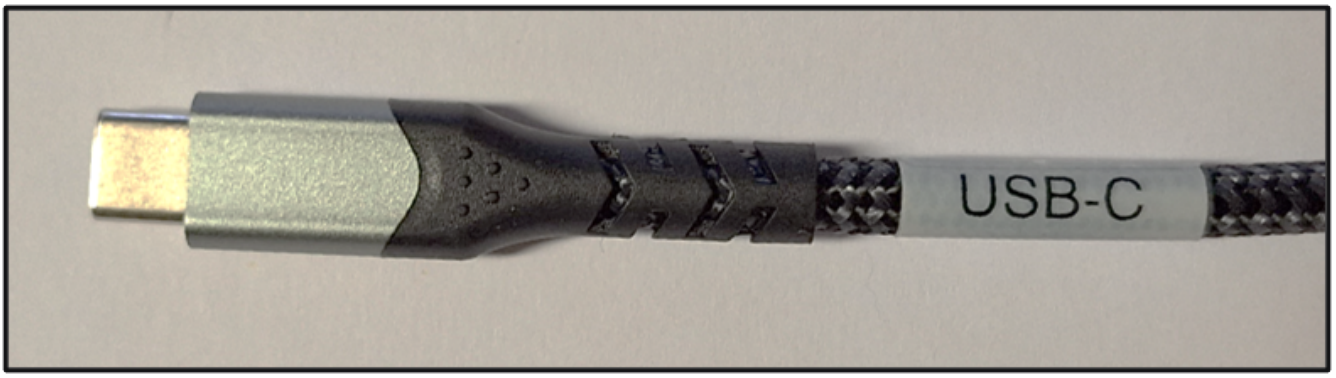
Sur les installations multimédia d'HELMo, il existe plusieurs familles de périphériques :

- Écrans et tableaux interactifs
- Systèmes de conférence vidéo et/ou audio

Combiné :

USB-C

La connectique USB-C est la plus récente et est aujourd'hui présente sur une grande variété d'appareil.



À HELMo, ce câble permet de transporter la **vidéo** et le **son**.

En fonction de l'installation multimédia, il peut également permettre de :

- Transporter un signal USB
- Transporter un signal Internet
- Charger l'appareil

Le câble USB-C est assez fragile, particulièrement au niveau des connectiques.

Il existe des adaptateurs permettant de convertir l'USB-C en HDMI.

Pour une connexion à certains appareils à haute résolution (écrans Clevertouch, projecteur 4K, etc.), un adaptateur vers HDMI doit pouvoir faire transiter une résolution de **4K à 60Hz**, sinon le signal pourrait ne pas passer et aucune image ne s'affichera.

Autres :

Adaptateurs

Si votre appareil ne possède pas de port HDMI et/ou USB, il vous est généralement possible d'utiliser un adaptateur.

Il en existe de toutes sortes, de toutes marques.

Nous recommandons l'utilisation d'adaptateurs de qualité, et de marque officielle pour les appareils Apple.

> Pour une utilisation avec écran Clevertouch et appareils de grande résolution, une résolution maximale de **4K - 60 Hz** est **nécessaire**.

Le Service Informatique a testé et approuvé les adaptateurs suivants :

- ACT AC7310 - Adaptateur USB-C vers HDMI 4K 60 Hz
