**FORMATS VIDÉO ET AUDIO LES PLUS USUELS**

**Formats vidéo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Format / extension** | **Caractéristiques** | **Logiciel / support** |
| **FLV / .flv** | Format couramment utilisé par des sites de partage de vidéo comme *Youtube* ou *Dailymotion*  Format le plus facile et pratique à utiliser dans le cadre de pratiques pédagogiques | **S’ouvre avec le lecteur VLC** |
| **MP4** | Format contenant des données multimédia (audio et vidéo essentiellement) | **Logiciels de lecteur vidéo dont VLC et Quicktime** |
| **AVI / .avi** | Format contenant des données audio et vidéo | **Tous les logiciels de lecture vidéo** |
| **WMV / .wmv** | Format vidéo de la compagnie Microsoft | **Windows Media Player** |
| **MOV / .mov** | Format multimédia (vidéo, audio, images) d’Apple | **Quicktime** |
| **DivX** | Format vidéo permettant de réduire la taille d’un DVD (avec une perte de qualité assez limitée) | **Lecteurs vidéo avec les codecs appropriés** |

**Formats vidéo**

-**Format MP3 / .mp3** : pour les fichiers audio compressés très courants (nécessitant des débits très faibles)

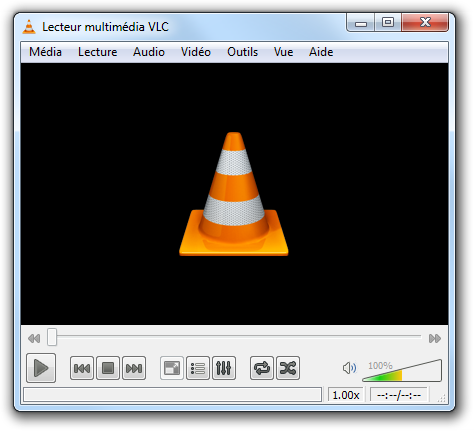


-**Format WMA / .wma** : pour les fichiers utilisés par Windows Media Player



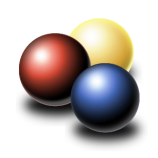
-**Format WAV / .wav** : format contenant des données audio sans réduction/compression des données

**LECTEUR VLC :**



Ce lecteur multimédia permet de lire de nombreux fichiers audio et vidéo (flv, mp3, mp4, wmv, avi, DivX …). Ce lecteur d’utilisation gratuite peut être installé à partir du site internet de VIDEOLAN (<http://www.videolan.org/vlc/index.html>)

**Capture de fichiers vidéo avec DOWNLOADHELPER**(plugin du navigateur Mozilla Firefox)



**Procédures d’installation du module Downloadhelper :**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Lancer le navigateur internet |
| **2** | Saisir « downloadhelper » dans la fenêtre de recherche |
| **3** | Cliquer sur « Video Downloadhelper – modules pour Firefox » |
| **4** | Cliquer sur l’onglet « Ajouter à Firefox » |
| **5** | Autoriser le programme à ajouter le module (cliquer en haut à gauche de l’écran)  →le téléchargement s’effectue |
| **6** | Cliquer sur « installer maintenant » |
| **7** | Le module est installé |

**Capture de vidéo sur internet :**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Une fois le module installé, il faut redémarrer « Mozilla Firefox » pour finaliser l’installation de Downloadhelper |
| **2** | Aller sur le site de partage de vidéo « Youtube » |
| **3** | Rechercher une vidéo |
| **4** | Lancer la vidéo |
| **5** | En haut, à gauche de l’écran, cliquer sur l’onglet (petite flèche) près du logo représentant trois boules de couleur (rouge, jaune, bleue) |
| **6** | Dans la fenêtre qui apparaît, choisir le format de téléchargement : FLV de préférence (petite ou grande taille) |
| **7** | Dans la fenêtre suivante, se placer sur « enregistrer » |
| **8** | Une fois la vidéo téléchargée, aller dans le dossier « téléchargement » (ou « dwhelper ») |
| **9** | Clic droit sur la vidéo qui vient d’être enregistrée et faire « ouvrir avec lecteur VLC » |

**UTILISATION DU LOGICIEL ANYVIDEOCONVERTER (version gratuite)**



**Capturer une vidéo sur internet à partir d’anyvideoconverter**

|  |  |
| --- | --- |
| **0** | Au préalable, vous pouvez sélectionner le dossier de sortie (l’endroit où vos vidéos téléchargées seront enregistrées sur votre ordinateur)  → cliquez sur l’icône **« Afficher le menu principal »** puis pointez la souris sur **« fichier »** et cliquez sur **« définir le dossier de sortie ».** Choisissez enfin le dossier de sortie désiré |
| **1** | Cliquez sur **« Ajouter URL(s»**  →le logiciel demande l’**URL (adresse)** de la vidéo que l’on souhaite télécharger |
| **2** | Il faut alors aller sur internet, sur **Youtube** ou **Dailymotion** en cliquant sur l’icône se trouvant en bas de la fenêtre **« Importer une vidéo à partir d’internet ».**  Lancez la lecture de la vidéo et sélectionnez le lien dans la fenêtre en haut de l’écran  →faire **« Ctrl c »** ou **clic droit « copier »** afin de copier l’adresse de la vidéo |
| **3** | Retournez vers le logiciel anyvideoconverter et cliquez sur la flèche verte pour ajouter l’adresse de la vidéo. Faites **« Ctrl v »** ou **clic droit « coller »** pour inclure l’adresse dans la fenêtre**.** |
| **4** | Cliquez ensuite sur **« Démarrer le téléchargement «** |
| **5** | La vidéo se télécharge |
| **6** | Une fois téléchargée, cliquez sur convertir (vous pouvez au préalable choisir le format vidéo que vous désirez) |



**Couper une vidéo à l’aide d’anyvideoconverter**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Cliquez sur **« ajouter une vidéo »** et sélectionner la vidéo |
| **2** | A droite de l’écran, cliquez sur les petits ciseaux |
| **3** | La vidéo démarre, la mettre sur **« pause »** |
| **4** | Plus bas, choisissez le segment en cliquant sur le crochet **[** pour délimiter le début du segment |
| **5** | Remettre la vidéo sur **« Play »** (lecture) et remettre sur **« pause »** |
| **6** | Cliquez sur le crochet **]** pour délimiter la fin du segment |
| **7** | En bas à droite, cliquez sur **« appliquer »** |
| **8** | La vidéo est placée dans une liste |
| **9** | Pour finir, cliquez sur **« convertir »** |
| **9 bis** | Allez dans le dossier de destination pour retrouver le segment de la vidéo |



**Convertir une vidéo grâce à** **anyvideoconverter**

**(modifier le format)**

En règle générale, une vidéo téléchargée est souvent au format FLV : c’est le cas par exemple des vidéos téléchargées sur Youtube. On peut alors souhaiter de convertir une vidéo sous un autre format (DVD, WMV…).

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Faites **« Ajouter»** pour ajouter une vidéo |
| **2** | A droite, choisissez le format de sortie désiré (ex : encoder la vidéo au format AVI) |
| **3** | Cliquez sur **« convertir »** |
| **4** | La vidéo est convertie |