

Installation StudioTransfert v1 & environnement OUTILS

Avril 2016

StudioTransfert fonctionne sous Windows XP, VISTA, 7, 8 et 10 en 32 bits et en 64 bits. A noter que pour obtenir les performances maximales, il est conseillé de régler les options d'alimentation de l'ordinateur sur « Performances élevées » et de travailler branché au réseau électrique pour les portables. Voir à ce sujet le tutoriel « Optimiser le fonctionnement de StudioTransfert ».

L'**Installeur StudioTransfert.exe** contient tout ce qui est nécessaire au bon fonctionnement de StudioTransfert, et notamment un **environnement d'outils** tels que AviSynth et des codecs. Cet environnement dispose de son propre installeur, encapsulé dans celui de StudioTransfert. L'installation complète se fait en deux temps.

1- INSTALLATION DU PACK COMPLET STUDIOTRANSFERT.

Il suffit de suivre les consignes du programme d'installation. Ce dernier trouve seul le bon répertoire en fonction de la version de Windows et de la plateforme (32/64 bits), y crée un nouveau répertoire StudioTransfert et y copie le pack complet. Sont alors installés automatiquement dans C:\Program Files[(x86)]\StudioTransfert\, outre le logiciel StudioTransfert.exe, plusieurs sous-répertoires :

- **Documentation** : contient la documentation d'utilisation et les tutoriels du logiciel,
- **Outils** : contient les outils d'environnement (AviSynth et les codecs),
- **Plugins** : contient les plugins AviSynth au format DLL et .avsi,
- **Scripts** : contient les fichiers scripts de traitement au format AviSynth,
- **Utilitaires** : contient quelques utilitaires AviSynth pour des traitements particuliers,
- **VirtualDub** : contient le logiciel VirtualDub qui permet de capturer, d'afficher et de traiter les fichiers vidéo numériques. C'est l'élément principal qui assure le traitement des clips, en collaboration étroite avec **AviSynth**.

La dernière version française est **VirtualDub 1.9.9-Fr**, la dernière version anglaise est **VirtualDub 1.10.4**. La version préinstallée par StudioTransfert dans StudioTransfert\VirtualDub, bien que basée sur la version 1.10.4, est spécifique de StudioTransfert et n'est pas disponible séparément en téléchargement Internet. Vous devez absolument l'avoir installée pour éviter des plantages et des blocages lors des traitements. Elle est dispose de plugins complémentaires pouvant être utiles :

- dans le sous répertoire plugins : Colorize.vdf, Viewfields.vdf, etc.
- dans le sous répertoire plugins32 : AC3.vdplugin, DShowInputDriver.vdplugin, FLIC.vdplugin, FLVInputDriver.vdplugin, MPEG2.vdplugin, WMV.vdplugin.
- les DLLs **mfc71.dll, msvcp71.dll, msvcrt71.dll, msvcrt100.dll, fftw3.dll, libfftw3f-3.dll, d3dx9_25.dll et Avisynth.dll (version MultiThreading)** dans le répertoire système de Windows,
- et enfin un raccourci sur le bureau pour lancer StudioTransfert.

2- INSTALLATION DES OUTILS D'ENVIRONNEMENT.

Pour fonctionner, StudioTransfert a besoin d'un environnement d'**outils** tels que AviSynth, et des codecs. Les fichiers d'installation de ces outils sont copiés automatiquement par le programme d'installation de StudioTransfert dans le sous-répertoire StudioTransfert\Outils.

Une fois ces fichiers d'installation copiés, l'installation se poursuit automatiquement avec celle des outils, sauf si vous abandonnez l'installation en répondant « Quitter » à l'invite « Bienvenue dans le programme d'installation des Outils de Studio Transfert ». Ces outils sont à installer s'ils ne sont pas déjà présents sur votre machine, notamment si vous n'avez

jamais installé Studio Transfert. Vous devez simplement choisir le langage d'installation (le cas échéant) et accepter l'installation outil par outil. Vous pouvez aussi refuser l'installation d'un ou plusieurs outils déjà présents sur votre machine. Ces outils sont tous gratuits, mais il ne vous est pas interdit d'envoyer une petite contribution aux auteurs pour les remercier de les mettre à la disposition de la communauté.

AVISYNTH : traite les scripts StudioTransfert qui seront exécutés et affichés sous VirtualDub.

MT : bibliothèque des fonctionnalités MultiThread d'AviSynth, qui permet d'accélérer la vitesse de traitement par une meilleure exploitation de l'architecture processeur de la machine. Une installation séparée de celle d'AviSynth est nécessaire, car la version 2.6.0 d'AviSynth ne gère pas le multithreading. StudioTransfert détecte l'absence de la bibliothèque multithread d'AviSynth et vous encourage à l'installer. Un module d'installation dédié se trouve dans le répertoire Outils\AviSynth de StudioTransfert : STMT.exe.

N.B. : il est possible d'activer ou de désactiver le multithreading dans l'interface de StudioTransfert (sur le bandeau), en cas de problèmes de stabilité avec cette fonctionnalité.

CODECS : ils permettent de lire les principaux **formats de fichiers PAL et NTSC** et de sauvegarder les fichiers traités en compressé.

- **Lagarith** (LagarithSetup_1327.exe)
- **K-lite** (collection de codecs) (k-lite-codec-pack-standard_10-5-5_fr_35534.exe)
- **Xvid** (Xvid-1.3.4-20150621.exe)
- **Cedocida DV** (Option « lecture DV ») :
StudioTransfert\Outils\Codecs\cedocida_0.2.3_bin\cedocida.inf
ATTENTION : installer par un clic droit sur "cedocida.inf" puis sélectionner « Installer » et suivre la procédure.
- **DirectShow Filter Manager** : un gestionnaire de filtres pour vérifier leur bonne installation et éventuellement les supprimer (DSFM-0.5.0.260.exe)
- **AVC-HD** (x264vfw_full_42_2538bm_41390.exe)

Une fois terminée l'installation des outils, on parvient à la dernière fenêtre d'installation de StudioTransfert.

N.B. : Après le premier lancement de StudioTransfert, on trouvera dans le répertoire C:\Users**nom de l'utilisateur**\AppData\Roaming\StudioTransfert les fichiers de paramètres (StudioTransfert.ini, Codecs.ini et Clip.ini) et les fichiers scripts VirtualDub « .jobs » contenant les instructions sur l'enchaînement des différentes passes de traitement. Les fichiers des traitements intermédiaires y sont également stockés, à l'exception du fichier Decisaille.avi qui est dans le répertoire destination spécifié par l'utilisateur.

3- AUTRES OUTILS NON INSTALLES

FRAMEWORK 4 : **Microsoft.net Framework 4**, est un logiciel système permet le fonctionnement du logiciel StudioTransfert. Intégré à Windows 8 et souvent présent sur les versions antérieures, vous devez l'installer s'il n'est pas présent. Rechercher sur Internet "**Installer Framework 4**" et suivre simplement les instructions.

D'autres logiciels non indispensables au fonctionnement de StudioTransfert tels que **AVSVideoRemaker, AVSPMod, GSpot, Mergemp3, Windows Media, Movie Maker, VLC, MPEG Streamclip, Creation de DVD** peuvent être utilisés en complément et sont disponibles sous Windows.