

Utilisation du vidéoprojecteur

Les nouvelles technologies éducatives apportent de plus en plus de nouveaux matériels. Parmi ceux-ci, l'ordinateur portable et le projecteur vidéo forment un couple inséparable. Ils permettent de présenter un travail réalisé sur ordinateur : présentation PowerPoint, démonstrations de logiciels ou de sites Web, etc.

Pour simplifier, le projecteur vidéo est une sorte de projecteur de diapositive avec lampe et objectif qui projette le contenu d'un écran transparent (du même type que les tablettes lumineuses que l'on plaçait sur les rétroprojecteurs). Un circuit électronique gère cet écran transparent.

De par son optique et cet écran, c'est une machine très sensible et il faut la manipuler avec soin.

Conseils indispensables pour le néophyte

Avant de faire une présentation avec un projecteur vidéo, il est conseillé de faire une « répétition ». Mais celle-ci ne doit pas avoir lieu quelques minutes avant le cours mais à un moment où vous avez tout le temps.



Avant de partir faire votre présentation, vérifiez que vous avez tout le matériel nécessaire avec vous : projecteur, câble vidéo, câble secteur du projecteur, rallonge et prise multiple. Arrivez au moins dix minutes avant : l'informatique a parfois des caprices et une opération maintes fois répétée peut s'avérer très longue à mettre en place surtout sous la pression d'une arrivée un peu tardive dans la salle, en présence de participants plus ou moins goguenards.

Branchement

- Installer le projecteur sur un support stable. De préférence le plus possible dans l'axe perpendiculaire au plan sur lequel on projette : mur blanc, écran.
- Brancher le câble d'alimentation du projecteur
- Brancher le câble vidéo fourni avec le projecteur (photo 1) sur la prise vidéo du P.C. (photo 2) et sur la prise vidéo (RGB in) du projecteur (photo 3).
-



Photo 1 : câble vidéo



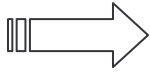
Photo 2 : prise vidéo du P.C



Photo 3 : prises du projecteur

Utilisation

1. Mettre en route le projecteur en premier (bouton Power, le ventilateur se met en route)
2. Mettre en route l'ordinateur.



L'ordinateur reconnaît directement le projecteur et affiche la copie de son écran.

Remarque : le projecteur ne fait que recopier l'écran de l'ordinateur, il n'est pas possible (comme avec les Macintosh) de travailler sur un écran et de projeter une autre image.

Réglages de l'image

- Positionner la hauteur du vidéo-projecteur: agir sur le pied coulissant. Appuyer sur le bouton et lâcher quand le vidéo-projecteur est à la bonne hauteur. (On n'est pas obligé de le mettre tout en bas ou tout en haut, on peut le mettre dans une position intermédiaire).
- Faire tourner le curseur sur l'objectif
Il agit comme un zoom
- Faire tourner la bague de l'objectif



Si l'image n'apparaît pas sur le vidéo-projecteur

- Vous appuyez simultanément sur les touches « Fn » et « F5 » du portable
- Une fois, l'image n'apparaît que sur le vidéo-projecteur
- Une deuxième fois, elle apparaît sur les deux
- Encore une fois, elle n'apparaît que sur l'ordinateur
- Et ainsi de suite...

Extinction

- Débrancher le câble vidéo raccordant le projecteur au PC. Remettre l'ordinateur en affichage sur son écran habituel et l'éteindre.
- Eteindre le projecteur mais le laisser branché plusieurs minutes.
En effet, le ventilateur du projecteur continue à refroidir la lampe et le capteur. Le déplacer pendant qu'ils sont chauds mettrait en péril ces deux composants très sensibles et très coûteux.
- Après avoir attendu le refroidissement de la lampe qui varie en fonction du modèle (mais trois à cinq minutes semblent raisonnables), vous pouvez le ranger dans sa boîte de transport.