

FREEBOX, LA STAR des box multimédias !

Vous possédez une Freebox v3, v4 ou HD ? Ce dossier est fait pour vous ! La box ADSL de Free regorge de services multimédias, tous gratuits. En suivant nos conseils, vous regarderez sur la télé vos films et photos stockés sur votre PC, par exemple. Ou vous enregistrerez sur votre PC une chaîne de télé reçue par sans-fil Wi-Fi. Petit bonus : lorsque vous êtes loin de votre Freebox, apprenez ici à téléphoner avec votre PC portable ou votre PDA, en profitant des tarifs avantageux du fournisseur d'accès Internet. • Dossier réalisé par Patrick Zémour

LES VIDÉOS, PHOTOS ET MP3 DE VOTRE PC SUR VOTRE TÉLÉVISION

HomePlayer
difficulté 
durée 15 minutes

Les possesseurs de Freebox v3, v4 et HD peuvent profiter sur leur télé des contenus multimédias de leur Mac ou PC. Cela grâce au Freeplayer. Il faut accepter les conditions générales de vente (sur <http://subscribe.free.fr/login/login.pl?link=freeplayer>), patienter 24 heures et redémarrer la box. Le Freeplayer s'appuie sur l'excellent mais frustré VLC. Des Freeboxes ont conçu de superbes Mods (modifications), dont HomePlayer, notre préféré, qui tourne sous Windows, Mac et Linux. D'autres Mods sont dispo sur tvfreeplayer.com ou freeplayer.org.



1. Installez HomePlayer



Si vous possédez une Freebox v3 ou v4, rendez-vous sur le site <http://homeplayer.free.fr> et téléchargez la version la plus récente du logiciel en version complète, ici la 1.3.0.4 (environ 55 Mo). Avec une Freebox HD, préférez la version 1.4, non finalisée mais stable, et qui prend en compte les touches de la nouvelle télécommande. À télécharger sur http://homeplayer.free.fr/1.4beta/HomePlayer-1.4beta_full.exe. Installez le logiciel.

2. Notez votre adresse IP

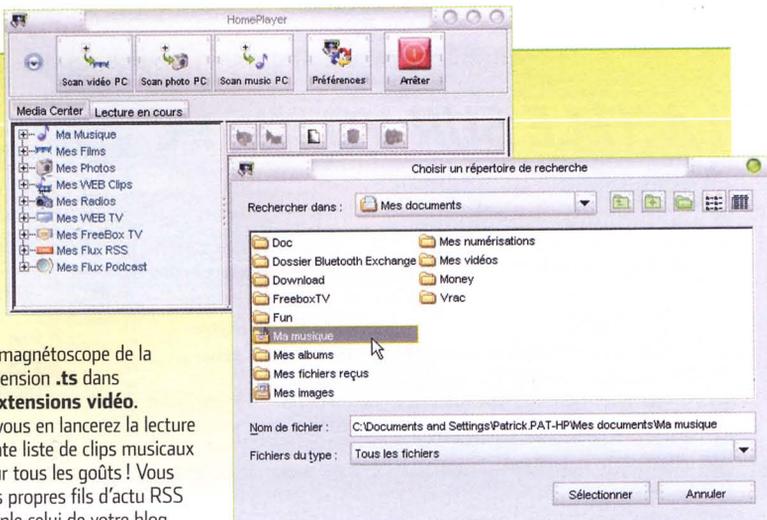
État de la connexion

Type d'adresse :	Attribuée par serveur DHCP
Adresse IP :	192.168.0.1
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0

Si vous avez connecté plusieurs ordinateurs à votre Freebox, vous devez connaître l'adresse IP du PC qui héberge HomePlayer. Double-cliquez sur la petite icône Connexion réseau, près de l'heure, et notez votre adresse IP, ici 192.168.0.1. Vous utilisez la Freebox comme routeur ? Rendez-vous, sur le site de Free, dans l'interface de gestion et, dans les Fonctions routeur, indiquez l'adresse dans le champ IP du Freeplayer. Si vous utilisez un routeur externe, effectuez une redirection de port (port forwarding), du port 8080 vers l'adresse IP de votre PC.

3. Sélectionnez vos fichiers multimédias

Une fois HomePlayer lancé, son icône apparaît dans la zone de notification de Windows, près de l'heure. Cliquez une fois sur l'**icône** pour ouvrir le Manager. Les trois boutons **Scan vidéo PC**, **Scan photo PC** et **Scan music PC** permettent d'indiquer les dossiers où se trouvent les fichiers que vous souhaitez lire sur la télé. Selon leur format d'enregistrement, toutes vos vidéos ne seront, hélas, pas lisibles. Si les fichiers ".ts" enregistrés avec la Freebox HD ne sont pas reconnus, ajoutez l'extension .ts dans les **Préférences** du logiciel, onglet **Médias**, **Extensions vidéo**. En double-cliquant sur un fichier multimédia, vous en lancerez la lecture dans HomePlayer. Voyez aussi l'impressionnante liste de clips musicaux piochés sur le Net, d'AC/DC à U2, il y en a pour tous les goûts ! Vous pouvez également ajouter au Media Center vos propres fils d'actu RSS dans l'une des catégories proposées, par exemple celui de votre blog.



4. Créez des listes de lecture



HomePlayer accepte les listes de lecture, notamment celles conçues avec **Winamp**. Vous pouvez aussi en créer dans le Manager. Dans la liste des musiques, cliquez sur quelques morceaux en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée, puis cliquez avec le **bouton droit** sur l'un d'eux et, dans le menu qui s'affiche, choisissez **Ajouter à, Nouvelle sélection**. Cette liste apparaît dans l'arborescence, à la catégorie **Ma musique**, **Mes sélections**. Double-cliquez dessus pour la renommer.

5. Naviguez dans l'univers Freeplayer



Nous voilà sur la télé. Une pression longue sur la touche **Maison** (ou courte sur la touche **Free** de la télécommande HD) affiche l'univers Freebox. Sélectionnez **Freeplayer...** HomePlayer apparaît. Explorez vos disques pour lancer des fichiers, ou naviguez dans vos vidéos, photos et musiques référencées. Vous profiterez de clips, bandes-annonces, radios et bonus du Web. Baladez-vous dans les menus à l'aide des **touches fléchées** de votre télécommande, lancez une lecture par **OK**.

6. Lancez vos clips

Durant la lecture d'un clip multimédia, vous afficherez les touches de lecture (pause, arrêt, clip suivant...) d'une pression sur la touche **Info**. Pour ajouter vos clips préférés à la liste **Mes favoris** visible sur l'écran d'accueil, pressez la touche **Cœur** de la télécommande v3/v4, ou la touche **?** sur la HD. Lorsqu'il lit de la musique, HomePlayer fait défiler des photos qu'il récupère sur Google Images. Sympa. Mais si vous préférez, vous pouvez indiquer, côté PC, votre propre dossier (Répertoire) de photos à faire défiler, dans les **Préférences**, onglet **Écran de veille**. Autre solution : sur la télé, lancez la lecture d'une liste musicale, revenez à l'écran d'accueil (touche **Maison** ou **touche grise** à côté de la touche verte TV de la télécommande HD), choisissez un **dossier de photos** et lancez un diaporama.



REGARDEZ ET ENREGISTREZ LA TÉLÉ SUR VOTRE PC

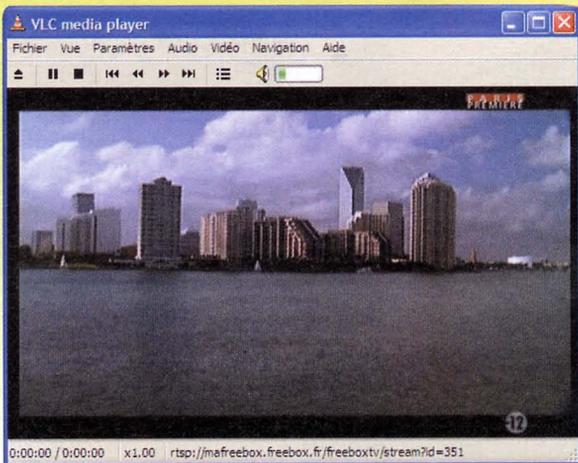


Avec le Multiposte de la Freebox (v3, v4 ou HD), vous regarderez et enregistrerez les chaînes gratuites de l'univers Freebox TV sur votre Mac ou PC, sans besoin d'un tuner TV. Là encore, pour compenser l'interface rudimentaire du logiciel VLC, la communauté des Freenauts a développé des logiciels gratuits excellents, tels qu'adsl TV et Fritivi (d'autres sont à découvrir sur www.tvfreepayer.com). Indispensable pour le Multiposte : activer les options du Freeplayer (voir pages précédentes) et, bien sûr, recevoir la Freebox TV.



1. Installez adsl TV

Sur <http://adsltv.free.fr>, téléchargez la dernière version d'**adsl TV + VLC intégré** et installez-la. Une fois le logiciel lancé, cliquez sur une **chaîne** puis sur le bouton **Regarder**. La chaîne s'affiche dans une fenêtre VLC. Double-cliquez sur l'**image** pour la passer en plein écran. Avec un écran plat au format panoramique, l'image occupera un plus grand espace en faisant un **clik droit**, choix **Rogner**, **16/10**. Cliquez sur le **carré jaune** à droite du bouton Regarder pour arrêter la lecture.



2. Enregistrez une chaîne, regardez-en une autre !

Un premier clic sur le bouton **Enregistrer** capture la chaîne sélectionnée. Un second clic dessus permet de préciser la durée. Dans le même temps, si vous double-cliquez sur le **nom d'une autre chaîne**, elle s'affiche directement dans **adsl TV** (et non dans VLC). Vous enregistrez donc une chaîne pendant que vous en regardez une autre ! Ce n'est possible, bien sûr, que si le débit de votre connexion est suffisant (**4 Mbits par chaîne**). Selon votre débit, vous pourrez aussi regarder des chaînes différentes sur deux PC, en même temps que la télé diffuse un troisième programme. Ci-contre, si vous double-cliquez sur ce **second flux vidéo**, vous passerez également en plein écran.



3. Passez en mode mini-écran

Sous le flux vidéo d'adsl TV, un clic sur un bouton (voir notre capture ci-dessous) gèle l'émission (timeshifting), qui s'enregistre alors sur votre disque dur. Un second clic dessus reprend le



cours de l'émission là où vous étiez arrêté (changez de chaîne pour annuler le timeshifting). Le premier bouton, lui, fait passer en mode mini-écran : les boutons d'adsl TV disparaissent et l'image occupe la totalité de la fenêtre ; seule une minuscule icône subsiste en haut à gauche, cliquez dessus avec le bouton droit pour afficher les contrôles de lecture ou redimensionner la fenêtre.

4. Programmez un enregistrement

Pour prévoir un enregistrement, cliquez sur la chaîne souhaitée et pressez le bouton

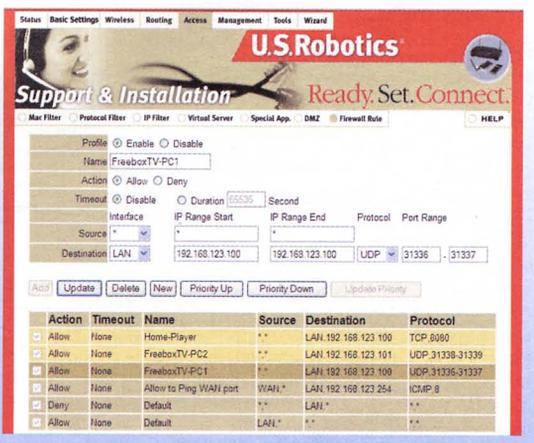
Programmes. À l'onglet **Programmation**, indiquez la date et les heures de début et fin. Autre méthode, rendez-vous dans l'onglet **Guide TV** pour sélectionner une émission, ou dans l'onglet **Maintenant**, qui liste les programmes en cours sur toutes les chaînes du guide. Ici, nous avons défini nos chaînes préférées dans les **Options**, onglet **Favoris**. Une pression sur la touche **Cœur** affiche nos chaînes favorites. Si vous avez manqué le JT de 20h ou la météo, vous pouvez

aussi revoir ceux des grandes chaînes nationales dans la **Liste Vidéos**. Ci-contre à gauche, on voit adsl TV réduit à l'état de **télécommande**.



ET SI ÇA NE MARCHE PAS ?

Aucune chaîne ne s'affiche dans adsl TV ? Votre logiciel pare-feu est peut-être responsable, ajoutez alors l'adresse 212.27.38.253 dans la "zone sécurisée". Avec **ZoneAlarm**, par exemple, cliquez sur **Pare-feu** puis sur l'onglet **Zones**, pressez le bouton **Ajouter**, **Adresse IP**, et inscrivez **212.27.38.253**. Si vous possédez un routeur externe, lui aussi peut coincer. Dans les **Options** d'adsl TV, onglet **Config**, cochez la case **Forcer VLC** et indiquez le port **31336** juste à côté ; pour capter la télé sur un second PC, inscrivez chez lui **31338**. Maintenant, dans les options de votre routeur (ici un **USR 8054**), à la section **Pare-feu** ou **Firewall**, vous devrez rediriger (forward) les ports **31336-31337** (protocole UDP) sur l'adresse IP du premier PC, et les ports **31338-31339** sur l'adresse IP du second PC. Impossible d'être plus précis, tous les routeurs sont différents ! Vous patagez ? Filez sur <http://adsltv.free.fr/aide.htm>, ou faites jouer l'entraide sur les sites et forums de Freenautes, dont www.freenews.fr, www.journaidufreenaute.fr, www.freeplayer.org et www.tvfreeplayer.com.



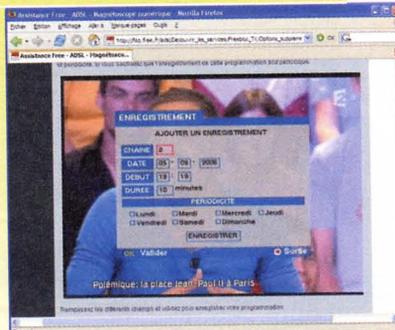
5. Un tour dans les options



Rendez-vous dans les **Options**, notamment à l'onglet **Fichiers**, pour indiquer dans quel dossier seront enregistrées les émissions et photos. À l'onglet **Codecs**, précisez le format d'enregistrement. Préférez celui par défaut, le **PS**, qui offre la meilleure qualité d'image. Mais pour que les vidéos occupent moins de place, cochez la case **Spécifier les codecs** et prenez, par exemple, l'un des trois profils compressés. Téléchargez au besoin un pack tel que **SLD Codec Pack Basic**.

6. Enregistrez sur la Freebox HD

Vous possédez une Freebox HD ? Sur <http://adsl.free.fr/tv/magneto>, voyez comment **activer le disque dur** de 40 Go et le **serveur FTP** pour transférer des vidéos entre Freebox et PC. Quelques restrictions actuelles : pas de **timeshifting** sur la TNT ni d'enregistrement permis de Canal+, et les fichiers de 2 Go ne peuvent pas être transférés sur PC. Un conseil, donc : programmez les enregistrements par **tranches d'une heure maxi**, par exemple de 20 h 50 à 21 h 50, et de 21 h 51 à 22 h 40, et recollez ensuite les morceaux (voir notre étape 9).



7. Accédez au disque de la Freebox HD

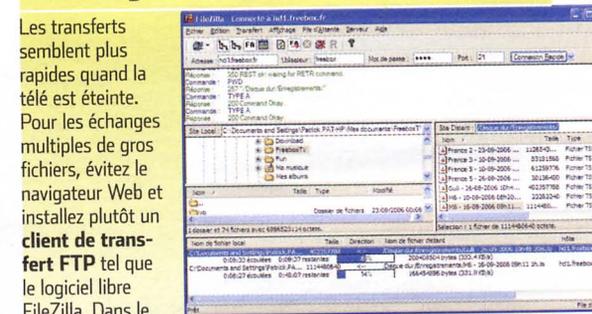
Pour accéder au disque dur de la Freebox HD, tapez <ftp://hd1.freebox.fr/> dans la barre d'adresses de votre navigateur Web, ici Firefox. Le nom d'utilisateur est **Freebox**, et le mot de passe numérique celui saisi sur la télé. Le dossier **Enregistrements** dévoile les émissions enregistrées sur la Freebox, sauf celles des chaînes payantes, uniquement visibles sur la télé. Double-cliquez sur un **fichier** pour l'enregistrer sur le

disque du PC (avec Internet Explorer, vous pouvez aussi le glisser-déposer dans un autre dossier).



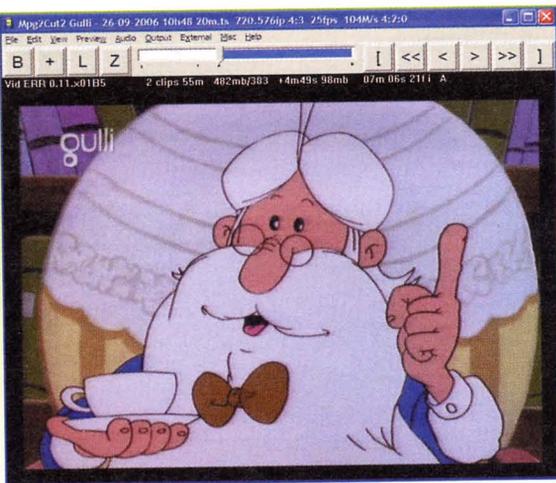
8. Échangez des fichiers entre Freebox et PC

Les transferts semblent plus rapides quand la télé est éteinte. Pour les échanges multiples de gros fichiers, évitez le navigateur Web et installez plutôt un **client de transfert FTP** tel que le logiciel libre FileZilla. Dans le dossier **Video** du disque dur de la Freebox, glissez des films (DivX, XviD, Mpeg-2, etc., y compris en HD) pour les regarder ensuite sur la télé. Créez au besoin des sous-dossiers. La Freebox n'affiche pas les fichiers se terminant par **.mpeg** ou **.mpg**, elle le fera si vous les renommez en **.ts**. Mais là encore, toutes vos vidéos ne passeront pas.



9. Supprimez les pubs

Que vos enregistrements proviennent de l'ordinateur ou de la Freebox HD, vous voudrez sans doute supprimer les publicités ou coller plusieurs fichiers pour n'en faire qu'un seul. Avec des fichiers au format **.ts** ou **.ps**, vous supprimerez facilement les pubs et moments indésirables grâce au logiciel **Mpg2Cut2** ou, pour les puristes, avec **Cutterman** (la méthode complète est expliquée sur le site www.divxmethode.com/acquisition_tv/TV_vers_DVD_sans_pub.htm). Dans la fenêtre de Mpg2Cut2, glissez le ou les **clips** à retravailler. Pour naviguer dans la vidéo, vous avez le choix entre le **curseur** et les **touches fléchées** . Il vous faut presser le bouton [pour indiquer l'endroit que vous considérez comme le début du film, et positionnez-vous ensuite juste avant la pub et pressez]. Après la pub, reprenez la touche [et ainsi de suite. Lorsque vous avez terminé la manipulation, pressez **F4** pour enregistrer le résultat. Dans les forums d'adsl TV (vous les dégotez sur <http://adsltv.free.fr/forums.htm>), section **Encodage**, vous trouverez plusieurs sujets "épinglés" très instructifs pour convertir vos vidéos.



TÉLÉPHONEZ GRATUITEMENT HORS DE CHEZ VOUS



SJPhone
difficulté ✖ ✖ ✖ ✖ ✖
durée 10 minutes

Ici, nul besoin de Freebox. Tout ce qu'il vous faut, c'est un numéro de téléphone Free commençant par "08", un logiciel gratuit installé sur un Mac/PC/PDA relié au Net, un casque-micro (comptez 15€), et vous êtes prêt à téléphoner ! Les tarifs sont ceux qui s'appliquent à la téléphonie Freebox. Ainsi, que vous soyez chez vous, chez des voisins ou en vacances à Madrid, si vous contactez un téléphone fixe en France, l'appel sera gratuit. Et ceux qui vous appellent depuis un fixe en France paient une communication locale.



1. Activez l'option Freephonie

Merci de remplir les champs suivants

Utilisateur : 0874
 Identifiant : 0874
 Mot de passe (10 caractères min.) : passwordpassword
 Domaine : freephonie.net

Rediriger les appels entrants vers le SIP
 Rediriger les appels entrants vers la FreeBox

Activer le service

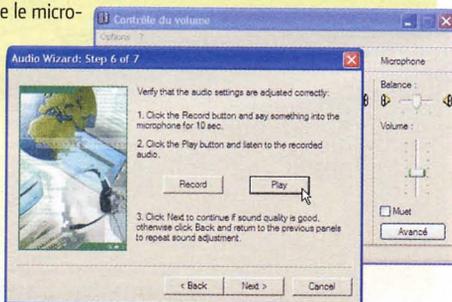
Envoyer Valider

Le service Freephonie est gratuit, mais réclame que vous acceptiez les conditions générales de vente. Sur le **site de Free**, dans l'**interface de gestion**, cliquez sur **Gestion de mon compte Sip (Session**

Initiation Protocol). Indiquez un **mot de passe**, cochez la case **Activer le service**, et pressez le bouton **Envoyer**. Reliez votre micro-casque au PC, en branchant les prises casque et microphone.

2. Installez SJPhone

Sur www.sjlabs.com/sjp.html, téléchargez le logiciel gratuit **Basic Softphone** et installez-le (Windows, Mac, Linux, PDA). Dans l'assistant (**Wizard**), à l'étape 2, cochez la case **Use DirectX**. Étape 3, ne changez rien. Étapes 4, 5 et 6, assurez-vous que le casque-micro fonctionne. Un souci ? Vérifiez dans le **Contrôle du volume** de Windows que le microphone n'est pas Muet. (À savoir aussi, pour quitter SJPhone : **cliquez droit** à la souris et choisissez **Shut down**.)



3. Paramétrez votre compte

Profile Options

General Initialization SIP Proxy Advanced DTMF STUN

Proxy domain: freephonie.net : 0
 User domain: freephonie.net

Register with proxy Proxy is strict outbound

Advanced options

Use separate registrar
 Registrar domain: :
 Unregister contact address only
 Proxy for NAT: : 0

OK Cancel

Cliquez sur le bouton **Options** (le marteau et la clé). À l'onglet **Profiles**, pressez le bouton **New**. Indiquez **Freephonie** comme Profile Name et pressez **OK**. À l'onglet **SIP Proxy**, dans les champs Proxy et User Domain, inscrivez **freephonie.net** et pressez **OK**. Indiquez votre **numéro de téléphone Freebox (Account)** et le **mot de passe** créé plus haut. Validez et quittez les options.

4. Téléphonez, maintenant

Tapez un **numéro de fixe ou de mobile**, cliquez sur le **téléphone vert...** vous êtes en ligne. La qualité audio est très correcte. Le bouton **Flèche**, en bas, liste les derniers numéros appelés. Pour intercepter les appels arrivant sur votre Freebox, sur le site de Free, dans l'**interface de gestion**, cochez l'option **Rediriger les appels entrants vers le SIP**. C'est immédiat, SJPhone sonne et décroche en cas d'appel. Bluffant !

