

## Chapitre 1 Téléchargement de vidéos depuis Internet

### 1) Comment se faire une liste de liens vers des clips vidéo ?

- a. Ouvrir Mozilla Firefox
- b. Ouvrir un nouveau document Word
- c. Dans FireFox, sur la page d'accueil de google.fr, cliquer sur le damier « Applications » à gauche du bouton « Connexion »
- d. Cliquer sur l'icône de YouTube
- e. Dans le moteur de recherche de YouTube, en haut de la page d'accueil, taper l'objet de sa recherche. Par exemple : « Nord Pas de Calais ». Puis, cliquer sur la loupe.
- f. Dans la liste des vidéos trouvées, cliquer avec le bouton droit sur le lien de la vidéo choisie.
- g. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Copier l'adresse du lien »
- h. Dans le document Word, cliquer avec le bouton droit de la souris
- i. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Coller »
- j. Se positionner à la fin de l'adresse du lien et enfoncer la touche « Entrée » du clavier.  
L'adresse Internet se transforme en lien.  
Si ça ne fonctionne pas :
  - i. Sélectionner l'adresse complète du lien
  - ii. Dans le menu « Insertion », cliquer sur « Lien hypertexte »
  - iii. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur le bouton « Ok »
- k. Se positionner sur la ligne au-dessus de ce lien, et saisir un titre pour savoir plus tard ce que représente la vidéo

### 2) Comment télécharger des clips vidéo sur le PC ?

- a. Ouvrir Mozilla Firefox
- b. Dans FireFox, sur la page d'accueil de google.fr, cliquer sur le damier « Applications » à gauche du bouton « Connexion »
- c. Cliquer sur l'icône de YouTube
- d. Dans le moteur de recherche de YouTube, en haut de la page d'accueil, taper l'objet de sa recherche. Par exemple : « Nord Pas de Calais ». Puis, cliquer sur la loupe ou enfoncer la touche « Entrée » du clavier.
- e. Dans la liste des vidéos trouvées, cliquer avec le bouton droit sur le lien de la vidéo choisie.
- f. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Ouvrir dans un nouvel onglet »  
Le clip vidéo s'ouvre dans un onglet à droite de la liste.  
Dès le début de la lecture, l'icône de « Download Helper » se met en mouvement. Il s'agit de trois « boules » multicolores qui tournoient sur elles-mêmes.  
Si elles ne tournent pas, c'est que la vidéo ne peut être téléchargée.  
Refermer l'onglet et choisir une autre vidéo dans la liste.
- g. Cliquer sur la flèche à droite de l'icône de « Download Helper ».  
Une liste de fichiers vidéo disponibles s'ouvre.

## Projet vidéo Helfaut 200 – Année 2015

---

- h. Se placer sur la ligne du fichier choisi.  
Si possible, choisir un fichier « mp4 » en haute définition (« HQ » ou « HD »). Sinon, choisir un fichier noté « Medium » (qualité moyenne).  
Si on n'a pas le choix, choisir le fichier « flv » mais la qualité sera inférieure, et il faudra le convertir pour l'utiliser plus tard.  
Dans le menu qui s'ouvre, choisir « Télécharger ».
- i. Dans la fenêtre de navigateur qui s'ouvre, rechercher dans la colonne de gauche le dossier « Téléchargements » et cliquer dessus, puis sur le bouton « Télécharger »  
On voit la grosse flèche située en haut et à droite de la page Internet s'activer, puis se transformer pour afficher le temps restant.  
Si on clique dessus, on voit d'abord un sablier sous forme d'une ligne horizontale verte qui progresse de gauche à droite, puis le nom du fichier téléchargé encadré. C'est le signe que le téléchargement est terminé.
- j. Aller dans l'explorateur de Windows et rechercher dans la colonne de gauche le dossier « Téléchargements », puis cliquer dessus.
- k. Dans la page de droite, cliquer sur le fichier téléchargé avec le bouton droit de la souris.
- l. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Couper »
- m. Rechercher dans la colonne de gauche le dossier de destination.  
Rechercher le sous-dossier dans lequel on doit placer le fichier téléchargé, puis cliquer dessus (toujours dans la colonne de gauche)

Exemple de dossier (colonne de gauche) :

```
>Travaux Cybercentre
  >_Helfaut 200
    >Vidéo 2015
      > (Autre nom)
      > (Autre nom)
      >Votre nom
        >Clips personnels
        >Clips téléchargés
          >Nord Pas de Calais
            >Village
            >Images personnelles
            >Images téléchargées
            >Montage
          > (Autre nom)
          > (Autre nom)
```

Dans cet exemple, cliquer sur « Nord Pas de Calais » dans la colonne de gauche.

- n. Cliquer dans une zone vierge de la fenêtre de droite avec le bouton droit de la souris.  
S'il n'y a plus de place dans la fenêtre de droite, cliquer, toujours avec le bouton droit, sur l'icône du sous-dossier choisi dans la colonne de gauche.
- o. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Coller »  
Le fichier téléchargé est déplacé du dossier « Téléchargements » vers notre dossier de travail.

## Projet vidéo Helfaut 200 – Année 2015

---

- p. Revenir dans FireFox en cliquant sur son icône dans la barre des tâches en bas de l'écran.
- q. Fermer l'onglet qui contient le clip téléchargé
- r. Recommencer avec un autre clip choisi dans la liste

### 3) Nota Bene

Les explications ci-dessus concernent des clips vidéo téléchargés depuis YouTube.

On peut aussi bien télécharger des clips vidéo depuis d'autres sites.

Pour cela, il suffit de trouver ces clips en les recherchant directement depuis le moteur de recherche de Google au lieu du moteur de recherche de YouTube.

Simplement, une recherche directement dans Google ne donnera pas seulement des clips vidéo et la recherche sera plus fastidieuse.

On peut encore faire une recherche sur le site de DailyMotion. Pour ce faire :

- a. Taper « Dailymotion » dans le moteur de recherche de Google
- b. Cliquer sur le premier lien vers le site Dailymotion
- c. Taper l'objet de la recherche dans le moteur de recherche de DailyMotion.  
Par exemple, « Nord Pas de Calais ».
- d. Procéder comme pour YouTube à partir de la liste obtenue.

### Chapitre 2 Le montage dans Windows Live Movie Maker

#### 4) Comment découper un ou des clip(s) vidéo et le(s) mettre en forme ?

- a. Ouvrir le programme Windows Live Movie Maker
- b. Dans l'onglet « Accueil », cliquer sur l'icône « Ajouter des vidéos et des photos »  
Dans la fenêtre de navigateur qui s'ouvre :
  - i. Rechercher dans la colonne de gauche le dossier dans lequel se trouve(nt) le(s) clip(s)
  - ii. Dans la partie droite de la fenêtre, sélectionner le(s) clip(s) désirés
  - iii. Cliquer sur le bouton « Ouvrir »
    1. Le(s) clip(s) est (sont) importé(s) dans la fenêtre de droite.
    2. Ils sont représentés par une suite de miniatures plus ou moins longue en fonction de la durée du clip.
    3. Ces miniatures ne sont pas les images du clip ! C'est en fait la première image répétée autant de fois qu'il faut pour atteindre la bonne durée.
    4. Sous les miniatures, une onde représente la bande son du clip.
    5. Au début et à la fin de chaque clip, des bandes verticales simulent les crénelures des films argentiques.
    6. Un curseur de lecture (ligne droite verticale), pour l'instant positionné au début du premier clip, indique l'endroit où en est la lecture du film.
    7. La fenêtre de visualisation sur la gauche montre l'image située à l'endroit où se trouve le curseur de lecture.
    8. On peut, pour plus de précision, « zoomer » au moyen de la réglette et du curseur situés en bas et à droite de l'écran.
  - iv. En cas de téléchargement de plusieurs clips,
    1. Vérifier qu'ils sont bien positionnés dans l'ordre désiré.
    2. Si nécessaire, les faire glisser au bon emplacement à l'aide de la souris
- c. Lancer la lecture en cliquant sur la flèche du milieu sous la fenêtre de visualisation.
- d. La flèche de lecture se transforme en une icône composée de deux barres verticales, destinée à mettre la lecture en pause.
- e. Pour arrêter la lecture à un point précis, cliquer sur cette icône « Pause ».
- f. Pour positionner le curseur de lecture en un point précis :
  - i. Mettre la lecture en pause
  - ii. Déplacer manuellement le curseur de lecture, dans la partie droite de l'écran, en le faisant glisser à gauche ou à droite à l'aide de la souris.
  - iii. Régler finement la position du curseur de lecture en cliquant sur les flèches de gauche et de droite sous la fenêtre de lecture. A chaque clic, le curseur avance ou recule d'une seule image (environ, 30 par seconde).
- g. Pour supprimer une partie d'un clip :
  - i. Positionner le curseur de lecture au début de la zone à supprimer.

## Projet vidéo Helfaut 200 – Année 2015

---

- ii. Cliquer sur l'onglet « Outils vidéo » au-dessus du ruban en haut de l'écran.
- iii. Cliquer sur l'icône « Fractionner »
  1. Le clip est coupé en deux
  2. Des bandes verticales apparaissent de part et d'autre du curseur.
  3. Les miniatures de la partie droite du clip sont désormais des copies de la première image de ce nouveau clip.
- iv. Relancer la lecture et l'arrêter à la fin de la zone à supprimer.
- v. Positionner le curseur à l'endroit exact où l'on veut couper le clip.
- vi. Couper de la même manière que ci-dessus : Onglet « Outils vidéo » puis icône « Fractionner »
- vii. Cliquer sur la partie du clip à supprimer pour la sélectionner.
- viii. Frapper la touche « Suppr » du clavier.  
La partie sélectionnée est supprimée, et la partie à droite du curseur prend sa place.
- ix. **Ne pas oublier d'enregistrer régulièrement son travail !**

### 5) Comment modifier la vitesse de lecture d'un clip vidéo ?

- a. Cliquer sur le clip vidéo concerné
- b. Cliquer sur l'onglet « Outils vidéo » dans le haut de l'écran
- c. Cliquer sur la flèche à droite de l'icône « Vitesse » dans le § « Ajuster »
- d. Cliquer sur le coefficient multiplicateur à appliquer à la vitesse de base du clip (de 0,125x pour 8 fois moins rapide à 64x pour 64 fois plus rapide)  
**NB** : S'il s'agit d'une image au lieu d'un clip, cliquer sur la flèche à droite de l'icône « Durée » pour régler directement la durée d'affichage de cette image.

### 6) Comment ajouter des titres ?

Il y a dans Movie Maker trois sortes de titres :

- a. Le titre proprement dit, au début d'un clip
  - i. Dans l'onglet « Accueil » et dans le § « Ajouter », cliquer sur « Titre »
  - ii. Dans la fenêtre de visualisation taper le texte du titre.  
Il peut comporter plusieurs lignes.
- b. La légende, à n'importe quel endroit du clip et en incrustation sur les images
  - i. Positionner le curseur de lecture à l'endroit où le texte doit commencer d'apparaître
  - ii. Dans l'onglet « Accueil » et dans le § « Ajouter », cliquer sur « Légende »
  - iii. Dans la fenêtre de visualisation taper le texte du titre.  
Il peut comporter plusieurs lignes.
- c. Le générique, à la fin du clip
  - i. Dans l'onglet « Accueil » et dans le § « Ajouter », cliquer sur « Générique »

- ii. Dans la fenêtre de visualisation taper le texte du titre.  
Il peut comporter plusieurs lignes.
- d. Dans tous les cas
  - i. On peut positionner le titre à l'endroit désiré dans l'écran.  
Pour le déplacer
    - 1. Positionner le curseur de la souris sur le bord du titre (le curseur prend la forme d'une croix constituée de quatre flèches)
    - 2. Maintenir enfoncé le bouton gauche de la souris et faire glisser le texte dans la fenêtre de visualisation.
  - ii. On peut cadrer le texte dans l'écran, à gauche, à droite ou au centre :
    - 1. Elargir la zone de texte pour qu'elle prenne toute la largeur de la fenêtre de visualisation.
    - 2. Cliquer sur l'icône de le § « Paragraphe » qui correspond au cadrage désiré.
  - iii. Dans le § « Effets », on peut choisir un mode d'apparition du titre dans l'écran :
    - 1. Placer la flèche de la souris sur une icône du § « Effets ».  
Le résultat apparaît dans la fenêtre de visualisation.
    - 2. Pour choisir un effet, cliquer sur son icône.
  - iv. On peut définir un contour pour les caractères du titre :
    - 1. Cliquer sur « Taille du contour » pour définir une épaisseur de trait.
    - 2. Cliquer sur « Couleur du contour » pour définir la couleur du trait.
- e. Après avoir défini un titre, on peut toujours le modifier :
  - i. Cliquer sur le titre dans la partie droite de l'écran
  - ii. Cliquer sur l'onglet « Outils texte » dans le haut de l'écran
  - iii. Effectuer toutes les modifications désirées

### 7) Comment ajouter de la musique ou une piste sonore ?

- a. Cliquer sur le clip sonore au début duquel le son doit commencer
- b. Dans l'onglet « Accueil », cliquer sur l'icône « Ajouter de la musique »  
Dans la fenêtre de navigateur qui s'ouvre :
  - i. Rechercher le dossier dans lequel se trouve le fichier son que l'on veut utiliser et cliquer dessus
  - ii. Cliquer sur le fichier dans la partie droite de la fenêtre
  - iii. Cliquer sur le bouton « Ouvrir »
- c. Cliquer sur la bande son dans la fenêtre de droite.
- d. Cliquer sur l'onglet « Outils audio » en haut de l'écran.
- e. Si l'audio est trop long par rapport à la vidéo :
  - i. Placer le curseur de lecture à la fin de la vidéo
  - ii. Cliquer sur l'icône « Fractionner »
  - iii. Cliquer sur l'audio, à droite du curseur de lecture, pour sélectionner la partie à supprimer
  - iv. Frapper la touche « Suppr » du clavier.
  - v. Cliquer sur l'audio pour poursuivre les réglages.

## Projet vidéo Helfaut 200 – Année 2015

---

- f. On peut :
  - i. Régler le volume sonore de la bande son ajoutée en cliquant sur l'icône « Volume de la musique »
  - ii. Régler des fondus sonores au début ou à la fin en cliquant sur les flèches à droite des icônes « Apparition en fondu » et/ou « Disparition en fondu »
  - iii. Régler le niveau sonore de la bande son incorporée dans le clip vidéo :
    - 1. Cliquer sur le clip vidéo
    - 2. Cliquer sur l'onglet « Outils vidéo » en haut de l'écran
    - 3. Régler le volume sonore du clip lui-même en cliquant sur l'icône « Volume de la vidéo »

### 8) Comment enregistrer un clip directement depuis la webcam ?

- a. Dans l'onglet « Accueil », cliquer sur l'icône « Vidéo par webcam »  
La webcam est activée.
- b. Cliquer sur le point rouge  
L'enregistrement commence.
- c. Cliquer sur le bouton « Arrêter » pour stopper l'enregistrement.  
Dans la fenêtre de navigateur qui s'ouvre
  - i. Choisir dans la colonne de gauche le dossier dans lequel on veut enregistrer le clip
  - ii. Donner un nom au clip dans la zone « Nom du fichier »
  - iii. Cliquer sur « Enregistrer »
- d. Positionner le curseur de lecture à l'endroit où on veut insérer le clip enregistré.  
S'il ne s'agit pas de la fin d'un clip déjà présent
  - i. Cliquer sur le clip vidéo présent à cet endroit pour le sélectionner
  - ii. Cliquer sur l'onglet « Outils vidéo » en haut de l'écran
  - iii. Cliquer sur l'icône « Fractionner »
- e. Dans l'onglet « Accueil », cliquer sur l'icône « Ajouter des vidéos et des photos »  
Dans la fenêtre de navigateur qui s'ouvre
  - i. Choisir dans la colonne de gauche le dossier dans lequel se trouve le clip enregistré.
  - ii. Cliquer sur le nom du clip dans la partie droite de la fenêtre
  - iii. Cliquer sur l'icône « Ouvrir »

### 9) Comment ajouter des transitions entre les clips qui constituent un film ?

- a. Cliquer sur le clip concerné pour le sélectionner
- b. Dans l'onglet « Animations », passer la flèche de la souris sur les icônes des transitions proposées.  
Un aperçu vous est donné dans la fenêtre de visualisation.
- c. Cliquer sur l'icône de la transition choisie.
- d. Pour régler la durée de la transition :
  - i. Cliquer sur la flèche à droite de la zone « Durée »

- ii. Cliquer sur la durée choisie.

### 10) Comment ajouter des images au lieu de clips vidéo ?

- a. Dans l'onglet « Accueil », cliquer sur l'icône « Ajouter des vidéos et des photos »
- b. Dans la fenêtre de navigateur qui s'ouvre :
  - i. Rechercher dans la colonne de gauche le dossier dans lequel se trouve(nt) le(s) image(s)
  - ii. Dans la partie droite de la fenêtre, sélectionner le(s) image(s) désirées
  - iii. Cliquer sur le bouton « Ouvrir »
    - 1. Le(s) image(s) est (sont) importée(s) dans la fenêtre de droite.  
Elles sont incluses dans le story-board à droite du clip ou de l'image sélectionnée (entouré(e) de bleu)
    - 2. Elles sont représentées par deux miniatures.
- c. Pour ajuster la durée d'affichage de l'image :
  - i. Cliquer sur l'onglet « Outils vidéo » dans le haut de l'écran
  - ii. Cliquer sur la flèche à droite de la zone « Durée »
  - iii. Cliquer sur la durée choisie (en secondes)
- d. Pour ajouter une transition lors de l'apparition de l'image dans le film, procéder comme pour un clip vidéo (voir ci-dessus §9)
- e. Pour programmer un effet panoramique lors de l'apparition de l'image dans le film :
  - i. Cliquer sur l'onglet « Animations »
  - ii. En passant la flèche de la souris sur les icônes de la rubrique « Panoramiques et zooms » sur la droite du bandeau, un aperçu de l'effet est à chaque fois affiché dans la fenêtre de visualisation.
  - iii. Cliquer sur l'icône de l'effet choisi.



## Chapitre 3 L'écriture du film vidéo lui-même

Tout ce que nous avons fait jusqu'ici, on l'a fait dans le fichier de travail de Windows Movie Maker. Mais le film vidéo n'existe pas encore.

### 11) Comment produire le film ?

- a. Dans l'onglet « Accueil », cliquer sur la flèche à droite de l'icône « Enregistrer le film »
- b. Choisir l'option qui correspond le mieux à ce que vous désirez obtenir.
  - i. La meilleure qualité visuelle correspond au choix « Pour affichage en haute définition ».  
MAIS cela nécessite que vos clips et vos images, qui constituent le film, soient eux-mêmes en haute définition !
  - ii. La qualité la plus couramment utilisée est « Pour lecture sur ordinateur ». Elle est le meilleur compromis entre qualité d'image et taille du fichier.
  - iii. Le choix « Recommandé pour ce projet » correspond à la meilleure qualité au regard des éléments qui composent le film.
- c. Dans la fenêtre qui s'ouvre :
  - i. Choisir dans la colonne de gauche le dossier dans lequel vous voulez enregistrer votre film et cliquer dessus.
  - ii. Donner à votre film un titre qui ne figure pas déjà dans le dossier.
  - iii. Cliquer sur le bouton « Enregistrer »  
Le film est créé, et à la fin vous pouvez le visualiser en cliquant sur le bouton prévu à cet effet.

## Chapitre 4 Le téléchargement de musique depuis Internet

### 12) Les sites de téléchargement légaux

Les sites gratuits sont peu nombreux. Nous utiliserons le suivant :

<http://www.jamendo.com/fr/tags>

- a. Ouvrir le navigateur Internet et appeler l'adresse ci-dessus. (ou bien cliquer directement sur le lien ci-dessus)
- b. Cliquer sur le bouton « Ecouter »
- c. Cliquer dans la zone « Décrire la musique que vous recherchez »  
Des propositions sont faites par genres, par instruments, et par « humeurs »  
On peut :
  - i. Soit cliquer sur une proposition présente dans l'une des trois listes
  - ii. Soit taper au clavier ce qu'on recherche.  
Dans ce cas, le site complète la saisie par les réponses qu'il « connaît », dans une liste.  
Cliquer sur la ligne de la liste qui convient.
- d. On obtient une liste plus ou moins longue de titres qui sont censés répondre à la définition choisie.
- e. Pour écouter un titre
  - i. Se placer, dans la colonne la plus à gauche, sur la ligne du titre choisi.
  - ii. Cliquer sur la première flèche (horizontale vers la droite).  
Un lecteur s'ouvre en bas de l'écran, et le titre est joué.  
Pour l'arrêter :
    1. Soit choisir un autre titre dans la liste.
    2. Soit cliquer sur le deuxième bouton du lecteur (« Pause » : deux barres verticales)
- f. Pour le télécharger sur le PC :
  - i. Se placer, dans la colonne la plus à gauche, sur la ligne du titre choisi.
  - ii. Cliquer sur la deuxième flèche (verticale vers le bas).
  - iii. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur le bouton « Téléchargement libre »  
Le titre est enregistré dans le dossier « Téléchargements » du PC.
  - iv. Ouvrir l'explorateur de Windows.
  - v. Cliquer dans la colonne de gauche sur le dossier « Téléchargements »
  - vi. Faire un clic droit dans la page de droite sur le fichier téléchargé.
  - vii. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Couper »
  - viii. Cliquer dans la colonne de gauche sur le dossier dans lequel on veut mettre le fichier.
  - ix. Faire un clic droit dans la page de droite.
  - x. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Coller »
- g. Recommencer éventuellement pour un autre titre.

### Chapitre 5 Enregistrer le son qui passe par la carte son du PC

#### 13) Réglage nécessaire de Windows

Il est nécessaire d'activer, une fois pour toutes, si ce n'est déjà fait, le « mixage stéréo » dans Windows :

- a. Cliquer avec le bouton droit sur le haut-parleur dans la zone de notification de Windows (en bas et à droite de l'écran)
- b. Cliquer sur « Périphériques d'enregistrement »

Dans la fenêtre qui s'ouvre :

Si le « mixage stéréo » est déjà activé, refermer la fenêtre.

Sinon :

- i. Cliquer avec le bouton droit dans une zone vierge de la fenêtre
- ii. Cocher « Afficher les périphériques désactivés » et « Afficher les périphériques déconnectés »

Le mixage stéréo apparaît, mais en grisé (désactivé)

- iii. Cliquer avec le bouton droit sur le mixage stéréo
- iv. Dans le menu qui s'ouvre, cliquer sur « Activer »
- v. Cliquer sur « Ok » pour fermer la fenêtre

#### 14) Ouvrir la source sonore que l'on veut enregistrer (vidéo, diaporama, fichier son, CD audio, DVD, etc... **mais ne pas lancer la lecture.**

#### 15) Lancer le programme Audacity

#### 16) Dans la barre d'outils des périphériques, cliquer sur la flèche à droite de la zone repérée par un micro (« Périphérique d'entrée »)

#### 17) Cliquer sur « Mixage stéréo »

A partir de là, l'enregistrement dans Audacity se fera à partir de la carte son au lieu du micro ou de la webcam.

#### 18) Lancer l'enregistrement en cliquant sur le gros bouton rouge en haut et à gauche du programme (« Enregistrement »)

#### 19) Cliquer dans la barre des tâches (en bas de l'écran) sur l'icône du programme où se situe la source sonore à enregistrer (Lecteur Windows Media, VLC, PowerPoint, navigateur Internet, etc...)

#### 20) Si nécessaire, se placer au début du fichier sonore à enregistrer

#### 21) Lancer la lecture

#### 22) Cliquer dans la barre des tâches (en bas de l'écran) sur l'icône du programme Audacity.

On voit l'onde sonore de l'enregistrement.

Si l'onde sonore est de faible amplitude (pas assez de volume en entrée ou mauvais réglage de l'enregistrement dans Audacity) :

- a. Arrêter l'enregistrement en cliquant sur le gros bouton qui comporte un carré jaune en haut et à gauche de l'écran.
- b. Régler plus fort le volume de sortie audio (icône haut-parleur dans la zone de notification en bas et à droite de l'écran)
- c. Régler plus fort le volume de sortie audio du programme qui exécute le fichier sonore

## Projet vidéo Helfaut 200 – Année 2015

---

- d. Si besoin est, régler plus fort le curseur du volume d'enregistrement dans Audacity. Il se situe dans la barre d'outils Mixage, à droite d'un icône représentant un micro. ATTENTION cependant ! Un réglage trop fort de ce curseur entraînera des distorsions sonores gênantes.
  - e. Cliquer dans la barre des tâches (en bas de l'écran) sur l'icône du programme qui exécute la source sonore à enregistrer
  - f. Arrêter la lecture du fichier en cours et se repositionner au début
  - g. Cliquer dans la barre des tâches (en bas de l'écran) sur l'icône du programme Audacity.
  - h. Supprimer la piste sonore en cliquant sur la croix, en haut dans la colonne de gauche de la piste.
  - i. Recommencer au point 18) ci-dessus
- 23) Quand la lecture du fichier sonore à enregistrer est terminée, cliquer sur le gros bouton qui comporte un carré jaune en haut et à gauche du programme pour arrêter l'enregistrement.
- 24) A l'aide de l'ascenseur horizontal, faire défiler l'onde sonore de la piste d'enregistrement jusqu'à voir apparaître le début de la bande son active (à gauche de ce point, l'onde est totalement plate, à l'exception éventuellement de petits pics produits par des parasites).
- 25) Cliquer au tout début de l'onde sonore à conserver et faire glisser le curseur de la souris vers la gauche jusqu'à parvenir au début de la piste.  
Le « silence » avant l'enregistrement est sélectionné.
- 26) Frapper la touche « Suppr » du clavier.
- 27) A l'aide de l'ascenseur horizontal, faire défiler l'onde sonore jusqu'à voir apparaître la fin désirée de l'enregistrement (début d'une onde « plate »)
- 28) Cliquer immédiatement à la fin de l'enregistrement et faire glisser le curseur de la souris jusqu'à la fin de la piste sonore pour sélectionner le « silence » enregistré à la fin.
- 29) Appuyer sur la touche « Suppr » du clavier.
- 30) Cliquer dans le menu « Fichier » sur « Exporter ».
- Dans la fenêtre qui s'ouvre :
- a. Rechercher le dossier dans lequel on désire enregistrer le fichier son
  - b. Dans la zone « Nom du fichier », taper un nom qui n'existe pas encore dans ce dossier
  - c. Dans la zone « Type », choisir « Fichiers MP3 »
  - d. Cliquer sur le bouton « Enregistrer »
- Le fichier MP3 est créé et enregistré dans le dossier choisi sous le nom indiqué.

## Chapitre 6 Changer le format d'une vidéo

Les films vidéo sont compressés pour en réduire la taille, qui serait ingérable sinon. Ces formats de compression sont définis dans des fichiers que l'on nomme « codecs », abréviation de « compresseur/décompresseur ».

Les formats les plus utilisés sont :

- AVI	vidéos non compressées pour Windows
- MOV	format Apple
- MPG	compression de type Mpeg2
- IFO et VOB (format des DVD)	compression de type Mpeg2
- MP4	abréviation de Mpeg4
- WMV (Windows Media Video)	compression de type Mpeg4
- M4v, MKV, 3GP	compression de type Mpeg4
- FLV (Flash video)	format Flash (hyper compressé)

### Comment convertir une vidéo d'un format dans un autre ?

- 1) Ouvrir le programme Freemake Video Converter
- 2) Cliquer sur le bouton « + Vidéo »
- 3) Sélectionner le clip vidéo à convertir dans la fenêtre d'explorateur qui s'ouvre et cliquer sur « Ouvrir »

Le clip est chargé dans le programme.

On peut le découper pour supprimer des passages inutiles ou gênants :

- a. Cliquer sur le bouton à droite du clip

Une fenêtre s'ouvre :

- i. Lire la vidéo et s'arrêter au début de la zone à supprimer
- ii. Cliquer sur le bouton « Début de sélection »
- iii. Continuer la lecture et s'arrêter à la fin de la zone à supprimer
- iv. Cliquer sur le bouton « Fin de sélection »
- v. Cliquer sur le bouton « Couper la sélection »
- vi. Recommencer si nécessaire à partir du § i. ci-dessus

- b. Cliquer sur le bouton « Ok »

- 4) On peut mettre bout à bout plusieurs clips.  
Pour ce faire, recommencer au §2) ci-dessus.
- 5) Cliquer en bas de la fenêtre sur le bouton correspondant au codec choisi.
- 6) Dans la fenêtre qui s'ouvre :
  - a. Cliquer sur la flèche à droite de la zone « Profil » pour choisir la définition.
  - b. Cliquer sur les trois points à droite de la zone « Enregistrer » pour choisir le dossier d'enregistrement du clip converti.
  - c. Choisir de préférence « Encodage en 2 passes » (plus lent mais meilleure qualité d'image)
  - d. Cliquer sur le bouton « Convertir »

## Chapitre 7 Mettre une vidéo en ligne chez You Tube

YouTube est un service de Google. Il faut donc posséder un compte Google pour utiliser ce service.

### Comment créer un compte Google ?

1. Ouvrez le navigateur Internet et allez sur le site de Google : <http://google.fr>
2. Si un compte Google est déjà connecté, déconnectez-vous :
  - a. Cliquez sur le nom du compte en haut et à droite de l'écran
  - b. Cliquez sur « Déconnexion »

**Attention :** Soyez sûr de connaître le mot de passe pour vous reconnecter ensuite !
  - c. Le nom du compte est remplacé par un bouton « Connexion »
3. Cliquez sur le bouton « Connexion » en haut et à droite de l'écran.

S'affiche la liste des comptes Google déjà connus sur la machine.  
Si votre compte existe, cliquez dessus puis entrez le mot de passe et cliquez sur « Connexion ».

Sinon :

  - a. Cliquez sur « Ajouter un compte »

Si votre compte existe chez Google, entrez l'adresse GMail qui lui est associée et cliquez sur « Suivant », entrez le mot de passe, et cliquez sur « Connexion ».

Sinon :

    - i. Cliquez sur « Créer un compte »
    - ii. Remplissez le questionnaire
      1. Nom et prénom
      2. Choisissez un nom d'utilisateur. Ce sera votre future adresse mail chez GMail. Si elle existe déjà, Google vous la refusera.
      3. Choisissez et confirmez votre mot de passe.

**Notez-le bien** pour pouvoir vous reconnecter ensuite !
      4. Date de naissance  
Vous pouvez mettre une date « bidon » pour la confidentialité...
      5. N° de téléphone mobile  
Il servira pour vous envoyer des codes de validation.
      6. Votre adresse mail actuelle.  
C'est sur cette adresse que Google vous enverra éventuellement votre mot de passe si vous l'oubliez...
      7. « Confirmez que vous n'êtes pas une machine »  
Recopiez le texte affiché sous forme d'image.
    - iii. Cliquez sur « Etape suivante »
    - iv. Acceptez les conditions d'utilisation en cliquant sur « J'accepte »
    - v. Votre compte est créé. Vous pouvez vous connecter avec pour utiliser tous les services Google.

# Projet vidéo Helfaut 200 – Année 2015

---

## Comment créer un compte YouTube ?

Votre compte Google vous suffit.

Depuis la page d'accueil de Google :

- a. Cliquer sur le damier des applications en haut et à droite de l'écran
- b. Cliquer sur l'icône de YouTube
2. Cliquez sur « Connexion » en haut et à droite de l'écran.
3. Cliquez sur le nom de votre compte
4. Saisissez votre mot de passe
5. Cliquez sur « Connexion »

Vous êtes connecté à YouTube avec votre compte Google

## Comment télécharger une vidéo sur YouTube ?

Une fois connecté avec votre compte Google :

1. Cliquer sur « Mettre en ligne » en haut et à droite de l'écran
2. Si vous souhaitez mettre en ligne des vidéos d'une durée supérieure à 15 minutes et si ce n'est déjà fait :
  - a. Cliquez sur « Augmentez votre limite »
  - b. Cochez « Envoyez-moi le code de validation par SMS »
  - c. Saisissez votre numéro de téléphone mobile.  
**Attention** : un même numéro de téléphone ne peut servir que pour deux comptes YouTube au maximum !
  - d. Cliquez sur « Envoyer »
  - e. Saisissez le code que vous avez reçu par SMS
  - f. Cliquez sur « Ok »
3. Décider si la vidéo sera publique ou non :
  - a. Par défaut, la vidéo est publique
  - b. Cliquez sur la petite flèche pour changer ce choix :
    - i. Cliquez sur « Privée »
    - ii. Saisissez dans la zone « Partager avec » les **adresses Gmail** des personnes avec qui vous souhaitez la partager.  
**Incluez la vôtre** pour recevoir l'adresse du lien.
    - iii. Les adresses que vous aurez saisies recevront un mail les invitant à visionner la vidéo.
    - iv. Vous pourrez ensuite donner l'adresse du lien de la vidéo à d'autres personnes, mais vous devrez leur donner accès dans votre compte YouTube avant qu'elles puissent l'ouvrir.
4. Cliquez sur la grosse flèche « Sélectionnez les fichiers à importer »  
Une fenêtre de navigation s'ouvre.
5. Rechercher dans la colonne de gauche le dossier dans lequel se trouve la vidéo à télécharger et cliquer sur son icône
6. Dans la fenêtre de droite, cliquer sur la vidéo pour la sélectionner
7. Cliquer sur le bouton « Ouvrir »
8. La vidéo est téléchargée chez YouTube.

## Chapitre 8 Créer un DVD avec une vidéo

Rappels :

- Il existe 4 types de DVD vierges dans le commerce :
  - DVD +R
  - DVD –R
  - DVD +RW
  - DVD –RW
- Les signes + et – correspondent à des modes de gravure différents. Les lecteurs et enregistreurs modernes sont capables de lire et d'écrire indifféremment dans les deux modes.
- Les DVD R ne peuvent pas être effacés
- Les DVD RW sont dits « réinscriptibles ». Ils peuvent être effacés pour supporter ensuite d'autres enregistrements. Mais leur durée de vie est sensiblement plus courte. Si vous ne prévoyez pas d'avoir à les effacer, il est donc préférable d'utiliser des DVD R, d'ailleurs moins chers.

Comment passer d'une vidéo « normale » à un DVD lisible sur un lecteur de salon ?

Il s'agit d'une conversion comme une autre. Nous utiliserons donc le programme Freemake Video Converter comme ci-dessus au chapitre 6.

- 1) Ouvrir le programme **Freemake Video Converter**
  - a. Cliquer sur le bouton « + Vidéo »
  - b. Sélectionner le clip vidéo à convertir dans la fenêtre d'explorateur qui s'ouvre et cliquer sur « Ouvrir »

Le clip est chargé dans le programme.

On peut le découper pour supprimer des passages inutiles ou gênants :

    - i. Cliquer sur le bouton à droite du clip
    - Une fenêtre s'ouvre :
      1. Lire la vidéo et s'arrêter au début de la zone à supprimer
      2. Cliquer sur le bouton « Début de sélection »
      3. Continuer la lecture et s'arrêter à la fin de la zone à supprimer
      4. Cliquer sur le bouton « Fin de sélection »
      5. Cliquer sur le bouton « Couper la sélection »
      6. Recommencer si nécessaire à partir du § i. ci-dessus
    - ii. Cliquer sur le bouton « Ok »
  - c. On peut mettre bout à bout plusieurs clips. Pour ce faire, recommencer au §2) ci-dessus.
  - d. Cliquer en bas de la fenêtre sur le bouton « en DVD ».
  - e. Dans la fenêtre qui s'ouvre :
    - i. Donnez un titre à votre DVD
    - ii. Dans la zone « Choisissez la destination », vous pouvez :



1. Soit choisir votre graveur de DVD.  
Dans ce cas, le programme écrira directement sur le DVD vierge que vous y aurez inséré.  
**Mais attention** : l'écriture en direct peut souvent provoquer des erreurs, et dans ce cas vous serez obligé de recommencer entièrement l'opération (très longue) et, de plus, vous aurez perdu votre DVD si vous utilisez un DVD R !
2. Soit choisir un dossier de votre disque dur.  
Dans ce cas, le programme écrira les différents fichiers du futur DVD dans ce dossier.  
Il faudra ensuite graver le DVD avec un programme adéquat, qui devra à son tour configurer lui-même la structure du DVD. En outre les fichiers pris individuellement ne vous sont d'aucune utilité.
3. Soit créer une « image » du futur DVD au format ISO.  
C'est la solution la plus efficace : Freemake écrira sur votre disque dur, dans le dossier que vous indiquerez, une « copie conforme » du futur DVD, que le programme de gravure n'aura plus qu'à écrire sur un DVD vierge.  
Choisissez donc cette option :
  - a. Cliquez sur la petite flèche à droite de la zone
  - b. Cliquer sur « Créer ISO... »
  - c. Dans la fenêtre de navigation qui s'ouvre, choisissez le dossier dans lequel vous souhaitez créer l'image ISO
- iii. Conservez les réglages de la qualité de gravure proposés par le programme.
- iv. Cliquez sur le bouton « Convertir »
- f. A la fin de la conversion, cliquez sur « Ok » puis sur « Fermer »

### 2) Ouvrez le programme **CDBurner XP**

- a. Placez un DVD vierge dans votre graveur.  
Si on vous demande quelle opération vous désirez effectuer, répondez « Ne rien faire »
- b. Cliquez sur « Graver une image ISO »
- c. Cliquez sur « Ok »
- d. Dans la fenêtre qui s'ouvre :
  - i. Cliquez sur « Explorer »
  - ii. Dans la fenêtre de navigation
    1. Recherchez le dossier dans lequel vous avez créé l'image ISO avec Freemake
    2. Cliquez sur le fichier ISO pour le sélectionner
    3. Cliquez sur « Ouvrir »
  - iii. Vérifiez que votre graveur DVD est bien présent dans la zone « Périphérique de destination »  
Sinon, utilisez la petite flèche de droite pour le sélectionner.
  - iv. Conservez la vitesse de gravure que le programme vous propose : par exemple « 48x (8 467 KB/s) »
  - v. Dans « Méthode de gravure », conservez l'option « Choix automatique »

## Projet vidéo Helfaut 200 – Année 2015

---

- vi. Dans les options, cochez les seules cases « Finaliser le disque » et « Ejecter le disque après gravure »
- vii. Si votre vidéo est courte (et donc la durée d'écriture aussi), vous pouvez cocher la case « Vérifier les données après la gravure. Mais ça n'est pas vraiment utile : les graveurs modernes ne présente habituellement aucune difficulté.
- viii. Cliquez sur le bouton « Graver le disque »
- e. A la fin de la gravure, le DVD est éjecté. Refermez le tiroir du graveur : la vidéo doit démarrer automatiquement.