Classe d'apprentissage actif : Aide-mémoire technologique

Table des matières

Pour un soutien technique immédiat, communiquez avec le Centre d'assistance au poste 2020.

Équipement

- 4 téléviseurs (identifiés TV1 à TV4) munis d'un système Apple TV
- 1 télécommande (contrôle tous les téléviseurs)
- 21 ordinateurs Mac Mini:
 - Systèmes d'exploitation Windows et Mac OS X sur chaque ordinateur.
 - Mémoire disponible : 60 GB sur chacun des systèmes d'exploitation.
 - o Port USB à l'arrière du boîtier
- Logiciels :
 - Mêmes logiciels de base que dans les laboratoires informatiques de Sciences humaines, à l'exception de Maple.
 - La macro du Khi carré est disponible dans Excel.
 - NetSupport est disponible sur Windows seulement.
 - Les logiciels spécifiques aux sciences humaines (ex. Chronos, Zotero...) sont disponibles sur Windows seulement.
 - **iMovie** est disponible sur **Mac OS seulement**.
- Diffusion de vidéos : les performances seront les mêmes que dans les autres classes.
- ATTENTION :
 - Il n'y a pas d'imprimante dans le local pour le moment.
 - Ne pas changer la résolution des écrans.
 - Les ports USB sur le côté des écrans ne sont pas en fonction, pour permettre plus de mobilité des écrans. Utilisez le port disponible à l'arrière du Mac Mini ou, pour l'enseignant seulement, le port sur le bureau :



Ce port USB est disponible seulement sur le bureau de l'enseignant.

À votre arrivée en classe

Si vous devez démarrer un ordinateur éteint

Pour démarrer un ordinateur, appuyez sur le bouton à l'arrière du boîtier :



Ouvrir une session

À l'ouverture, l'ordinateur vous propose de lancer une session Mac OS ou Windows :



Sélectionnez l'option désirée.

Si aucun choix n'est fait, une session Windows sera lancée par défaut après 1 minute (le compte à rebours est visible en haut de l'écran).

Si une session est ouverte sur l'ordinateur et que vous souhaitez changer de système d'exploitation, redémarrez l'ordinateur et sélectionnez le système désiré.

Allumer les téléviseurs

1. Pour chaque téléviseur :

a. Bien viser le téléviseur avec la télécommande, puis appuyer sur le bouton POWER en haut à gauche.



Modes des téléviseurs

- Si l'écran de droite de l'ordinateur de l'enseignant s'affiche sur un téléviseur, cela signifie que ce dernier est en mode ORDI-PROF.
- Si des icônes Apple sur fond gris sont affichées sur un téléviseur, cela signifie que ce dernier est en mode APPLE TV, et qu'il peut recevoir le contenu de n'importe quel écran dans la salle.



Figure 1: Mode Apple TV

Pendant le cours

Afficher un contenu sur les quatre téléviseurs

Attention : cette action n'est possible qu'à partir du poste de l'enseignant.

- 1. Sur l'ordinateur de l'enseignant, mettre le contenu à diffuser sur l'écran de droite. Pour déplacer une fenêtre : cliquez dans le bandeau du titre en haut de la fenêtre, maintenez le bouton de la souris enfoncé et déplacez la fenêtre.
- 2. Pour chaque téléviseur où le contenu doit être affiché:
 - a. Bien viser le téléviseur avec la télécommande, puis appuyer sur le bouton INPUT au centre à droite.



 b. Dans le menu qui apparaît, sélectionner ORDI PROF avec les flèches de la télécommande. Attendez quelques secondes (la sélection se fera automatiquement) ou appuyez sur le bouton ENTER de la télécommande.



Si par mégarde un autre menu du téléviseur apparaît, il suffit d'appuyer sur le bouton Exit de la télécommande pour sortir.

Afficher un contenu sur un téléviseur à partir d'un ordinateur (AirParrot)

- 1. Passer en mode AppleTV sur le téléviseur :
 - a. Bien viser le téléviseur avec la télécommande, puis appuyer sur le bouton INPUT.
 - b. Dans le menu qui apparaît, sélectionner APPLE TV. Attendez quelques secondes (la sélection se fera automatiquement) ou appuyez sur le bouton ENTER de la télécommande.



2. Démarrer Air Parrot sur l'ordinateur. NOTE : Seul l'ordinateur qui doit projeter du contenu a besoin de démarrer AirParrot.

Si vous utilisez Windows : a. Aller à Menu Démarrer/ Tous les programmes / AirParrot



b. L'icône d'AirParrot apparaît dans la barre d'outils en bas à droite de l'écran.



c. Faire un clic-droit sur l'icône d'Air Parrot pour afficher le menu contextuel :





Figure 2: Menu Enseignant

d. Dans le menu, sélectionner le téléviseur où le contenu sera affiché (ex. : ATV-D1105-TV1). Un crochet apparaîtra à côté du nom dans le menu.

Si vous utilisez Mac OS :

a. Cliquez sur l'icône d'AirParrot dans la barre d'outils au bas de l'écran.



b. L'icône d'Air Parrot apparaît en haut de l'écran. Cliquer sur l'icône pour afficher le menu contextuel :



 c. Dans le menu, sélectionner le téléviseur où le contenu sera affiché (ex. : ATV-D1105-TV1). Un crochet apparaîtra à côté du nom dans le menu.

Pour se déconnecter d'un téléviseur

Cliquer sur le nom du téléviseur coché dans le menu d'AirParrot.

Principales options du menu AirParrot

- Pour diffuser le son de l'ordinateur sur le téléviseur :
 - 1. Cliquer sur Enable Audio
- Pour afficher seulement la fenêtre d'une application en particulier :
 - 1. Cliquer sur **Specific App...**
 - 2. Choisir l'application à afficher.
- Pour optimiser l'affichage sur le téléviseur :
 - 1. Cliquer sur Show Preferences
 - 2. Placer le curseur de **Underscan** à **5** (il est à 10 par défaut). Attention, ce paramètre n'est pas sauvegardé lors de la fermeture de la session.
- Pour choisir l'écran à afficher :
 - Seul l'enseignant a cette option car il a deux écrans. Choisir Display 2 pour l'écran de droite. Par défaut, Air Parrot diffuse l'écran de gauche (l'écran principal), identifié comme Display 1.

Avant de quitter la classe

- 1. Déconnecter les ordinateurs étudiants des téléviseurs.
- 2. Remettre les téléviseurs en mode ORDI PROF (télécommande : INPUT + ORDI PROF).
- 3. Éteindre les téléviseurs (télécommande : POWER).
- 4. Laisser la télécommande sur le bureau de l'enseignant.