

## Une Freebox très pointue



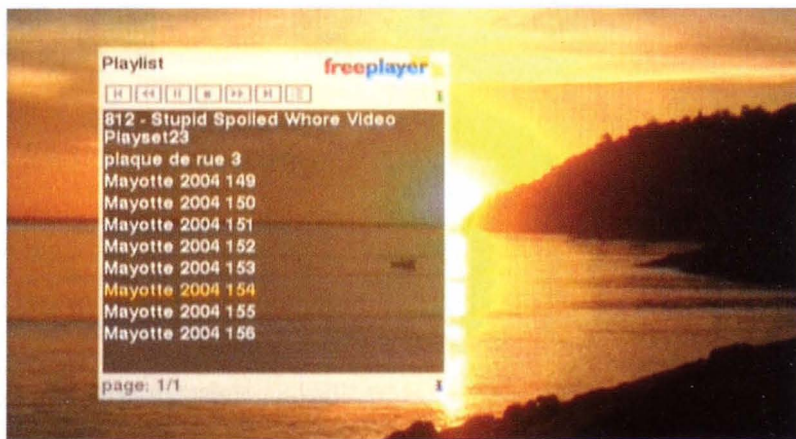
Souvent avec un temps d'avance sur ses concurrents, Free propose sur sa Freebox v5 des services originaux et très orientés multimédia. Mais il faut se contenter d'interfaces de paramétrage assez rustiques et peu adaptées aux débutants...

# LA TÉLÉVISION

## Accéder aux fichiers multimédias du PC sur la TV

**A**vec le Freeplayer, la Freebox peut faire office de passerelle multimédia en diffusant sur votre téléviseur les vidéos, images et morceaux de musique stockés sur votre PC. Téléchargez la dernière version du logiciel VLC Freeplayer, que vous trouverez à l'adresse <http://adsl.free.fr/multimedia/freeplayer> (descendez jusqu'à l'intitulé **Etape 4**), et installez-le. Assurez-vous ensuite que le mode routeur du modem ADSL est bien activé : accédez à votre interface de gestion, cliquez sur **Fonctionnalités optionnelles de la Freebox** puis sur **Configurer** en face de **Fonction routeur**. Cochez si besoin la case **Activer**, et complétez les champs en face de **Ip du Freeplayer** en indiquant l'adresse IP du PC sur lequel vous avez installé le logiciel. Pour obtenir cette adresse, ouvrez **Démarrer/Exécuter** et saisissez **cmd** sous Windows XP, ou tapez **cmd** dans le champ **Rechercher** du menu Démarrer de Windows Vista, puis validez ; dans l'Invite de commandes, tapez **ipconfig** puis reportez dans l'interface de gestion Free la série de chiffres commençant par 192.168 correspondant à votre connexion. Puis cliquez sur le bouton **Envoyer** situé en bas de page et redémarrez votre modem ADSL en débranchant temporairement son bloc secteur.

Ouvrez ensuite le logiciel VLC Freeplayer sur votre PC. Appuyez sur la touche **Free** de la télécommande et sélectionnez **Freeplayer** parmi les univers disponibles. L'interface affiche les dossiers et fichiers présents sur les espaces de stockage du PC (disques internes et externes) : localisez le fichier à lire en vous aidant des touches fléchées et pressez **OK** pour lancer la lecture. Vous pouvez également créer des listes de lecture à l'aide de l'outil **fbx-playlist**, accessible dans le dossier Freeplayer du menu Démarrer. Vous pouvez y ajouter toutes sortes de fichiers lisibles par VLC.



## A effectuer au préalable

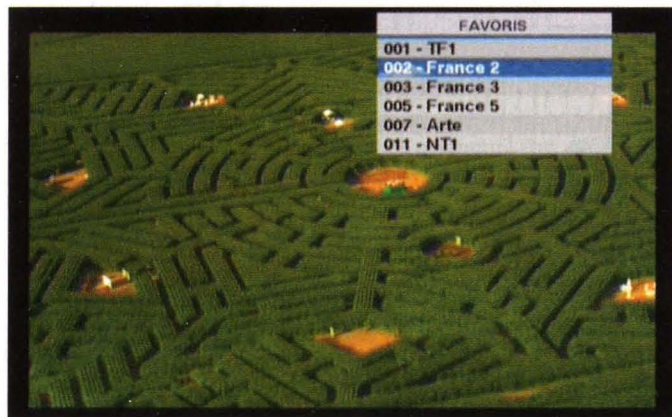
Pour la plupart des manipulations décrites dans ces pages, vous devrez utiliser l'interface de gestion Free, où vous pourrez régler de nombreux paramètres. Pour y accéder, rendez-vous sur la page <http://subscribe.free.fr/login> et saisissez l'identifiant (votre numéro de ligne Freebox) et le mot de passe qui vous a été transmis par courrier. De plus, certaines manipulations sont soumises à l'approbation de conditions générales de vente révisées, ou nécessitent une version mise à jour du microcode (firmware) de votre Freebox (modem ADSL et boîtier TV). Si vous ne l'avez pas fait depuis longtemps, nous vous recommandons de débrancher du secteur les deux boîtiers : une fois rebranchés, si besoin, les mises à jour se feront automatiquement. Pour les conditions générales de vente, rendez-vous à l'adresse <http://subscribe.free.fr/login/login.pl?link=cgv> et suivez les instructions. La prise en compte de ces modifications est effective sous 24 heures.

## Regarder la télévision sur son ordinateur

Les possesseurs de Freebox V3, 4 et 5 peuvent accéder aux chaînes du bouquet Freebox TV sur un ordinateur de leur réseau local : c'est le Multiposte. Ouvrez VLC Freeplayer et déroulez le menu **Fichier/Ouvrir un fichier (avancé)**. Sous l'onglet Fichier, dans le champ Ouvrir, saisissez l'adresse <http://mafreebox.freebox.fr/freeboxtv/playlist.m3u>. La première chaîne à s'afficher est France 2 (TF1



a refusé d'être diffusé sur le Multiposte); pour accéder aux autres chaînes (ainsi qu'à des stations radios), ouvrez la liste de lecture de VLC à l'aide du raccourci **Ctrl + P**. Vous pouvez regarder des émissions simultanément sur votre téléviseur et sur le Multiposte.



## Définir ses chaînes favorites

Afin d'éviter les séances de zapping fastidieuses parmi les dizaines de chaînes du bouquet Freebox TV, vous pouvez établir une liste de vos chaînes préférées. Pour cela, pressez la touche **Info** de votre télécommande et placez-vous sur **Favoris** à l'aide des touches fléchées, puis validez par **OK**. Sélectionnez **Ajouter à vos favoris** et validez. Pour afficher votre liste, maintenez pressée la touche bleue **Free** pendant plus de trois secondes. Votre zapping sera alors limité à vos chaînes préférées. Pour revenir à la liste de chaînes complètes, appuyez sur la touche **Free** et sélectionnez **Freebox TV**.

## Enregistrer des émissions sur un disque dur externe

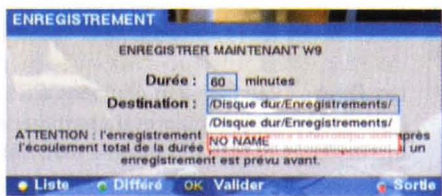
Pour pallier la capacité restreinte du disque dur de la Freebox V5 (40 Go, soit environ 40 heures de programmes), on peut brancher à l'arrière du récepteur TV un disque dur externe qui accueillera de nouveaux enregistrements. Deux contraintes : ce disque doit être formaté en FAT32 et certaines chaînes ne peuvent y être enregistrées, par exemple TF1, Canal+ ou M6.

Pour connaître le type de formatage de votre disque dur externe, branchez-le sur votre PC; ouvrez le Poste de travail et faites un clic droit sur l'icône du disque, puis cliquez sur Propriétés; l'information figure dans l'onglet Général. Si vous souhaitez convertir le système de fichiers de NTFS à FAT32 sans perdre les données stockées, vous devrez utiliser un logiciel de gestion des disques, généra-

lement payant (lire notre comparatif logiciel p. 108).

Branchez ensuite le disque dur sur l'une des deux prises USB à l'arrière du boîtier TV de la Freebox. Quand vous lancez ou programmez un enregistrement immédiat, voire différé, le système vous propose de choisir la destination : soit sur le disque interne (**Disque Dur/Enregistrements**), soit sur le disque externe. Placez-vous sur le champ **Destination** à l'aide des touches fléchées sur la télécommande, pressez **OK**, sélection-

nez le disque qui accueillera le fichier, et appuyez à nouveau sur **OK**. Confirmez l'enregistrement comme de coutume.



## Que faire quand l'image TV saccade ou pixellise?

L'apparition de macroblocs, voire d'un gel temporaire de l'image, signale un souci de connexion : soit entre le modem ADSL et le boîtier TV, soit au niveau de la liaison ADSL elle-même. Comment diagnostiquer?

■ Vérifiez le débit et le taux d'erreur : appuyez sur la touche **Free** de la télécommande, choisissez **Infos Freebox ADSL** et appuyez sur la touche jaune **Y**. Observez notamment les indicateurs FEC, CRC et HEC : ils doivent être aussi proches que possible de 0, en particulier les deux derniers. Dans le cas contraire, la connexion est perturbée, soit au niveau de l'infrastructure, soit au niveau du câblage ou des prises téléphoniques.

■ Si le boîtier TV est relié en Wi-Fi au modem, essayez si possible de relier les deux appareils en Ethernet. Si l'image ne se fige plus, le souci se situe au niveau de la connexion sans fil. Les lampes halogènes et les fours à micro-ondes sont réputés pour perturber le Wi-Fi. D'autre part, le canal employé pour la connexion sans fil (par défaut, le canal 11) peut être « encombré » : vous pouvez le modifier dans l'interface de gestion.

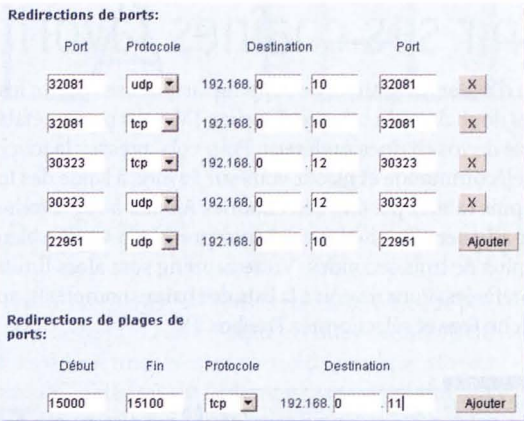
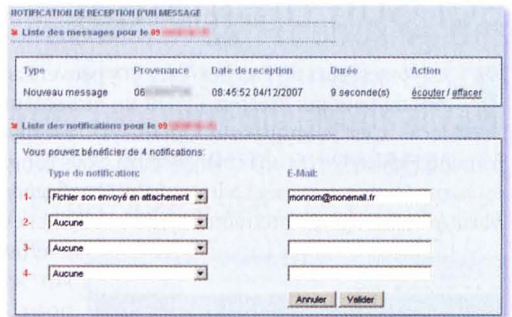
■ Modifiez l'option Fastpath : dans l'interface de gestion, cliquez sur **Réglage du ping (fastpath)**. Vous pouvez changer cette option pour obtenir soit une connexion rapide, mais avec des risques d'erreur élevés, soit une connexion bridée, mais sans erreur. Suivez les indications; les modifications ne sont pas appliquées immédiatement (les mises à jour ont lieu chaque nuit).

Freebox

## LE PARTAGE

### Ecouter son répondeur à distance

**D**ans l'interface de gestion, en cliquant sur **Gestion de la messagerie vocale**, vous pouvez à tout moment vérifier vos messages, les effacer et les télécharger (ce sont des fichiers Wav). Le système peut aussi envoyer un e-mail lorsqu'un message téléphonique arrive : soit un simple avis, soit un e-mail avec le fichier audio du message en pièce jointe. Pour cela, entrez votre adresse de messagerie, choisissez le type de notification, puis cliquez sur **Valider**. Vous pouvez aussi écouter vos messages depuis votre téléviseur : pressez la touche bleue sur laquelle figure une enveloppe, sélectionnez le message à écouter et appuyez sur **OK**.



### Ouvrir des ports réseau

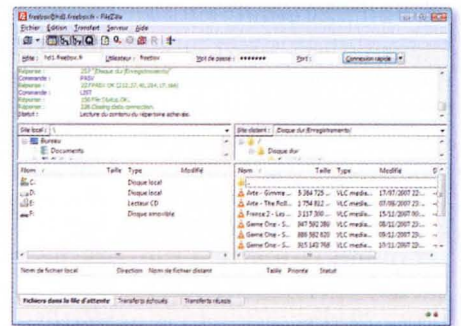
**C**ertains logiciels (jeux en réseau, peer-to-peer...) utilisent des ports réseau spécifiques. Pour qu'ils fonctionnent bien quand ils sont installés sur un PC en réseau, il faut procéder à une redirection de ports. Connectez-vous à l'interface de gestion et cliquez sur **Fonctionnalités optionnelles de la Freebox**, puis sur **Configurer** en face de **Fonction routeur**. Sous **Redirection de port**, dans les deux champs **Port**, entrez le numéro du port qui doit

être ouvert (voir options ou consultez l'aide du programme); sélectionnez **tcp** dans le menu déroulant **Protocole** et complétez l'adresse IP du PC sur lequel est installé le programme, et cliquez sur **Ajouter**. Répétez l'opération pour le protocole **udp**. Si vous devez rediriger une plage de ports, procédez de manière similaire dans la section de l'interface prévue à cet effet. Cliquez sur le bouton **Envoyer** en bas de page et redémarrez le modem.

### Accéder au disque dur du boîtier TV

**D**epuis un des PC de votre réseau, vous pouvez accéder au contenu du disque dur intégré dans votre boîtier TV en ouvrant une session FTP. Téléchargez pour cela l'outil gratuit Filezilla à partir du site [www.01net.com/telecharger](http://www.01net.com/telecharger), et installez-le. Dans le champ **Hôte** du programme, entrez **hd1.freebox.fr**; dans les champs **Utilisateur** et **Mot de passe**, saisis-

sez **freebox**, puis cliquez sur **Connexion rapide**. Vous pouvez consulter des fichiers, les transférer ou les supprimer, qu'ils soient stockés sur le disque interne du récepteur TV (attention, certaines chaînes n'autorisent pas le transfert par FTP des enregistrements de leurs programmes vers un PC) ou sur un disque externe connecté à ce boîtier.



### Détecter les intrus !

**E**t si un indélicat utilisait votre réseau Wi-Fi à votre insu ? Pour vérifier quels ordinateurs utilisent votre réseau, pressez la touche **Free** de votre télécommande et sélectionnez **Info Freebox ADSL**. Puis appuyez sur la touche verte **A**, pressez les touches de direction (validez par **OK** pour passer à la page suivante) jusqu'à atteindre la page **Baux DHCP**. S'il y a plus de lignes que d'appareils sur votre réseau (pensez aussi aux appareils mobiles et aux périphériques réseau !), il ne vous reste plus qu'à renforcer la sécurité de votre réseau Wi-Fi, par exemple avec un mot de passe plus complexe...

### Impression et stockage : elle n'aime pas partager !

Les Freebox v4 et v5 sont équipées d'un port USB. Pour autant, impossible d'y brancher et de partager simplement une imprimante ou un disque dur externe USB entre les différents ordinateurs du réseau local ! Il faut en fait brancher ces appareils à l'un des PC et paramétrer un partage sous Windows (fastidieux) ou se contenter d'un accès par FTP à un disque dur branché sur le boîtier TV de la Freebox V5. Pour un véritable partage permanent, il faut employer une imprimante ou un disque dur connectés en Ethernet ou en Wi-Fi sur le modem routeur ADSL.

# LA TÉLÉPHONIE

## Ne pas figurer dans l'annuaire

Par défaut, les numéros de téléphone Free sont communiqués aux éditeurs d'annuaires : c'est la loi. Mais vous pouvez restreindre ou supprimer ces informations en vous connectant à l'interface de gestion et en cliquant sur **Gérer le référencement de mon numéro de téléphone Freebox dans l'annuaire**. Modifiez ensuite à votre guise les options proposées (pas de publication dans les annuaires, pas de référencement dans les annuaires inversés, limitation de vos coordonnées à votre nom et votre ville). Puis validez en cliquant sur le bouton rouge présentant le signe > en bas de page.

Informations de l'annuaire téléphonie Freebox pour la ligne :  
0954858575

Les données suivantes destinées à l'annuaire universel :

- seront publiées de façon complète
- seront publiées sauf dans les services d'annuaire inversé
- ne seront pas publiées

J'autorise les données suivantes à être utilisées à des fins de marketing direct :

- OUI
- NOI

Je souhaite figurer dans la section suivante de l'annuaire :

- Professionnel (seul le nom de ma société figurera) \*
- Particulier

Je souhaite que mon adresse soit limitée à la ville :

- OUI
- NOI

## Allégez enfin la facture de votre mobile !

Grâce au protocole SIP, vous pouvez utiliser votre numéro de téléphone Free pour téléphoner, voire vous faire appeler sur Internet, depuis tout PC ou tout appareil mobile connecté en Wi-Fi (tels que les téléphones GSM/Wi-Fi, les PDA, etc.). Tout en bénéficiant des mêmes tarifs qu'à domicile !

Vous devez d'abord activer votre compte SIP, uniquement depuis un PC connecté à la Freebox. Dans l'interface de gestion, cliquez sur **Gestion de mon compte SIP**. Entrez un mot de passe de plus de 10 caractères dans le champ prévu à cet effet, puis cochez la case **Redirigez les appels entrants vers le SIP** et assurez-vous que la case **Activer le service** est bien cochée ; cliquez enfin sur la case **Envoyer**.

Rendez-vous ensuite sur la page [www.counterpath.com/xlitedownload.html](http://www.counterpath.com/xlitedownload.html), téléchargez le logiciel X-Lite (qui existe pour Windows, Mac OS et Linux ; une version qui existe aussi pour Pocket PC) et installez-le. Ouvrez le programme, faites un clic droit sur son interface et sélectionnez **SIP Account Settings**. Cliquez sur **Add** et remplissez les champs comme suit :

**Display name** : entrez votre nom ou un pseudonyme.

**User name** : votre numéro de téléphone Free.

**Password** : le mot de passe que vous avez créé dans l'interface de gestion.

**Authorization user name** : à nouveau votre numéro de téléphone.

**Domain** : freephonie.net.

Puis validez par **OK**. Vous pouvez alors passer vos appels et les recevoir depuis le PC en utilisant un microcasque ou un combiné USB, par exemple.

## Une musique d'attente pour vos appels entrants

Quand une personne vous appelle, vous pouvez lui faire entendre une musique différente des sonneries classiques : c'est le ring back tone. Le fichier audio utilisé doit être converti au bon format et peser moins de 2 Mo. Téléchargez dBPowerAmp Music Converter R12 à l'adresse [www.dbpoweramp.com/dmc.htm](http://www.dbpoweramp.com/dmc.htm), et installez-le. Faites un clic droit sur le fichier audio à modifier et choisissez **Convert To**. Dans le menu déroulant **Converting to**, sélectionnez **Wave** ; en face d'**Uncompressed**, choisissez **8 bits** dans le premier menu, **8 kHz** dans le second, et en face de **Channels**, sélectionnez **1 'mono'**. Sous **Output location**, indiquez le dossier de destination : sélectionnez-le en cliquant sur **Browse**, puis validez par **OK**. Cliquez sur **Convert**. Connectez-vous ensuite à votre interface de gestion et cliquez sur **Gestion de mon Ring Back Tone**, puis sur le bouton **Ajouter un fichier**. Cliquez sur **Parcourir**, localisez le fichier

converti et validez. Décrivez votre fichier dans le champ prévu à cet effet. Cochez **Fichier par défaut** pour que tous les appelants entendent la musique, et **Mixer la sonnerie** pour que la musique soit superposée aux sonneries habituelles, puis cliquez sur **Ajouter**. Lorsque le fichier est envoyé, cliquez sur le lien **Retour à l'interface de gestion « Ring Back Tone »**. Cliquez enfin sur le bouton **Activez le RBT**.

RING BACK TONE - AJOUTER / MODIFIER UN FICHIER

Fichier son à utiliser	C:\Documents and Settings\Christophe\Stuff\Up The Cracks
Description du fichier	Stuff Up The Cracks
Fichier par défaut	<input checked="" type="checkbox"/>
Mixer la sonnerie	<input type="checkbox"/>