

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 câble 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**.

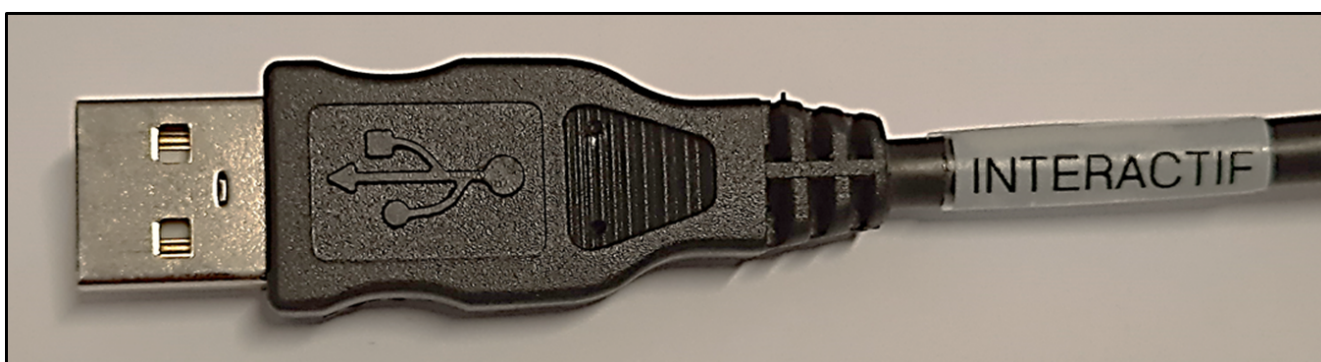
Il est donc nécessaire de **brancher les deux** pour diffuser du contenu de manière complète.

Cette connectique est vouée à disparaître, 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
-