

FICHES 100% PRATIQUES

Films, séries,
musique :
Les meilleurs
sites de stream

C'EST GRATUIT !



BONUS

- > **OND DOPE AZUREUX :**
TRANSFERTS
200% + RAPIDES !
- > **TED, L'AMI
DES SÉRIES**

**LES NOUVEAUX
SERVICES BRANCHÉS**

RapidShare
Usenet
Omemo

GUIDE PEER-TO-PEER

- eMule
- LimeWire
- µTorrent
- Shareaza

P2P MAG

HORS SÉRIE

3€

AOÛT / OCTOBRE 2008



TÉLÉCHARGER FILMS . SÉRIES JEUX . MUSIQUE LOGICIELS . TV ...

PRISES EN MAIN

**LES MEILLEURS SOFTS
PEER-TO-PEER BOOSTÉS !**

**PLUS FORT QUE LE P2P...
DÉCOUVREZ RAPISHARE,
USENET & OMEMO !**



**LES NOUVEAUX
SITES DE**

**STREAM
100% CINÉ & TV**

SOMMAIRE

HORS-SÉRIE

6 TENDANCES MULTIMÉDIA

QUELS SONT LES SERVICES BRANCHÉS ET LES NOUVEAUX USAGES MULTIMÉDIA ?



10 NOTRE SÉLECTION DE LOGICIELS INDISPENSABLES

LA TROUSSE À OUTILS PARFAITE ! LES MEILLEURS SOFTS POUR COPIER, GRAVER, LIRE, ENCODER....



LE GUIDE PEER-TO-PEER

- 20 eMULE : TOUTES LES NOUVEAUTÉS !
- 23 TRUCS & ASTUCES POUR LA MULE
- 30 DOSSIER : TOUT SAVOIR SUR BITTORRENT
- 46 LIMEWIRE MET LE TURBO
- 52 DOPEZ SHAREAZA EN 10 LEÇONS !



14 TÉLÉCHARGEZ DU LIBRE !

GRATUIT & LÉGAL : LES MEILLEURES VIDÉOS ET MP3 DU WEB



Août - Octobre
2008

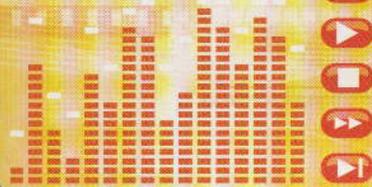
LA RÉVOLUTION WEB HOSTING

- 60 RAPIDSHARE, LA NOUVELLE STAR DE L'ÉCHANGE DE FICHIERS
- 64 700 Mo EN 5 MINUTES AVEC USENET !
- 74 OMEMO : UN NOUVEAU MONDE

DOSSIER STREAMING : FILMS, SÉRIES ET MUSIQUES

81

EN DIRECT SUR INTERNET !



ÉDIT

Télécharger : Le GUIDE !

Parce que P2PMag ne traite pas que de peer-to-peer, ce guide vous présente aussi tous les nouveaux services et logiciels qui démultiplient vos possibilités de téléchargement et d'échange de fichiers.

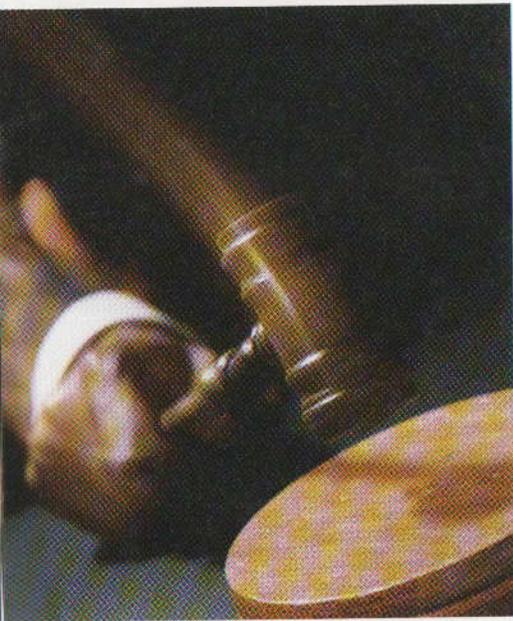
Vous avez déjà certainement entendu parler de Usenet, ce réseau qui permet de télécharger plus vite que son ombre ! Essayez-le grâce à notre pas à pas exclusif. Découvrez les autres joyaux du « Web hosting » que sont Rapidshare et Omemo, tous deux promis à un bel avenir. Rapides, confidentiels et bourrés d'innovations, ils réinventent notre façon de télécharger.

Bien sûr, la tendance lourde du moment, c'est aussi le streaming ! Quels sont les sites de référence pour tout voir et écouter ? La réponse est dans ce magazine. Et sachez que l'on peut même télécharger sur ces sites ! C'est bon la honte...

Bons téléchargements !

La rédaction

État des lieux du P2P



NOUS SOMMES DANS UNE PÉRIODE CHARNIÈRE POUR LES LOISIRS NUMÉRIQUES. LE GOUVERNEMENT CHERCHE DES SOLUTIONS POUR LUTTER CONTRE LE PIRATAGE, ET PROPOSE RÉGULIÈREMENT DE NOUVELLES LOIS, PLUS OU MOINS SENSÉES ET INQUIÉTANTES. PARALLÈLEMENT, L'ARRIVÉE DU STREAMING, DE LA CATCH-UP TV ET DES SERVICES DE WEB HOSTING BOULEVERSE LES HABITUDES DES INTERNAUTES. IL EST TEMPS DE FAIRE LE POINT !

Une nouvelle infraction

Le principe de riposte graduée crée une nouvelle infraction, indépendante du délit de contrefaçon. Il sanctionnera les contrevenants en 3 étapes, du simple avertissement à la suspension de l'abonnement Internet avec interdiction de se réabonner pendant 1 an. Enfin, la loi prévoit la création d'une «liste noire» d'internautes suspects. Au final, cette loi est assez éloignée et plus sévère que le rapport Olivennes, dont elle est censée s'inspirer.

Pourquoi ça dérange ?

Le but de la loi est de défendre la création et de punir le piratage tout en évitant aux «petits téléchargeurs» de se retrouver

Le Conseil d'État a validé au mois de juin le projet de loi «Création et Internet» (anciennement baptisé HADOPI). La ministre de la Culture Christine Albanel souhaite que les mesures relatives à cette loi, dont le principe de «riposte graduée», soient appliquées dès le 1er janvier 2009. Difficile cependant de savoir quand sera prise la décision finale...

devant les tribunaux. Le projet de loi doit encore passer entre les mains du Sénat et du Parlement. Ce texte dérange pour plusieurs raisons. D'abord, il ne colle pas à la réalité des usages d'Internet aujourd'hui. L'industrie du disque ne ferait-elle pas mieux de moderniser l'offre existante (ce que font déjà certains artistes comme Radiohead ou Nine inch Nails) ? Ensuite, il a été rédigé sans consulter la commission de contrôle des sociétés de gestion, seule autorité maîtrisant les modèles économiques du marché de la culture, mais également sans tenir compte de l'avis défavorable de certains euro-députés.

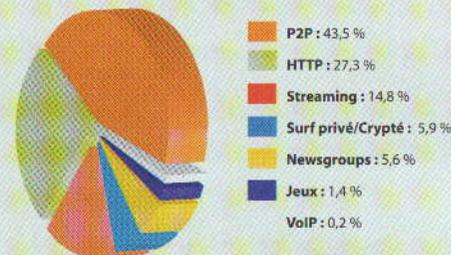
ILS SONT POUR !

En France récemment, une cinquantaine de musiciens puis une trentaine de cinéastes ont plaidé en faveur de ce projet de loi, arguant que l'idée de gratuité de la culture n'était rien d'autre qu'une «escroque-

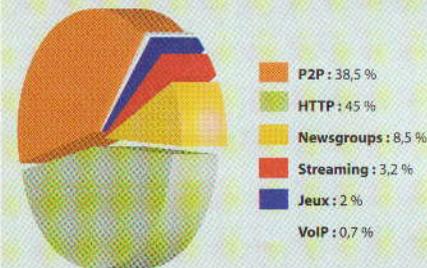


rie intellectuelle». Parmi eux, certains sont peu connus, mais l'on retrouve également des artistes très populaires tels que Francis Cabrel, Diam's, Charles Aznavour, Jean-Jacques Goldman, Costa-Gravas, Jean-Jacques Annaud ou encore Claude Lelouch.

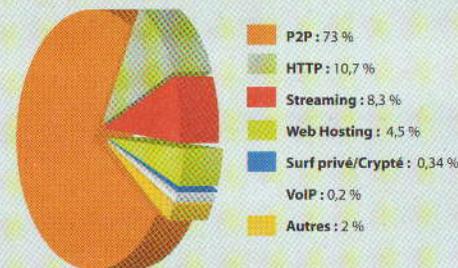
TRAFIC INTERNET : DES ÉTUDES QUI DIVERGENT



ÉTUDE IPOQUE, 2007



ÉTUDE ELLACOYA NETWORKS, 2007



ÉTUDE SANDVINE, 2008

Parmi ces études, difficile de démêler le vrai du faux. Une chose est sûre : même si le streaming et le web hosting ont effectivement connu une montée en force ces derniers temps, le P2P a encore de beaux jours devant lui...

Enfin, les mécanismes de surveillance ainsi que le principe de «liste noire» risquent de déroger fortement au respect de la vie privée des internautes, fer de

**SAVEZ-VOUS CE QU'IL FAUT
COMMETTRE COMME
INFRACTIONS ROUTIÈRES
POUR ÊTRE PRIVÉ DE
PERMIS PENDANT UN AN ?**

lance de la CNIL. Du côté de la société civile, les associations de consommateurs ainsi que certains hommes politiques jugent la sanction disproportionnée. Savez-vous par exemple ce qu'il faut

commettre comme infractions routières pour être privé de permis pendant un an ? Imaginez qu'une mère de famille voie sa connexion coupée parce qu'un voisin piratant sa connexion WiFi télécharge ! Ou qu'une entreprise soit privée d'Internet pendant un an à cause d'un employé mal intentionné !

Aucun plan B

Le projet de loi «Création et Internet» n'a donc pas encore remporté la bataille. Et si un coup de théâtre le rendait tout à coup inapplicable ? Pour l'instant, on ignore ce qui pourrait se passer. D'autant que Laurent Petitgirard, président du Conseil d'Administration de la Sacem, a démenti récemment les rumeurs concernant l'existence d'un plan B en cas d'échec du projet de loi.

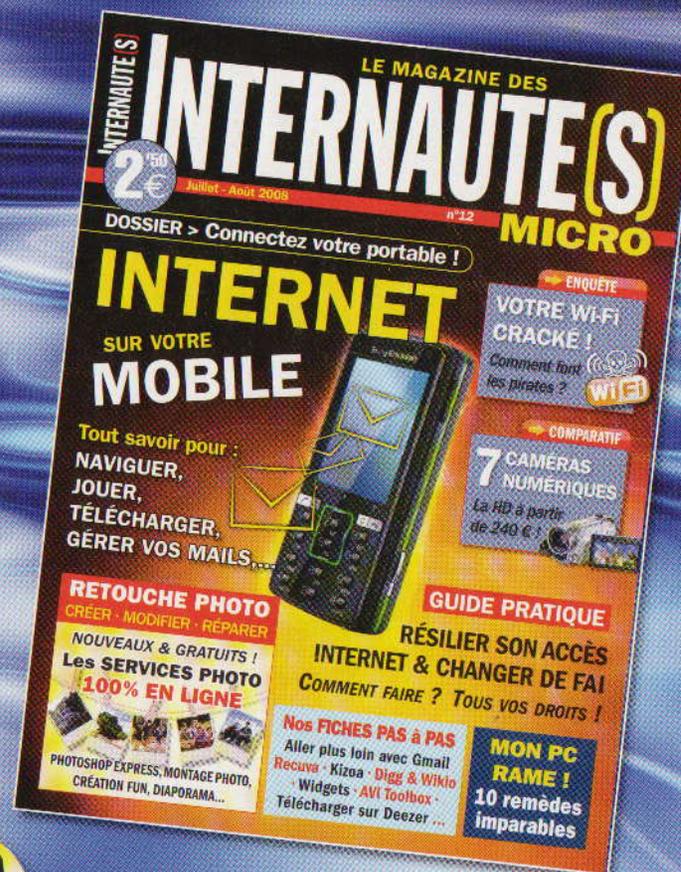
AU NIVEAU TECHNOLOGIQUE

Le P2P serait-il malmené par la popularité grandissante des nouveaux modes de diffusion des contenus ? Difficile à savoir... Il y a un an, le cabinet d'études allemand Ipoque publiait une étude dans laquelle il estimait que les échanges P2P accaparaient, selon les pays, de 50 % à 95 % de la bande passante. Parmi eux, le logiciel star eMule et le protocole BitTorrent, qui représentent en Europe de l'ouest plus de 95 % du trafic P2P. Quelque temps plus tard, la société Ellacoya Networks remettait tout en cause en affirmant que le P2P représentait aujourd'hui moins de bande passante que le trafic HTTP. Il est vrai que ce dernier semble avoir explosé ces derniers temps sous l'effet de l'apparition des services

de diffusion en streaming (YouTube, Deezer, catch-up TV...) et des services de Web hosting du type Rapidshare ou MegaUpload. Aujourd'hui, c'est la société Sandvine qui présente une nouvelle étude dans laquelle elle affirme qu'aux USA, près de la moitié de la bande passante est dédiée aux échanges P2P. Un chiffre qui atteint aujourd'hui 44 %, contre 41 % l'année dernière. Parmi ces études, difficile de démêler le vrai du faux, d'autant que la neutralité des trois sociétés précédemment citées n'est pas prouvée, puisqu'elles vendent des solutions de gestion du trafic aux FAI. Une chose est sûre : même si le streaming et le Web hosting ont effectivement connu une montée en force ces derniers temps, le P2P a encore de beaux jours devant lui...

INTERNAUTE(S)

LA RÉFÉRENCE DES MAGAZINES
INTERNET ET LOISIRS NUMÉRIQUES



2,50€

**Petit format
MINI PRIX
148 PAGES !**

**EN VENTE
chez votre
marchand
de journaux**



30 LOGICIELS INDISPENSABLES



LECTEURS MULTIMÉDIA

VLC
Gratuit * Windows (tous) * 9,30 Mo



Le plus léger et certainement le plus performant, notamment pour les sous-titres, la gestion des pistes audio et la lecture de vidéos en cours de téléchargement. Il lit quasiment tous

les formats vidéo et peut être utilisé pour lire des DVD Vidéo, les VCD, SVCD et aussi certains protocoles de streaming.

www.videolan.org

GOM Player
Gratuit * Windows (tous) * 4,10 Mo



Très performant et élégant ce lecteur reconnaît la plupart des formats vidéo (DivX, WMV, AVI, 3GP, MP4, MKV) et possède un système de détection quand le codec nécessaire est manquant. Ses nombreuses options en font une alternative de choix.

www.gomplayer.com

Media Player Classic

Gratuit * Windows 2000/XP * 2,20 Mo

Son interface ressemble comme deux gouttes d'eau à la version 6.4 de Microsoft mais il intègre beaucoup plus de fonctionnalités tout en étant léger et économe en ressources mémoire.

<http://sourceforge.net/projects/guliverkli/>



PowerDVD

Demo * Windows (tous) * 110,00 Mo

Amateur de HD et de Blu-ray, la nouvelle version de PowerDVD risque de vous faire vivre une expérience exceptionnelle tout en vous faisant profiter de son Dolby Digital Plus.

<http://fr.cyberlink.com/>



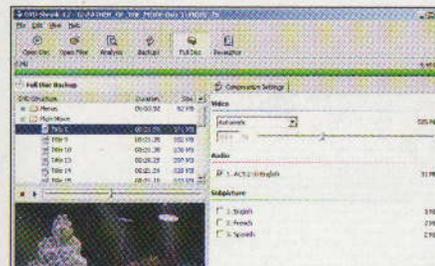
COPIE GRAVURE

DVD Shrink

Gratuit * Windows 2000/XP * 1,05 Mo

DVD Shrink est un excellent utilitaire gratuit qui, utilisé avec votre logiciel de gravure, permet de mettre vos DVD à l'abri en effectuant une copie de sauvegarde (même s'il est protégé).

www.dvdshrink.org



CDBurnerXP Pro

Gratuit * Windows (tous) * 2,77 Mo

CDBurnerXP Pro propose tout ce dont on est en droit d'attendre d'un logiciel de gravure et ce gratuitement. Complet, agréable et facile à utiliser, gravez vos CD et DVD en toute sérénité.

www.cdburnerxp.se



CD Mate

Shareware * Windows (tous) * 8,40 Mo

Souvent comparé à Nero par ses nombreuses fonctionnalités, il supporte l'overburning, le buffer under-run... et permet de réaliser des compilations audio à partir de MP3 sans conversion préalable.

www.cd-mate.com



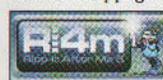
ENCODAGE / RIPPAGE

Ri4M

Gratuit * Windows (tous) * 18,87 Mo
Considéré comme le couteau suisse du rippage et de l'encodage de DVD, il s'avère très performant

pour éditer les vidéos, extraire et incruster des sous-titres ou encore corriger le décalage son/vidéo. Son interface en fait un outil aussi bien adapté aux débutants qu'aux utilisateurs confirmés.

www.ripp-it.com



DVDStyler

Gratuit * Windows (tous) * 5,20 Mo

Donnez un look professionnel à vos DVD. Grâce à DVDStyler vous pourrez ainsi créer des menus pour vos DVDs. Malgré sa version en français, les débutants risquent d'être rebutés par une interface très spartiate.

www.dvdstyler.de



Konvertor

Shareware * Windows (tous) * 10,00 Mo

Konvertor est un afficheur/convertisseur/organisateur multimédia gérant plus de 1400 formats différents d'images, photos, animations, sons et de vidéos. Enregistrez votre vidéo au format iPod ou tous vos fichiers musicaux au format Ogg par exemple.

www.konvertor.net

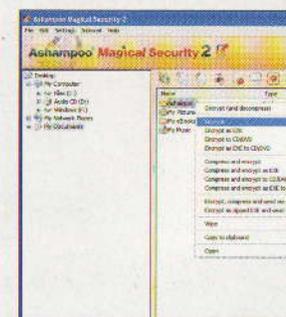


CRYPTAGE

Ashampoo Magical Security

Shareware * Windows 2000/XP * 5,28 Mo.

Cet excellent logiciel vous permettra non seulement d'encrypter vos



données sensibles mais aussi de les graver sur un CD ou DVD dont le contenu ne sera accessible que par mot de passe.

www.ashampoo.com/fr/

Sous Titres

Subdownloader

Gratuit * Windows (tous) * 6,5 Mo
Recherchez et téléchargez en un clin d'œil des sous-titres pour vos séries, films aux formats DivX, MPEG, AVI... Un must have !
<http://code.google.com/subdownloader/>



Subtitle Workshop

Gratuit * Windows (tous) * 1,1 Mo
Certainement un des meilleurs outils pour créer ou éditer des sous-titres. Il supporte près de 50 formats différents (sub, .srt...) et permet de synchroniser facilement un sous-titre à une vidéo.
<http://urusoft.cjb.net/>



JAQUETTE

Pochette Express 2

Gratuit * Windows (tous) * 2,16 Mo
Voici un petit soft bien pratique qui plus est gratuit. Il vous permet de réaliser et d'imprimer en un éclair vos pochettes de DVD, CD, Mini-Disc et même vos vieilles K7 VHS.
www.pochette-express.com



CoverXP

Gratuit * Windows (tous) * 3,00 Mo
Sa superbe interface et le support des pilotes Twain font de cet outil une bonne alternative à Pochette Express malgré les bannières publicitaires encombrantes.
www.coverxp.com



CODECS

K-Lite Mega Codec Pack

Gratuit * Windows (tous) * 18,00 Mo
Voici un très bon pack qui propose les formats de codecs les plus populaires pour lire vos fichiers audio/vidéo sans souci. Le pack intègre aussi Media Player Classic.
http://codecguide.com/about_kl.htm



Vista Codec Package

Gratuit * Windows Vista * 12,40 Mo
Indispensable sous Vista ce pack permet de gérer et d'installer facilement vos codecs tout en évitant les conflits.
<http://shark007.xpdcn.org>



MEDIA CENTER

Media Portal

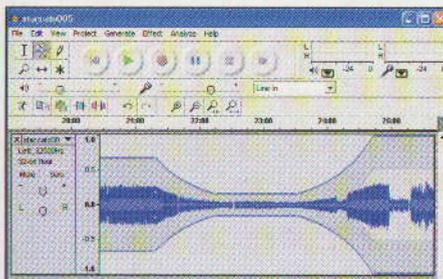
Gratuit * Windows (tous) * 30,30 Mo
Excellente alternative au Media Center de Windows. Fonctionnel, performant et personnalisable grâce aux nombreux plugins développés par la communauté...
www.team-mediaportal.com



AUDIO

Audacity

Gratuit * Windows 2000/XP * 2,90 Mo



Très complet, Audacity permet d'importer et d'exporter vos fichiers audio au format MP3, WAV ou OGG et de les éditer par des couper/copier/coller, d'y ajouter des effets ou de combiner plusieurs pistes audio.
<http://audacity.sourceforge.net>

MP3Gain

Gratuit * Windows 2000/XP * 0,70 Mo



MP3 Gain est un des seuls logiciels qui analyse et ajuste vos morceaux MP3 afin d'obtenir un niveau sonore homogène.
<http://sourceforge.net/projects/mp3gain/>

AIMP Classic

Gratuit * Windows 2000/XP * 0,70 Mo

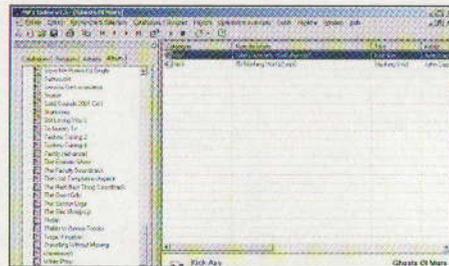
D'origine Russe AIMP Classic qui utilise la technologie Crystal Clear est un lecteur léger et versatile intégrant à la fois un enregistreur, un convertisseur, un rippeur, et un éditeur de tags.



www.aimp.ru

MP3 Index

Gratuit * Windows (tous) * 1,35 Mo



MP3 Index est un indexeur de fichiers MP3 couplé à un moteur de recherche multicritères puissant afin de vous permettre de gérer au mieux votre collection de MP3.
<http://sourceforge.net/projects/mp3indexr>

BIBLIOTHÈQUES

BobThèque

Gratuit * Windows 2000/XP * 1,65 Mo

En plus de gérer votre collection de CD et DVD, BobThèque vous permet de la publier en ligne afin de la rendre accessible à d'autres utilisateurs.



www.bobtheque.com

Movie Collection

Gratuit * Windows (tous) * 11,00 Mo

Superbe logiciel pour gérer son catalogue de films efficacement en toute simplicité même si l'interface mériterait un lifting.
<http://babidyxp.free.fr/site/>



Téléchargez DU LIBRE !

SUCCOMBEZ AUX TÉLÉCHARGEMENTS DE FILMS, ALBUMS OU JEUX VIDÉO SANS SOMBREZ DANS L'ILLÉGALITÉ ! DES MILLIERS D'ARTISTES DIFFUSENT GRATUITEMENT LEURS ŒUVRES SUR INTERNET, VOICI LES MEILLEURES ADRESSES.

BOXON

<http://boxson.net>

Sur Boxson plus de 1 000 groupes attendent d'être découverts et pratiquement tous les styles musicaux y figurent.

Les morceaux sont placés sous protection d'une licence libre (Copyleft) ce qui signifie que vous pouvez les télécharger librement ! Pour encourager les groupes que vous venez de découvrir n'hésitez pas à jeter un coup d'œil dans la rubrique «Concert».



P2P légal

<http://qtrax.com>

QTrax, le nouveau service légal et gratuit de téléchargement de musique

P2P fonctionne via une interface propriétaire qui affiche de la publicité lors de l'écoute. Avec plus de 25 millions de titres c'est sans doute la plus grosse base musicale disponible actuellement mais Qtrax saura-t-il s'imposer face à la rude concurrence ?

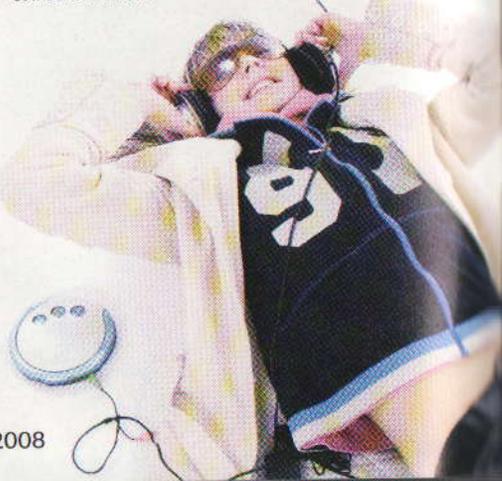


MUSIQUE

Pour un max de son !

<http://max2son.fr>

Pas facile de partir en quête de nouveaux artistes qui proposent leurs œuvres à écouter ou à télécharger gratuitement. Ouvrez bien grandes vos oreilles car Max2son est spécialement conçu pour vous guider dans vos recherches. Cet excellent annuaire vous propose une belle collection de bon son dans de nombreux styles différents. Artistes, faites-vous connaître et inscrivez-vous!



FILMS

Mouviz

www.mouviz.com

Mouviz ou le «Web Cinéma Indépendant» diffuse gratuitement des films indépendants aux thèmes divers comme la fiction, l'animation,



Domaine public

www.publicdomaintorrents.com

Revisitez de nombreuses œuvres classiques et originales du 7ème art tombées dans le domaine public. Près de 900 films vous attendent répartis dans plus de 14 catégories différentes allant des films d'actions aux séries en passant par la science fiction. Vous pouvez les télécharger sur votre PC, iPod, PDA et même sur votre PSP.



Webcine

www.webcine.org

les comédies dramatiques... Découvrez sans tarder la collection Mouviz de DVD et les courts métrages sans oublier l'actu sur les festivals.

WebCine est une plateforme Francophone de diffusion de courts-métrages et films d'animations au format DivX / Xvid. Très complet, vous y trouverez aussi bien des interviews des réalisateurs, un annuaire de films courts, un forum cinéma de petites annonces et des liens ciné utiles.

Le Court

www.le-court.com



Le portail du court-métrage met à disposition plus de 17 000 œuvres, en majorité françaises et vous permettra de découvrir les mémoires de cet art. Très bien documenté, vous y trouverez toute l'actualité, les dates des festivals et manifestations à ne pas manquer ainsi que son lot de ressources pour se lancer dans l'aventure cinématographique.



LOGICIELS

La bible francophone

Depuis novembre 2001, Framasoft est l'un des acteurs majeurs dans la communauté du logiciel libre. De quoi réjouir les utilisateurs à la recherche de logiciels performants et gratuits ou ceux qui veulent défendre et soutenir le monde du libre.

www.framasoft.net



Génération Libre

Il n'y a pas que Windows dans la vie. La preuve ce site d'information, d'entraide sur les logiciels libres vous permettra grâce aux excellents dossiers, FAQ et tutoriels de découvrir de nombreuses applications issues du libre.

<http://generation-libre.com>



JEUX VIDÉO

Jeux libres
<http://jeuxlibres.net>



Ce site propose pour chaque jeu une fiche descriptive, accompagnée de captures d'écrans, de liens, des commentaires des utilisateurs pour bien s'y retrouver sans oublier l'actualité et les nouveautés du monde des jeux.

Download game
www.download-game.com



Très bon site de jeux libres qui ravira les passionnés et qui regroupe tous les types de jeux : action, aventure, jeux de société, puzzle et bien plus ! De quoi bien s'amuser...

Le Paradis de l'abandonware
www.abandonware-paradise.fr



Les meilleurs Jeux Vidéo des années 80 à 95 en libre téléchargement. Retrouvez les jeux qui ont marqué votre enfance et de nombreuses soluces pour ceux qui n'arrivent pas à les terminer.

E-BOOKS

Ebook gratuits
www.ebooksgratuits.com

Derrière ce site à l'interface désuète, très années 90, se cache un des meilleurs catalogues e-book qui fera la joie des amateurs de lecture et heureux possesseurs de PDA ou de PC.



Many Books
<http://manybooks.net/>

Excellente adresse pour ceux à la recherche d'e-books en langues étrangères. La bagatelle de plus de 13 000 ebooks y est disponible dont 600 en français à télécharger gratuitement.

Livres pour tous
www.livrespourtous.com

Plus de 3 000 e-books gratuits à télécharger légalement sur des sujets aussi variés que la littérature, l'informatique, les sciences, le droit, l'économie, le tourisme... Une source à découvrir d'urgence !



→ **L'OFFICIEL DU NET :**
Best of multimédia

PRIX CANON
3 €

LES CAHIERS PRATIQUES DE

L'Officiel du Net **THEMA** N°11

COPIE & GRAVURE

NUMÉRO ANNUEL

Les meilleurs softs TESTÉS & EXPLIQUÉS !

Des Compilations de DivX et MP3 : FACILE !

PROTECTIONS ELLES NE RÉSISTENT PAS !

DOSSIERS PRATIQUES

Des dizaines de TRUCS & ASTUCES pour des CD et DVD PARFAITS !

VLC : N°1 POUR LES DIVX, LES SOUS-TITRES ET LES DVD !, DIAPORAMA SUR CD, FINI LES PROBLÈMES DE CODECS, MONTEZ ET GRAVEZ VOS VIDÉOS PERSONNELLES !

Sprya FRANCE

M 04160-11-F-3,00 €-FR

En vente chez votre marchand de journaux

eMule 0.49a

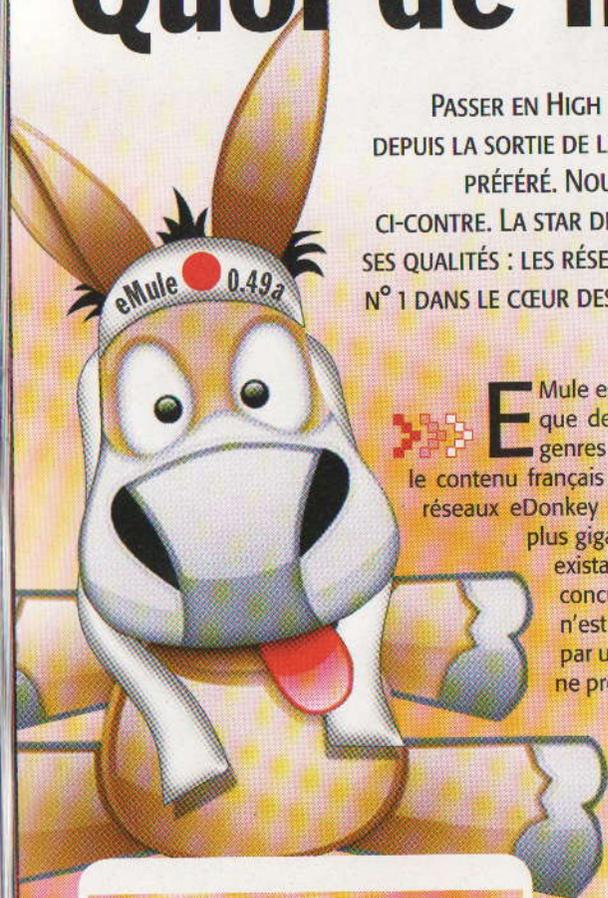
Quoi de neuf ?

PASSER EN HIGH ID N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE QUE DEPUIS LA SORTIE DE LA VERSION 0.49A DE VOTRE LOGICIEL PRÉFÉRÉ. NOUS VOUS MONTRONS COMMENT FAIRE CI-CONTRE. LA STAR DES LOGICIELS P2P N'A RIEN PERDU DE SES QUALITÉS : LES RÉSEAUX eDONKEY2000 ET KAD RESTENT N° 1 DANS LE CŒUR DES AMATEURS D'ÉCHANGE DE FICHIERS.

EMule est apprécié pour la quantité astronomique de fichiers proposés, tous types et tous genres confondus. C'est le n° 1 en Europe et le contenu français y est très bien représenté. Grâce aux réseaux eDonkey et Kad, eMule permet d'accéder à la plus gigantesque base de données multimédia existante. Mais la star se fait rattraper par la concurrence. Ce programme open-source n'est pas développé par une société mais par une communauté de programmeurs qui ne propose en moyenne qu'une seule évolution majeure chaque année.

Pour certains, la configuration du logiciel relève encore du parcours du combattant mais force est de constater que les choses s'améliorent nettement depuis la sortie en mai dernier de la version 0.49. Les développeurs misent désormais à plein sur le réseau Kad, décentralisé, pour augmenter la vitesse des échanges et fluidifier le réseau.

LA NOUVELLE VERSION DOPE LE RÉSEAU KAD ET FACILITE LE PASSAGE AU HIGH ID



PASSEZ EN HIGH ID !

1# OBTENIR UNE ADRESSE IP STATIQUE

Par défaut, Windows assigne à votre ordinateur une IP dynamique via son serveur DHCP. Pour en finir avec le Low ID, la première des choses à faire est de choisir une IP fixe reconnue par eMule. Nous avons effectué notre prise en main avec la Livebox mais le principe reste le même avec les autres FAI.

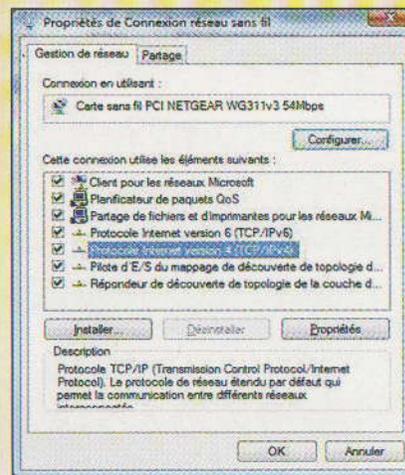
3 >> Choisissez une IP entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254 (dans notre exemple 192.168.1.10) et entrez les paramètres

comme dans le screenshot ci-contre. L'adresse IP de la passerelle et du DNS primaire (serveur DNS préféré) correspond à l'adresse IP de la livebox (par défaut 192.168.1.1).

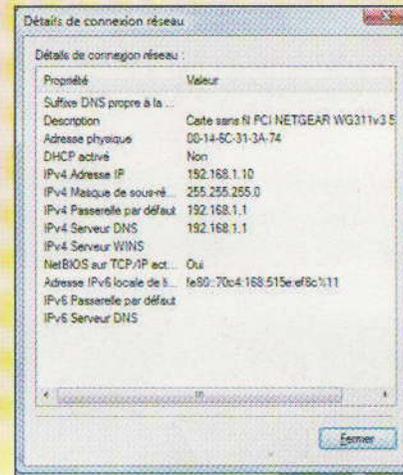


1 >> Dans le Panneau de configuration de Windows, cliquez sur **Gérer les configurations réseau**. Faites un clic droit sur votre connexion et choisissez **Propriétés**. Si le pare-feu Windows vous le demande, cliquez sur **Continuer**.

2 >> Double-cliquez sur **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)**, afin de changer vos paramètres IP.



4 >> Validez en cliquant sur « OK ». Puis retournez dans **Gérer les connexions réseau** et double-cliquez sur votre connexion. Cliquez ensuite sur **Détails** et vérifiez que votre IP a été modifiée.

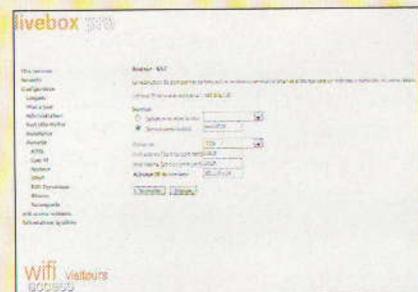


2# CONFIGURATION DE VOTRE BOX ADSL

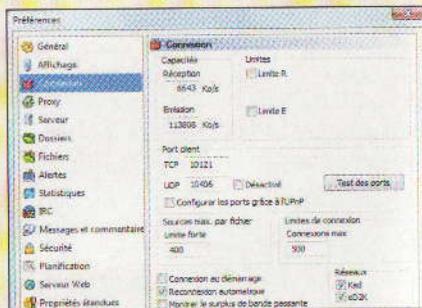
Certains FAI, voyant leur bande passante monopolisée en grande partie par les clients d'eMule ou de BitTorrent, ont décidé de brider les ports utilisés par ces logiciels. Changer les ports est donc nécessaire, à la fois pour des raisons de vitesse, de sécurité et d'anonymat.

1 Pour accéder aux fonctions de la Livebox, entrez l'adresse <http://192.168.1.1> dans votre navigateur. Puis cliquez sur **Accès aux pages de configuration**. Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont « admin ». Cliquez sur **Sécurité**, puis **Pare-feu** et choisissez le niveau **Minimum**. Puis cliquez sur **Configuration, Avancée**, et **Routeur**. Enfin, cliquez sur **Ajouter**.

2 Entrez les informations comme indiqué sur le screenshot pour ajouter le port TCP 10121. Cliquez sur **Soumettre**, puis recommencez l'opération pour le port UDP 10406.



4 Enfin, dans la rubrique « Préférences » puis « Connexion » d'eMule, n'oubliez pas de changer les ports TCP et UDP. **Vous êtes en High ID !** (Enfin nous l'espérons pour vous).



3 Vous devriez obtenir un tableau comme ceci :

Service	Protocole	Port externe	Port interne	Adresse IP du serveur	Supprimer
emuleTCP	TCP	10121	10121	192.168.1.10	<input type="checkbox"/>
emuleUDP	UDP	10406	10406	192.168.1.10	<input type="checkbox"/>

Ajouter Supprimer

Règle n°1 : Partagez !

Le client eMule repose sur le principe de l'échange de fichiers. Pour la bonne vitalité du réseau, les peernauts doivent respecter l'équilibre en téléchargeant mais en laissant aussi les autres avoir accès à leurs fichiers.

Pour qu'il y ait des fichiers disponibles lors des recherches sur les serveurs eMule ou sur le réseau décentralisé KAD, il est nécessaire que certains envoient des parties de fichiers : ce sont les "seeders". Ceux qui les téléchargent sont des "leechers". Bien sûr, la plupart des utilisateurs sont à la fois l'un et l'autre.

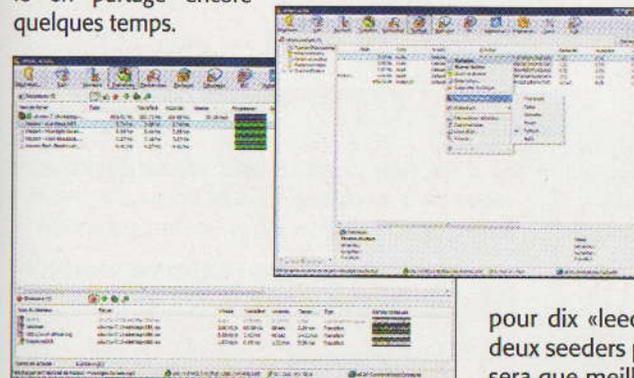
Plus de partage, c'est plus de vitesse

Chez eMule, il est ainsi bienvenu d'avoir un comportement altruiste en «seedant». Lorsque votre téléchargement est achevé, laissez-le en partage encore quelques temps.

Rendez-vous dans l'onglet partage et avec le bouton contextuel sur **Priorité (Emission)** choisissez **Release**. Autre point important, dans **Préférences** et **Connexion**, positionnez votre vitesse de connexion au moins à 40 Ko/s en ADSL. On ne le dira jamais assez, eMule fonctionne sur le principe du système de crédit. Ceux qui partagent le plus patienteront le moins dans les files d'attente (jusqu'à 10 fois plus rapidement). Un fait très important lorsque les fichiers que l'on souhaite sont rares ou disposent de peu de sources !

Mais beaucoup de peernauts se plaignent pourtant de la rareté de certains fichiers ou du manque de vitesse des «downloads» à cause : le manque de partage. Ainsi, si dix peernauts envoient et si vingt personnes réceptionnent, cela peut poser un problème de débit car il y a alors un seeder pour deux leechers. Mais si vingt personnes «seeds»

pour dix «leechers», il y aura dans ce cas deux seeders pour un leecher, le débit n'en sera que meilleur.



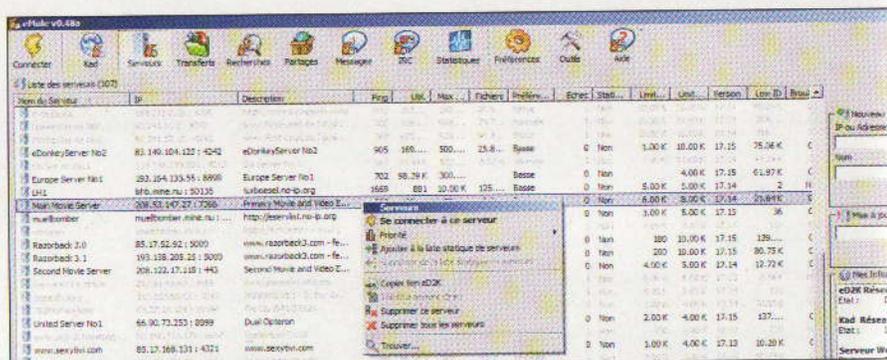
CES MODS PIRATES

Il existe des Mods eMule leechers nuisibles qui réceptionnent sans jamais partager. On ne le dira jamais assez, ils ne respectent pas l'éthique du P2P et sont à proscrire ! Par le passé il s'agissait des Mods Mison ou Pharaon. Nous ne donnerons pas le nom des nouveaux.

MISE À JOUR DES SERVEURS

Si vous utilisez eMule souvent (jusqu'à une fois par semaine), il n'est pas obligatoire de mettre à jour votre liste de serveurs ; les réglages par défaut d'eMule font en sorte que cette liste soit en permanence réactualisée. Mais cela s'avère très important si vous êtes un utilisateur irrégulier ou si vous observez une baisse des performances après l'installation d'une nouvelle version. Vous éviterez ainsi les serveurs «espions», et obtiendrez de meilleurs résultats dans vos recherches.

1 Dans l'onglet «Serveurs», faites un clic droit et choisissez **Supprimer tous les serveurs**. Vous partirez ainsi sur une base saine.

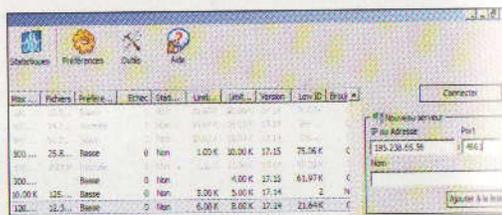


2 Dans la partie «Mise à jour serveur.met depuis URL», entrez l'adresse www.gruk.org/server.met

Voici 3 sites bien pratiques où vous trouverez de nombreuses listes de serveurs :

- www.emule-project.net
- www.emule-france.com
- <http://emule-inside.net>

3 Si vous préférez, vous pouvez également entrer un à un chaque serveur. Pour cela, il vous faut connaître l'adresse IP et le port du serveur,



et entrer ces informations dans l'espace réservé. Cliquez ensuite sur **Ajouter à la liste**.

CHANGER DE VERSION !

Cet outil intégré à eMule vous permet de le contrôler à distance et d'opérer les mêmes réglages que ceux que vous effectuez habituellement en local.

Les versions d'eMule sont régulièrement mises à jour. Si vous avez coché dans **Préférences, Général** et sous **Démarrage** l'option **Vérifier si nouvelle version tous les x jours**, vous serez alerté en temps et en heure. Mais, malheureusement, l'installation ne sera pas encore automatisée, comme avec certains clients P2P (Azoreus par exemple). Étant donné les apports de chaque nouvelle version, il est vivement conseillé de réaliser l'update d'eMule. C'est notamment le cas pour la version 0.49, qui offre un vrai plus en terme de fonctionnalités.

Pour procéder à cette mise à jour, la procédure la plus simple consiste à récupérer le fichier d'installation auto-extractible intitulé "eMule0.XX-Installer.exe" et à réinstaller le nouveau par-dessus l'ancien. Cela n'altérera ni vos fichiers de configuration, ni vos téléchargements en cours, et ne détruira pas les précieux crédits durement gagnés ! Vous pouvez également réaliser la même opération de mise à jour avec le fichier binaire de la nouvelle version.

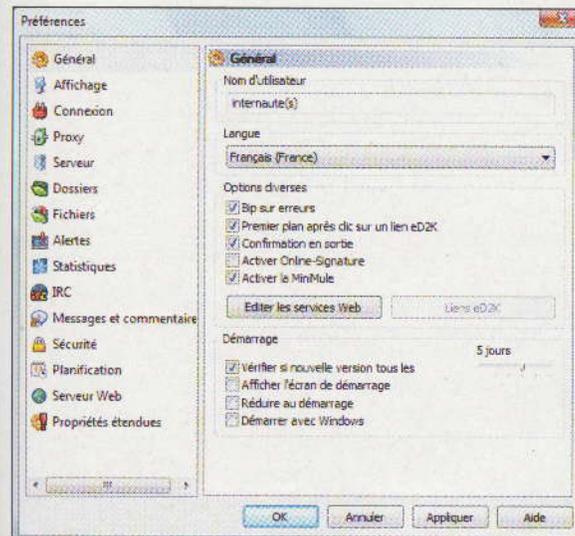
Pour les utilisateurs avancés

Mais pour procéder à une réinstallation plus «pure», voici comment faire. Supprimez l'intégralité des dossiers eMule, à l'exception de "clients.met", "préférences.dat" et "cryptkey.dat". À ce stade, si votre liste de serveurs, "server.met", vous semble indispensable, vous pouvez aussi choisir de l'isoler

avec les fichiers précédents vers un autre répertoire du disque. Ensuite, il suffit d'installer eMule et de copier-coller, après la réinstallation, ces fichiers dans le répertoire eMule\config.

Et pour les mods ?

L'ultime méthode pour mettre à jour eMule consiste à écraser l'ancien fichier "emule.exe" et à le remplacer par le nouveau. Cette "technique" est très souvent fonctionnelle et valable dans le cas des mods. Elle vous permettra aussi de tester des mods sans trop bousculer votre configuration de base.



NOTRE SÉLECTION des meilleurs mods pour eMule

Grâce aux mods pour la "mule", il est possible d'en optimiser son usage. Une meilleure gestion des files d'attente, plus de crédits, un meilleur ratio et dans certains cas un téléchargement plus rapide ! Ces versions modifiées apportent des petits plus non négligeables par rapport à la version originale.

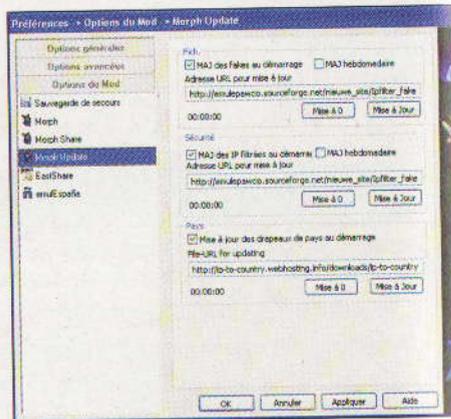
Les mods ce sont des versions modifiées de la version officielle d'eMule. À partir du code source du programme (accessible à tous), chacun peut améliorer certaines fonctions déjà existantes ou en ajouter d'autres à son gré. Il existe deux sortes de mods. Il y a d'abord les mods que l'on peut qualifier de «positifs» et qui, à force d'innovations et de fonctions utiles, viennent même enrichir les versions officielles d'eMule. Ces versions dérivées respectent le code éthique d'eMule et bannissent même les mods "tricheurs". L'autre classe concerne les mods «négatifs», ceux qui vous promettent une vitesse de téléchargement accélérée et qui ne respectent pas les limitations du réseau eDonkey/Kad ni la gestion des files d'attente. Avec les plus extrêmes d'entre eux, il est possible de télécharger sans jamais partager... ce sont les mods "leechers" ou "No-upload" (Mod 1.1, Mod 1.2, PowerMule, Mison, eChanblard...).

À SAVOIR

L'installation d'un mod se résume au remplacement de l'ancien fichier exécutif "emule.exe" par le nouveau et par l'ajout de nouveaux dossiers parfois.

Pour les utilisateurs réguliers

Faut-il utiliser un mod ou non ? La réponse est oui, si vous êtes un utilisateur intensif d'eMule. Vous y gagnerez à l'usage et, à force de patience, dans les



vitesse de réception. Notamment grâce au choix d'un système de gestion des crédits performant (n'oubliez pas l'adage d'eMule : "Plus de crédits=meilleur ratio de partage=meilleure position dans la file d'attente=plus de vitesse"). Vous apprécierez aussi toute une série de fonctionnalités que nous mettons en avant dans notre sélection de mods.

Mule Morph XT Le plus populaire

Site: <http://emulemorph.sourceforge.net>

Un mod séduisant et incontournable ! Lors de chaque téléchargement, on peut favoriser le classement et choisir la catégorie ou ira le fichier (Général, Musique...). Les fonctions d'eMule classique sont d'un côté et celles du mod dans un



onglet dissocié. Au programme, la sauvegarde de secours (DAT, MET, INI, PART. MET), des options de téléchargement optimisées et une gestion des crédits redoutable

(officielle, Lovelace, Pawcio, EastShare : vous trouverez forcément celle qui vous convient le plus !) L'Upload Tune, lui, déterminera au mieux la vitesse d'envoi. Enfin, MorphUpdate s'occupe automatiquement de toutes les mises à jour (IP fakes, IP filtrées...).

eMuleBeba

L'essentiel, pas de fioritures

Site: <http://beba.emulefuture.eu>



Sans doute l'un des mods les plus légers qui soit, l'idéal pour les petites configurations ! Simple et accessible à tous... Par défaut, ici, on ne se connecte qu'au réseau KAD optimisé avec 15 000 connexions maximum et 400 sources. On peut à tous moments, et par un simple clic, se débarrasser des sources inutiles ou de la file d'attente. Autre point fort : le client Analyzer qui écarte les tricheurs.

Xtreme Il vire les parasites

Site: www.xtreme-mod.net

L'interface graphique est totalement relookée ! Xtrem I permet lui aussi une gestion avancée de l'upload et le contrôle



intelligent de la bande passante (Maella ou zz). Avec l'onglet Xtrem II, on se consacre exclusivement aux leechers et autres voleurs de crédits. Un fichier "antileech.dll", souvent actualisé, est d'ailleurs disponible (bouton Reload).

eMule ScarAngel Sécurisé et précis

Site: <http://scarangel.sourceforge.net>

Un très bon mod à découvrir avec l'auto-update des serveurs et des IP filtrées dès le démarrage. Tout y est avec les sauvegardes de secours, la personnalisation des styles (polices, couleurs), l'aide aux DL des petits fichiers et fichiers rares, huit gestions des crédits en tout (Officiel, Ratio, Sivka, Lovelace, EastShare, SWAT, Xman, Pawcio) et l'antileech...

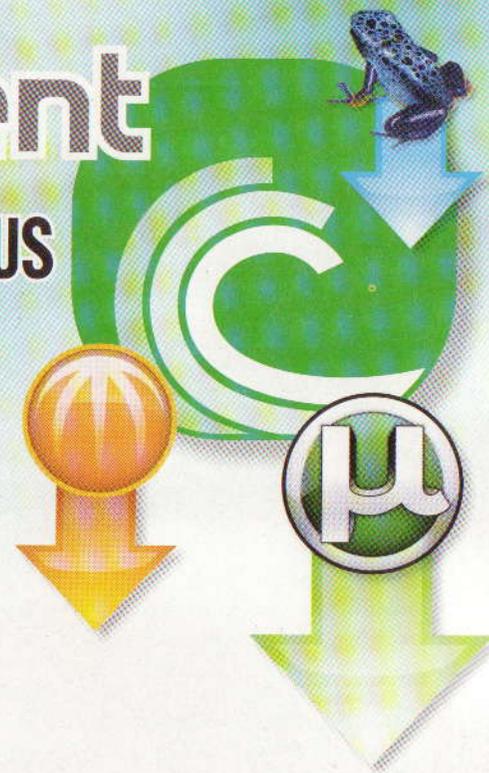


UN MAX DE NOUVEAUTÉS SUR BITTORRENT

BITTORRENT VA-T-IL SUPPLÉER eMULE DANS LE CŒUR DES FRANÇAIS ? CE PROTOCOLE D'ÉCHANGE DE FICHIERS ATTIRE DE PLUS EN PLUS D'ADEPTES, BLUFFÉS PAR SA RAPIDITÉ ET SURTOUT PAR SA VITALITÉ : CHAQUE JOUR, DES CENTAINES DE NOUVEAUX FILMS, SÉRIES, ALBUMS, JEUX, LOGICIELS OU E-BOOKS Y SONT AJOUTÉS POUR LE PLUS GRAND BONHEUR DES FANS. POUR BIEN L'UTILISER, IL FAUT COMPRENDRE SON MODE DE FONCTIONNEMENT ET ADOPTER QUELQUES SITES INTERNET SULFUREUX. CE GUIDE BITTORRENT VOUS PERMETTRA DE TOUT SAVOIR SUR CE FUTUR N°1.

BitTorrent

TOUT CE QUE VOUS
AVEZ TOUJOURS
VOULU SAVOIR...



ALORS QUE DE NOMBREUSES PERSONNES CONTINUENT DE NE JURER QUE PAR eMULE ET SON INCROYABLE RÉPERTOIRE DE FICHIER MULTIMÉDIA, BITTORRENT FAIT DE PLUS EN PLUS D'ADEPTE. SYNONYME DE TÉLÉCHARGEMENTS RAPIDES ET DE QUALITÉ, DÉCOUVRONS CE QUI FAIT LA FORCE DE CE PROTOCOLE PARTICULIER...

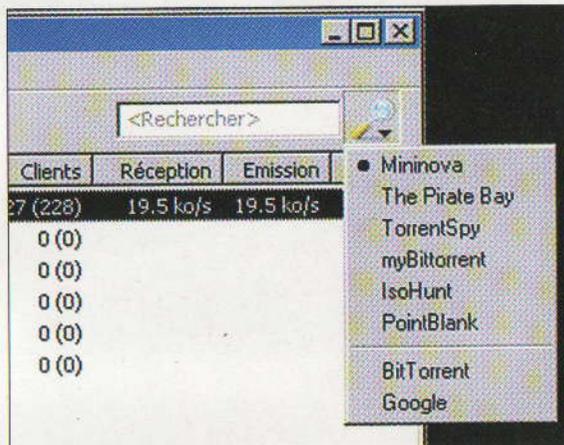
logiciels sont alors apparus : μTorrent, Azureus, BitComet, etc. Bien sûr tous disposent de leurs propres avantages : légèreté pour l'un, paramétrage avancé pour d'autres, etc. Même eMule permet maintenant, avec un simple plugin, d'utiliser ce protocole P2P. Son fonctionnement spécifique lui confère une place à part dans l'univers peer-to-peer.

À la fois un logiciel et un protocole servant à se connecter à un réseau, BitTorrent est le bébé d'un informaticien de génie, Bram Cohen. Ce dernier a imaginé le protocole d'échange et le logiciel qui permet de l'utiliser. Comme BitTorrent était à l'époque open source (d'autres personnes pouvaient utiliser le code source pour faire leur propre «version»), des dizaines de nouveaux

Comment ça marche ?

Tout commence par la mise à disposition d'un fichier. Un utilisateur du réseau crée un fichier .torrent à partir du fichier qu'il veut partager via son logiciel (ou client). Ce Torrent ne pèse que quelques dizaines de kilo-octets et contient les

méta-données du fichier à partager : son nom, sa taille, l'adresse de l'ordinateur qui l'héberge, et surtout les informations



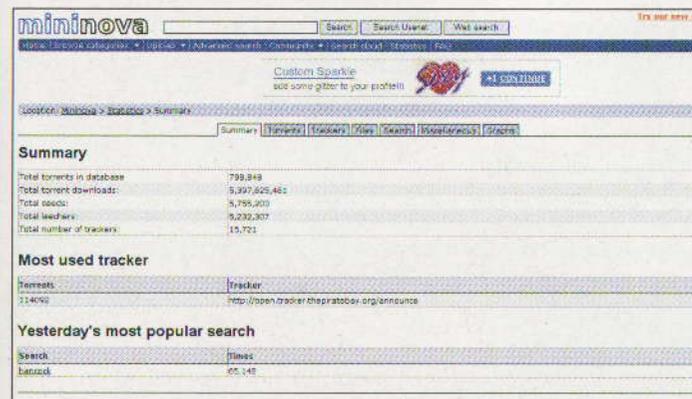
pour trouver le tracker qui gère les downloads et les uploads. Le tracker est un serveur qui amorce le téléchargement en communiquant l'adresse des ordinateurs sources (qui détiennent intégralement ou partiellement le fichier souhaité) et que l'on doit placer sur un serveur dédié. Il y a des centaines de sites qui se sont spécialisés dans ce type de service (voir l'article suivant). La personne qui veut

► **UN LOGICIEL COMME µTORRENT PERMET DE SE CONNECTER AUX PRINCIPAUX SITES DE TÉLÉCHARGEMENT BITTORRENT**

DES VIDÉOS AUX NOMS EXOTIQUES

Sur les réseaux P2P, et sur BitTorrent en particulier, les vidéos possèdent des intitulés parfois déroutants. Ils informent en fait l'utilisateur sur la nature et la qualité des fichiers à télécharger. Petit décryptage :

- > **DivX ou XviD** : signifie que la vidéo est compressée aux formats correspondants. Haute qualité mais pas qualité DVD.
- > **DVD ou DVDR** : C'est la copie d'un DVD, sans modification.
- > **CAM** : Film enregistré au cinéma avec un caméscope, souvent synonyme de mauvaise qualité.
- > **TS** : Film enregistré au cinéma mais avec plus de soin qu'un CAM (trépied, pas de spectateur, etc.)
- > **TVRip, SatRip VHSRip** : Fichier extrait de la télévision, du satellite ou d'une K7 vidéo.
- > **DVDSOCR ou Screener** : copie d'un film en avant-première (vidéo pour les journalistes par exemple. Qualité aléatoire, du pire au meilleur.
- > **HD** : Issu d'une source en haute définition.
- > **Sub** : fichier de sous-titre (format SUB, SRT, TXT, SMI, etc.)
- > **VO, VF, VOSTF** : Version originale, version française et version originale sous-titrée en français.
- > **FRENCH** : Vidéo doublée en français.



► **PARCOUREZ L'INTÉGRALITÉ DES FICHIERS EN QUELQUES CLICS EN UTILISANT VOTRE NAVIGATEUR WEB !**

télécharger doit télécharger le Torrent, puis placer ce petit fichier dans son client Torrent. C'est lui qui va commencer le téléchargement du «vrai» fichier. À noter qu'il existe aussi une méthode sans tracker, complètement décentralisée (plus facile à mettre en place mais aussi plus «volatile»).

Pourquoi un tel succès ?

Les fichiers disponibles sur le réseau BitTorrent sont de qualité supérieure, les fakes sont rares et les vitesses de téléchargement y sont généralement plus élevées (même si cela dépend du nombre de personnes qui s'intéressent au fichier). Un client BitTorrent bien réglé autorisera des downloads jusqu'à 300 Ko/s si les sources sont toujours disponibles. La particularité du réseau fait que plus la demande est forte sur un fichier, plus la vitesse est élevée ! Son principe de fonctionnement implique une profusion de fichiers récents, tandis que les fichiers plus anciens ou moins demandés finissent par disparaître rapidement. Les releasers (les personnes qui mettent à disposition les dernières

DES CENTAINES DE FICHIERS MIS À JOUR QUOTIDIENNEMENT ET LES NOUVEAUTÉS EN AVANT-PRÉMIÈRE

nouveautés) ne jurent que par ce protocole... Pour le grand public, le principal frein au développement du réseau viendrait du fait que les recherches ne se font pas sur un moteur intégré (même si certains s'y sont essayés) mais via des sites spécialisés ou des annuaires de recherche. Pourtant, BitTorrent commence à s'inviter dans les foyers français. Selon la société spécialisée Alexa, le célèbre site Mininova.org, référençant des milliers de films, albums, jeux ou programmes, est entré dans le Top 50 des sites les plus visités en France et le mot «French» est un des plus tapés. Les internautes se sont finalement habitués à son mode de fonctionnement un peu particulier.

TRACKERS, ANNUAIRES : LES SITES DE LA DISCORDE

Nous l'avons vu dans l'article précédent, BitTorrent à de plus en plus la côte. Cette expansion vient peut-être de la qualité des sites et annuaires répertoriant les fichiers Torrent. Ces derniers, qui regorgent bien sûr de liens illégaux, sont la proie de la police du Net et des majors de tout poil...

Pour trouver des fichiers Torrent, il faut absolument en passer par un tracker (un site qui redirige les différents peers vers les autres). Bien sûr certains logiciels, dont le client officiel, ont incorporé des moteurs de recherche à leur interface mais il ne s'agit ici que de raccourcis vers différents trackers «amis». Dans cette grande famille, il existe des trackers publics où n'importe qui peut venir télécharger ses liens (comme The Pirate Bay), et les trackers privés où il faudra vous inscrire (comme SnowTigers) et même se faire parfois parrainer par un membre.

La traque des trackers

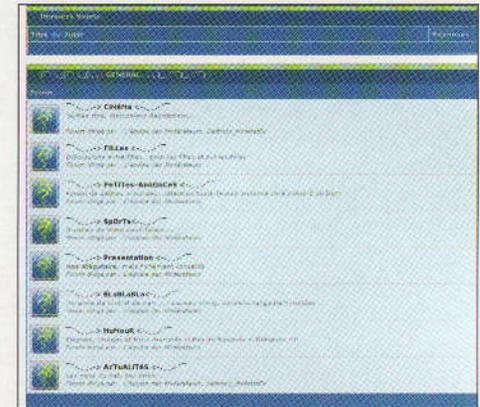
Enfin on compte les annuaires comme le fameux Mininova. Ces derniers ne s'encombrent pas de l'aspect technique (hébergement et aiguillage) puisqu'ils recensent les liens issus de différents trackers pour en proposer le maximum possible. Bien sûr, il y a du choix mais parfois les liens sont morts (snif !) et il peut s'écouler pas mal de temps avant qu'un administrateur le remarque. Du côté des trackers, la réactivité est plus grande grâce à leur solide communauté de fans. En effet, les trackers disposent la plupart du temps d'un forum où les participants discutent, coopèrent, demandent à d'autres participants de «re-seeder», ce qui veut dire «remettre le Torrent source en activité», etc.

Bien sûr, ces sites ou annuaires spécialisés s'attirent les foudres de l'industrie audiovisuelle. Certains se sont déjà fait lourdement condam-



▶ **MALGRÉ LES PROBLÈMES AVEC LA JUSTICE SUÉDOISE, LA GALÈRE DE THE PIRATE BAY VOGUE TOUJOURS**

l'équivalent néerlandais de la Sacem. Après avoir maintes fois demandé une solution pour filtrer les liens illégaux sur Mininova, l'association a décidé de



TOP 5 DES SITES BITTORRENT

Rang	Site de torrents	Rang Décembre 07	Rang Mars 08	Variation (%)
1	Mininova.org	63e	53e	+19%
2	ThePirateBay.org	182e	130e	+40%
3	Isobunt.com	170e	147e	+16%
4	Torrentz.com	231e	192e	+20%
5	Bttunke.org	689e	469e	+47%

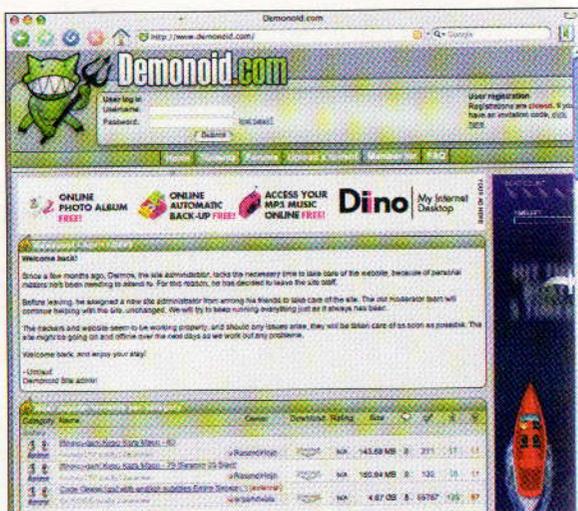
AVEC CE TABLEAU ON SE REND COMPTE QUE NON SEULEMENT LES SITES DE LIENS TORRENT SONT EN PLEINE PROGRESSION MAIS QU'EN PLUS, LES CINQ PREMIERS SONT DANS LES 500 SITES LES PLUS VISITÉS AU MONDE...

SOURCE : ALEXA. RANG : CLASSEMENT DES SITES LES PLUS VISITÉS DANS LE MONDE

poursuivre le site en justice. Les responsables du tracker se défendent en expliquant qu'ils ont toujours bloqué l'accès à un Torrent si un ayant droit le leur demandait mais devant l'énorme trafic de Mininova, la BREIN juge cette disposition insuffisante. Enfin, pour éviter les ennuis, certains ont préféré déménager pour aller sous des cieux plus cléments. C'est notamment le cas de Demonoid qui a définitivement posé ses valises en Ukraine, pays réputé pour être moins regardant en ce qui concerne ce genre d'activité (voir notre reportage exclusif dans le P2PMag n°18).

Belles paroles et argent sale ?

Bien sûr, les sites incriminés protestent en expliquant qu'ils n'hébergent rien d'illégal (et c'est vrai, puisqu'au pire ils hébergent des Torrents de quelques Ko et, au mieux, ne donnent qu'un lien vers ces derniers) mais les majors ne sont évidemment pas d'accord. MPAA et compagnie répondent que les trackers donnent à l'internaute les moyens de pirater, ce qui équivaut à la même chose. Soyons francs, il est indéniable que ces activités encouragent directement le piratage d'autant que la plupart de ces sites font beaucoup de publicités sur leur page. Même si dans une récente interview des administrateurs de Pirates Bay, ces derniers nous avaient répondu que ces revenus ne servaient qu'à payer les serveurs et les



frais divers, il y a de quoi en douter. Cinq de ces annuaires/trackers sont dans les 500 sites les plus visités au monde (voir notre tableau) et ils ne généreraient que quelques milliers de dollars ? Impossible ! Il suffit de voir avec quelle réactivité Demonoid a rouvert lors de

LES SITES SONT-ILS DES MILITANTS DE LA CULTURE LIBRE OU DES CASH MACHINES ?

leur première altercation avec la BREIN puis la recherche effrénée de nouveaux serveurs en Ukraine pour comprendre que ces sites font énormément d'argent. Et là, il y a de quoi réfléchir sur la véracité des belles paroles de partage et de droit à la culture des principaux intéressés...

LES PETITES RIVIÈRES FONT LES GRANDS RUISSEAUX



Lorsqu'on parle de BitTorrent, on pense immédiatement à The Pirate Bay ou Mininova. Bien sûr, ces sites sont très fournis mais saviez-vous que l'on rencontre aussi sur le Web des trackers un peu plus spécialisés ? Fans de logiciel libre, d'iPod, de vieux films ou de manga, suivez le guide...

Depuis que la marque BitTorrent a décidé de devenir respectable, le site www.bittorrent.com ne contient absolument plus de liens illégaux. Il est même devenu un site phare dans le domaine de la VOD via Torrent. Vous trouverez donc des films, des documentaires ou des mangas mais il faudra passer à la caisse. Il est possible de louer ou d'acheter les fichiers qui contiennent malheureusement des DRM... Toujours dans le domaine du 100 % légal citons <http://beta.legaltorrents.com> et www.publicdomaintorrents.com. Ces derniers proposent des Torrent tombés (aïe !) dans le domaine public (vieux films ou contenu généreusement offert par les ayants droit) ou sous Creative Commons : jeux, documentaire, audio books, etc.

Pour les adeptes du e-learning (comprenez « apprentissage par la vidéo »), le site <http://docs.torrents.ro> est aussi très bon. Comme les trackers sont très nombreux, certains ont décidé de se spécialiser dans un domaine précis. C'est le cas de www.serie-torrent.com, qui propose des séries TV ou de www.anime-torrent.org qui fait la part belle aux animés japonais. Enfin, il existe un domaine en pleine expansion, c'est celui des iPods et des téléphones portables. En effet, il est assez pénible pour un utilisateur de profiter d'un DivX non optimisé pour son appareil (difficulté d'encodage, etc.) C'est pourquoi www.podtropolis.com et www.ipodnova.net proposent du contenu rigoureusement sélectionné pour les fans de mobiles ou de baladeurs numériques.

COCORICO !

Les francophones sont de plus en plus présents, et surtout plus sérieux. Les annuaires anglo-saxons sont certes plus nombreux, mais les francophones rivalisent de réactivité pour ne pas se laisser déborder par la masse de nouvelles releases. Citons au hasard SmartTorrent, SnowTigers et la très bonne partie francophone du site Demonoid, alimenté par nos amis Québécois.

Maîtriser µTORRENT

en 5 étapes



INFOS UTILES

Nom : µTorrent
Où le trouver ? : www.utorrent.com
Version : v1.7.7 Stable
Poids : 0.21 Mo
Langue : Français
Licence : Gratuit

LES PLUS

RAPPORT POIDS/PUISSANCE/
FONCTIONNALITÉS
VITESSES DE TÉLÉCHARGEMENT
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ET
D'INSTALLATION
FILTRE DE FICHIERS INDÉSIRABLES
PLANIFICATEUR
GESTION À DISTANCE

LES MOINS

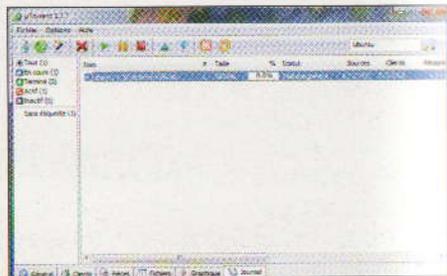
ON CHERCHE ENCORE !

DANS LA JUNGLE DES CLIENTS BITTORRENT, CERTAINS ARRIVENT À TIRER LEUR ÉPINGLE DU JEU COMME µTORRENT. LAISSEZ-VOUS TENTER PAR CE CLIENT RICHE EN FONCTIONNALITÉS, QUI N'ALOURDIRA PAS VOTRE SYSTÈME TOUT EN DOPANT VOS VITESSES DE TÉLÉCHARGEMENT.

Avec son poids plume et une faible consommation en ressources système, µTorrent est idéal pour les petites configurations (et les autres !). Son interface est sans fioriture et toutes les fonctions essentielles sont accessibles d'un clic. Certainement moins riche en fonctionnalités qu'Azoreus par exemple, il n'en demeure pas moins aussi performant : les vitesses et la gestion de téléchargement sont impressionnantes.

Une des caractéristiques principales de µTorrent est qu'il ne nécessite aucune installation à proprement parler pour fonctionner, ce qui est très pratique pour l'avoir toujours avec soi, sur une clé USB par exemple.

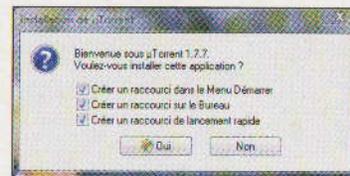
Ce client saura certainement séduire aussi bien les débutants que les utilisateurs avancés. Découvrez sans attendre les meilleures astuces pour exploiter son potentiel et vous lancer dans l'aventure BitTorrent sans encombre.



1# CONFIGURATION

Lancez l'exécutable puis, dans la fenêtre de dialogue, choisissez les raccourcis qui vous intéressent. Pour modifier la langue de l'interface, cliquez sur **Options** > **Préférences** > **General** et choisissez celle que vous voulez dans le menu déroulant.

Si vous utilisez un pare-feu, vérifiez tout d'abord si celui-ci accepte µTorrent, sinon créez une règle de filtrage pour autoriser



la connexion. Dans l'interface de gestion, les possesseurs de box ou de routeurs peuvent (mais ce n'est pas une obligation) ajouter un numéro de port identique (supérieur à 15000) pour l'entrant et le sortant et renseigner l'adresse IP du PC et le protocole TCP ou UDP.

Dans l'onglet **Connexion** de µTorrent vérifiez que le port correspond à celui indiqué dans votre routeur ou box et ne cochez surtout pas la case **Sélection aléatoire du port**... Valable aussi pour un pare-feu.



2# TÉLÉCHARGER

Pour définir le répertoire de destination de vos téléchargements, ouvrez dans les **Préférences** l'onglet **Téléchargement** et cochez la case **Dossier de réception** puis cliquez sur le bouton **Parcourir**.

Trouver un fichier

Pour trouver un document, une vidéo, un programme ou un MP3, la méthode la plus simple consiste à saisir un nom de fichier dans le champ **Recherche** (en haut à droite) puis de sélectionner un moteur de recherche parmi les huit présents et de valider votre choix. Cliquez ensuite sur **Entrée**. Les résultats seront affichés sur une page Web. Choisissez le fichier qui possède le plus grand nombre de Seed (possesseurs du fichier complet).

Télécharger directement...

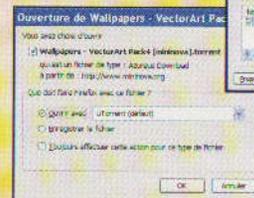
Une fenêtre vous demandera alors d'ouvrir ce fichier avec µTorrent ou de le télécharger

sur votre disque dur. Le plus simple est de l'ouvrir directement. µTorrent va alors charger l'information contenue dans ce «tracker» et lancer le téléchargement du fichier final. Ce dernier sera d'autant plus rapide que µTorrent trouvera de nombreuses sources.

...ou plus tard

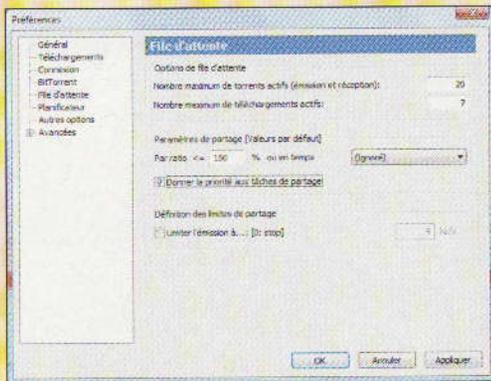
Vous pouvez aussi enregistrer, dans un premier temps, votre «tracker».torrent : celui-ci ne contient pas le fichier final convoité mais toutes les informations qui permettront de le récupérer ultérieurement. Il vous faudra

cliquer sur l'icône en haut à gauche de µTorrent. Dans la nouvelle boîte de dialogue, sélectionnez votre fichier .torrent, puis cliquez sur **Ouvrir** puis sur **Ajouter un nouveau Torrent**. Débutez le téléchargement en cliquant sur **OK**.

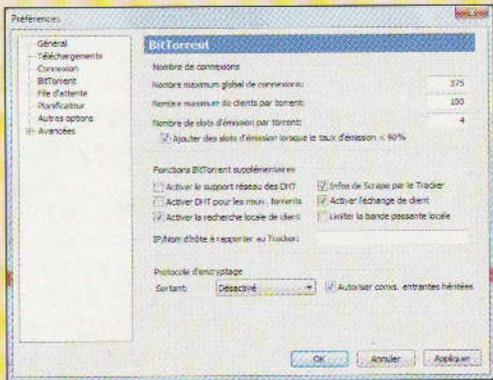


3# RÉGLAGES

Pour améliorer les performances de téléchargement, vous pouvez modifier certaines valeurs par défaut dans l'onglet **BitTorrent**, accessible depuis les **Préférences**. Vous pouvez augmenter le nombre maximum global de connexion à 375 ainsi que le nombre maximum de client par torrent à 100. Si vous sentez un ralentissement, vous pouvez toujours rétablir les valeurs par défaut : 200 pour la première et 50 pour la deuxième. Vous pouvez aussi décocher sans risques les cases comportant la mention DHT. Le DHT ou Distributed Hash Table permet l'identification des différentes



lorsque vous utilisez μ Torrent pour créer un fichier .torrent à partir d'un fichier de votre ordinateur. Cela n'a aucune incidence sur vos uploads/downloads.



Pour maximiser vos performances le réglage de la file d'attente est nécessaire. Afin d'augmenter votre ratio, il est important de favoriser l'upload au détriment du téléchargement en cochant la case **Donner la priorité aux tâches de partage**. C'est une des règles d'or du P2P : partager beaucoup pour télécharger plus vite. Dans les options de **File d'attente**, veillez à définir un nombre raisonnable de téléchargements actifs, 7 semble un bon compromis.

parties d'un fichier présent sur un réseau P2P. Ces informations sont nécessaires

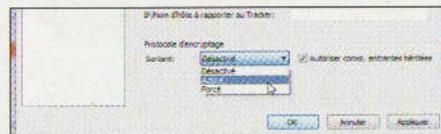
Au dessus votre ratio risque d'en prendre un coup. Soyez modeste !

ASTUCE

μ Torrent met à disposition WebUI, un plugin qui vous permet de contrôler vos téléchargements à distance à partir d'un autre PC. Pour les adeptes de Smartphones, Palm ou Pocket PC essayez μ Torrent mUI www.utorrentmui.com

4# SÉCURITÉ & ANONYMAT

Votre FAI, comme Club-Internet ou Free, peut surveiller les protocoles utilisés en P2P et ainsi brider la vitesse de téléchargement des fichiers. Pour cela, μ Torrent propose un protocole d'encryptage des connexions entrantes et sortantes. Cette manipulation a pour but de flouer le dispositif de détection du protocole en le cryptant.

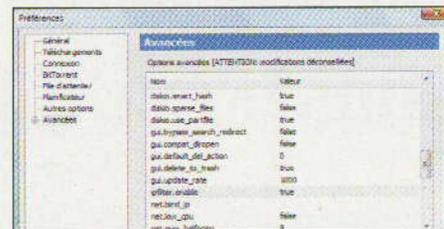


Pour l'activer rendez-vous dans l'onglet **BitTorrent** tout en bas. Il suffit de choisir **Activé** dans le menu déroulant et de cocher **Autoriser connexion entrantes héritées**.

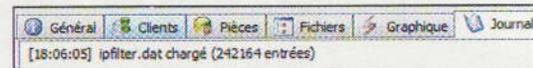
Les espions dehors

Pour plus d'anonymat, tout comme eMule ou Shareaza vous pouvez utiliser le filtrage d'adresses IP afin de bloquer les IP indésirables (celles de PC espions). Pour cela ouvrez le dossier suivant sur

votre ordinateur : `C:\Users\nom_utilisateur\AppData\Roaming\utorrent`.

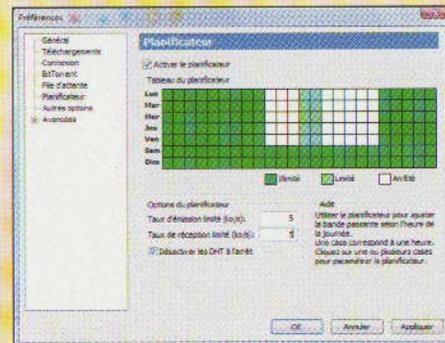


Téléchargez ensuite la liste des filtres sur www.bluetack.co.uk/config/nipfilter.dat.gz et décompressez-la dans le dossier mentionné ci-dessus. Renommez ensuite **nipfilter.dat** en **ipfilter.dat**. Affichez ensuite les **Préférences** de μ Torrent et dans **Avancées**, localisez l'option **ipfilter.enabled** et modifiez sa valeur sur **Oui**. Pour contrôler si la manipulation s'est bien déroulée, vous devriez alors voir apparaître un message indiquant le bon chargement de ipfilter.dat dans l'onglet **Journal**.



5# PLANIFIEZ VOS TÉLÉCHARGEMENTS

Très utile pour optimiser et contrôler la bande passante, le planificateur s'active à partir des **Préférences** puis **Planificateur** (cochez la case respective). Il se présente sous la forme de grille horaire avec à gauche les jours de la semaine. Il suffit de cliquer sur chaque case pour modifier l'état. Le blanc proscrit toute connexion, le vert clair offre des taux limités et le vert foncé signifie aucune limite. Appliquez vos paramétrages effectués en validant par **OK**.



Avec ONO, BOOSTEZ AZUREUS



INFOS UTILES

Nom : Ono
Où le trouver ? :
http://azureus.sourceforge.net/plugin_details.php?plugin=ono
Poids : 1,50 Mo
Langue : Français
Licence : Gratuit



COMMENT AUGMENTER SES VITESSES DE TRANSFERT EST UNE QUESTION QUI REVIENT SOUVENT SUR LES LÈVRES DES AFICIONADOS DE BITTORRENT, TOUJOURS EN QUÊTE DES MEILLEURES PERFORMANCES. LES UTILISATEURS DE VUZE (AZUREUS) SE VOIENT GRATIFIER D'UN NOUVEAU PLUGIN QUI EST CENSÉ AMÉLIORER LES VITESSES DE TRANSFERTS, DE 30% À 200% !

Deux chercheurs du laboratoire AquaLab (Université de Northwestern - Chicago) viennent de mettre au point un plugin qui risque de révolutionner les habitués du réseau BitTorrent. Ono, qui signifie «délucieux» en

Hawaïen a été développé dans le but de maximiser les vitesses de téléchargement du client BitTorrent Vuze.

D'où est né ce projet ?

N'oublions pas que les échanges peer-to-peer représentent pas moins de 70% du trafic sur la Toile. Les fournisseurs d'accès à Internet brident comme ils le peuvent ces dévoreurs de bande passante tandis que les utilisateurs regrettent encore que les vitesses ne soient pas plus élevées. Ono offre une solution aux deux parties ! Le but de ce petit programme est de privilégier les échanges les plus courts entre pairs qui se trouvent sur le réseau tout en contribuant à l'augmentation des vitesses de transferts. L'idée n'est pas



VITESSES DE TÉLÉCHARGEMENT : DE +30 À +200% !

nouvelle puisqu'elle s'inspire du protocole P4P développé par l'Université de Yale, Verizon et l'éditeur de solution P2P Pando. Le P4P permettrait de réduire jusqu'à 50 % la facture de bande passante des FAI, et d'augmenter en moyenne de 60 % la vitesse des transferts.

Le réseau est rationalisé

Ono, unique en son genre, identifie les pairs ou les ordinateurs qui sont proches du vôtre sur le réseau. Cela paraît simple en théorie mais Internet ne possède pas de carte de type GoogleMap pour les localiser ! Chaque PC possède certes une adresse mais cela ne vous indique pas si une machine est près de vous. Grâce à son système de mesure entre clients, les transferts se voient optimisés. Ainsi, les téléchargements entre deux pairs proches et qui offrent des temps de réponse bien meilleurs sont privilégiés au détriment

CE PLUGIN POUR AZUREUS REPÈRE LES MEILLEURES SOURCES SUR LE RÉSEAU ET RATIONALISE LES TÉLÉCHARGEMENTS ENTRE LES PAIRS LES PLUS PROCHES

des échanges les plus longs, généralement aussi plus gourmands. À en croire les quelque 200 000 utilisateurs à travers le monde déjà séduits, on sait qu'Ono ne laisse pas indifférent. Selon AquaLab, plus il y aura d'utilisateurs et plus le réseau sera performant. Les résultats probants nous amènent vivement à vous conseiller l'utilisation d'Ono avec Azureus Vuze. Une question reste en suspens : à quand le même plugin pour d'autres clients torrent comme µTorrent, BitComet... ? L'avenir nous en dira plus.

ONO, LE TEST

Pour tester les performances du Plugin nous avons choisi de télécharger un fichier audio d'une taille de 3,80Gb. Le site sur lequel le fichier .torrent nous est proposé nous informe qu'il y a 45 seeders et 132 leechers. Une fois le plugin installé sur Vuze nous avons choisi de comparer ses performances face au célèbre µTorrent. La vitesse de transfert généralement constaté sur Vuze pour les téléchargements est de 52 Ko/s alors que µTorrent affiche 37.5 Ko/s ce qui montre clairement un gain de près de 28%. Compte tenu que notre connexion qui est la plupart du temps saturée ce chiffre est plus qu'honorable. Par contre les vitesses d'émission sont sensiblement les mêmes, entre 12 et 16 Ko/s. Pour en savoir plus sur cette performance affichez la fenêtre du plugin (Outils > plugin > Ono) et vous verrez sur la partie droite de l'écran la table qui indique où les CDN's (réseaux de distribution de contenu) vous envoient.

Nom du CDN	IP	RTT	Proximité des serveurs
AT&T	192.168.1.1	10ms	Proximité des serveurs
BT	213.141.111.1	15ms	Proximité des serveurs
Comcast	74.125.233.1	12ms	Proximité des serveurs
France	193.50.130.1	18ms	Proximité des serveurs
Free	193.50.130.1	18ms	Proximité des serveurs
Orange	193.50.130.1	18ms	Proximité des serveurs
SFR	193.50.130.1	18ms	Proximité des serveurs
Telecom	193.50.130.1	18ms	Proximité des serveurs
Vodafone	193.50.130.1	18ms	Proximité des serveurs

VOUS AIMEZ LES SÉRIES ? TED AUSSI !

SI VOUS ÊTES UN ACCRO DES SÉRIES TV, TORRENT EPISODE DOWNLOADER (TED) RISQUE FORT DE DEVENIR VOTRE COMPAGNON DE PRÉDILECTION. SA FORCE : IL RECHERCHE ET AFFICHE LES DERNIERS ÉPISODES DISPONIBLES SUR LE RÉSEAU VOUS FAISANT ÉCONOMISER UN TEMPS PRÉCIEUX.

INFOS UTILES

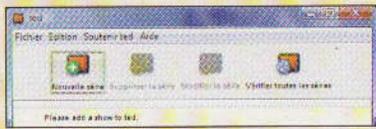
Nom : **TED**
Où le trouver ? : www.ted.nu
Poids : **1,12 Mo**
Langue : **Français**
Licence : **Gratuit**

Pour fonctionner, TED nécessite la présence d'un client BitTorrent sur son PC. Très convivial et intuitif, il permet de personnaliser la liste des séries prédéfinies et intègre également un planificateur pour vérifier la disponibilité de vos épisodes favoris sans aucune intervention de votre part.

3 Je ne trouve pas ma série! Pas de panique : il faut simplement cliquer sur **Nouvelle Série** > **Ajouter une série personnalisée**. Ajoutez le nom de la série, le numéro de saison et d'épisode.

4 Maximisez vos recherches en ajoutant de nouveaux moteurs de recherches Torrent : cliquez droit sur **Modifier** puis dans l'onglet **Flux** cliquez sur « + » et indiquez l'adresse de vos moteurs préférés. L'onglet **Programmation** permet de préciser la fréquence des recherches automatiques que TED doit effectuer de manière transparente.

1 Compatible Vista et XP, les utilisateurs Vista devront activer le mode de compatibilité XP2. **Clic droit** > **Propriétés** > **Compatibilité** > **Exécutez ce programme en mode compatibilité pour...**



2 Le bouton «Nouvelle Série» affiche une liste de série prédéfinie. Sélectionnez votre série puis dans la partie droite, visualisez les épisodes et vérifiez leur disponibilité (symbolisée par la barre verte). Double cliquez sur l'épisode qui vous intéresse pour afficher l'écran de téléchargement. Après vérification de l'intégrité des sources disponibles, votre client Torrent se lance. Par défaut les fichiers .torrent sont stockés dans



C:\Program Files\Torrent Episode Downloader.



Franchement elle l'a cherché

La France est 35^e sur 168 pays au classement mondial de la liberté de la presse établi par Reporters sans frontières. Informez-vous sur www.rsf.org

**REPORTERS
SANS FRONTIÈRES**
POUR LA LIBERTÉ DE LA PRESSE

LimeWire



INFOS UTILES

Nom : LimeWire Basic
 Où le trouver ? : www.limewire.com
 Version : v. 4.18
 Poids : 4,50 Mo
 Langue : Français
 Licence : Gratuit

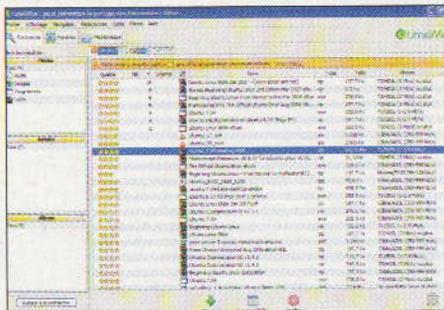
5 ASTUCES POUR METTRE LE TURBO

DÉCOUVREZ COMMENT EXPLOITER LE RÉEL POTENTIEL DE CE CLIENT QUI PRÉTEND ÊTRE LA F1 DU P2P. TOUS LES CONSEILS POUR L'OPTIMISER ET LIBÉRER LA PUISSANCE DE CE LOGICIEL MADE IN USA...

LimeWire a réussi, il a conquis une bonne part du public P2Piste, en partie grâce aux vitesses de téléchargement affichées et aussi parce que sa configuration est automatique, contrairement à eMule. Si vous souhaitez améliorer ses performances générales et booster vos downloads il existe bon nombre de réglages à connaître même si on est tenté de l'utiliser tel quel.

Le logiciel des apprentis P2P

Une des particularités originales de LimeWire et ce depuis quelques années est le transfert de fichiers de pare-feu à pare-feu ce qui rend sa configuration automatique. Inventé par les



créateurs de Winamp, LimeWire se connecte au réseau décentralisé Gnutella en intégrant la gestion des liens magnets. Depuis 2006, BitTorrent est pris en charge afin de proposer un choix de sources plus étendu et des vitesses de téléchargement impressionnantes.

LES PLUS

VITESSES DE TÉLÉCHARGEMENT
 ERGONOMIE
 FILTRE DE FICHIERS INDÉSIRABLES
 PRISE EN CHARGE DE BITTORRENT

LES MOINS

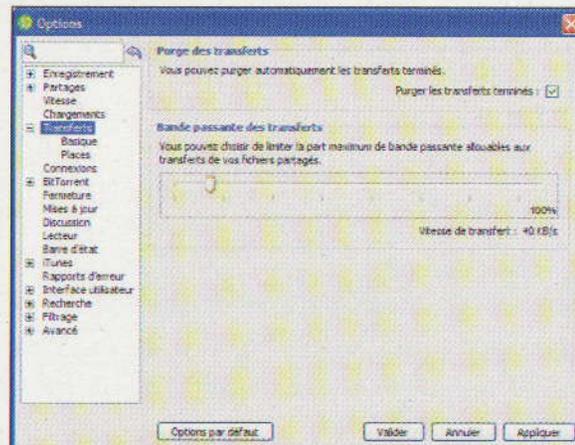
SOURCES FRANCOPHONES LIMITÉES
 LE RÉSEAU GNUTELLA EST TRUFFÉ DE FICHIERS INDÉSIRABLES (MALWARES, SPYWARES...) ET DE FICHIERS LEURRES
 LA FENÊTRE POP-UP AU LANCEMENT DU LOGICIEL

1# BOOSTEZ VOTRE CONFIGURATION

Dans **Outils** > **Options** > **Vitesse**, choisissez la connexion appropriée (Haut Débit généralement). Le mauvais choix risque d'engendrer une augmentation ou une réduction du nombre de «Transferts par personne» et du nombre de transferts simultanés de vos fichiers «Maximum de transferts» ce qui serait dommage. Maximisez votre bande passante en allouant le maximum de ressources dédiées

à la réception de fichier dans **Outils** > **Options** > **Chargements** puis en glissant le curseur sur 100%.

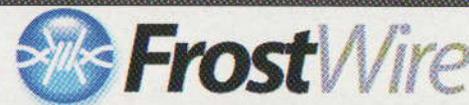
LES RÉGLAGES PAR DÉFAUT DE LIMEWIRE SONT OPTIMISÉS MAIS N'HÉSITEZ PAS À AFFINER LES PARAMÈTRES



Concernant le transfert ou l'émission de vos fichiers partagés, il est conseillé de réduire le taux de bande passante. Si vous êtes détenteur d'une ligne ADSL 20 Méga vous pouvez par exemple régler dans **Outils** > **Options** > **Transferts** la vitesse de transfert pour un meilleur confort d'utilisation et ne pas saturer l'intégralité la bande passante. Quant aux résultats de recherches, prêtez un œil

FROSTWIRE VOUS CONNAISSEZ ?

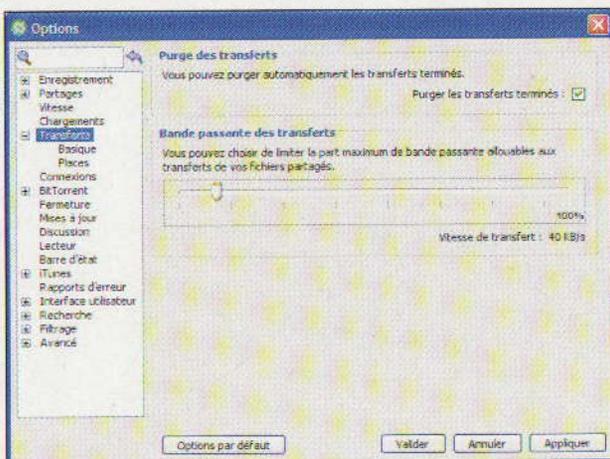
Sans aucun doute la meilleure alternative à LimeWire, même à la version payante (Pro) qui promet des vitesses de téléchargement époustouflantes et des résultats de recherches plus étoffés. Frostwire, lui, est open source offrant les mêmes fonctionnalités et davantage de sources de téléchargement que la version basique de LimeWire.



www.frostwire.com

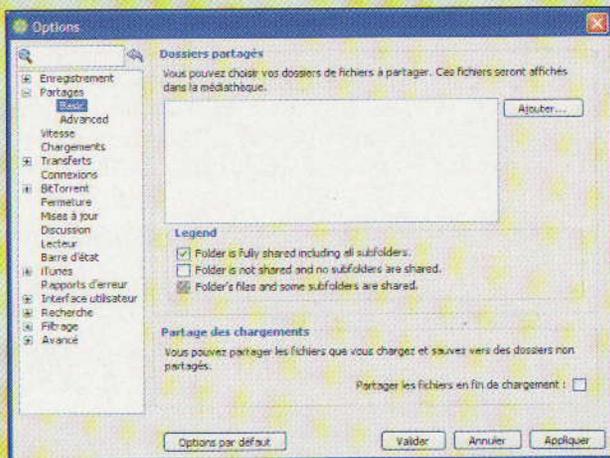
attentif aux fichiers les plus partagés et notamment à la colonne **Nombre** qui vous sert d'indicateur.

Tout aussi appréciable, la connexion directe avec un de vos amis connecté sur le réseau est au programme. Il suffit pour cela de cliquer sur l'onglet **Connexions** en bas à gauche de l'interface pour ensuite renseigner l'adresse IP et le port que vous fournira votre contact. Vous voilà tous deux prêts à profiter pleinement de vos médiathèques respectives à des taux de transferts impressionnants.



2# BIEN GÉRER VOS PARTAGES

LimeWire offre la possibilité de gérer vos dossiers de partage de manière flexible. Vous pouvez par exemple ajouter et ôter vos dossiers partagés en vous rendant dans **Outils > Options > Partages > Basic** tout comme dans **Outils > Options > Partages > Type** pour choisir le type d'extension de fichiers que vous souhaitez partager parmi une cinquantaine d'extensions prédéfinies (asx;html;htm+xml;txt;pdf;ps;rtf;doc;tex;mp3).

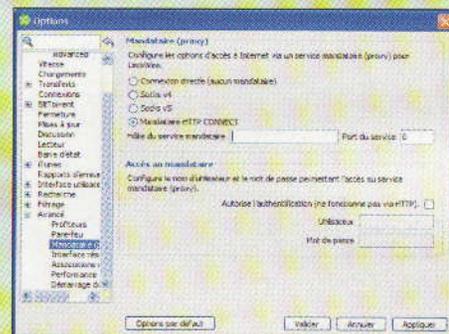
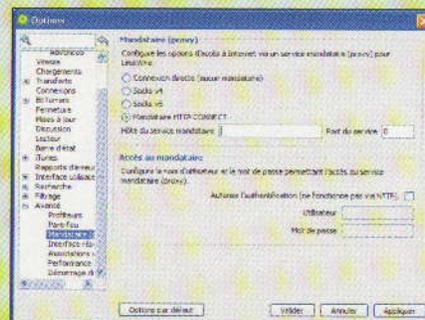


Et pour terminer rien ne vous empêche d'ajouter un nouveau type d'extension.

3# SÉCURITÉ, CONFIDENTIALITÉ ET ANTI FAKES

Utilisant l'algorithme de cryptage SHA-1(160 bits) lors des échanges de fichiers, la sécurité semble relativement faible. Pour vous protéger davantage contre divers utilisateurs malveillants et augmenter votre confidentialité, LimeWire offre la possibilité d'utiliser un proxy. Pour le configurer allez

Pour vous prémunir contre ces nuisances nous vous conseillons l'activation du filtre des médias dans **Outils > Options**



dans **Outils > Options > Avancé > Serveur Mandataire**. La vitesse sera certainement affaiblie mais vous serez mieux protégé. Pour bien choisir son proxy rendez-vous sur www.proxy4free.com.

Contre les faux fichiers

Le réseau Gnutella est réputé pour pulluler de fichiers indésirables comme les virus, trojans, spywares et autres.

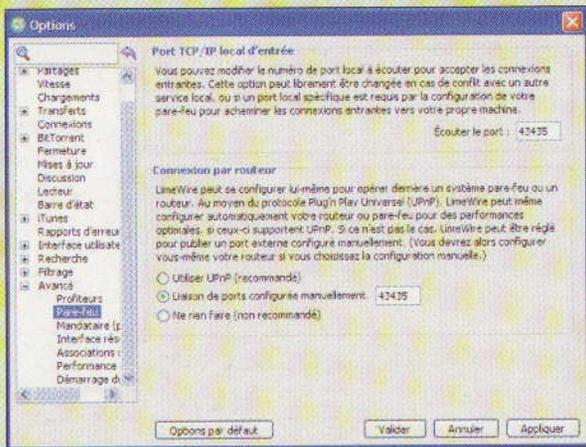
Filtrage > Contenu > Activer le filtrage des médias. Ainsi, seuls les fichiers estampillés comme sains par LimeWire seront affichés dans le résultat. Aussi, vous pourrez ajuster la sensibilité du filtre anti-pollution et pour y voir plus clair sous **Filtrage > Pollution**, cochez **Afficher la pollution en bas des listes de résultats de recherche**. Enfin, pour protéger votre entourage, allez sur **Filtrage > mots clés** et cochez sur **Ignorer les contenus pour adultes** ou bien saisissez vos propres mots clés qui seront exclus dans les résultats de recherches.

4# MAÎTRISER VOS RECHERCHES

Avec son interface ergonomique, les recherches sur LimeWire sont agréables et faciles. Choisissez parmi les cinq catégories proposées (Audio, Vidéo, Images, Programmes et Documents) ou bien cliquez sur tout type pour saisir les mots clés de votre choix. Pour maximiser vos résultats, pensez à ne pas trop cibler votre recherche. Par exemple le type de licence lors d'une recherche audio ne risque pas de vous aider bien au contraire. Enfin si vous êtes curieux ou à court d'idée essayez **Quoi de neuf ?**

5# CONTRÔLE TOTAL, RÉGLAGES MANUELS !

La grande force de LimeWire est que pour fonctionner il ne nécessite aucun réglage de routeur ou de box. Pour se connecter il utilise le protocole UPnP (Universal Plug and Play), le port servant à l'écoute s'ouvre et se ferme automatiquement selon les instructions et pour plus de sécurité un numéro de port différent est attribué à chaque session. Très pratique pour les novices ou les P2Pistes occasionnels. Mais pour profiter de l'intégralité des fonctionnalités de LimeWire, sachez qu'il est préférable d'effectuer certains réglages manuellement.



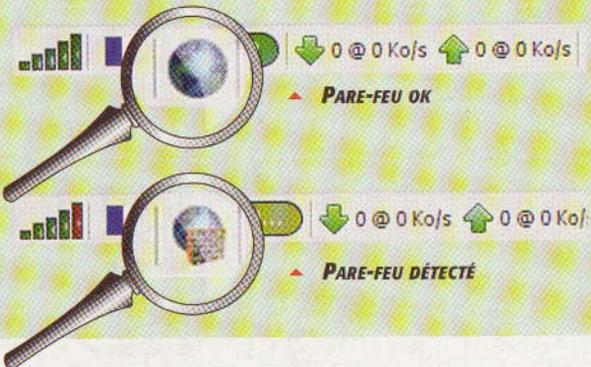
PASSEZ EN MODE MANUEL POUR PLUS DE REPRISES !

Avancé > Pare-feu et saisissez le port de votre choix dans **Écouter le port** puis cochez la case **Liaison de ports configurée manuellement** et ajoutez ce même numéro de port.

Après avoir validé il ne reste plus qu'à ajouter une nouvelle règle de routage au sein de votre box ou routeur pour laisser passer les échanges sur le port indiqué (n°XXX sur IP 192.168.0.XXX). Une fois la nouvelle règle de routage validée le mur va disparaître au profit du globe. Vous pouvez enfin maintenant profiter pleinement des fonctionnalités de LimeWire.

En configuration normale, vous noterez dans la barre inférieure de l'interface que LimeWire a détecté un pare-feu représenté par un mur devant le globe.

Si vous souhaitez booster vos échanges de fichiers et utiliser la connexion directe il est impératif d'effectuer quelques réglages. Allez dans le menu **Outils > Options >**



L'INFORMATIQUE CE NE SONT PAS SEULEMENT DES MAGAZINES REMPLIS DE PUB ET DONC À LA BOTTE DES ANNONCEURS...

TOUT CE QUE LES AUTRES NOSENT PAS VOUS DIRE

HACKER NEWS Magazine **PIRATE BAY**
les Blogs enfin 100% LIBRES

L'ARMÉE SE PRÉPARE À UNE CYBERGUERRE!

WAREZ: RAZZIA DE LA POLICE!

BOTNET bientôt tous des zombies?

TÉLÉPHONE Lire les sms, écouter les appels d'un téléphone portable c'est possible!

Toutes les **TECHNIQUES** pour **ESPIONNER** à DISTANCE

EN KIOSQUE

LISEZ LA PRESSE INDEPENDANTE

DOPER SHAREAZA

en 10 leçons !



INFOS UTILES

Nom : Shareaza
Où le trouver ?
<http://shareaza.sourceforge.net>
Version : 2.3.1.0
Taille : 5,20 Mo
Langue : Français
Licence : Gratuit

LES PLUS

ERGONOMIE
MULTIPROTOCOLE
NOMBRE DE SOURCES
IMPORTANT
PLANIFICATEUR DE
TÉLÉCHARGEMENTS
FILTRE D'ADRESSES IP
INDÉSIRABLES

LES MOINS

GOURMAND
EN RESSOURCES
SYSTÈME
PARFOIS UN
PEU LENT

SANS DOUTE UN DES MEILLEURS CLIENTS P2P DISPONIBLE À L'HEURE ACTUELLE. MULTIPROTOCOLE, IL PREND EN CHARGE SOUS UNE INTERFACE UNIQUE LE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIERS VENANT AUSSI BIEN DES RÉSEAUX GNUTELLA, BITTORRENT OU EDONKEY.

(LimeWire, Gnucleus, Cabos...) ed2k (eMule), et BitTorrent (Azureus, µTorrent...). Le fait qu'il soit multiprotocole permet à la fois de maximiser vos chances de résultats de recherche mais aussi d'optimiser les vitesses de transfert. Ceci parce qu'il télécharge simultanément des parties de fichiers (.part) provenant de plusieurs sources. Pour vous donner une idée de sa force, ces sources peuvent provenir aussi bien des liens ed2k, .torrent, .mp2p (Piolet), .gnutella ou encore magnet. La puissance de ce superbe client a un prix : il consomme énormément de ressources système et il est parfois difficile à configurer avec certaines boxs ADSL.

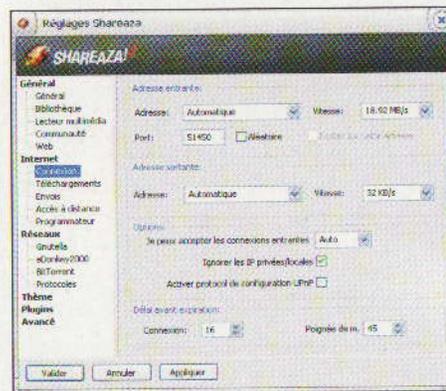
1 Bien comprendre le multiprotocole

Issu du monde de l'open-source, Shareaza offre un avantage énorme par rapport à ses concurrents : la possibilité de se connecter de manière simultanée aux réseaux P2P les plus en vogue. Plus besoin donc d'utiliser un client par protocole car il prend en charge quatre protocoles réseaux P2P : Gnutella 1 & 2

2 Paramétrer correctement sa connexion

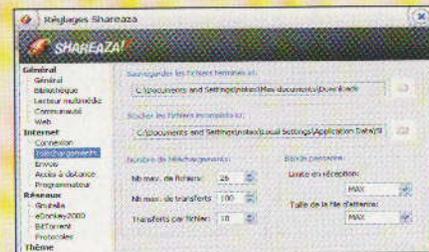
À la manière de LimeWire, Shareaza utilise pour se connecter le protocole UPnP (Universal Plug and Play), ce qui fera le bonheur des possesseurs de routeurs puisqu'il n'y a rien à faire. Par contre concernant la box, il est parfois nécessaire de créer deux règles de routages dont une en TCP et l'autre en UDP en veillant à éviter d'utiliser le port proposé par défaut (6346) qui semble être dans la ligne de mire de certains FAI. Enfin, si vous possédez un pare-feu, n'oubliez pas d'autoriser les

échanges avec le port que vous venez de sélectionner.



3 Régler les transferts

Pour obtenir de maximiser vos vitesses de téléchargements il est important de respecter le point suivant : partager beaucoup pour pouvoir télécharger plus vite ! Donc, si un téléchargement est terminé, n'hésitez pas à le partager en tant que Seeder. Aussi dans la partie Outils > Réglages Shareaza > Internet > Téléchargements choisissez **Max** pour la rubrique **Bande passante**. Dans **Connexion**, rubrique **Adresse sortante** faites attention à définir une vitesse en adéquation avec votre connexion.



4 4 réseaux, c'est mieux

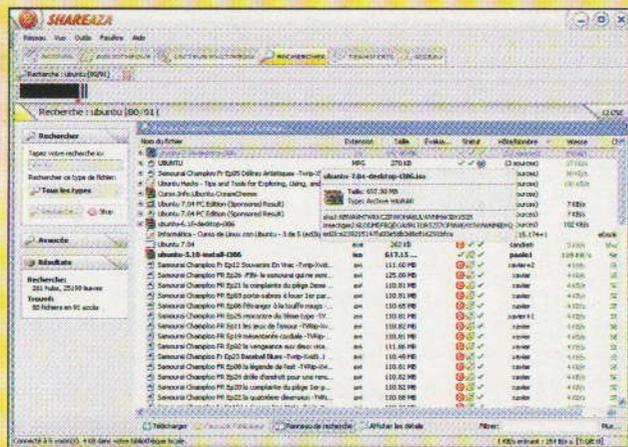
Shareaza prend en charge par défaut les fichiers provenant de Gnutella2 et BitTorrent. Il reste à en activer deux autres. Pour cela, utilisez l'Assistant de configuration



et choisissez le mode **Expert**. Ensuite dans les réglages Shareaza cliquez sur **Réseau** et cochez **eDonkey** et **Gnutella 1**. Pour terminer, n'oubliez pas de cocher la case **Toujours se connecter à** pour G1 et 2 et **Connexion auto au démarrage** pour eD2K.

5 Recherches et téléchargements

Avant d'entreprendre une recherche, vérifiez dans un premier temps sur la gauche du panneau d'accueil que les réseaux G2, G1 et eD2K sont bien actifs. Prêtez



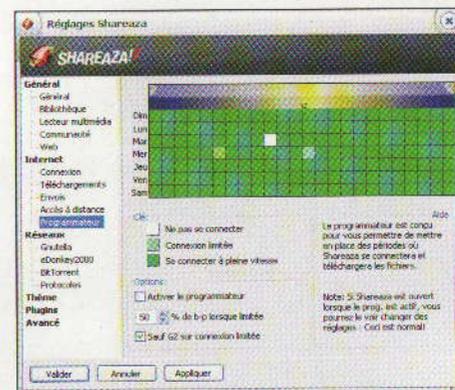
aussi attention aux messages d'erreurs concernant le pare-feu ou le routeur afin d'éviter des performances faibles en termes de résultats de recherche et en vitesse de téléchargement. Le panneau de recherche relativement intuitif permet une recherche par mots clés dans 15 sous-rubriques (application, audio, image, image ROM, livre, sous-titres...).

Le panneau de résultat de recherche nous offre une vision globale très complète sur les fichiers disponibles (Nom, taille, le type d'extension, échantillonnage...). La colonne **Hôte/Nombre** renseigne sur le nombre de sources disponibles. Plus le nombre est élevé, plus rapidement votre fichier sera téléchargé. La **Vitesse** a aussi son importance tout comme le **Statut** qui offre des indices plus que pertinents. Vous saurez si le fichier est disponible ou en file d'attente, (s'il se trouve derrière un pare-feu, prévoit un téléchargement plus lent) et enfin si la source est instable ou incomplète (ce qui est à éviter). L'onglet **Afficher les détails** présents dans la partie basse de l'interface vous permettra en un clin d'œil de tout savoir sur le fichier sélectionné avant de le télécharger.



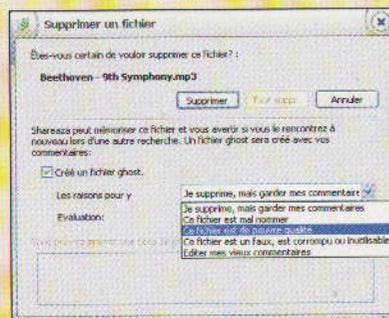
6 Planifiez vos téléchargements

Le planificateur permet de gérer en toute sérénité de vos downloads. Vous lancez vos téléchargements à une heure souhaitée et à des taux de transfert que vous maîtrisez afin d'optimiser votre bande passante. Il se présente sous la forme de plage horaire en proposant trois états : Blanc pour ne pas se connecter, vert clair pour les taux limités et vert foncé pour la vitesse maximale.



7 Le Ghost rating

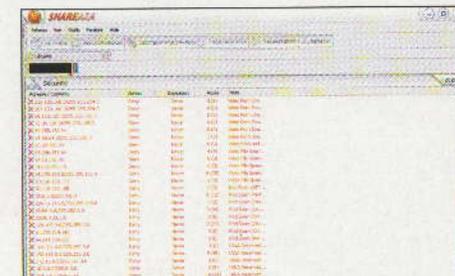
Shareaza offre une fonction bien utile qui risque de vous sauver la mise en cas de suppression ou d'annulation volontaire ou involontaire d'un téléchargement. Le Ghost rating est en quelque sorte un journal de bord de vos téléchargements qui réper-



torie l'état, vos commentaires (fichier corrompu, incomplet, de qualité médiocre, fake, virus ou autres). Il sert notamment à prévenir les autres internautes sur la nature du fichier et vous avertira lorsque vous téléchargerez à nouveau ce même fichier.

8 Protection, sécurité

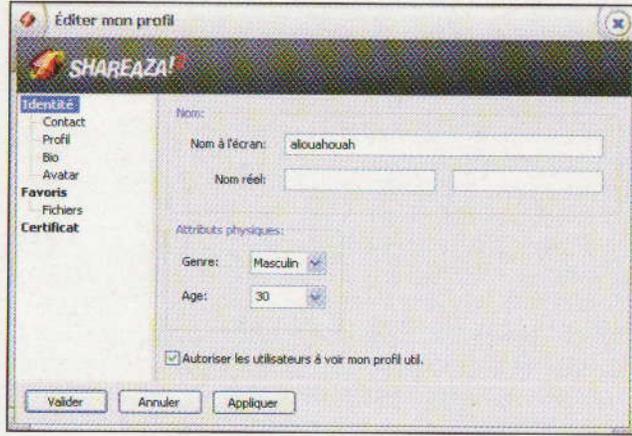
Afin d'améliorer l'anonymat, Shareaza - tout comme LimeWire - gère automatiquement le changement du port à chaque nouvelle session. Ceci est valable pour les routeurs mais pas pour les box. Il vous faudra donc de temps en temps effectuer manuellement le changement de port pour mieux vous protéger. Pour accroître votre anonymat, de la même manière qu'eMule, Shareaza propose le filtrage d'adresses IP. Pour cela rendez-vous dans **Vue et Sécurité** pour créer vos propres règles de blocages des IP indésirables. Pour vous faciliter la tâche il existe des packs de sécurité prédéfinis créés par la communauté utilisateurs disponibles sur le centre de sécurité du forum (www.forum-shareaza.fr). Pourquoi s'en priver ?



9 Échanger avec les autres utilisateurs

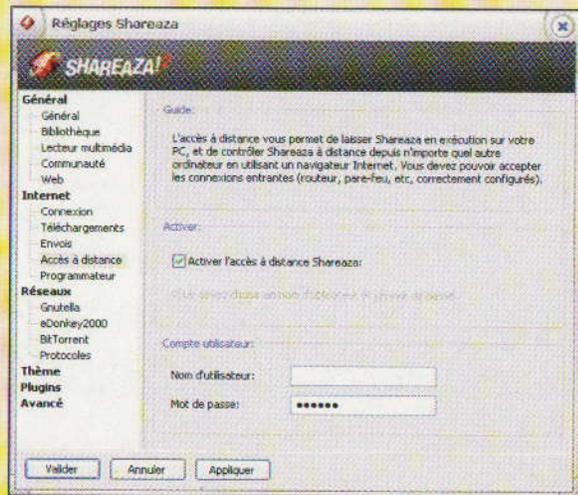
Une fois votre résultat de recherche affiché vous pouvez contacter un utilisateur via le menu contextuel (**Discuter avec l'utilisateur**) pour échanger en direct des informations sur le fichier avant de le télécharger ou bien demander des conseils... Vous pouvez également vous rendre sur le forum. Créez votre profil dans le menu **Outils > Réglages > Général > Communauté** et **Éditer mon**

Profil. Participez activement à la vie du forum et n'hésitez pas à poser vos questions en cas de problèmes sans oublier d'aider les autres.



10 Accès à distance

Vous n'êtes pas chez vous et vous voulez pouvoir garder un œil sur vos téléchargements, pas de problème il suffit d'activer l'accès à distance Shareaza. Pour cela, rendez vous dans **Réglages > Internet > Accès à distance** et cochez la case puis saisissez ensuite un nom utilisateur et un mot de passe. Depuis n'importe quel navigateur web accédez à Shareaza en tapant votre URL sous la forme **http://monIP:monPort/remote**. Vous voilà enfin maître de vos



downloads.

→ **L'OFFICIEL DU NET :
Le meilleur du Web**

**PRIX CANON
2 €**

INTERNET POUR TOUS

L'Officiel du Net

Seulement **2€**

DOSSIER LE GUIDE COMPLET...

INTERNET PRATIQUE

- > **WEB FACILE!**
Tous les sites & services !
Famille, emploi, sorties, courses, annonces, Web 2.0...
- > **JEUX VIDÉO GRATUITS & FUNS**
Le meilleur du Web : Kart, MMORPG, Golf, Arcade...
- > **GAGNER SA VIE SUR EBAY!**
Comment ? Combien ? Est-ce légal ?

CES VIDÉOS QUI FONT LE BUZZ !
Les dessous du marketing viral...

SPECIAL RENTRÉE!

MULTIMÉDIA

TOUS LES OUTILS POUR

- ✓ CRÉER VOS CARTOONS !
- ✓ ANIMER VOS PHOTOS !
- ✓ FAIRE SON SITE !

GRATUITS

WORLDWIDE TELESCOPE :

L'UNIVERS À PORTÉE DE CLIC

PAS À PAS

ANIMOTO, ZYVON, COMIQS, SMASHMASH, ENREGISTREZ TOUTE LA TNT SUR PC...

En vente chez votre marchand de journaux

Rapidshare

la star du Web Hosting



RAPIDSHARE S'EST HISSÉ À LA 12ÈME PLACE DES SITES LES PLUS VISITÉS AU MONDE EN JUIN DERNIER SELON LA SOCIÉTÉ ALEXA. UN SUCCÈS INCROYABLE POUR CE SERVICE PAYANT QUI RIDICULISE LES SOLUTIONS P2P ACTUELLES EN TERMES DE VITESSES DE TÉLÉCHARGEMENT. DÉCOUVREZ EN DÉTAIL COMMENT FONCTIONNE CETTE PETITE BOMBE ET D'AUTRES SERVICES HOMOLOGUES (COMME MEGAUPLOAD, BIGUPLOAD, FILEFACTORY, DEPOSITFILES...).

Rapidshare a brisé un tabou : les internautes acceptent de payer pour un service d'échanges de fichiers ! Cet engouement est certainement dû à la facilité d'utilisation de ce service allemand, au choix des fichiers proposés, à la rapidité des transferts mais aussi à une certaine confidentialité des échanges. Mais pour profiter pleinement de

Rapidshare, comme pour les autres «Web hosters», il ne faut pas se contenter de la version gratuite mais accepter de déboursier quelques euros chaque mois.

Stockez de gros fichiers

À la base, ces services étaient utilisés pour envoyer ponctuellement et gratuitement de gros fichiers entre amis. Rapidshare propose par exemple l'envoi de fichiers de 100 Mo : vous uploadez votre ou vos fichiers sur le serveur de Rapidshare et ce dernier vous communique un lien d'accès. Il suffira à vos amis de cliquer sur ce lien pour accéder directement au téléchargement dudit fichier. À titre personnel, c'est aussi une excellente solution de stockage pour récupérer des

OFFRIR UN ACCÈS PAYANT
POUR TÉLÉCHARGER SANS
CONTRAÎNE : LE PARI
GAGNÉ DE RAPIDSHARE



documents sans contrainte : il suffit d'une connexion Internet !

Téléchargez avec un compte Premium

Mais ce service a rapidement évolué pour pouvoir uploader sur les services de Rapidshare des films, albums et autres contenus multimédia. Du coup, quiconque accède à la formule payante (dite « Premium ») peut télécharger ces fichiers, référencés sous formes de liens Internet. C'est un peu le même principe que BitTorrent sauf qu'il ne s'agit pas ici de Peer-to-peer mais de téléchargement direct à partir des



UPLOADEZ VOTRE FICHIER

Pour mettre votre fichier à disposition rien de plus simple, rendez-vous sur <http://rapidshare.com>, puis choisissez votre fichier avec le bouton **Parcourir** et enfin pour l'uploader cliquez sur **Upload**. Une fois l'opération effectuée une fenêtre vous indique un lien qui sera utilisé pour télécharger le fichier. De plus vous pouvez directement envoyer ce lien par mail à trois correspondants de votre choix. Également, effectuez un copier/coller du lien sur votre blog pour proposer le fichier à vos visiteurs

► PARCOUREZ L'INTÉGRALITÉ DES FICHIERS EN QUELQUES CLICS EN UTILISANT VOTRE NAVIGATEUR WEB !

serveurs de Rapidshare. Du coup, les vitesses de transferts atteignent des sommets : de 300 Kb/s à 1 Mb/s selon votre connexion.

Le coût : 6,99 € / mois

Le service de base est donc gratuit mais vous ne pourrez télécharger qu'un seul fichier à la fois... et il vous faudra patienter pour avoir le droit d'en lancer un autre ! Avec un abonnement Premium (4,50 € pour 48 heures, 6,99 € pour 1 mois ou 54,99 € pour un an), vos uploads seront désormais illimités, vous bénéficiez en plus d'outils pratiques comme RapidShare Manager qui permet d'uploader vos fichiers facilement et de télécharger plusieurs fichiers simultanément sans passer par l'interface web. Même si le service est payant cela ne signifie pas que vous êtes dans la légalité et que vous pouvez télécharger n'importe quoi.

Les gros fichiers sont présentés sous formes de plusieurs liens à télécharger et concernant l'upload, comme vous êtes limité à 100 Mo par fichier, vous pouvez toujours utiliser un utilitaire comme Xtremsplit (<http://xtremsplit.fr>) pour découper vos fichiers en plusieurs parties.

Le concurrent : MEGAUPLOAD

À la manière de Rapidshare, Megaupload propose aux utilisateurs un service gratuit et Premium avec des performances similaires. Les formules commencent à 9,99 \$ pour un mois, 59,99 \$ pour 1 an et même un compte valable à vie pour moins de 200 \$. En français avec une interface claire et intuitive il se démarque par la taille maximale des fichiers de 500 Mo soit cinq fois plus que son homologue pour les non-membres et 1 Giga pour les membres (simple inscription gratuite) et offre une durée de conservation d'au moins 21 jours. Il supporte aussi l'envoi multifichiers (10 fichiers simultanément).



mais il existe un plugin pour Firefox pour contourner cette limite (voir encadré).

Maximisez vos téléchargements

Le logiciel Mega Manager augmente considérablement la vitesse de votre téléchargement, grâce à lui, vous pouvez aussi reprendre un téléchargement mis en pause, etc. Vous n'avez pas besoin d'un compte Premium ou même d'être un utilisateur enregistré pour l'utiliser !



MEGAUPLOAD SX.3.2 3.2
 Super petit plugin pour éviter les limites de téléchargement de Megaupload. Une fois le plugin installé, redémarrez Firefox puis dans Outils choisir **Megaupload 3 : enabled.**
<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3843>

OÙ TROUVER DES SOURCES ?

Sachez qu'avec un simple moteur de recherche comme Google par exemple, vous pouvez avoir accès à des sources intéressantes, il suffit pour cela d'employer la bonne syntaxe. Vous recherchez le jeu «FreeSuperGame» par exemple, ouvrez votre navigateur puis dans la barre de recherche saisissez **intext:rapidshare.com/files FreeSuperGame** ou bien «**rapidshare.de/files/» FreeSuperGame**. Ne négligez pas non plus en utilisant la même syntaxe **http://blogsearch.google.com** car de nombreux blogs postent régulièrement des liens Rapidshare ou **http://megatao.com/megaupload.php** pour Megaupload.



Nous vous conseillons également un très bon moteur de recherche spécialisé pour trouver un fichier (mp3, vidéo,...) sur Rapidshare, Megaupload et bien d'autres... : **www.shareminer.com.**

Il existe également Result (**www.result.com**), un Moteur de recherche francophone permettant le ciblage des recherches et qui propose un filtre «fichiers vérifiés» pour afficher seulement les fichiers valides. Évoquons enfin l'incontournable DDL Search (**http://ddlsearch.free.fr/**), très complet, et disposant d'une interface proche de Google il facilitera grandement vos recherches de



fichiers sur des sites comme Rapidshare, Megaupload, Filefactory, Depositfile...

LOGICIELS DEDIES

> RAPGET
 RapGet est un free-ware qui permet de télécharger, sans utiliser votre navigateur internet, sur plus de 60 services en ligne de stockage et de partage de fichiers.
www.rapget.com

> RAPID HARVEST
 Rapid Harvest est un gestionnaire de téléchargement qui permet de programmer les téléchargements de fichiers hébergés sur les meilleures plates-formes de stockage en ligne.
www.knowledgetraders.com

Découvrez USENET !

USENET, C'EST LA NOUVELLE TERREUR DES MAJORS MAIS AUSSI UN MARCHÉ QU'ELLES POURRAIENT INVESTIR. IMAGINEZ : DES TÉLÉCHARGEMENTS JUSQU'À 5 Mb/S ET DES TERA OCTETS DE FICHIERS HÉBERGÉS !

Usenet, vous connaissez ? Hier, seuls des geeks assoix y passaient leurs journées à refaire le monde sur des « newsgroups » (forums de discussion) arides et peu conviviaux. Aujourd'hui, Usenet est surtout fréquenté par les amateurs de téléchargements multimédia ultra-rapides, 10 fois supérieurs aux vitesses observées sur eMule !

Beaucoup hésitent à franchir le pas car Usenet a la réputation d'être complexe : seuls les cadors en informatiques arriveraient à utiliser tout son potentiel. Si les premiers pas peuvent effecti-

vement être déroutants, des solutions clés en main s'adressent enfin au grand public. Une fois la logique du protocole comprise et une fois les bons outils maîtrisés, il

DES TÉLÉCHARGEMENTS IMPRESSIONNANTS : 5 MN POUR UN FILM !!

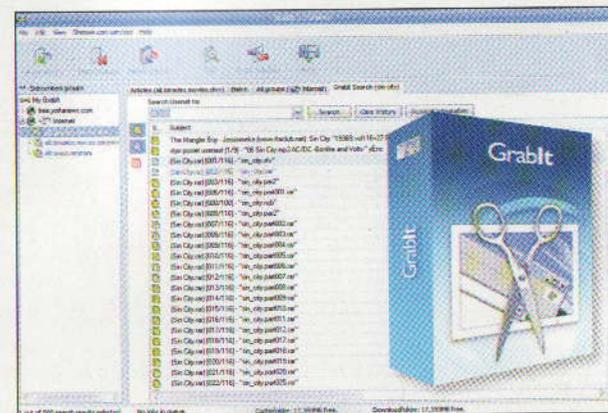
n'est pas plus compliqué d'utiliser Usenet que eMule ! Armez-vous de patience et découvrez cette belle mécanique étape par étape.

L'accès est payant

Sur Usenet, vous devez utiliser un fournisseur de newsgroups : c'est votre porte d'accès au réseau. Mais ces fournisseurs d'accès sont payants : 10 euros par mois en moyenne. Ce tarif devrait rapidement baisser car la concurrence est forte. Surtout, l'industrie audiovisuelle proposera heureusement des solutions légales de plus en plus compétitives. Vous trouverez ci-contre une présentation de deux fournisseurs de newsgroups. Certains, comme Giganews, proposent notamment une fonction de cryptage SLL, qui garantit l'anonymat de vos échanges sur le réseau.

Quels logiciels ?

Deuxième étape : il vous faut un logiciel de téléchargement : c'est le « grabbeur ». Il est indispensable car vous ne pourriez, seul, récupérer et exploiter convenablement les fichiers que vous trouvez



sur Usenet. Nous vous conseillons fortement le logiciel Grabit (www.shemes.com).

CONFIDENTIEL ET CRYPTÉ (EN OPTION) : LA MIGRATION S'ACCÉLÈRE

Non seulement il est gratuit mais, en plus, c'est l'un des plus performants et des plus

LES « ALT.BINARIES », KEZACO ?

Sur Usenet, pour télécharger une vidéo par exemple, vous allez devoir télécharger plusieurs petits fichiers (parfois 30 ou 40) qui seront réunis ultérieurement par votre « grabbeur » afin d'obtenir le fichier final. Ces petits fichiers sont des « alt.binaries.xxx » : ils contiennent chacun une partie de votre vidéo. Pourquoi une telle complexité ? Parce que Usenet était à l'origine utilisé pour tout autre chose que les téléchargements : dédié aux groupes de discussion, il archive les données par « en-têtes » de messages, les fameux « Alt. ». Le vocable « binaries », lui, indique que le contenu n'est pas du simple texte mais du multimédia (vidéos, musique, programmes...).

3 ÉTAPES ESSENTIELLES

1 # Trouver un fournisseur d'accès aux newsgroups

Tous les opérateurs Internet français bloquent l'accès à Usenet. Pour contourner cette limitation, il faut donc s'abonner à un service qui vous donne accès aux newsgroups. Les tarifs vont de 5 à 30 euros par mois ! (Lire page 67)

2 # Posséder un logiciel de téléchargement

Appelé grabbeur ou client, ce logiciel va vous permettre de rechercher les fameux « alt.binaries », les fichiers multimédia de Usenet. Connectez-vous à Usenet en y enregistrant les identifiants de votre fournisseur de newsgroups. (Lire page 70)

3 # Téléchargez

Sur Usenet, une vidéo de 700 Mo sera découpée en plusieurs dizaines de petits fichiers compressés qu'il faudra rapatrier puis assembler automatiquement grâce à votre logiciel. Les vitesses peuvent être impressionnantes et dépasser les 5 MB/s !

simples du marché ! Vous trouverez de nombreuses versions francisées sur le Web. Parmi les payants (à partir de 15 €), le plus apprécié semble Newsleecher (www.newsleecher.com). Ce dernier propose une version d'essai de 15 jours pour tester son efficacité. À noter que le fournisseur d'accès Usenet propose son propre grabbeur gratuit : idéal pour les débutants puisqu'il est d'emblée complémentaire avec son réseau.

Contrairement aux solutions de P2P, les fichiers mis à disposition sur les newsgroups sont stockés sur des serveurs dédiés et non partagés entre tous les utilisateurs. Ainsi, non seulement vous ne faites que télécharger (rien n'est envoyé), mais (surtout) le téléchargement s'effectue en utilisant toute la bande passante de votre connexion, directement sur les serveurs de votre fournisseur. Les vitesses peuvent être impressionnantes et dépasser les 5 Mb/s !

Par exemple, avec une connexion très haut débit (20 Mb/s), il vous faudra moins de deux minutes pour télécharger un fichier de 700 Mo !

EN SAVOIR PLUS...

Le comparatif des meilleures solutions Usenet, c'est ici : www.telecharger-newsgroup.com

Plein d'infos et un tutoriel complet pour utiliser Gabbit, c'est ici : www.tutorials-newsgroup.com

QUELLES OFFRES CHOISIR ?

Parmi la myriade d'offres d'accès à usenet, laquelle choisir ? Petit panorama et comparatif des offres existantes.

Si Usenet présente des avantages incontestables, il n'est pas exempt de défauts. L'inconvénient majeur réside bien évidemment dans le coût : et oui, Usenet, c'est payant ! Depuis que Free, qui était le seul fournisseur d'accès à Internet à ne pas brider l'accès aux groupes de discussions binaires, a été contraint de restreindre l'accès à la quasi totalité de ces groupes multimédia, il est conseillé de s'abonner à un fournisseur d'accès payant pour profiter d'un service haut de gamme. La dépense occasionnée n'est pas négligeable (à partir de 10€/mois et environ 20 €/mois pour un abonnement « haut de gamme » chez Giganews, pour ne citer que le meilleur) et suffira à en décourager certains, adeptes de la culture 100 % libre et gratuite. Vous l'aurez compris, les offres Usenet, c'est aussi du business ! N'oublions pas que ce ne



est plus les internautes qui supportent ici les coûts de stockage mais bien l'hébergeur qui possède les serveurs auxquels vous vous connecterez et sur lesquels les internautes échangent leurs fichiers.

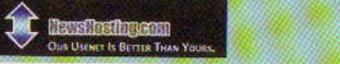
Quels critères ?

L'autre inconvénient réside dans le temps de rétention : en effet, les fichiers hébergés sur des serveurs dédiés ne peuvent pas être stockés indéfiniment, pour des raisons évidentes de limitation de l'espace de stockage. De fait, les différents fournisseurs d'accès aux newsgroups sont obligés de fixer une limite de temps pendant laquelle les fichiers sont disponibles. Ce temps de rétention varie selon les offres, c'est pourquoi il est important de choisir son fournisseur d'accès en gardant ce critère essentiel en tête.

Enfin, on peut signaler la relative difficulté de prise en main des logiciels clients, du moins au début. Mais rassurez-vous, on vous explique tout dans les pages qui suivent !



NOTRE TABLEAU COMPARATIF

Fournisseur	Notre avis	Jours de rétention	Cryptage SSL	Nombre maximum de connexions simultanées	Prix
Giganews http://fr.giganews.com 	<p>- ON AIME : le cryptage SSL, les 200 jours de rétention, l'outil Giganews Accelerator (qui permet de télécharger les en-têtes à pleine vitesse)</p> <p>- ON N'AIME PAS : le prix, un peu plus élevé que la concurrence</p>	200	Oui	20	<p>- DIAMOND : Illimité avec 20 connexions SSL simultanées.</p> <p>- PLATINIUM : Illimité avec 10 connexions simultanées (24,99 \$/mois).</p> <p>- SILVER : Limité à 25 Go et 10 connexions simultanées (12,99 \$ /mois)</p> <p>- BRONZE : Limité à 2 Go et 10 connexions simultanées (7,99 \$ /mois)</p> <p><i>Le cryptage SSL et un bonus de 10 connexions simultanées peuvent être ajoutés à ces 3 formules pour 5 \$ de plus par mois</i></p>
Usenext www.usenext.fr 	<p>- ON AIME : la période d'essai gratuite de 14 jours (150 Go), le logiciel client fourni, le principe du forfait mixte limité + illimité</p> <p>- ON N'AIME PAS : débit limité à 1 Mbps en illimité, pas de cryptage SSL</p>	120	Non	??	<p>- 75 Go/MOIS : UseNext 75 : 24,95 € le mois UseNext 75+ : 19,95 € / mois (engagement de 3 mois)</p> <p>- 30 Go/MOIS : UseNext 30 : 14,95 € le mois UseNext 30 + : 9,95 € / mois (engagement de 9 mois)</p> <p>- 15 Go/MOIS : UseNext 15 : 9,95 € le mois UseNext 15+ : 7,95 € / mois (engagement de 12 mois)</p> <p><i>Une fois ces quotas atteints, possibilité de télécharger mais à 1 Mbps max</i></p>
Newshosting www.newshosting.com 	<p>- ON AIME : la flexibilité des offres</p> <p>- ON N'AIME PAS : la durée de rétention de 70 jours max</p>	70	Non	??	<p>- NH 70 : Illimité avec 70 jours de rétention pour 19,95 \$/mois, 111,69 \$/6 mois, 207,37 \$/12 mois</p> <p>- NH 45 : Illimité avec 45 jours de rétention pour 14,95 \$/mois, 83,70 \$/6 mois, 155,40 \$/12 mois</p> <p>- NH 10 : Limité à 10 Go/mois pour 10 \$ mensuel.</p>
Newsdemon www.newsdaemon.com 	<p>- ON AIME : une offre vraiment variée et bien pensée, le logiciel client (Newsrover) d'une valeur de 29,95 \$ offert.</p> <p>- ON N'AIME PAS : la durée de rétention de 110 jours maximum</p>	110	Oui	20	<p>- PREMIUM PLANS 1 : 20 connexions SSL simultanées, 110 jours de rétention : 17,47€/mois ou 89,11€/6 mois (illimité) ; 13,67 €/mois (50 Go) ; 11,39 €/mois (30 Go) ; 9,11 €/mois (20 Go) ; 8,35 €/mois (10 Go).</p> <p>- PREMIUM PLANS 2 : 20 connexions simultanées, pas de SSL, 110 jours de rétention : 15,95 € (illimité), 12,15 €/mois (50Go), 9,87 € (30 Go), 7,59 € (20 Go), 6,83 € (10 Go)</p> <p>- ECONOMY PLANS : 8 connexions simultanées, pas de SSL, 80 jours de rétention : 13,67 €/mois ou 69,73 €/6mois ou 131,25 €/12 mois (illimité), 11,39 €/mois (50Go) 8,73 € (30 Go), 6,83 € (20 Go), 5,69 € (10 Go)</p>

TÉLÉCHARGEZ AVEC NEWSLEECHER!

INFOS UTILES

Nom : Newsleecher
Où le trouver ?
www.newsleecher.com
Taille : 2,6 Mo
Licence : Payant
(15 jours d'essai gratuits)



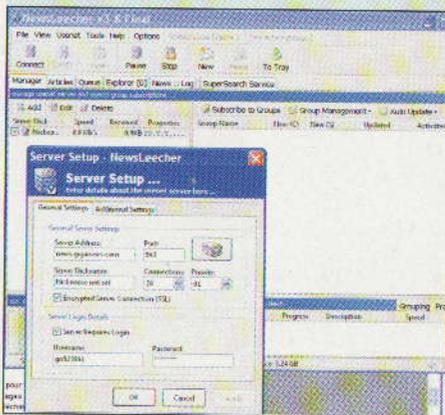
COMME VOUS L'AVEZ VU DANS NOTRE TABLEAU, CERTAINS FOURNISSEURS PROPOSENT LEURS PROPRES CLIENTS INCLUS DANS L'ABONNEMENT. MAIS SI CE N'EST PAS LE CAS, IL VOUS FAUDRA TROUVER ET UTILISER VOTRE PROPRE GRABBEUR. NOUS AVONS TESTÉ NEWSLEECHER.

1# CONFIGURATION

1 >> Une fois Newsleecher installé, commencez par cliquer sur l'icône **Add** dans l'onglet **Manager**, puis remplissez les champs avec les informations que vous a transmis votre fournisseur d'accès lors de votre inscription (adresse du serveur NNTP de votre fournisseur d'accès, ainsi qu'un identifiant et un mot de passe). Ici, nous avons pris un compte chez Giganews (les serveurs sont news.giganews.com ou news-europe.giganews.com).

> **Notre abonnement Giganews**
Nous avons souscrit un abonnement « Argent » qui nous permet de télécharger jusqu'à 25 Go par mois. Nous lui avons ajouté l'option de cryptage SSL. Le tout nous permet d'obtenir 20 téléchargements en simultané. Une période d'essai de 3 jours vous permet de tester le service.

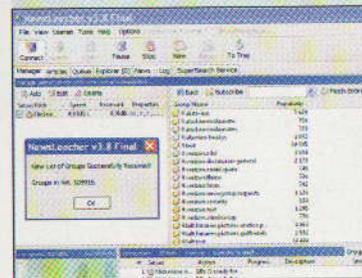
2 >> Si vous avez souscrit l'option SSL (c'est-à-dire le cryptage de vos échanges), vous devez le préciser en cochant la case **Encrypted server connexion**. Il vous sera alors demandé automatiquement de changer le port (119 par défaut) en 563 pour que les transferts sécurisés soient effectifs. Acceptez..



3 >> N'oubliez pas d'indiquer le nombre de connexions simultanées incluses dans votre abonnement (20 pour notre exemple). La case **Priority** vous permettra ultérieurement d'indiquer votre serveur préféré dans le cas où vous en ayez plusieurs : en laissant « 01 », Newsleecher se connectera automatiquement à celui-ci par défaut. Voilà, grâce à votre fournisseur de newsgroups, vous êtes désormais connecté à Usenet !

2# TROUVER DES FICHIERS

1 >> Dans Newsleecher, sélectionnez **Subscribe to groups** et commencez par récupérer toute la liste des groupes de discussions disponibles en cliquant sur **Fetch entire Group List**. Au bout de quelques secondes, une liste de newsgroups apparaît dans la fenêtre de gauche.

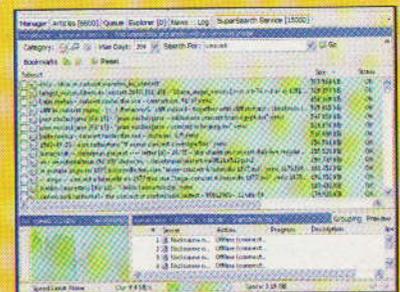


2 >> Vous pouvez maintenant effectuer une recherche par mot-clé. Ici, nous avons par exemple choisi **Chaplin** pour vérifier si des newsgroups dédiés à Charlot se promenaient sur Usenet. Gagné, deux groupes sont référencés ! Mais vous pouvez aussi cliquer sur l'onglet **Popularity** : seront affichés en premiers les groupes les plus populaires, donc ceux possédant le plus de fichiers. Vous remarquerez à l'usage que les groupes contenant les mots DVD, French ou DivX sont très bien représentés. Sélectionnez ensuite le ou les groupes qui vous intéressent, et cliquez sur **Subscribe**. Un petit « + » apparaît sur le groupe choisi.



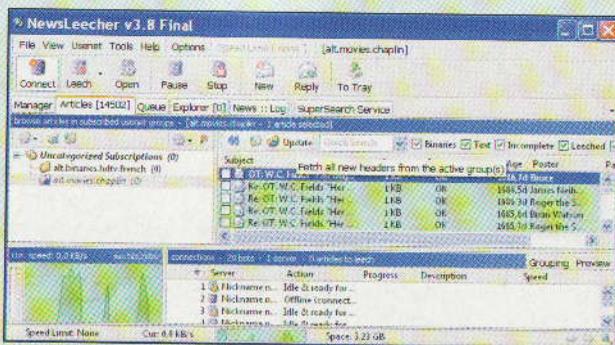
TROUVER LES FICHIERS : LA MÉTHODE « SUPER »

La méthode de recherche de recherche précédente peut se révéler franchement fastidieuse à l'usage. Et pour se faciliter la vie, le mieux reste encore d'utiliser un bon vieux moteur de recherche ! Justement, c'est là où l'excellent Supersearch de Newsleecher entre en jeu. Ce moteur de recherche est directement intégré à l'interface de Newsleecher, mais il faudra s'acquitter de 2 euros supplémentaires pour qu'il soit intégré dans le logiciel.



3» Allez ensuite dans

« Articles » : dans la colonne de gauche se trouvent tous les groupes auxquels vous êtes abonné et dans celle de droite tous les en-têtes de messages. Pour télécharger les en-têtes, cliquez sur **Update** et attendez. Dans le cas de groupes très populaires, le téléchargement des en-têtes peut aller de quelques minutes à plusieurs heures ! Les nouveaux venus devront être patients : ils doivent obligatoirement télécharger toutes les en-têtes des groupes auxquels ils s'abonnent ! Par la suite, lorsqu'ils y reviendront, ils n'auront que la mise à jour à effectuer, beaucoup plus rapide. En attendant, ils passeront leurs premières journées à update les groupes qui les intéressent !



4» Une fois tous les en-têtes d'un groupe téléchargés, la pêche miraculeuse peut commencer !

Afin de trouver plus facilement ce que vous cherchez, toujours dans cette fenêtre **Articles**, vous pouvez entrer un mot-clé afin de réduire la liste des en-têtes à celles qui vous intéressent (ici, nous avons vérifié la présence du film Shrek était présent). Pour télécharger toutes les parties d'une archive, il suffit alors de les sélectionner et d'appuyer conjointement sur **<Ctrl + D>** : le téléchargement commence immédiatement. Sachez également que l'association **<Alt + S>** (Smart Select) sur une seule partie de l'archive aura pour effet de sélectionner automatiquement tous les autres parties de cette dernière. Pratique ! Enfin, vous pouvez aussi utiliser le clic droit de votre souris pour lancer le « leech », c'est-à-dire le téléchargement. Il ne faut que quelques secondes à NewsLeecher pour atteindre sa vitesse maximum !

Sélectionnez l'ensemble des fichiers à télécharger : chacun représente une partie du fichier final

Vous avez ici le nom de ces fichiers et le numéro de chaque partie. C'est votre premier indicateur pour repérer la liste des fichiers à rattrapper

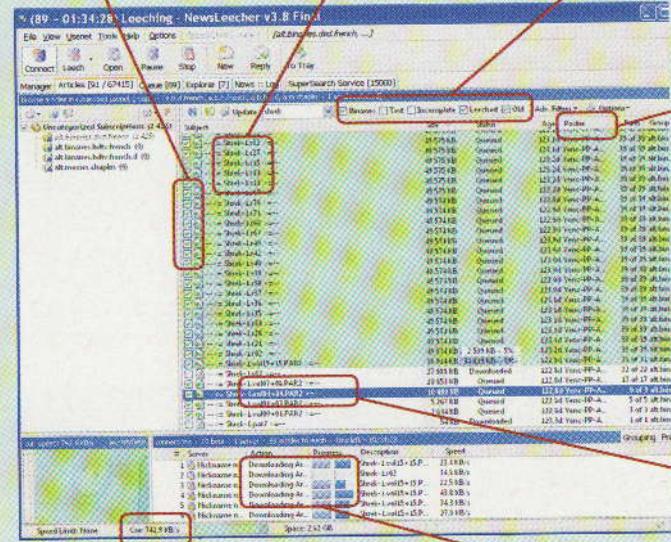
En ne sélectionnant que «Binaries», «Leeched» et «Old», vous n'afficherez pas tous les fichiers texte ou incomplets présents sur Usenet

TROUVER SUR LE WEB

Si vous êtes habitués aux fichiers *.torrent* associés à bittorrent, vous ne devez pas avoir de mal à vous familiariser avec les fichiers *.nzb*, qui sont leur pendant Usenet ! En clair, il s'agit d'un petit fichier que vous trouvez sur Internet et référençant les différentes parties d'une archive (et les éventuels *.par* qui lui sont associés), ce qui vous évite de devoir télécharger toutes les parties « à la main », ni toutes les entêtes d'un groupe pour trouver un fichier donné. Une fois ces fameux fichiers *.nzb* associés à votre grabbeur favori (ce qui est fait automatiquement à l'installation la plupart du temps), vous n'avez plus qu'à ouvrir le fichier *.nzb* correspondant à l'archive que vous souhaitez télécharger, et tous les fichiers associés à cette archive sont automatiquement ajoutés à votre file d'attente. Vous cliquez sur ce fichier et le téléchargement se lance : difficile de faire plus simple !

MOTEURS DE RECHERCHE

De nombreux sites référencent ces fameux fichiers *.nzb* (une petite recherche google vous donnera déjà quelques bons résultats). Pour les séries TV, l'adresse www.tvnzb.com (dont l'intitulé parle de lui-même) constitue un rendez vous incontournable tandis que des généralistes comme www.binabled.com ou www.beta.binaries.nl valent le détour.



Vous avez ici l'identifiant de la personne ayant uploadé son fichier sur Usenet. Un autre indice essentiel pour être sûr de télécharger les parts d'un même fichier final

Notez que la plupart des fichiers sont accompagnés de fichiers « .Par2 » (Parity Archive Volume Set). Il s'agit de fichiers de contrôle permettant de recréer une archive corrompue. N'omettez pas de prendre ses fichiers, lorsqu'il sont disponibles, la fonction Repair 'n' Extract (4ème onglet) se charge de tester chaque archive et, enfin, de les décompresser

Ici, nous avons une vitesse de croisière stable à 742,9 KB/s avec un forfait sur NewsGroups nous limitant à 20 connexions simultanées. Téléchargement en Wi-Fi à 8 MB/s max.

Toutes les parties du film final en téléchargement s'affichent ici

Omemo, le P2P 2.0 ?

INFOS UTILES

Nom : **Omemo**
 Où le trouver ?
www.omemo.com
 Version : **beta 0.30**
 Taille : **5,50 Mo**
 Langue : **Anglais**
 Licence : **Gratuit**



Les Plus

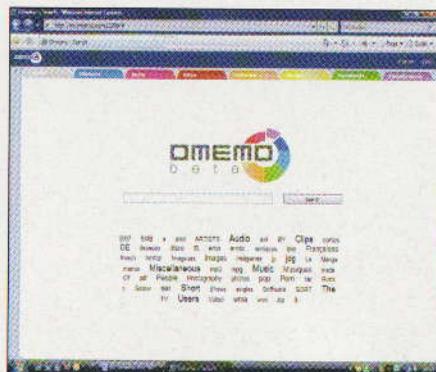
CONTENUS CRYPTÉS
 WEB HOSTING GRATUIT
 NAVIGATION WEB
 INTUITIVE

Les Moins

NOUVEAU RÉSEAU : VITESSES
 DE TÉLÉCHARGEMENT ET
 NOMBRE DE SOURCES PAS
 ENCORE OPTIMALES DONC

C'EST LA NOUVEAUTÉ DE 2008. OMEMO, CRÉÉ PAR LE CÉLÈBRE PABLO SOTO, PROPOSE UNE NOUVELLE FAÇON D'ÉCHANGER DES FICHIERS. VOUS TÉLÉCHARGEZ DEPUIS UN DISQUE DUR VIRTUEL AUQUEL TOUS LES UTILISATEURS ONT ACCÈS. LES FICHIERS SONT CRYPTÉS ET L'ERGONOMIE RÉVOLUTIONNAIRE !

Pablo Soto, le créateur espagnol du protocole MP2P (Manolito P2P) et des clients P2P comme Blubster, Piolet et Rokitnet nous propose un nouveau projet ambitieux qui reprend le meilleur des premiers réseaux cryptés comme AntP2P et Freenet. Pour mémoire, ces réseaux manquaient cruellement d'ergonomie et le contrôle des contenus hébergés sur les disques des utilisateurs laissait à désirer. Omemo fonctionne sous un environnement Windows et risque fort de modifier la manière dont les internautes partagent leurs données.



Omemo quèsaco ?

Omemo associe les techniques de l'échange privé à celle de l'hébergement web distant (Web hosting). Il repose sur un principe original : former le plus grand disque virtuel du monde. Mais comment ? Tout simplement Omemo crée un disque virtuel O:\ commun à tous les utilisateurs dans lequel le contenu téléchargé et téléchargeable est disponible. Chaque utilisateur alloue une partie de son disque dur au logiciel afin que celui-ci puisse stocker des données partagées qui seront cryptées et dont l'utilisateur ignore la nature. Omemo ne se revendique pas comme un réseau P2P à part entière car il n'y a pas de connexion directe entre deux ordinateurs A et B lors de l'échange de fichier. À l'image de Freenet ou GUnet, il s'agit bien de partage de ressources délocalisées ou « grille informatique ». L'utilisateur A stocke son fichier sur le disque virtuel et



► **PARCOUREZ L'INTÉGRALITÉ DES FICHIERS EN QUELQUES CLICS EN UTILISANT VOTRE NAVIGATEUR WEB !**

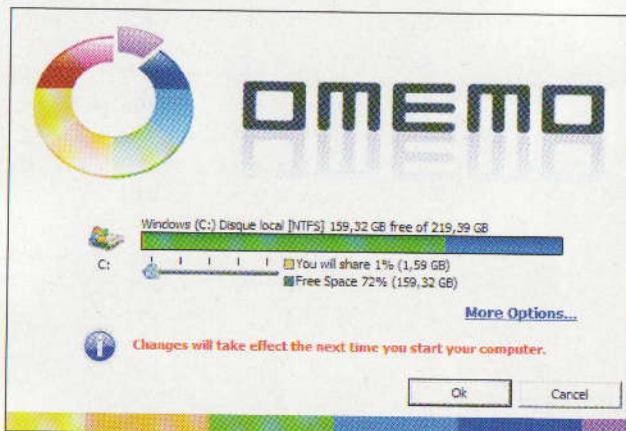
ce fichier peut être téléchargé de manière anonyme par d'autres utilisateurs même si A est déconnecté.

Configuration

La configuration est relativement simple. Il suffit de définir l'espace disque que vous souhaitez partager avec le reste de

► UPLOADER UN FICHIER

Libre à vous de participer activement au développement d'Omemo en mettant des fichiers à la disposition de la communauté. Pour cela choisissez une rubrique puis créez un nouveau répertoire (**New Folder**) puis cliquez sur **Upload**. Parcourez votre disque dur puis sélectionnez les sources à envoyer.



Contenu hiérarchisé

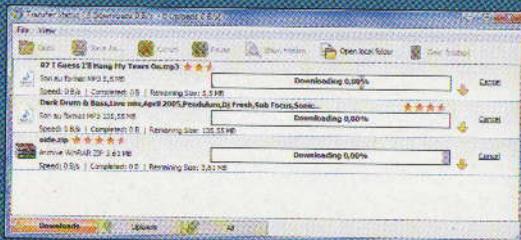
Contrairement à un disque dur classique présent sur votre ordinateur comme «C», «D» ou «E» l'accès au contenu de votre disque dur virtuel «O» ne s'effectuera non pas par le traditionnel explorateur Windows mais via votre navigateur web. Omemo propose une interface soignée qui s'intègre parfaitement dans votre

la communauté, Omemo créé ensuite un disque virtuel «O» sur votre PC où seront classés tous les contenus partagés.

navigateur. Pour que celle-ci soit opérationnelle il est important de vérifier que les ports de communication 11 300 et

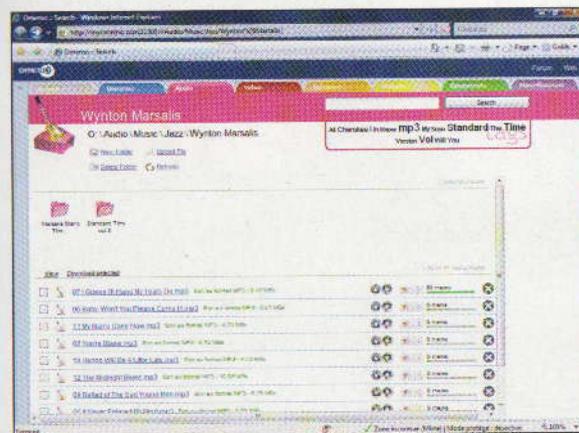
100 % ANONYME ?

Ne vous y trompez pas, Omemo n'est pas un réseau 100% anonyme. Pour s'en rendre compte cliquez sur le bouton **Stats** et vous verrez apparaître clairement les adresses IP utilisées entre pairs. Seules les informations qui sont échangées entre utilisateurs sont cryptées. L'encodage des fichiers a été confié à la Matrice de Vandermonde qui se distingue par ses qualités pour réassembler un fichier dont les différentes parties sont dispersées sur les multiples disques virtuels des utilisateurs.



LE CRYPTAGE À UN PRIX !

Malheureusement le prix à payer pour garantir l'anonymat s'effectue trop souvent au détriment de la vitesse d'échange. Ne pensez pas atteindre des pointes de téléchargement dignes du protocole BitTorrent, du moins pour l'instant. Le constat de cette lenteur s'explique aussi du fait qu'Omemo, toujours en version bêta, est encore jeune et que pour maximiser la vitesse d'échange plus il y aura d'utilisateurs et plus celle-ci augmentera. Pour attirer de nouveaux utilisateurs, la variété, l'originalité et le nombre de sources disponibles sur Omemo sont sûrement les gages de pérennité de ce nouveau système d'échange.



représentant les dernières requêtes des utilisateurs. On regrette cependant l'absence de filtres par type de fichier pour affiner les recherches. Une fois les résultats de recherches affichés concentrez-vous sur le nombre de mems (minimal unit of size recenses) car plus le nombre est important plus vite votre fichier sera rapatrié.

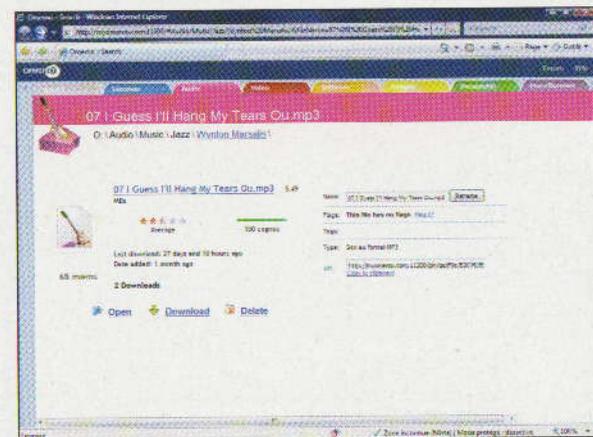
Télécharger

Une fois le fichier sélectionné cliquez sur **Download selected** pour afficher un certain nombre d'indices sur le fichier comme son nom, la qualité du fichier (Flags), les commentaires (Tags), le type et le lien de téléchargement. Enfin pour débiter le téléchargement cliquez sur **Download**. Vous pourrez également y contrôler la vitesse de téléchargement dans la fenêtre du gestionnaire, le mettre en pause et même modifier l'emplacement par défaut du répertoire de destination.

11 311 soient acceptés par votre pare-feu. Il existe deux méthodes se connecter à Omemo. Soit en faisant un clic droit sur l'icône Omemo qui figure dans la barre des tâches puis choisir **Open** ou bien saisir l'adresse <http://myomemo.com:11300> dans votre navigateur favori. Même si l'interface est en anglais la navigation au cœur du disque est basée sur un système d'onglets. Vous y découvrirez sept catégories majeures comme les images, l'audio, les vidéos, les programmes, les documents, les découvertes (Discover). Pour ceux qui préfèrent la navigation par arborescence il suffit de cliquer sur la flèche de l'interface pour dérouler les rubriques principales préalablement citées plus des sous rubriques.

Recherche

En vous connectant à Omemo vous découvrez sur la page d'accueil un champ de recherche accompagné d'un nuage de tags ou mots clés



DEEZER

Playlists à la carte !

DEEZER, C'EST LA PETITE BOMBE DONT TOUT LE MONDE PARLE DEPUIS NOËL DERNIER. LE SITE DE STREAM MUSICAL RÉVOLUTIONNE NOS HABITUDES EN NOUS PROPOSANT D'ÉCOUTER CE QUE L'ON VEUT, QUAND ON LE VEUT... ET TOUT ÇA GRATUITEMENT ! CRÉEZ ÉGALEMENT VOS PLAYLISTS POUR GARDER VOS SÉLECTIONS PRÉFÉRÉES.



LES CLIPS VIDÉO ARRIVENT SUR DEEZER, QUI A SIGNÉ UN PARTENARIAT AVEC DAILYMOTION ! SON CONCURRENT, JIWA, RIPOSTE EN PROPOSANT LE MÊME SERVICE MAIS LES VIDÉOS SONT HÉBERGÉES PAR YOUTUBE. APRÈS LA GUERRE DES ONDES, VOICI LA GUERRE DU STREAM...

Deezer, c'est de la musique gratuite, illimitée et accessible à tous les internautes : plus de 1 million de titres y sont disponibles à la carte, qu'ils s'agissent de vos artistes préférés ou des quelques milliers dont vous n'avez jamais entendu parler ! Ce service gratuit est le premier du genre à avoir trouvé, en France, un accord légal avec la SACEM. Les artistes et ayants droit sont rémunérés par les revenus publicitaires générés par le site.

L'utilisateur choisit ses morceaux (dont la qualité varie entre 64 et 192 kb/s), les écoute en direct ou les conserve en mémoire dans ses playlists et peut aussi créer un profil pour se faire des amis, comme sur un réseau social. Par contre, le téléchargement n'est pas autorisé même si des petits malins utilisent une faille du cache navigateur pour stocker les morceaux sur leur disque dur...

www.deezer.com

>> Enregistrez-vous !



Vous pouvez utiliser Deezer immédiatement mais pour profiter pleinement de toutes ses fonctionnalités, il faut vous enregistrer ! Une fois inscrit, vous pouvez créer votre profil en uploadant un avatar puis en paramétrant vos préférences : styles musicaux, partage de vos playlists, gestion de vos contacts, de vos artistes favoris, etc.

>> Votre 1ère playlist

Pour créer une playlist, rendez-vous dans le menu de gauche (qui sera disponible après une première recherche). Cliquez sur le bouton **Playlists** et choisissez un nom, un style, le mode de partage (public/privé) puis, lorsque vous lancerez une recherche, cliquez sur le bouton « + » et validez en cliquant sur **Ajouter**.



>> Partagez vos sélections sur votre blog

Une fois créée, cliquez sur le bouton bleu **Blog** en haut. Une nouvelle fenêtre apparaîtra alors, où vous pourrez choisir l'apparence de votre lecteur. Cliquez ensuite sur le bouton **Copier ce code** pour l'implémenter dans le code HTML de votre blog. Un jeu d'enfant !

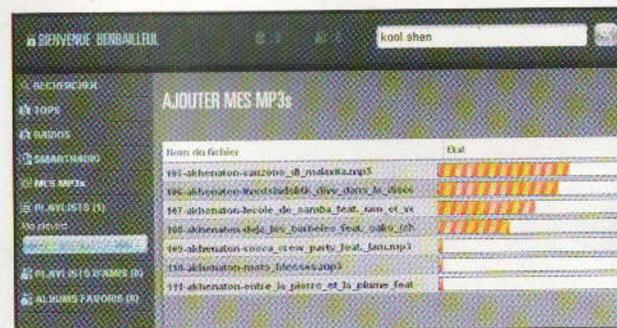
>> La SmartRadio

Deezer est légal vis-à-vis de la SACEM mais certaines majors comme Universal refusent de jouer le jeu. Le site a prévu une parade : la SmartRadio. Si vous cliquez sur un morceau qui ne peut pas être écouté de manière traditionnelle, Deezer vous propose de l'écouter via la radio. Le morceau désiré sera alors diffusé mais, à la fin, le site vous proposera un autre morceau issu d'un style similaire. Impossible de mettre des morceaux de Doc Gynéco dans votre playlist par exemple. Bien sûr, rien ne vous empêche d'utiliser la SmartRadio avec les autres titres. Cette radio intelligente apprend avec vous. Si un morceau ne vous plaît pas, il suffit de le lui dire et elle ne recommencera pas la même erreur !



>> Placez vos titres sur Deezer !

Toujours dans le menu de gauche, cliquez sur **Mes MP3** puis sur **Ajouter mes MP3** pour parcourir votre disque dur à la recherche de vos morceaux. Une fois validé, le transfert se fera automatiquement sur le serveur de Deezer. N'hésitez pas à alimenter le site, c'est complètement légal et le stockage est illimité...



JIWA, L'ATTAQUE MAJOR

Jiwa est le principal concurrent de Deezer. Ce service d'écoute de musique en ligne met l'accent sur une qualité audio très proche de celle d'un CD car les titres proviennent des maisons de disque et sont moulés par Jiwa en OggVorbis. Très simple d'utilisation, le site Jiwa permet, après inscription, de créer ses propres Playlists, de les échanger avec d'autres et de se faire conseiller des nouveautés par des Music Angels, des utilisateurs sélectionnés. Au nombre de titres en magasin, Jiwa n'est pas en tête car avec «seulement» 400 000 morceaux revendiqués, le site n'atteint pas le score de Deezer. La signature DU poids lourd de la catégorie Major est un énorme avantage. Universal Music et sa pléthore de stars ont en effet choisi Jiwa. Le jeune site français de diffusion de musique sur Internet a sans doute touché là le jackpot nécessaire à sa survie. Contrairement à Deezer, Jiwa est allé voir la maison de disque, a montré son projet et a réalisé une version non publique qui a tourné pendant un an auprès de 20 000 bêta testeurs afin de prouver la validité du concept. Universal



a été séduit et a apposé sa signature sur un contrat lui garantissant, contrairement là aussi à Deezer, un forfait minimum (chiffre inconnu) quel que soit le montant de la publicité réalisée par le site. On remarquera pourtant que l'on trouve les titres du futur album des Guns n' Roses (Chinese Democracy) sur Jiwa alors que c'est opus n'est toujours pas commercialisé ! Universal Music, officiellement, prétend toujours être le chevalier blanc de l'antipiraterie internationale... www.jiwa.fm

> MUSICOVERY



Musicoverly est un site permettant de découvrir

de la musique comme nulle part ailleurs ! Très visuel, le service vous propose de sélectionner sur une frise chronologique la période musicale de votre choix. Ensuite, choisissez le tempo et votre «mood» (l'état d'esprit dans lequel vous vous trouvez) ainsi qu'un genre musical. Une arborescence va alors se générer où chaque embranchement va vous amener vers un artiste et un style différents. Libre à vous d'écouter la chanson, de passer à une autre ou de recommencer une sélection. www.musicoverly.com

> JANGO



Jango est un site de recommandation musicale. Indiquez le nom d'un artiste que vous appréciez et Jango va vous proposer une sélection de titres qui devrait vous plaire. Cette sélection par affinités repose sur 3 critères : la similarité, la popularité et les notes des utilisateurs. A vous de voter pour évaluer la playlist et améliorer les résultats de vos prochaines recherches. www.jango.com

> FUZZ

Fuzz permet de découvrir de nouveaux morceaux créés par des artistes indépendants. Il est possible d'écouter certaines chansons gratuitement et d'acheter les



autres pour soutenir les musiciens. Pourquoi ne pas partager ses trouvailles avec le reste de la communauté ? www.fuzz.com

LE STREAM

en pleine expansion



AVEC LA GÉNÉRALISATION DU HAUT DÉBIT, LE STREAM A PRIS UNE PART IMPORTANTE DE NOTRE TEMPS PASSÉ SUR INTERNET. ON NE COMPTE PLUS LES MINUTES À ARPENTER DES PLATES-FORMES COMME YOUTUBE ET IL NE SE PASSE PAS UNE JOURNÉE SANS QU'UN AMI NE VOUS ENVOIE UN LIEN VERS UNE VIDÉO STUPIDE. QUELLES SONT LES FORCES DE CETTE MÉTHODE DE DIFFUSION ET QU'EST-CE QUE CELA A CHANGÉ ?

Alors que le P2P était la principale source d'accaparement de bande passante sur le Net, le stream est passé devant lui l'année dernière. La génération MSN/SMS passe un temps fou à regarder les dernières vidéos à la mode, les fans de

cinéma s'abreuvent de bandes-annonces et les mélomanes peuvent se repaître sur www.deezer.com. Le stream est omniprésent. Il est même devenu une manière de propager rapidement une information au plus grand nombre sans passer par les médias traditionnels, plus frileux ou plus figés.

Buzz, dérapage et compagnie

On se souvient de l'épisode du «Casse toi pauvre con !» ou plus récemment de la vidéo volée à France 3 montrant le Président de la République mécontent qu'un

SI YOUTUBE ET DAILYMOTION SONT INCONTOURNABLES, SACHEZ QU'IL Y A MIEUX !



technicien ne lui dise pas bonjour (On a frôlé le «bonjour pauvre con» d'ailleurs...) Les grandes marques se servent également de ce genre de plates-formes pour des campagnes d'opération marketing ayant pour but de générer un «buzz». Vous vous souvenez de la vidéo avec ces jeunes qui enfilait leur jean dans des positions acrobatiques ? Amusante n'est-ce pas ? Malheureusement c'était une publicité déguisée. Pareil pour cette histoire de «snow diving» (des plongeurs dans la neige), il s'agissait d'un sport inventé par une station de ski pour faire parler d'elle... D'autres, pour rire ou pour tester la crédulité des gens, tentent des manipulations d'un nouveau genre. Combien d'entre vous ont cru à cette vidéo ou 4 jeunes gens font du pop-corn avec leur téléphone portable ? Allez, dénoncez-vous !

Chacun sa plateforme

Il y a tellement de plates-formes de partage vidéo différentes que pour pouvoir exister, certaines se sont spécialisées dans différents domaines. En effet, pas facile de

rivaliser avec YouTube lorsque vous n'avez qu'une dizaine de serveurs et bien moins d'ingénieur à disposition que chez Google. Un site comme www.megavideo.com vous propose un abonnement payant donnant le droit à des privilèges comme une taille des vidéos plus importante, un service de conversion et un intéressement aux revenus publicitaires. Si

vous êtes un fan d'animation (3D, pâte à modeler, etc.), <http://sph3re.tv> est le site qu'il vous faut. Pour remplacer la plate-forme HD Stage 6, deux nouveaux sites ont fait leur apparition : www.veoh.com, qui propose de plus en plus de contenu et <http://beta.vreel.net> encore un peu en chantier. Les chaînes de télévision traditionnelles se sont aussi intéressées au phénomène. M6 propose www.wideo.fr où vous pouvez retrouver des épisodes de Caméra Café ou les meilleurs moments de la Nouvelle Star. Quant à TF1, www.wat.tv



SOUTH PARK

Le phénomène des vidéos sur Internet prend tellement d'ampleur que récemment le dessin animé South Park a dédié une partie d'épisode à ces «héros» du Net. On y retrouve Star Wars Kid mais aussi le hamster



au regard dramatique, le panda qui éternue, Tron Man et le chanteur de Chocolate Rain, etc. Esprit South Park oblige, ils s'entre-tuent à la fin pour savoir qui est le plus connu de la Toile...

permet de révéler des talents au grand public grâce à l'émission WATCAST. Cette dernière, diffusée en troisième partie de soirée tous les vendredi (et aussi disponible en podcast sur iTunes), présente une sélection des meilleures vidéos qui ont



été présentées sur le site de WAT durant la semaine passée. Enfin dans la catégorie des plates-formes qui proposent une rémunération, citons www.metacafe.com. Ici, lorsque votre vidéo aura atteint les 20 000 consultations, l'équipe de Metacafe la visionnera et donnera son approbation (ou non) pour que vous puissiez commencer à être payé. Si vous avez le feu vert, vous recevrez 100 \$ (environ 63 €) puis 5 dollars supplémentaires toutes les 1 000 vues. Avec une vidéo de qualité et plébiscité qui atteint les 2 millions de vues, vous recevrez donc 10 000 \$ (6 300 €) : le jackpot !

► CERTAINS UTILISATEURS DE METACAFE ARRIVENT À CUMULER PRESQUE 100 000 DOLLARS DE RECETTE

LES SITES DE RÉFÉRENCIEMENT

En marge des plates-formes qui distillent du stream, un nouveau type de site est apparu : les «référénciers». Il s'agit de pages tenues par des passionnés qui épluchent chaque jour les nouveaux contenus de YouTube, Veoh ou DailyMotion. Leur but est de classer et référencer les films, séries et mangas pour permettre à leurs visiteurs de profiter des vidéos plus facilement...

Le site Joox a été un des premiers à proposer ce genre de service et il a ensuite été suivi par de nombreux autres dont beaucoup de référenciers francophones (comme les très bons Chacal Stream et R4v3n). Malheureusement, la plupart du contenu de qualité référencé sur ces sites provenait de la plateforme Stage6 de DivX. Avec la fermeture de cette dernière ce sont des milliers de liens qui sont morts en une journée. De surcroît, certains ont été menacés de poursuite judiciaire s'ils continuaient leurs activités. Cette attitude est pour le moins déconcertante quand on sait que ces sites n'hébergent rien d'illégal mais fournissent simplement les liens. Heureusement, d'autres ont pris la relève et même si les fermetures sont fréquentes il est possible de trouver son bonheur...

La nouvelle vague

Par exemple le site www.videotribe.com propose des films provenant de différentes plates-formes en qualité tout à fait correcte. Sur www.stream-paradize.com, vous trouverez à peu près de tout y compris des vidéos en HD provenant souvent de VeohTV (voir notre encadré). Le choix numéro un des fans de séries est <http://goodsites.oldiblog.com>. Vous y trouverez les dernières saisons de vos émissions préférées et aussi des spectacles comiques à foison. Enfin, si vous voulez



être au courant de l'actualité de ces sites (fermeture, nouveauté, etc.), allez sur www.stream-actu.com. Ce dernier fait chaque mois un classement des meilleurs référenciers vidéo du Web.

VEOHTV

La plateforme Veoh semble avoir remplacé Stage6 dans le cœur des fans de streaming. À l'instar du plug-in DivX Web Player qui était obligatoire sur Stage6, Veoh propose son programme VeohTV. Ce dernier permet d'avoir accès à tout le contenu du site. Il vous suffira de cliquer sur le lien de votre vidéo pour en profiter. www.veoh.com

Enregistrer Deezer & Jiwa

AVEC FREE MUSIC ZILLA, IL EST POSSIBLE D'ENREGISTRER LES CHANSONS PROVENANT DE DEEZER ET JIWA... SÉLECTIONNEZ, CLIQUEZ ET PROFITEZ DE VOTRE DROIT À LA COPIE PRIVÉE.

INFOS UTILES

Nom : Free Music Zilla
Où le trouver ?
www.freemusiczilla.com
Version : 2.3.1.0
Taille : 540 Ko
Langue : Anglais
Licence : Version gratuite limitée à 10 chansons par jour

Après avoir installé et lancé Free Music Zilla, connectez-vous à Deezer et commencez l'écoute du morceau de votre choix. Pour chaque chanson diffusée, un lien s'inscrit dans la fenêtre du programme Free Music Zilla. Il suffit de cocher la case correspondante et de cliquer sur le bouton **Download** pour enregistrer la chanson (avant que le **Leech Time Out** ne soit écoulé). Les chansons enregistrées sont stockées sur votre disque dur à l'endroit indiqué par le lien qui se trouve en bas de la fenêtre de Free Music Zilla. En cliquant sur ce lien, vous trouvez vos fichiers au format PHP. Pour pouvoir les écouter, il faudra utiliser l'utilitaire FLV Extract (<http://moitah.net/>).

Dézippez le fichier et lancez l'exécutable. Une petite fenêtre s'affiche à l'écran. Renommez vos PHP avec une extension. FLV et faites glisser un par un ces fichiers jusqu'à la fenêtre de FLV Extract. C'est tout : vous avez vos fichiers

À SAVOIR

FreeMusic Zilla est aussi compatible avec des services comme Last.fm, MySpace, Pandora et Radio. Blog Club...



MP3 dans le même répertoire que celui de vos fichiers source !

Enregistrer n'est pas télécharger !

Ce service est-il légal ? Free Music Zilla peut être considéré comme un magnétophone du XXI^e siècle qui enregistre les chansons comme on peut le faire avec la radio sur un vieux radio K7. Certes, la différence entre téléchargement et enregistrement vous semblera peut-être spacieuse mais, techniquement et juridiquement, c'est bel et bien le cas. Puisque Deezer est une offre d'écoute légale, ce sont même eux qui pourraient être considérés hors-la-loi en bridant l'enregistrement de leurs flux audio !

VDownloader capture les vidéos

GRÂCE À CET OUTIL DE GESTION ET DE TÉLÉCHARGEMENT, COPIEZ LES VIDÉOS DE YOUTUBE, DAILYMOTION, MYSPACE, METACAFE...

VDownloader est à la fois capable de rapatrier une vidéo en ligne et de la convertir au format de sortie de votre choix (17 en tout). Plus de vingt sites de vidéos en ligne sont concernés. On retrouve les plus en vue comme Youtube, Google Vidéo, Daily Motion ou MySpace mais aussi d'autres comme Metacafe, 123 Vidéo, Porkolt, MegaVideo et même des sites adultes comme PornoTube, YouPorn, PacoPorn...

N'oubliez pas que la plupart des vidéos Web sont au format FLV (Flash Vidéo) et que ce dernier n'est pas compatible avec tous les lecteurs. Vous devrez donc ré-encoder la vidéo téléchargée le plus souvent : mais pas de souci, VDownloader a pensé à tout et vous permettra d'effectuer ce petit tour de passe-passe très facilement.

Vous naviguez sur un site de vidéos en ligne et vous repérez un contenu que vous souhaitez rapatrier. Dans ce cas, il suffit de copier-coller l'URL de la vidéo (adresse Web). Ensuite, vous n'avez plus qu'à choisir le format de sortie et de cliquer sur Download. En une seule opération, vous récupérez et convertissez à la volée ! Il est même possible de ne récupérer que la partie audio de la vidéo en MP3 !



INFOS UTILES

Nom : VDownloader
Où le trouver ?
www.vdownloader.es
Taille : 3,33 Mo
Langue : Anglais
Licence : Gratuit



Pour trouver vos vidéos, vous pouvez aussi utiliser la section dédiée du logiciel. Il s'agit en fait d'un méta-moteur de recherches de vidéos par mots clés. Vous pouvez enfin utiliser la fonction BROWSER qui vous permet d'accéder à vos sites préférés grâce à un système de navigation par onglets. C'est sans doute ce mode qui est le plus intuitif puisqu'on parcourt naturellement le Web et que l'on s'arrête sur la vidéo de son choix pour la récupérer et la convertir en un clic !

La TV sur son PC !

VOUS AIMEZ LA TÉLÉVISION MAIS POUR UNE RAISON OU UNE AUTRE, VOUS N'AVEZ PAS DE POSTE SOUS LA MAIN. SAVIEZ-VOUS QU'INTERNET REGORGE DE SOLUTIONS LORSQUE LA TV A RENDU L'ÂME OU LORSQUE VOUS ÊTES À L'ÉTRANGER ? ENTRE LE STREAM ET LES SOLUTIONS P2P, VOUS AVEZ L'EMBARRAS DU CHOIX...



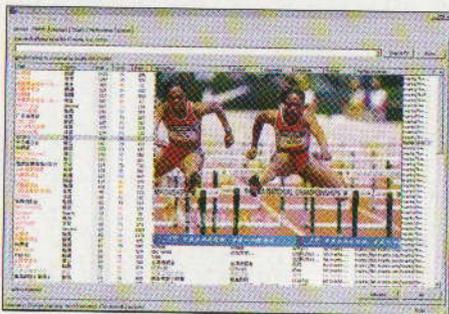
Rien ne vaut votre TV HD Ready 50 pouces pour regarder un bon match, la dernière émission de télé-réalité ou Turbo mais parfois on n'a pas le choix. Les services ou logiciels que nous vous avons sélectionnés pourront vous retirer une épine du pied mais attention, la qualité est souvent en deçà de ce que vous pouvez obtenir sur votre poste de télévision. Même s'il n'y a pas de quoi devenir aveugle, le stream reste du stream... À vous de voir.

Les solutions de stream

TV Monde est un site uniquement dédié à la TV par Internet. Il suffit de se connecter et de choisir le pays de votre choix. Si vous avez déjà une version récente de Windows Media Player, il n'y a rien à installer en plus. Plus de 1 000 chaînes sont référen-

cées de part le monde et pour une bonne moitié d'entre elles, le direct est de rigueur. Vous aurez à disposition un descriptif pour chacune des chaînes du service et une fois lancée, un simple double-clic vous permettra de passer en mode plein écran. À vous Eurosport, les chaînes de la TNT (hormis les grandes chaînes hertziennes) et toute une batterie de canaux régionaux...

www.tvmonde.fr



Du côté du P2P

TV Ants est un programme qui permet d'avoir accès en direct à une quantité incroyable d'émission et de retransmissions sportives. Utilisant la technologie du P2P, ce système repose sur des diffuseurs qui redistribuent sur le réseau un signal capté par satellite ou par le câble. En effet, avec le P2P, n'importe qui peut diffuser des flux vidéo alors pourquoi pas de la télévision ? Le plus incroyable c'est que grâce au P2P, la qualité sera au rendez-vous. Il suffit d'installer le programme, de fournir une liste de serveur (facilement trouvable sur le Net) et de se renseigner sur la chaîne qui diffusera votre émission ou match. Recherchez ensuite votre canal dans la liste proposée et c'est tout !

<http://tvants.en.softonic.com>

PeerTV, l'hybride

Peer TV est à la fois un agrégateur de flux TV et un logiciel permettant d'avoir accès au réseau PeerCast (réception de flux diffusés en P2P). Dès le lancement du logiciel,



ce dernier va charger automatiquement la liste des chaînes disponibles via une base de données entretenue par une communauté de fans, Peeramid. L'utilisateur aura ensuite le loisir de filtrer les chaînes par genre, langue et même par débit (au cas où vous seriez en train de télécharger ou si vous avez une «petite» connexion). Si vous ne savez pas où chercher, PeerTV est doté d'un moteur de recherche pour trouver immédiatement la chaîne désirée.

<http://peertv.softonic.fr>

ZATTOO, LE PRÉCURSEUR

Zattoo est un logiciel de diffusion de chaînes de télévision via Internet. Ici aussi la technologie employée est le P2P mais dans ce cas, la diffusion n'est pas générée par des fans mais par Zattoo lui-même. Le service capte les signaux vidéo numériques émis par des satellites ou la TNT puis redistribue les flux via P2P. Sur Zattoo on trouve plus de 41 chaînes européennes (Allemagne, Danemark, Angleterre, etc.) le plus légalement du monde ! Lancé en janvier 2008 en France, il est possible de visionner une petite quinzaine de chaînes (sauf TF1 et M6 avec qui aucun accord n'a été trouvé). Zattoo est à ce jour la seule solution légale pour pouvoir regarder France Télévision en direct toute la journée...

<http://zattoo.com/fr>



L'ANONYMAT chimère ou réalité ?



LES FAI, CERTAINES ADMINISTRATIONS ET SITES SUSPECTS PEUVENT SURVEILLER VOTRE NAVIGATION INTERNET. C'EST D'AUTANT PLUS VRAI SUR LES RÉSEAUX P2P ET LES SERVICES DE TÉLÉCHARGEMENT. PEUT-ON VRAIMENT ÊTRE ANONYME SUR LA TOILE ? COMMENT FAIT-ON POUR IDENTIFIER UN INTERNAUTE SUR LES RÉSEAUX ?

Lorsque vous surfez sur la toile, des informations sont échangées entre votre ordinateur et les serveurs qui hébergent les sites. Le seul moyen pour accéder aux données stockées sur ces serveurs est de communiquer votre adresse IP. Cette adresse se compose de quatre chiffres compris entre 0 et 255, séparés par des points. Cette adresse vous est attribuée par votre fournisseur d'accès, à chacune de vos connexions. C'est votre carte d'identité personnelle et unique sur le Web. La loi oblige les FAI à garder toute trace de vos surfs ainsi, si une plainte est déposée,

vous pourrez être retrouvé physiquement grâce à ce journal de "logs". Votre adresse IP permet aussi à des sociétés (ou des personnes) mal intentionnées de suivre vos déplacements sur la Toile et indique avec précision votre position géographique. Ces renseignements sont utilisés sans scrupule par des petits programmes publicitaires afin de mieux cerner leur clientèle.

Utiliser un proxy

Pour masquer son adresse IP, la première solution est le "proxy". Sous ce nom un



Proxy 4 Free

Sweet Dream, Big Brother, In your Proxy

Proxy Servers

A proxy server is a kind of buffer between your computer and the Internet resources you are accessing. They also allow you to bypass a database, called "cache". Therefore, proxy servers are able to increase the speed of your online information you need by the time of your request, making it possible for the proxy to deliver it immediately. The only case when some servers of the Internet resources impose some restrictions on users from certain countries or a called anonymous proxy servers that hide your IP address thereby saving you from vulnerabilities computed with

Anonymous Proxy Servers

Anonymous proxy servers hide your IP address and thereby prevent unauthorized access to your computer through effectively hide any information about you and your reading interests. Besides that, they don't even let anyone IP address be used for all kinds of Web-services, such as Web-Mail (Web Mail, Yahoo Mail), Web-chat rooms, FTP archives

Why Should You Use Anonymous Proxy Servers?

Any web resource you access can gather personal information about you through your unique IP address - your IP address is like a passport to the Internet resources, deny accessing any information you might need.

You might become a target for many marketers and advertising agencies who, having information about your interests, regularly their spam and junk e-mails.

A web site can automatically exploit security holes in your system using not-very-common, ready-made, free hacked software. Such other, more powerful ones, can get access to the content of your hard drive or RAM. Everything a web site can do with your IP address, you can do with your proxy server.

Using an anonymous proxy server you don't give anybody any chance to find out your IP address and any information about you.

The Solution

Using an anonymous proxy server you don't give anybody chance to find out your IP address to use it in their own interests.

1. Secure Internet - pay proxy server with plenty of features. Effective for personal use, when your Internet service provider is not of Internet users. Ultimate protection of privacy - nobody can find out where you are surfing for all forms of web browsing, including http, news, mail, and the especially vulnerable IRC and ICQ. Comes with a

► **DES SITES VOUS DONNERONT TOUTES LES INFORMATIONS POUR TROUVER UN PROXY ET CONFIGURER VOTRE NAVIGATEUR OU VOTRE CLIENT P2P**

peu barbare se cache en fait un ordinateur (ou un serveur) distant qui va servir de relais entre votre PC et le site web que vous allez visiter. L'avantage de cette technique, c'est que le site web ne verra pas votre adresse IP mais celle du proxy. Bien sûr, la fiabilité des proxy n'est jamais garantie, et la loi peut les obliger à donner votre véritable adresse IP. Mais si vous

PEUT-ON ÊTRE 100% ANONYME, QUE CE SOIT SUR LE WEB OU SUR EMULE ?

► ET LE CRYPTAGE ?

Parlons également des outils de navigation cryptant tous vos échanges et surfs. C'est le cas de Torpack (www.torlify.com) qui est une version modifiée et sécurisée de Firefox ou de I2P (www.i2p2.de). Plus poussées, des solutions comme Freenet (www.freenet-fr.info) offrent une architecture Internet parallèle garantissant l'anonymat. Mais toutes ces solutions s'adressent à des utilisateurs vraiment confirmés... et patients (car les vitesses sont sérieusement ralenties par le cryptage).

P2P 100 % CRYPTÉ

L'avenir viendra sans doute de logiciels spécialisés et optimisés pour une seule tâche. Concernant le P2P, les plus connus étaient jusqu'à présent Ants (<http://antsp2p.sourceforge.net>) et Mute (<http://mute-net.sourceforge.net>). Mais on parle de plus en plus de solutions plus intuitives comme Stealthnet (www.stealthnet.de). Pour ceux qui veulent rester entre eux et ne pas se mêler à la masse des méchants P2Pistes, il reste l'échange « privé », entre proches. Découvrez alors Gigatribe (www.gigatribe.com) ou Hamachi (www.hamachi.com), deux belles mécaniques pour l'échange rapide et discret de gros fichiers !

n'êtes pas un terroriste, un mafioso ou un cybercriminel, il y a très peu de chances pour que cela arrive un jour !

Mais l'inconvénient logique, c'est la lenteur des échanges. Plus vous transiterez par des proxy et plus vos connexions seront ralenties. Afin de trouver le proxy qui vous convient, il suffit simplement d'en essayer plusieurs. Il existe trois degrés d'anonymat pour un proxy, les transparents, les anonymes et les haute-

ment anonymes. La nomenclature peut varier d'un "fournisseur" de proxy à l'autre et peut aussi être classifiée avec les appellations "transparent", "anonymous", "high anonymity", "Elite". Vous en trouverez une quantité impressionnante sur les sites Proxy 4 Free (www.proxy4free.com), Proxy List (<http://proxy-list.org>), Public Proxy Server (www.publicproxyservers.com) ou Home of MultiProxy (<http://www.multiproxy.org>). Ils sont notamment compatibles avec quasiment tous les logiciels P2P qui peuvent se connecter à leur réseau via un proxy !

Pour une simple navigation Web, n'hésitez pas à passer par un site mandataire qui va acheminer vos requêtes directement en ligne, sans que vous ayez quoique ce soit à configurer. Vous trouverez ce type de services ici par exemple : <http://liste.proxy.free.fr>.

TROIS STRATÉGIES À ADOPTER :
MASQUER SON ADRESSE IP,
BLOQUER LES REGARDS
INDISCRETS OU PASSER AU
TOUT CRYPTÉ

BLOQUER LES ESPIONS

Si vous ne voulez pas passer par un proxy, plutôt que de masquer votre IP, bloquez tous ceux qui tentent de surveiller vos téléchargements ! Nous vous conseillons le logiciel PeerGuardian2 (<http://phoenixlabs.org/pg2/>), qui est compatible avec tous les logiciels P2P actuels. Ce programme gratuit contre les IP indésirables et douteuses à l'instar de l'IP filter inclus dans eMule. PeerGuardian 2 est très incisif et, en plus de bloquer les intrus, affiche de façon détaillée à qui on a à faire !

Type	Range	Name	Description	Priority	Action
09:00:01	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:02	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:03	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:04	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:05	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:06	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:07	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:08	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:09	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:10	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:11	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:12	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:13	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:14	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:15	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:16	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:17	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:18	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:19	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked
09:00:20	192.168.0.100/24	PeerGuardian2	PeerGuardian2	TCF	Blocked



P2PMag est un magazine d'information et de sensibilisation aux nouvelles technologies de diffusion et de communication numériques, traitant de leurs aspects techniques et socio-culturels.

Suite aux évolutions du cadre législatif concernant le respect et la protection du droit d'auteur et des droits voisins dans la société de l'information, nous rappelons à nos lecteurs que les informations, conseils et présentations de services ou de logiciels mentionnés dans P2PMag ne doivent pas être utilisés pour enfreindre ces nouvelles dispositions légales.

Concernant plus spécifiquement les logiciels dits "peer-to-peer", et plus généralement tout dispositif permettant le stockage, l'échange ou l'acquisition de données numérisées, la rédaction rappelle qu'ils ne peuvent servir qu'à favoriser et permettre les échanges d'œuvres, de fichiers ou de programmes libres de droits et/ou protégés par des licences autorisant leur diffusion ou leur copie gratuite à des fins non commerciales. Ils peuvent aussi être utilisés pour diffuser ou acquérir des œuvres et des programmes entre personnes morales ou physiques ayant acquis ces mêmes droits, gratuitement ou à titre onéreux.

P2PMag ne saurait être tenu responsable des infractions ou des délits commis via l'utilisation d'informations, de services ou de logiciels mentionnés dans ses colonnes.

Nous invitons nos lecteurs à prendre connaissance des différents textes de loi ayant trait au droit d'auteur pour s'assurer qu'ils se conforment effectivement à la législation française en vigueur.

P2PMAG.com

HORS-SÉRIE n°3
 Août / Octobre 2008

Directeur Éditorial :
 Grégory Peron

Réalisation éditoriale :
 ID Presse

27, Bd Charles Moretti - 13014 Marseille

Responsable de rédaction :
 David Côme

Directeur artistique :
 Sergey Afanasiuk

Chef maquettiste :
 Stéphanie Compain

Ont collaboré à ce numéro :
 Karima Allali, Laetitia Antonini, Benoit Bailleur, F-X Bidart, Virginie Ratto

Éditeur :
 Sprea Editori S.p.A
 Via Torino 51, 20063
 Cernusco sul Naviglio
 (MI) - Italie
contact@sprea.fr
www.sprea.fr



Papier : Valpaco European Paper Trading

Distribution :
 NMPP

Dépôt légal à parution
 ISSN : 1777-1811
 Commission paritaire :
 1111 U 87240

Directeur de la publication :
 Lucas Sprea

Conseil d'administration :
 Lucas Sprea (Président)
 Stefano Spagnolo (Vice Président)
 Grégory Peron (A.D. Éditions Étrangères)
 Mario Sprea

Abonnements :
 P2PMag - 15, rue de Méry
 60420 Mennevilliers
 Tél. : 03 22 78 49 89

Imprimé en Europe/
 Printed in Europe
 Mazzucchelli Grafiche
 Via CA' Bertocina 37/39
 24068 Seriate (BG) - Italie

Copyright Sprea Editori S.p.A. La rédaction n'est pas responsable des textes, documents, photos qui lui sont communiqués et engage la seule responsabilité de leurs auteurs. Sauf accord particulier, les documents, quels qu'ils soient, publiés ou non, ne sont pas renvoyés. Les indications de prix et les adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données uniquement à titre d'informations et sans but publicitaire.