

Enregistrer la diffusion en flux d'un programme

Ce document a pour objectif d'expliquer techniquement comment créer un fichier à partir de la diffusion en flux d'un programme afin d'en disposer à tout moment. Avant de réaliser un enregistrement chacun veillera à vérifier qu'il est bien autorisé à enregistrer le programme.

1. Présentation

Définition

La diffusion en flux d'un programme, ou *streaming*, est un procédé permettant de diffuser un programme audiovisuel par l'Internet avant son téléchargement complet. L'avantage pour le client est la réception quasi immédiate du programme, sans avoir à en attendre le téléchargement complet, ce qui est particulièrement intéressant pour les gros fichiers vidéo.

Inconvénients de la diffusion en flux

La lecture du programme ne peut se faire qu'en ligne : le client, réceptionnaire du flux, ne peut ni enregistrer le programme pour le relire ultérieurement ni le transmettre à un correspondant.

2. Enregistrer un flux

Logiciel utilisé

Pour enregistrer un flux diffusé, il est nécessaire de disposer d'un logiciel permettant cette action. Il en existe plusieurs mais je traiterai ici de l'utilisation de VLC media player, logiciel gratuit disponible sur <http://videolan.org> (7,9 Mio pour la version 0.8.5 de mai 2006 pour Windows).

→ Télécharger le fichier vlc-0.8.5-win32.exe puis l'exécuter pour installer VLC media player. Ne pas se préoccuper des diverses questions et accepter les chemins et autres options.

Repérer le nom du fichier mis en diffusion

C'est la partie la plus difficile... Elle consiste à rechercher dans le code source de la page Internet où est proposée la diffusion en flux, le nom du fichier mis en flux. En règle général la diffusion en flux d'un programme se fait par le biais du protocole MMS (Microsoft Media Services) ou RTP (Real-time Transport Protocol). Il suffira donc de rechercher mms:// ou rtsp:// dans le code source de la page puis copier en intégralité le nom du fichier, comme, par exemple :

mms://a533.v55778.c5577.e.vm.akamaistream.net/7/533/5577/42c40fe4/lacinq.download.akamai.com/5577/internet/ec_happesbelles/echappeesbelles_20061104.wmv

Enregistrer la diffusion

Une fois le nom du fichier proposé en flux trouvé, il va être aisé de l'enregistrer grâce à VLC media player :

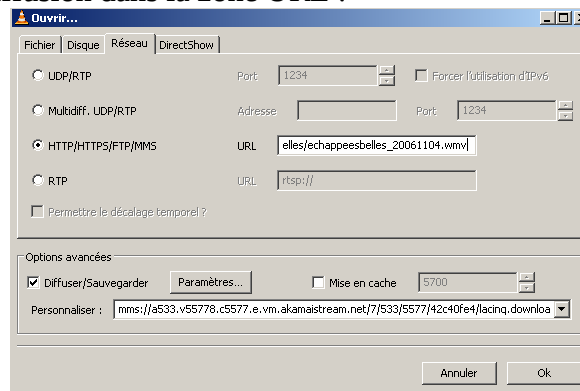
→ Ouvrir VLC media player :



→ Suivre le menu **Fichier** > **Ouvrir un flux réseau** :



→ Cocher le protocole **HTTP/HTTPS/FTP/MMS** (ou **RTP**) puis coller l'adresse du fichier proposé en diffusion dans la zone URL :



→ Cocher **Diffuser/Sauvegarder** puis cliquer sur **Paramètres...**.

→ Cocher **Fichier** dans la section Sorties puis **Dumpe le flux brut** et enfin déterminer le nom du fichier à créer en précisant la même extension que celle du fichier d'origine :



→ Cliquer alors deux fois sur **Ok** : le chargement démarre. Cela se constate par la progression du curseur de lecture. Attendre le chargement intégral du programme (le chargement se fait à durée normale donc un programme de 10 minutes se charge en... 10 minutes !).

→ Fermer VLC media player à l'issue du chargement du flux.

Le programme est alors enregistré dans le fichier indiqué. Il n'y a plus qu'à le lire avec un lecteur multimédia (par exemple VLC media player) ou le transmettre à un correspondant.