

Infos et présentation de TVO

Par Pascal



TVO est une application portable en version ZIP ou en version Setup* (ne laisse pas de trace sur le système hôte) intégrant les outils nécessaires à la lecture et à l'enregistrement des vidéos proposées par les « Replay TV » suivante :

TF1, Pluzz, Canal+, France 5, M6, Arte, Arte Live Web, Direct 8, W9, TMC, NRJ 12, Gulli, Histoire, Medici, Canal D, Historia, Ztélé, TSR, et bien d'autres...

Auquel s'ajoutent des Web TV (TV sur PC du FAI) et quelques Web TV disponibles en live (TVO TV).



Il n'y a pas de montage dans cette capture !

La lecture de ces vidéos peut s'effectuer en direct sans enregistrement préalable via le lecteur embarqué dans la distribution de TVO : **Mplayer**.

Depuis la version 2.0 de TVO, **VLC** peut être paramétré en 1er lecteur et remplacer ainsi le lecteur interne.

Un second lecteur peut être alors paramétré pour la lecture des WMV (Pluzz, France 5...) et dans ce cas précis, un système intermédiaire de décodage n'étant pas nécessaire, celle-ci se fait en direct et le déplacement dans le flux vidéo est alors possible.

A noter que des lecteurs comme The KMPlayer ou Windows Media Player se comportent très bien dans ce mode, VLC par contre est un peu moins bon...

Les Enregistrements :

TVO possède **un gestionnaire de téléchargement**, permettant de gérer la liste des flux dont vous avez demandé l'enregistrement.

- Un système de file d'attente via un quota paramétrable, évite de surcharger votre connexion internet.
- Vous pouvez à tout moment interrompre et reprendre un téléchargement afin de libérer votre bande passante par exemple.
- de la même manière, un téléchargement "incomplet" suite à la fermeture inopinée du serveur peut être repris.
- Et contrôler ceux-ci via leur fichier Log
- Vous avez, via l'option "Dodo après", la possibilité d'activer une mise en veille de votre PC dès la fin de vos téléchargements (mode veille prolongée de Windows)

NB : Le répertoire de stockage et le nom des enregistrements est directement modifiable via l'interface principale.



Le Traitement post-téléchargement :

- Afin de simplifier la lecture de vos vidéos ainsi récupérées, TVO intègre un système de traitement automatique (désactivation possible) permettant de «normaliser» les fichiers téléchargés.

Ainsi pour les WMV (Pluzz, France 5, Web TV Orange) :

- Une indexation est effectuée permettant un « déplacement » dans la vidéo pendant la lecture (fonction "seek") et ce quel que soit le lecteur. Les flux en doublons (flux bas débit) sont alors supprimés afin d'optimiser la taille du fichier final.

Pour les flux en H264/ACC, 3 options sont possibles :

- Pas de traitement, les flux restent dans leur container d'origine (FLV la plupart du temps)
- Encapsulation en MP4 (facilitant la lecture sur certains lecteurs externes Ps3, Ipod, ...)
- Encapsulation en MKV (pour adopter la dernière norme Divx HD et tout matériel compatible avec)



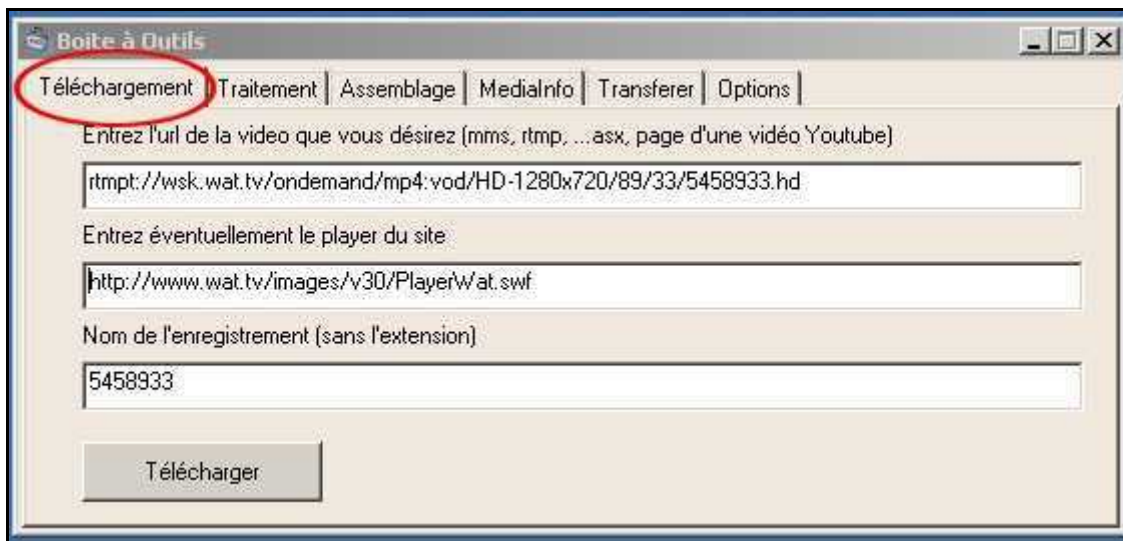
Un onglet "Téléchargement" permet :

via un simple copier/coller de l'adresse d'un flux de lancer le téléchargement de celui-ci avec l'utilitaire le mieux approprié :

- MsdL, pour les flux diffusés via le protocole http ou mms
- RtmpDump, pour les flux diffusés via les protocoles Rtmp..

Dans ce même onglet vous pouvez aussi :

- Entrer l'URL de la page d'une vidéo diffusée sur Youtube.
- Entrer l'Url de la page d'une vidéo diffusée sur Arte Live Web et absente dans TVO.
- Entrer l'URL de la page d'une vidéo diffusée sur TF1 ou Wat.tv et absente dans TVO

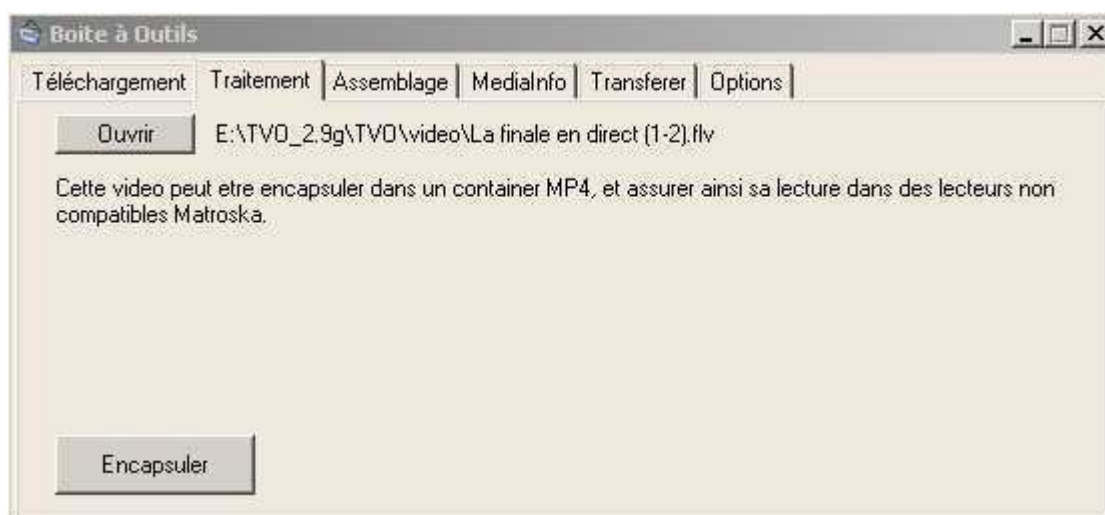


Un onglet Traitement permet :

- **L'indexation** et le nettoyage d'un ASF/WMV. Ce système intègre maintenant un nouveau processus permettant une meilleure compatibilité avec quelques lecteurs récalcitrants (le WDTV par ex).

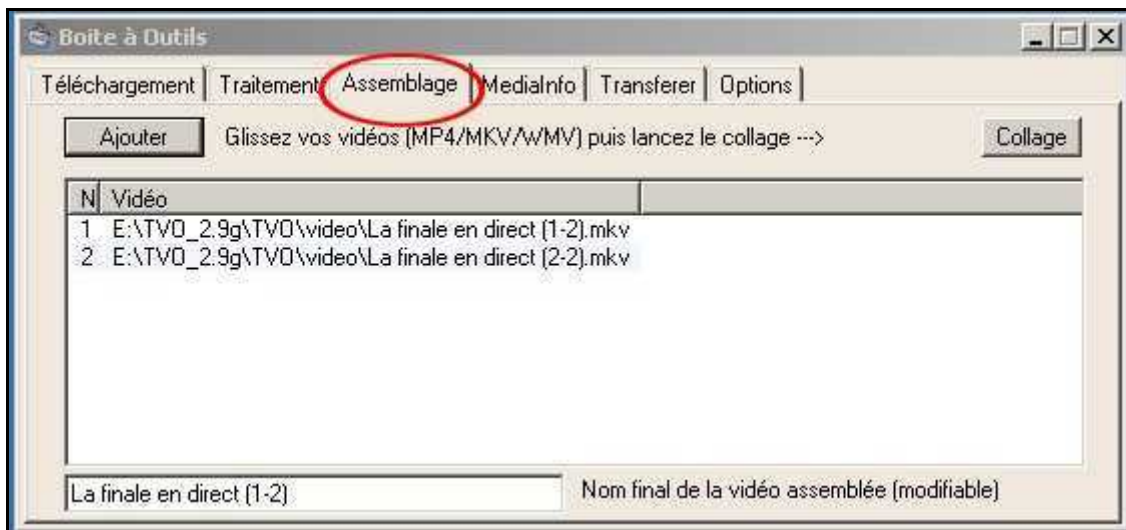
- **L'encapsulation** d'un :

- FLV (H264/AAC) en MKV
- Mpeg-Ts flux Vido/Audio Mpeg en Mpeg-Ps
- Mpeg-Ts flux H264/AAC ou Mpeg Audio en MKV
- MKV en MP4 ou inversement

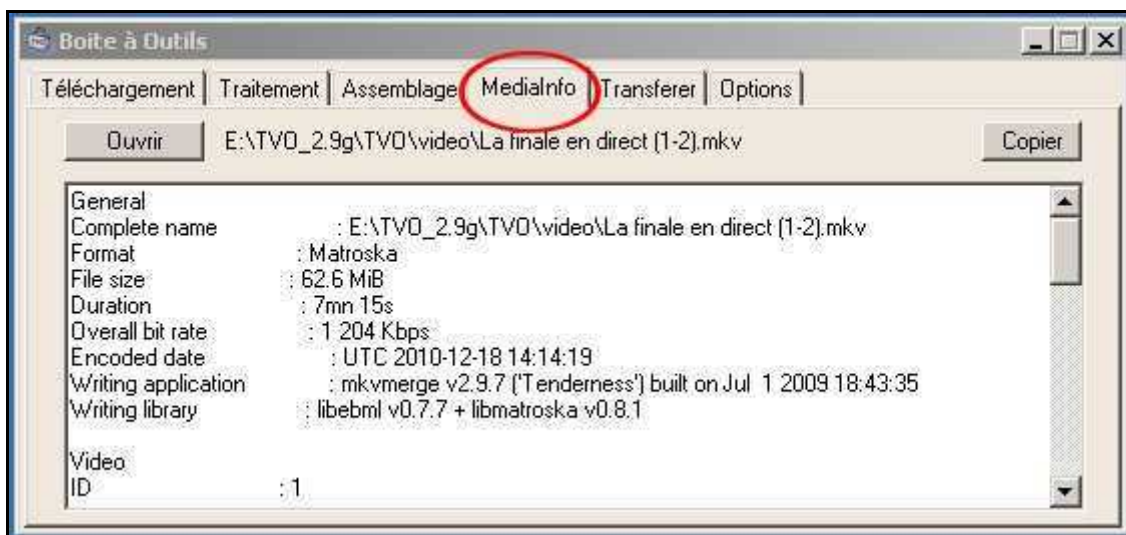


Un onglet Assemblage permet de :

Recoller une série de vidéos de même format (MKV, MP4, WMV/ASF), certains sites diffusent l'intégral des émissions sous forme de chapitres (TF1, Canal+,...), ce système simple et rapide vous permettra de reformer en un seul fichier la totalité de votre émission.

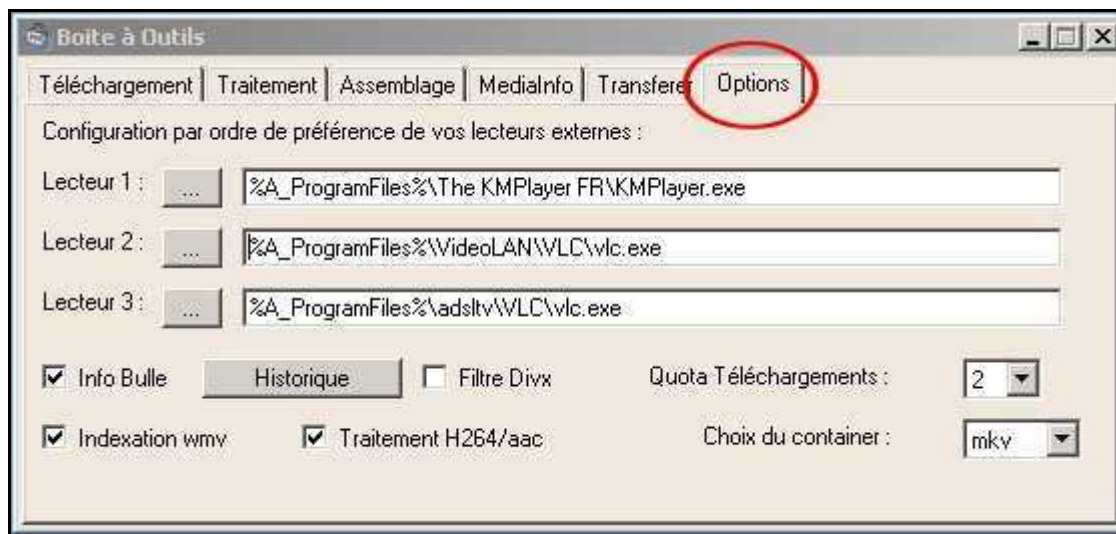


L'onglet **MediaInfo**, utilise l'utilitaire du même nom pour vous donner les informations techniques d'une vidéo (utile en cas de problème ou en vue d'un ré-encodage).



Enfin le dernier onglet « Options » permet de définir quelques options stratégiques de TVO :

- Les lecteurs externes par ordre de préférence
- Le quota de téléchargement simultané
- Le choix ou non de l'indexation automatique des ASF/WMV
- Le choix ou non du ré-encapsulation des vidéos en H264/AAC
- Le choix du container MP4/MKV pour cet encapsulage.



Précisions :

TVO ne nécessite pas de système particulier, et même un PC un peu ancien peut le faire "tourner".
Par contre, **les dépendances embarquées avec TVO nécessitent** :

- Le FrameWork 2.0 .Net de Microsoft, généralement déjà installé sur votre système, mais à vérifier en cas de problème sur un Windows XP ou antérieur.
- Le Bon état de la distribution Visual C++ de Microsoft (installé sur tout système Windows depuis IE4)
- Veillez à ce que votre internet explorer ne soit pas en mode "Hors connexion" même si vous vous ne servez pas de ce navigateur !
- TVO enregistre ses fichiers de travail dans ses sous-répertoires, il est donc nécessaire de l'installer dans un répertoire dont vous possédez les droits en écriture, le répertoire "Program" ou "Program Files" sous Vista/7 est donc à proscrire !

Version Setup :

L'intérêt d'une version setup est évident pour qui n'a pas trop l'habitude de "rentre" dans son système, qui ne sait pas forcément où ranger un tel dossier.

Avec l'interface d'installation, l'apparition du programme en bonne place dans le menu démarrer et le raccourci directement placé sur le bureau, cette version rend encore plus accessible TVO.

- C'est une installation "propre" puisque basé sur la version portable de TVO.
- Elle ne modifie en rien votre système, elle n'ira pas remplacer une ancienne version d'un fichier qui pourrait être stratégique pour une autre application.
- La base de registre de votre windows ne sera en aucun cas encombrée par des références inutiles (même après désinstallation et hormis le stricte minimum).
- Le répertoire .TVO n'étant pas supprimé vous retrouvez vos paramètres et vos fichiers vidéos lors d'une réinstallation.

Tuto videos :

[Méthode de Téléchargement d'une émission en plusieurs parties et les assembler](#)