

Utilisation du trucage par Chromakey dans les vidéos réalisées en classe

Le chromakey permet l'incrustation dans une vidéo d'un fond animé (vidéo), d'une image ou d'une succession d'images (diapositives de powerpoint par exemple).

Il permet :

- de contextualiser nos vidéos (représenter les élèves dans une rue de Londres ou sur un plateau de la BBC...)
- d'incruster des éléments sur lesquels les élèves s'appuient dans la vidéo (carte météorologique, ingrédients pour une recette de cuisine...)
- d'illustrer un exposé ou une présentation

Incrustation en background

Que faut-il comme matériel ? Nous avons besoin d'un fond (de préférence) vert ou bleu (afin qu'il diffère le plus possible des nuances de couleur de peau des élèves) Nous utilisons chez nous un rideau de douche vert flashy acheté chez un soldeur (et comme nous n'avons pas d'élèves martiens dans nos effectifs, cela convient tout à fait !)

Voici en exemple des vidéos tournées par les élèves de 4ème de Rafika Selmi dans lesquelles le rideau est accroché au tableau par des anneaux

- Vidéo d'origine
www.gilmant.fr/fondvert.wmv
- Incrustation d'une vidéo
www.gilmant.fr/filmjungle.wmv
- Incrustation d'une image
www.gilmant.fr/fondfixe.wmv

Il est possible d'utiliser le *chromakey* avec tout autre fond uni mais la qualité est moindre car le processus risque d'effacer certains composants de la vidéo dont les couleurs sont trop proches de celles du fond (cheveux des élèves, pupilles, parties des vêtements...)

Voici une vidéo de 6ème réalisée avec en fond la porte d'une salle de classe (les montants de la porte apparaissent)

- le fond d'origine :
www.gilmant.fr/fondporte.jpg
- la vidéo
www.gilmant.fr/fondporteclasse.wmv

Incrustation en foreground

Il est également possible d'incruster non pas le fond mais l'avant plan de la vidéo (et dans ce cas pas besoin de fond vert ou de fond bleu lorsque les élèves sont filmés).

On trouve sur *youtube* une multitude d'objets ou d'événements filmés en fond vert et prêts à être incrustés dans la vidéo (il suffit de taper « green screen animations »). Il va sans dire qu'une même vidéo peut avoir à la fois un effet *chromakey background et foreground*.

- Exemple : Un feu de camp a été rajouté à une des vidéos précédentes
<http://gilmant.fr/fireforeground.wmv>

Exemple d'incrustation de poisson qui nage (uniquement de façon anecdotique et un peu humoristique pour montrer qu'une animation green screen peut servir de sujet principal) Et pourquoi ne pas imaginer une star ou la reine au premier plan et les élèves derrière... grâce au *chromakey* on peut laisser libre cours à ses inspirations pédagogiques

www.gilmant.fr/incrustationavant.wmv

Comment réaliser un chromakey

- La plupart des éditeurs vidéo proposent cette fonction (pour windows movie maker une petite modification doit être apportée, voir les tutoriels sur *youtube*)
Exemple : <http://www.youtube.com/watch?v=TM4PjsrntQg>
- Pour réaliser les chromakey du collègue j'utilise videopad qui se révèle très simple et performant (voir également youtube pour les tutoriels)
Exemple <http://www.youtube.com/watch?v=2Q86C2prSxg>
- Il existe maintenant des applications sur ipad qui permettent de créer le chromakey en même temps que l'on filme (veescope live, pour n'en citer qu'un). Cependant cela ne permet pas d'incruster des vidéos.

N'hésitez pas à me contacter si vous avez des questions.

*Laurence Gilmant & Rafika Selmi (pour les vidéos des 4èmes)
Collège Les Rives du Léman
Evian (74)*