

# Intégrer des ressources vidéo en streaming

Il faut auparavant les convertir au format FLV afin de les lire en streaming sur Formagri Version 2.7.0.2 , qu'il s'agisse :

de consignes multimedia d'activité,

Détails de l'activité			
Activité	Consigne	Durée	Ressour
A-A-Activité	Activité de contrôle Dey seconde	0h12	Aucune



00:42 | 00:36

de ressources

Aide | **Arbre des catégories**

Sommaire >> **Ressources Multimedia** >> **Liaison vers consignes-Média**

Rechercher par mot-clef  **Ok**

**musique** (Auteur(s):Inconnu, Liaison vers consignes-Média Url , ACTIVITES MULTIPLES)



00:00 | 00:00

Sans commentaire ou commentaire à venir

**Nouvelle média** (Auteur(s):Inconnu, Liaison vers consignes-Média Url , ACTIVITES MULTIPLES)



00:15 | 01:04

Sans commentaire ou commentaire à venir

**Nouvelle média Activité** (Auteur(s):Inconnu, Liaison vers consignes-Média Url , ACTIVITES MULTIPLES)



00:01 | 01:17

Sans commentaire ou commentaire à venir

**test flv** (Auteur(s):Inconnu, Liaison vers consignes-Média Url , ACTIVITES MULTIPLES)

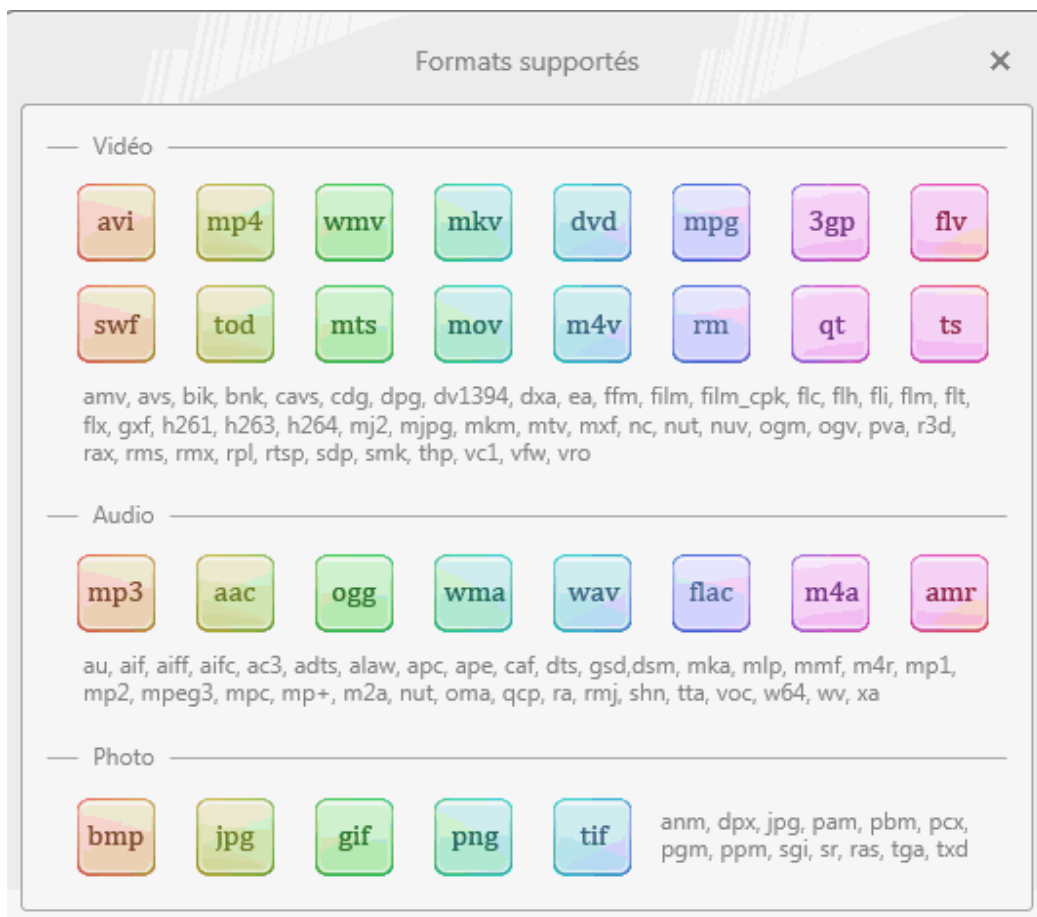
ou encore de **fichiers dans les dossiers personnels ou partagés.**



Une première lecture se fait directement à son emplacement comme on le voit sur ces copies d'écran ci-dessus.

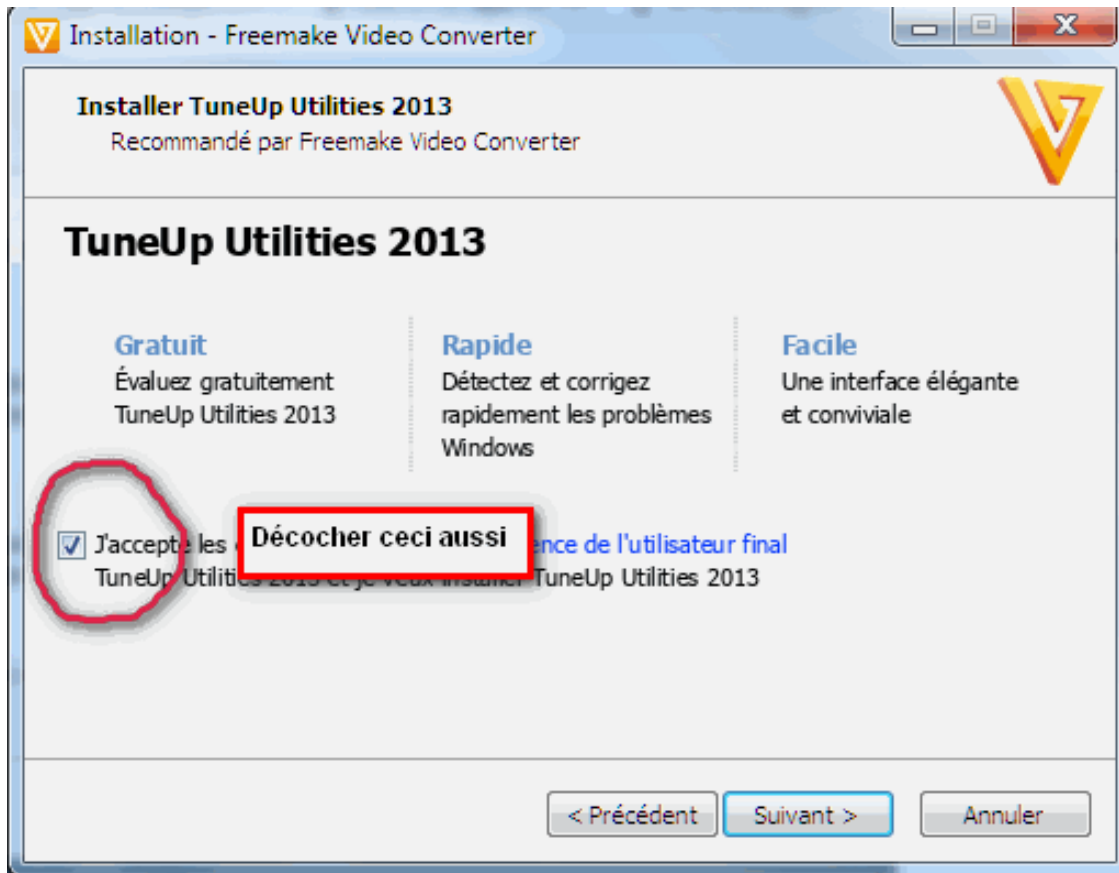
La plupart des formats d'origine sont supportés par le logiciel de conversion proposé. Vous pouvez télécharger cet encodeur gratuit ici:

<http://www.freemake.com/download?id=FreemakeVideoConverter.exe>

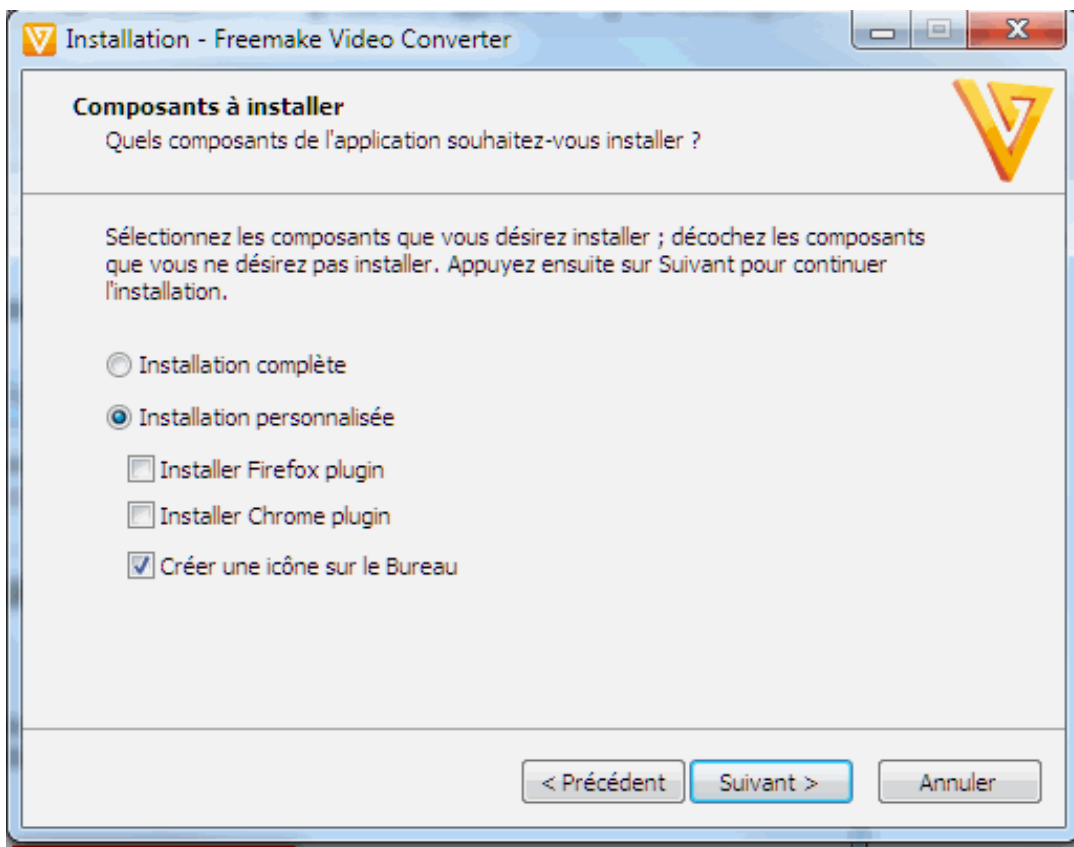


Lors de l'installation veuillez à décocher toutes les propositions préalables que le logiciel vous fera.





et choisissez une installation personnalisée



Formagri sait donc intégrer des vignettes vidéos aux formats FLV et SWF ou encore MP3 dans la nouvelle version 2.7.0.2

Il sait aussi intégrer de la même manière et pour les mêmes usages des vignettes et des liens aux formats MP4, OGV et WEBM

Ces vignettes sont visibles et **jouées** dans l'Espace Ressources et dans les répertoires dans "Mes Dossiers"

Et l'appel de ces ressources via l'Espace Ressources, les répertoires ou encore les activités lorsque ces activités pointent vers ces ressources multimédia ouvrent automatiquement et en Autoplay ces vidéos.

Et cela se fait évidemment en STREAMING, donc sans téléchargement de ces ressources avant visualisation.

Dans un précédent message, je vous indiquais un outil permettant de transformer vos vidéos au format FLV.

Aujourd'hui, je vous décris HandBrake, un outil qui vous permettra de transformer vos vidéos au format MP4.

## HandBrake, outil de conversion video Open Source

### Caractéristiques et fonctionnement

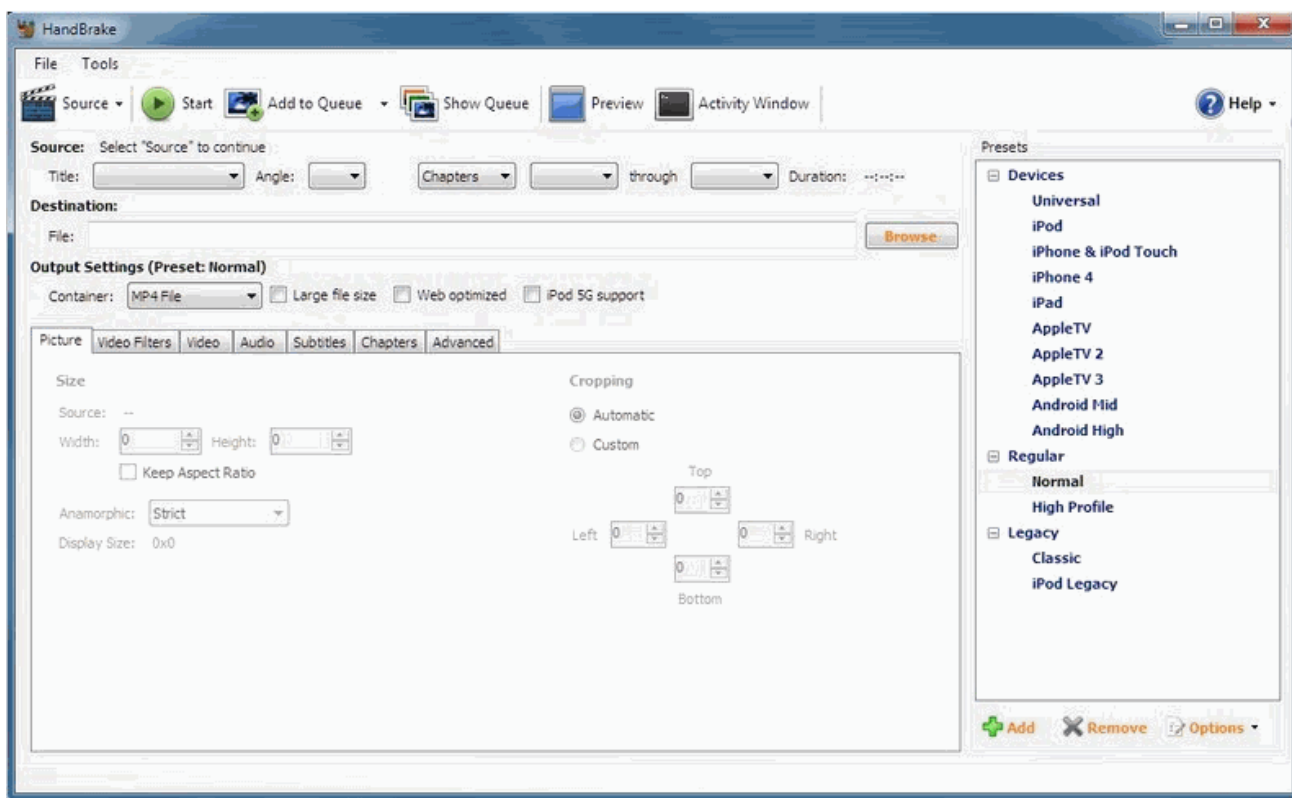
**HandBrake** est téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://handbrake.fr/downloads.php>

Comme indiqué, il est multi-plateforme. Il convient de bien choisir sa version si on est sous Windows.

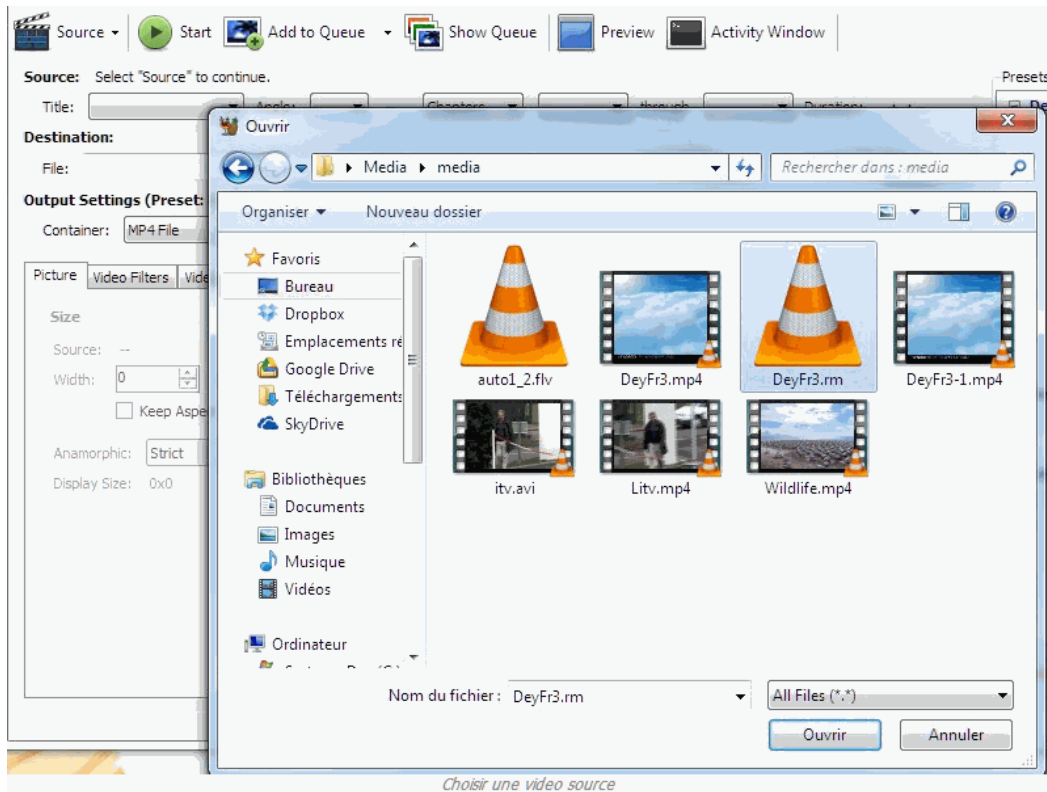
La plupart du temps, on dispose de la version 32 bits mais une vérification préalable s'impose.

Après téléchargement et installation, son lancement donne l'écran suivant :



Lancement de HandBrake

Cliquez sur "Source > Video File"



Choisir un répertoire de destination sur votre PC



Configurer la vidéo de sortie.

Assurez-vous que le format de sortie est bien **"MP4"** et que le bouton **"Container"** indique bien **"MP4 File"**.

Il est recommandé de ne pas augmenter la taille de la vidéo de sortie afin de ne pas perdre en définition d'image. Par contre si la vidéo source vous paraît trop grande, il est judicieux d'en diminuer la taille en modifiant la largeur tout en conservant le ratio Largeur\*Hauteur.

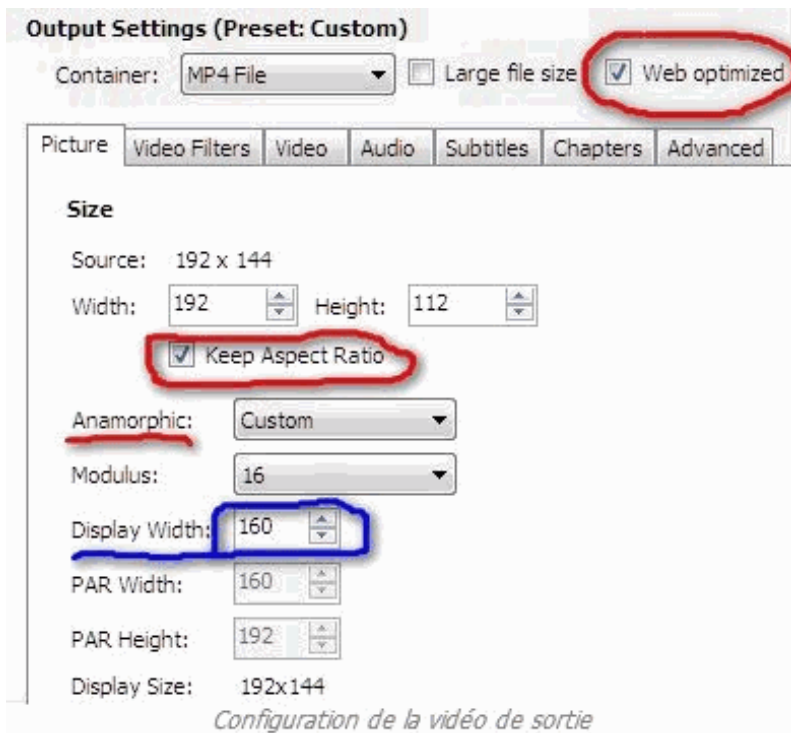
Un vidéo lisible et utile dans un contexte formatif se doit d'avoir un faible gabarit.

Pour cela il faut cliquer sur le sélecteur **"Anamorphic"** et choisir **"Custom"**.

Modifier ensuite la largeur représentée par le libellé **"Display Width"** et en cochant le bouton **"KeepAspectRatio"**

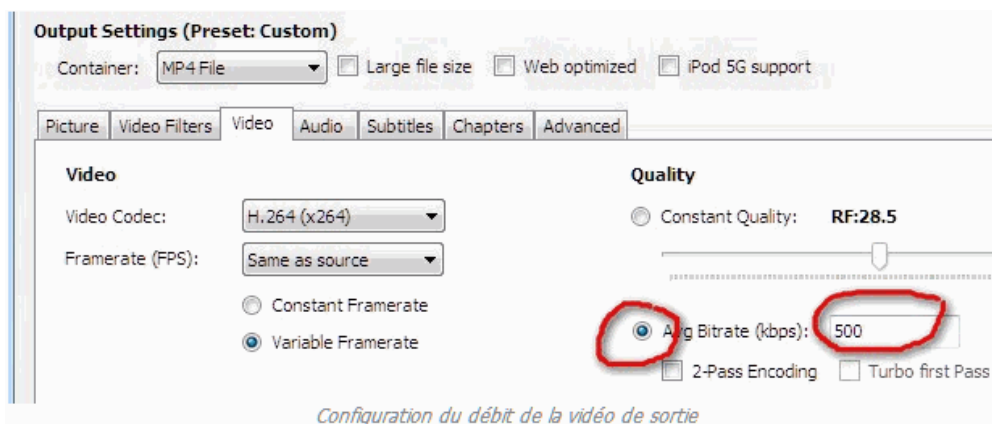
Cochez aussi la case **"Web optimized"**.

Pour ceux qui veulent vérifier quel codec est utilisé et doit être utilisé, il suffit de cliquer sur l'onglet **"Video"** pour voir qu'il s'agit bien du **H.264**. Le consortium chargé de la standardisation travaille actuellement sur le codec **H.265** qui devrait diminuer la taille des fichiers de 40% pour le même rendu et la même qualité de sortie



Sachant aussi que de nombreux usagers ne disposent que d'un débit restreint, en raison souvent d'une connexion **ADSL** partagée dans les établissements d'enseignement agricole, il est nécessaire de configurer la vidéo pour un débit suffisant.

Nous vous suggérons donc de cocher le bouton "**Avg Bitrate**" et de mettre une valeur de "**500**" qui convient tout à fait aux connexions lentes.



Pour finir enfin, en cliquant sur "**START**" vous lancez la conversion et pouvez même prévisualiser le fichier de sortie pendant cette opération.

Dès que c'est terminé, vous pouvez aller dans le répertoire de destination que vous avez défini et **tester votre vidéo sur le lecteur par défaut de votre système.**

Il est conseillé, particulièrement si vous manipulez beaucoup de vidéos dans le cadre de votre activité de télécharger le logiciel "**VLC media player**" qui est à ce jour celui qui possède le plus grand nombre de codecs et qui peut lire pratiquement tous les formats existants tout en ayant une interface dépouillée mais suffisamment riche.

Vous pouvez le télécharger à l'adresse :

<http://www.videolan.org/vlc/>

Et n'oubliez surtout pas que l'excès de vidéos sur Formagri est nuisible au poids total alloué aux ressources