

Donnez-nous envie de télécharger



Chasse aux contrevenants, systèmes de protection à n'en plus finir... L'industrie audiovisuelle fait feu de tout bois pour tenter de sauver ce qui peut encore l'être. Avec le soutien plus moins convaincu, et convaincant, des pouvoirs publics et des artistes. Tous, maisons de disques, chaînes de télévision et studios de cinéma savent, ou devinent que la lutte est déjà perdue. Que s'ils n'adaptent pas leur offre et leur stratégie en matière de contenus numériques, les téléchargements illégaux se poursuivront, s'amplifieront jusqu'à tuer la Poule aux œufs d'or.

Pourtant, à bien y réfléchir, l'issue ne semble pas si inéluctable. Certes, quoique les éditeurs fassent, quelques pirates continueront d'écumer la toile à la recherche de la copie interdite. Mais le grand public ? Donnons envie aux consommateurs de télécharger de la musique et des films en toute légalité. Simplifions leur la vie, ne les assomons pas avec des

DRM contraignantes qui les empêchent de profiter de ce qu'ils acquièrent. Soignons la qualité des contenus numériques pour les différencier des médiocres Divx pêchés sur le Net. Ajustons les prix de la musique et de la vidéo en ligne et ajoutons-y quelques bonus et inédits. Et alors, nous verrons prospérer le téléchargement, 100% légal cette fois.

Bons téléchargements !

La rédaction

INTERNET POUR TOU

L'Officiel du Net

2€ seulement

NOUVELLE FORMULE

DOSSIER LA CRISE ? CONNAIS PAS !

50 LOGICIELS GRATUITS

GRAVURE ✓ SÉCURITÉ ✓ VIDÉO ✓ PHOTO
P2P ✓ BUREAUTIQUE ✓ BLOGS

GRATUITS

MESSENGER 2008
PREMIER TEST
LES BONNES JOIES, LES FONCTIONS OUBLIÉES !

NETBOOKS
LE GRAND DÉBALLAGE
A qui servent-ils ?
Quel modèle choisir ?
Comment les doper ?

PAS A PAS
WEBLIN PHOTOPOWER
PEER TO PEER NOIAN PIRATE
WORD PARTIAL
VF

FOCUS
MISE D'EMPREINTE

Nov/Dec. 2008
BUREAU : 01 43 25 11 00 - 13 43 25 11 00 - 13 43 25 11 00
Com : 0 20 25 11 00 - 13 43 25 11 00 - 13 43 25 11 00

M 06069 - 72 - F - 2,00 € - RD

www.officieldunet.com

**LE MEILLEUR DU WEB
EN VENTE EN KIOSQUE**



SOMMAIRE

LE MAG OFFICIEL DE L'ÉCHANGE DE FICHIERS

»» PEER TO PEER

- 8 L'actu des réseaux
- 14 Le courrier des lecteurs
- 16 L'actu du mois
- 20 Buzz
- 24 Echangez, mais en sécurité
- 30 BitTorrent, utilisez-le !
- 38 Optimisez eMule
- 42 Restez anonyme
- 48 FrostWire vs eMule
Le combat des chefs !
- 50 Trucs et astuces eMule
- 58 IsoHunt
- 62 Opéra 9

PLUS ! Les news Torrent

eMULE VS FROSTWIRE

LE COMBAT DES CHEFS

48

30

42

BITTORRENT
Tout savoir pour bien débiter

RESTEZ ANONYME
Six leçons pour rester discret

100% UTILE PRATIQUE

»» MP3/VIDEOS

HAUTE DEFINITION 72

Vous êtes équipés pour la Haute Définition ? Nous vous expliquons comment produire et diffuser sur Internet votre propre vidéo en HD.



VLC MEDIA PLAYER 76

Le célèbre player multimédia ne manque pas de ressources, sachez les exploiter à fond !

DE L'ORDRE DANS VOS FICHIERS..... 78

Ne perdez plus un temps précieux à rechercher vos fichiers... consultez notre sélection d'utilitaires indispensables pour ranger votre disque dur.



BEST OF 80

Musique et vidéo à la carte, 100 % gratuites... et légales !

»» COPIE/GRAVURE

SUPERCOPIER ET COPY HANDLER 86

Deux utilitaires qui accélèrent la copie des fichiers sous Windows.



DEEPBURNER : 92

Créez une image disque en quelques minutes.

VOS BLU-RAY SOUS WINDOWS 94

CHIFFRES

AUSSI BIEN EN SALLE QU'EN P2P

L'industrie du cinéma fait grise mine. L'Alpa avait demandé aux sociétés Thomson et Avestigo de surveiller les échanges sur les serveurs de téléchargement P2P (Edonkey / Kad-Overnet, Bittorrent, Gnutella1, Gnutella2) entre novembre 2007 et juin 2008. Cette enquête vient de révéler qu'en France, il se téléchargerait illégalement autant de films qu'on n'enregistre d'entrées en salles. 14 millions de films récents sont ainsi téléchargés illégalement tous les mois par les internautes français. Le partage de fichiers piratés tourne donc à plein régime dans l'Hexagone. Au hit parade des films les plus populaires sur les réseaux P2P figurent principalement des grosses productions américaines. *Transformers* a été téléchargé 3,7 millions de fois au cours des huit derniers mois. Côté français, c'est *Bienvenue chez les Ch'tis* qui arrive en tête avec 682 000 téléchargements. Loin des 20 millions d'entrées en salle du film cette fois !



SERIES TV

LE TOP SUR BITTORRENT

Les séries TV font partie des fichiers les plus demandés et les plus téléchargés via BitTorrent qui est devenu un véritable service de VoD. Dans le Top 10 des séries les plus regardées via P2P, c'est *Heroes* qui se classe à la première place. Les deux premiers épisodes de la nouvelle saison qui vient de démarrer aux Etats-Unis ont été vus environ 2 millions de fois chacun en une semaine. Ce sont les internautes britanniques qui ont été les plus demandeurs pour cette nouvelle saison, suivis des Canadiens, des Français et des Australiens. *Prison*



Break recule ainsi d'un rang et se classe en seconde position, juste devant la nouvelle saison de *Grey's Anatomy*.

DAILYMOTION FAIT PEAU NEUVE

Tous les mois, la plate-forme d'échange de vidéo Dailymotion gagne de nouvelles fonctions et améliore son ergonomie. Ce mois-ci, le site propose des pages d'accueil thématiques (musique, cinéma, actu et politique, sport, humour) offrant une sélection des meilleurs contenus. Le site gagne également une interface de sous-titrage disponible pour chaque contributeur au moment de la mise en ligne de ses vidéos. Chacun peut ainsi proposer plusieurs langues de sous-titrage, l'opération s'effectuant en ligne depuis Dailymotion.

SPOTIFY EN BETA TEST PRIVE

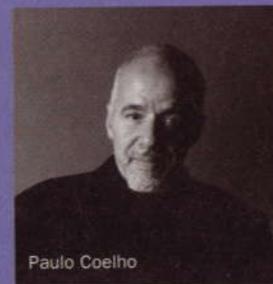
Né de la contraction des mots SPOT et IDENTIFY, il s'agit d'une application à la iTunes capable de streamer des morceaux de musique via les réseaux P2P. Une application hybride exploitant le meilleur de Skype, Last.fm, iTunes et BitTorrent ! Créée en 2006 par deux suédois, Daniel Ek et Martin Lorentzon, Spotify aurait réussi à lever 15,3 millions d'euros auprès du

fond d'investissement Northzone Venture Partners. L'opération valorise la start-up à près de 72 M€. Et dire que le service, prévu pour être financé par la publicité, n'en est qu'au stade de la bêta privée !



QUAND BITTORRENT ASSURE LA PROMO DES ECRIVAINS

Pour certains romanciers voir leurs œuvres figurer dans la liste des livres piratés sur des sites BitTorrent comme The Pirate Bay constitue un véritable honneur. Pour eux, le piratage n'est rien d'autre qu'un outil de promotion et contribuerait même à dynamiser les ventes. Tout simplement parce que les utilisateurs, après avoir feuilleté quelques pages sur l'écran de leur ordinateur ou les avoir imprimées, s'aperçoivent que rien ne vaut un véritable produit fini avec sa couverture, son papier et son odeur typique. Vive le livre !



Paulo Coelho

SAUVEZ LA PLANETE EN TELECHARGEANT

Peu polluants, n'employant pas de papier ni de matières plastiques, ne nécessitant pas d'emballage, garantis sans émission de CO2, sans halogénures, sans mercure, chrome et autres produits chimiques, les fichiers numériques disponibles en téléchargement constituent finalement un moyen efficace de préserver l'environnement et de limiter la pollution générée par l'industrie de la musique et du cinéma.

YOUTUBE ET PANASONIC

Panasonic a présenté une gamme de téléviseurs Plasma permettant aux utilisateurs de surfer sur Internet pendant les publicités (notez que rien ne les empêchera, en principe, de naviguer aussi durant les programmes !). Lancée aux USA, la série PZ-850 inaugure pour cela la fonction VIERA CAST, un service qui offre un accès direct à la vidéothèque de YouTube, aux albums photos hébergés par Picasa, et à Bloomberg, un site d'informations économiques et financières très prisé des spécialistes. La disponibilité en Europe de ces téléviseurs reste incertaine.

NO LIMIT ON MUSIC

NOKIA LANCE LA MUSIQUE ILLIMITÉE

Nokia vient de lever le voile sur Comes With Music. Une offre de musique illimitée directement couplée à un appareil. Le service sera fourni dans un premier temps avec les N95 8GB, 5310 Xpress Music et le tout nouveau 5800 Xpress Music. D'autres modèles viendront dans les semaines et mois suivants. Plusieurs millions de titres seront ainsi disponibles, les quatre majors de l'industrie ayant toutes signé avec Nokia. Le catalogue

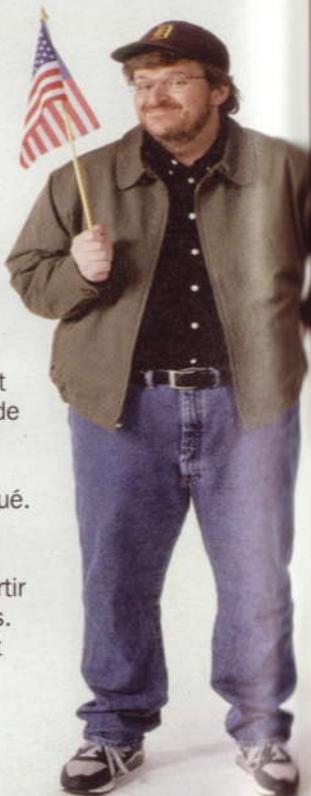
sera complété par de nombreux labels indépendants dont PIAS, Beggars Group, Believe Digital ou encore Abeille Music. Enfin, grande nouveauté par rapport aux offres illimitées actuelles : au bout d'un an, à la fin de l'abonnement gratuit fourni avec l'appareil, l'utilisateur pourra conserver les morceaux ! Disponible pour l'instant en Grande-Bretagne, le service sera proposé d'ici quelques semaines dans le reste de l'Europe.

PHÉNOMÈNE

MICHAEL MOORE PRIS AU PIÈGE

Une fois achevée la production de son dernier documentaire, *Slaker Uprising*, Michael Moore a émis le souhait de le diffuser gratuitement sur Internet. L'idée que le film soit partagé par tout le monde sur les réseaux P2P semblait visiblement le séduire. « Je ne suis pas d'accord avec les lois sur les droits d'auteur et je n'ai aucun problème avec les gens qui téléchargent mon film et le partagent tant qu'ils n'essayent pas de faire du profit sur mon travail » avait-il expliqué lors d'une interview dans un magazine américain. « Le seul bénéfice que nous espérons en retour est la plus large mobilisation de l'histoire américaine des jeunes électeurs dans les urnes en novembre » avait-il ajouté. Oui mais voilà, seul le public américain devait être concerné par cette initiative. Le reste du

monde ne prenant pas part aux élections américaines n'a donc pas le droit de voir le film gratuitement. Du moins pas légalement. Bien qu'ils aient eux-mêmes diffusé le film sur BitTorrent, les producteurs se sont rendu compte que le réseau P2P permettait aux internautes du monde entier de télécharger le film. Aucun filtrage par adresse IP n'était effectué. Les producteurs ont aussitôt demandé à un cabinet d'avocats de partir à la chasse aux Torrents. Peine perdue. La plupart des hébergeurs étant hors de son champ de compétence.



REALDVD POUR COPIER



RealNetworks lance un nouveau logiciel de copie de DVD baptisé RealDVD. Ce logiciel, qui se veut légal, permet, comme l'explique l'éditeur, de « sauvegarder légalement ses DVD favoris sur le disque dur d'un PC ou une clé USB ». Les programmes copiés sont toutefois encodés avec une couche de DRM qui en limite ensuite le partage. Le film dupliqué peut ainsi être lu sur un maximum de cinq PC que l'utilisateur devra référencer sur un compte ouvert en ligne (sur le site de RealNetworks). Notez cependant que le logiciel n'a pas du tout plu aux studios hollywoodiens et à la MPAA qui estiment que cette application court-circuite illégalement les dispositifs anti-piratages intégrés aux DVD. RealNetworks a fait savoir qu'elle avait entrepris des démarches juridiques pour protéger le droit du consommateur à utiliser librement les DVD qu'il achète. « Nous sommes déçus de voir l'industrie du film imiter l'industrie du disque et essayer d'empêcher les avancées technologiques, au lieu de faire bon accueil à des changements apportant plus de valeur et de flexibilité aux acheteurs de DVD » explique RealNetworks. L'affaire se réglera dans les prétoires. En attendant, RealDVD n'est plus disponible en téléchargement, mais propose aux internautes intéressés de s'inscrire à une mailing-list et de découvrir en ligne une petite vidéo vantant les mérites du produit.



UNE PRISE ETHERNET SUR TA TELE

Samsung a décidé d'intégrer un port Ethernet à ses nouveaux téléviseurs LCD et de proposer le service InfoLink. Il s'agit d'un service d'informations par flux RSS fourni par USA Today et affiché à l'écran sous forme de widgets personnalisés. L'utilisateur doit se contenter de la météo, des infos bourse et des titres d'actualité de différents domaines (politique, technologie, people, etc.) mis à jour automatiquement tous les quarts d'heure.

LA CARTE MÉMOIRE A LA CÔTE

Sony BMG, EMI Music, Universal Music et Warner Music Group viennent de répondre positivement au concept slotMusic développé par SanDisk. L'idée consiste à proposer des cartes microSD incluant des titres musicaux en MP3 haute qualité et sans DRM. Une première sélection sera disponible aux États-Unis, avec un lancement en Europe prévu dans les prochains mois. Les chansons seront encodées en MP3 à 320 kbps et les cartes slotMusic seront livrées avec un adaptateur USB. Une initiative intéressante quand on sait que le format microSD est l'un des plus répandus.

Échangeons !

MALIK (METZ)

J'ai entendu dire que si je supprimais immédiatement le fichier que j'ai téléchargé via la Mule ou autre, juste après l'avoir écouté, je ne risquais plus rien légalement. Est-ce vrai ?

P2PMag. Que vous gardiez le fichier une seconde, une minute, une heure ou un an, le délit est le même ! Ce n'est pas la durée d'écoute ou d'utilisation qui vous met en porte-à-faux vis à vis de la loi. Si vous possédez un faux billet ne fusse que cinq minutes et que vous vous faites attraper vous serez recéleur de la même façon que si vous l'avez dans votre poche depuis dix jours. C'est bien le téléchargement du fichier qui est illégal s'il est protégé par les droits d'auteur. Inutile de se cacher derrière son petit doigt !

SABRINA D. (CHÂTEL)

Avec ma cousine, nous nous sommes amusées à télécharger des fichiers, mais maintenant nous avons peur d'avoir fait une bêtise. Comment être sûres que les fichiers que nous avons récupérés ne nous attirent pas d'ennuis ?

P2PMag. C'est le soucis : c'est impossible à déterminer au moment où vous entamez le téléchargement. A ce jour, plus de 99 % des fichiers musicaux ou vidéo circulant sur les réseaux P2P ne sont pas libres de droits. En téléchargeant un fichier, vous avez donc 99 chances sur 100 d'être dans l'illégalité ! A bon entendeur...

LORIS K. (MULHOUSE)

J'ai téléchargé des fichiers et quand j'ai dézippé l'archive, je me suis retrouvé avec un film porno. Comment faire pour éviter que ça se reproduise ?

P2PMag. Vous venez d'être confronté à l'un des fléaux des réseaux P2P. Ce phénomène est le fait de mauvais plaisants qui exploitent la structure même de l'échange P2P en utilisant un identifiant de fichier sous un faux nom. La seule chose à faire : être précis dans vos recherches et intraitable sur les serveurs de connexion.

JEFF C. (PARIS)

Je suis toujours à la recherche d'astuces et de bons plans pour télécharger plus vite, mieux, plus efficacement. Auriez-vous une bonne adresse à me proposer ? Un site qui vraiment utile ?

P2PMag. Normalement, les bonnes adresses, cela ne se partage pas, c'est comme les bons coins pour la pêche ! Comme personne ne pêche à la rédaction, nous vous proposons de visiter www.divxovore.com. Vous y trouverez d'excellents conseils, des utilitaires à télécharger, etc.



PHILIPPE L. (DREUX)

Je fais mes tous premiers pas en peer-to-peer et j'aimerais être sûr d'avoir fait le bon choix en utilisant µTorrent. J'ai lu sur Internet que Limewire était un client lui aussi très puissant, surtout pour le téléchargement de fichiers de taille moyenne (comprise entre 200 et 300 Mo). Qu'en pensez-vous ?

P2PMag. Au sein de la rédaction de P2PMag, notre point de vue sur la question est clair. La plupart des clients peer-to-peer se valent sur le plan de la vitesse notamment. Le plus simple (et sans doute le plus astucieux), comme vous le feriez avec un antispyware, consiste à ne pas se limiter à un seul outil. En fonction du fichier recherché, Limewire pourra être plus efficace que µTorrent, ou inversement. Ne vous limitez pas à un client !

DENIS P. (VILLIERS/MARNE)

Je viens de télécharger le client BitComet qui utilise le protocole Torrent. J'ai du mal à le maîtriser et à tirer le maximum de ce logiciel, pouvez-vous m'aider ?

P2PMag. Rendez-vous dans Outils/Options puis dans les réglages généraux. Laissez Sans limite tant pour les taux en réception qu'en émission (vous pouvez restreindre l'upload mais cela se ressentira sur la vitesse de téléchargement). Limitez le nombre de tâches simultanées à trois ou quatre seulement. Cela devrait suffire.

»» Piratage

FILTRER CONTENU OU CONTENANT ?

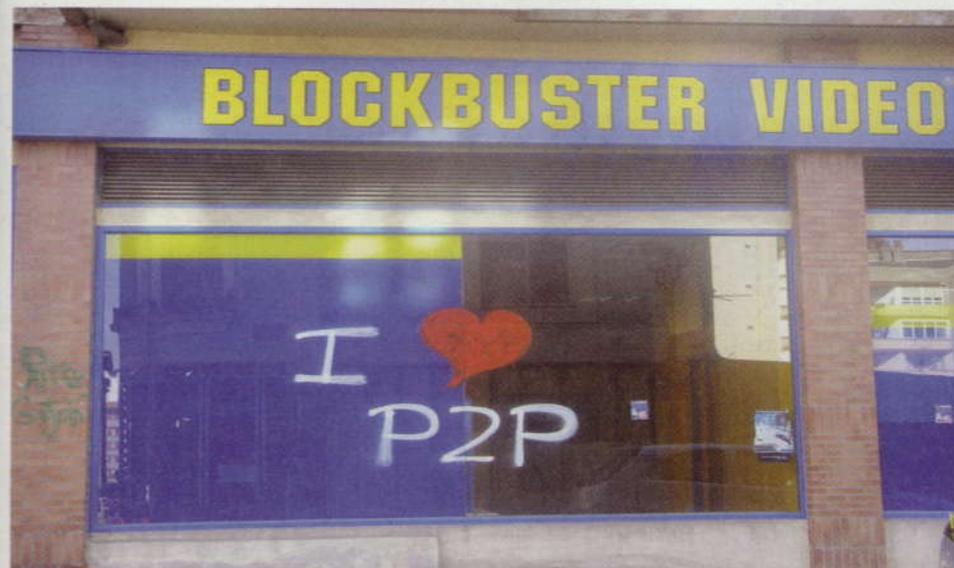
Au moment où le débat sur le filtrage des contenus numériques sur les sites P2P bat son plein, la société CoPeerRight Agency, spécialisée dans la protection des droits d'auteurs et la lutte contre la contrefaçon sur Internet, prône le filtrage des URL. Une solution simple qui ne trouve pourtant pas d'écho auprès du gouvernement et des principaux acteurs concernés... **Explications.**



Christine Albanel

◀ *Les autorités cherchent une solution pour lutter contre le piratage*

Née en 2003, CoPeerRight Agency s'est donnée pour mission de protéger les œuvres de ses clients et les droits qui y sont associés sur Internet. Elle dispose pour cela d'un certain nombre de technologies qui lui permettent de répondre à un triple objectif de prévention, de dissuasion et de brouillage. En matière de prévention, elle peut effectuer le ciblage et le repérage des principaux diffuseurs de contenus protégés par le droit d'auteur. Elle peut ensuite passer en mode « dissuasion » et envoyer aux internautes des messages d'avertissement en passant par les messageries instantanées intégrées à certains des clients comme eMule ou Shareeza. Enfin, elle peut déployer sur les sites P2P des fichiers leurs intelligents destinés à encombrer les files d'attente, à ralentir le trafic et à rendre l'accès aux fichiers illégaux plus difficile pour les utilisateurs. C'est ce qu'elle



appelle le brouillage. En France, les activités de CoPeerRight Agency se cantonnent uniquement à la dissuasion et au brouillage, les deux seules activités pour lesquelles elle a reçu l'accord de la CNIL.

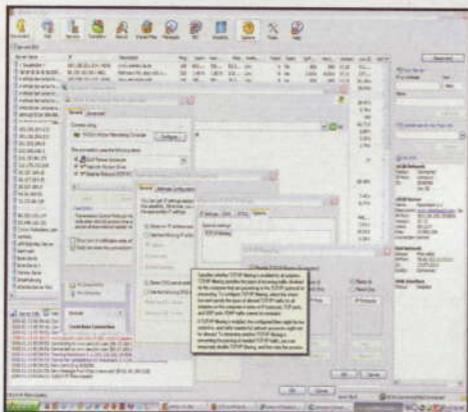
ADAPTER LA RISPOSTE

Pour CoPeerRight Agency, la loi sur la riposte graduée se fait attendre depuis trop longtemps et il est urgent d'agir. La société regrette que depuis trois ans, aucune action n'ait été engagée pour cibler les premiers diffuseurs de contenus illicites. Car c'est de ce petit groupe de quelques centaines d'individus que part la grande majorité des fichiers piratés. Il existe, en effet, trois niveaux de scènes P2P en France : le P2P underground, le P2P fermé (avec accès par mot de passe comme SnowTigers) et le P2P ouvert (comme The Pirate Bay).

**YOU CAN CLICK
BUT YOU
CAN'T HIDE**



Dès qu'un fichier arrive sur la scène underground, il est disponible peu de temps après sur la scène P2P fermée, avant d'investir la scène P2P ouverte. CoPeerRight Agency se demande alors pourquoi les pouvoirs publics ne se sont pas décidés plus tôt à gripper la machine P2P en mettant les premiers diffuseurs dans leur viseur ? Pourtant, le cadre légal existe, les outils sont disponibles, mais rien ne se passe.



DES DISPOSITIFS VARIÉS !

Au lieu de cela, pour lutter contre le piratage, le gouvernement a misé - dans le cadre de son projet de loi HADOPI - sur différents dispositifs, parmi lesquels figure le filtrage des fichiers mis à disposition sur les sites P2P et les sites de partage de vidéos. Il s'agit là d'une solution de filtrage du contenu. Mais ce que préconise CoPeerRight Agency, c'est une autre solution de filtrage, plus efficace et moins chère selon

La riposte graduée est sur toutes les lèvres...

elle : le filtrage des sites pirates. Autrement dit, le filtrage du contenant. Cette solution serait d'autant plus efficace qu'elle reste totalement respectueuse de la vie privée des internautes. Elle permettrait également d'anticiper les problèmes posés par d'autres techniques de partage de fichiers qui se mettent progressivement en place à travers le monde. Depuis six mois en effet, CoPeerRight Agency recense un

nombre croissant de liens disponibles en direct download ou en streaming vidéo.

DES INTERNAUTES PLUS PRUDENTS !

Parfaitement conscients du fait qu'il devient dangereux de télécharger ou mettre à disposition des fichiers piratés sur les réseaux peer-to-peer, certains utilisent désormais des serveurs situés au Maghreb et en Ukraine afin de stocker leurs fichiers et les « linkent » partout où ils peuvent afin de permettre aux internautes de les télécharger. Et ce, en sachant que leur adresse IP ne sera pas identifiable. Avec le filtrage d'URL, on devance le problème.

LA SURVEILLANCE S'INTENSIFIE...

CoPeerRight Agency souhaite donc attirer l'attention des pouvoirs publics sur sa solution et sur le fait que de plus en plus de sites Web diffusent des liens de téléchargement P2P, BitTorrent ou eDonkey. Plus de 200 sites francophones de ce type ont déjà été identifiés et viennent s'ajouter aux pontes du secteur que sont The Pirate Bay, Mininova ou encore SnowTigers. D'après CoPeerRight, en filtrant l'ensemble de ces sites, on obtiendrait rapidement une baisse significative du nombre de téléchargements illégaux, sans qu'il soit nécessaire de légiférer ou d'engager d'importantes sommes d'argent. En Espagne et en



Italie, par exemple, lorsque certains de ces sites ont été fermés (ça a été le cas de The Pirate Bay en Italie), le nombre de téléchargements a baissé de façon considérable. Il est bien évident que si demain plus aucun site ne référence de liens BitTorrent, les téléchargements diminueront d'eux-mêmes, et ce que les solutions techniques perdurent ou non.

Ainsi, plutôt que de mettre en place une solution de filtrage globale qui entraverait la liberté de tous les internautes et qui brasserait inutilement des millions d'adresses IP pour des résultats dont l'efficacité n'est pas avérée, CoPeerRight Agency préfère miser sur une technique simple ne ciblant que les sites concernés et ne filtrant que quelques URL. Celles des primo-diffuseurs de la scène underground par exemple.

LA FIN DES ILLUSIONS

CoPeerRight Agency ne croit donc pas spécialement au projet de loi du gouvernement et à cette solution de filtrage des adresses IP. S'il venait à être adopté, certains internautes arrêteraient certainement de télécharger, mais on sait pertinemment que ce genre de protection n'est pas très difficile à contourner. Plusieurs outils de masquage sont à disposition comme les proxy, les techniques de



chiffrage de contenus, les « anonymiseurs » d'IP ou plus simple encore, l'utilisation d'un client comme eMule qui intègre un moteur de recherche et permet donc de se dispenser des sites d'échange de liens. Avec eMule, la donne est encore différente, mais il reste certains moyens d'action, comme l'envoi de messages de dissuasion ou la diffusion de leurres pour parasiter le téléchargement illégal et dissuader les internautes.

L'EUROPE, DERNIER REMPART

Filtrer les sites qui diffusent des liens P2P ou qui proposent le téléchargement direct de fichiers n'enrayerait peut-être pas complètement le piratage, mais aiderait fortement à en limiter la portée. Et CoPeerRight Agency estime aujourd'hui être en mesure de proposer une solution simple à mettre en œuvre, respectueuse de la liberté des internautes et, surtout, ne nécessitant pas le vote d'une nouvelle loi.

A bon entendeur...



MUSIQUE : ÉCOUTEZ, MIXEZ, PARTAGEZ !

Les services de musique en ligne sont de plus en plus nombreux sur Internet. On trouve de tout, pour tous les goûts et cuisiné à toutes les sauces. Voici une petite sélection.

» Deezer, s'enrichit avec les titres Warner

Deezer, le site d'écoute musicale en streaming, a conclu un accord avec Warner Music autorisant l'exploitation des titres du catalogue Warner Music en écoute libre et illimitée. Les deux sociétés partageront les recettes publicitaires. Deezer mettra en ligne sur son site les titres Warner Music pour la France. De quoi doper le trafic du site.

www.deezer.com



» Finetune, la bonne sélection musicale

Ce service vous permet de créer des listes de lecture de 45 titres maximum parmi plus de 2 millions de chansons. Avec la possibilité de d'activer des « radios » parcourant de manière aléatoire les titres de chaque artiste et une application dynamique (MAC et PC) présente en permanence sur le bureau pour accéder facilement à votre sélection et à vos artistes favoris.

www.finetune.com



VIDÉO : CONVERTISSEZ, DIFFUSEZ, VISIONNEZ !

Que vous souhaitiez convertir un fichier vidéo, l'héberger, le partager... vous trouverez ici ce qu'il vous faut. Le Web constitue un vivier quasiment inépuisable.

» Movavi, la conversion en ligne



Très simple d'utilisation, cet outil de conversion vous permet d'uploader vos vidéos (dans une limite de 100 Mo) et de les convertir dans différents formats

(AVI, MP4, MOV, FLV, 3GP), y compris ceux compatibles avec l'iPod Vidéo et la PSP. Vous serez averti par mail de la disponibilité de votre fichier. Un service gratuit de surcroît !

<http://online.movavi.com>

» FeedBeat, la gestion de playlist



Ce service plutôt original vous permet de créer des playlists de vidéos qui peuvent provenir de différentes sources

(et notamment de plates-formes Internet comme les célèbres YouTube, Google vidéo et autres) et de les organiser à votre guise. Chaque playlist dispose par ailleurs de son propre nom de domaine sur feedbeat.net.

www.feedbeat.net

» Spool.fm

Malicieux



Spool.fm propose l'écoute en streaming à partir d'un moteur de recherche ainsi qu'une fonction Glisser/Déposer efficace. Le site possède des vertus de réseau social avec la possibilité de transmettre certains titres à vos contacts.

www.spool.fm

» Imeem

Web communautaire



Une autre communauté de partage de playlists qui offre aussi une intégration sur les réseaux sociaux. Et pour chaque artiste disponible, vous trouverez des vidéos, des photos ainsi qu'un blog commun aux fans. Le fonctionnement du site est agréable.

www.imeem.com

» PureVolume

Remix



Purevolume est en quelque sorte le Myspace de la musique avec une ergonomie très tendance et un catalogue riche de nombreux artistes en devenir. Le site permet aux musiciens d'héberger leur musique (en MP3), de créer leur profil et de communiquer avec leurs fans.

www.purevolume.com

» Operator11

TV Perso



Le site permet de créer ses propres chaînes TV, ses programmes à partir d'une webcam ou d'un caméscope, de les éditer, les mixer et les partager. Avec, en prime, la possibilité d'envoyer des commentaires vidéo sur d'autres chaînes du site.

<http://operator11.com>

» Mogulus

A la carte



Le site Mogulus propose à ses visiteurs une solution complète pour broadcaster (comprenez diffuser) sa propre WebTV. Il est aussi possible de créer des programmes, d'éditer sa chaîne, de personnaliser la diffusion et le player...

www.mogulus.com

» Muveemix

Remix



Ce service en ligne permet d'uploader séquences vidéos et photos, de les mixer avec de la musique, d'ajouter des effets, un titre et des crédits, puis de partager le résultat sur MySpace, Friendster, Blogger et d'autres réseaux sociaux. Un service plaisant et performant.

www.muveemix.com

ECHANGER... mais en SECURITE

➔ Les réseaux d'échange peer-to-peer sont réputés peu sûrs. Cette image est loin d'être usurpée. Pour les utiliser en limitant les risques, il convient de prendre quelques précautions. Vous éviterez ainsi les mauvaises surprises.

LE GUIDE DU P2P SANS RISQUE !

➔➔➔ Les réseaux P2P sont souvent considérés comme des espaces mal famés sur lesquels règne une impunité totale, mais, en outre, où des pirates de tout poil viennent déposer virus, chevaux de Troie et autres bombes susceptibles de mettre à mal votre micro-ordinateur. S'il est impossible de nier les risques encourus par tout utilisateur d'une solution peer-to-peer (aucune n'est fondamentalement plus sûre que l'autre), il suffit bien souvent d'un peu de bon sens pour parvenir à limiter les dangers quand on échange des fichiers avec des inconnus.



PAS DE PSYCHOSE, SEULEMENT DE LA PRUDENCE

Accepteriez-vous en effet de confier votre carte bleue à un inconnu dans la rue ? Seriez-vous prêt à confier les clés de votre voiture à un passant pour qu'il aille la garer pour vous ? Sans doute pas. Aussi, il n'y a aucune raison de laisser carte blanche aux malfaisants qui circulent sur

les réseaux P2P. La règle de base pour tout échange de fichiers (et cela vaut bien au-delà du simple peer-to-peer), c'est une vigilance absolue. En gardant l'œil ouvert et critique, vous éviterez déjà 50% des embûches. Pour l'autre moitié des dangers, (et non des moindres), il existe diverses méthodes et stratégies à mettre en place. Des pistes à explorer que nous vous livrons dans notre dossier spécial afin que vous retrouviez le plaisir d'échanger sur les réseaux communautaires.

DE LA MESURE ET DU BON SENS AVANT TOUT

Pour commencer, n'oubliez jamais, avant d'ouvrir un fichier dont le téléchargement vient de s'achever, de le tester par le biais de votre logiciel antivirus. Pour cela, rien de plus simple. Quelle que soit la solution antivirale que vous possédez, elle est sans doute accessible depuis le menu contextuel de Windows. Cliquez sur le fichier douteux avec le bouton droit de la souris. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur « Analyser avec ». Le verdict tombe alors instantanément. Veillez cependant à ce que votre antivirus soit à jour.

LES FAKES SONT UNE VÉRITABLE CALAMITÉ...

Les routes de l'enfer sont pavées de bonnes intentions ! Ainsi, s'il existe tant de faux fichiers en P2P, c'est dû au fait qu'un fichier n'est pas reconnu par son nom mais par

➔ P2P Les menaces les plus courantes

Les risques sont nombreux. Mais au bout du compte, le danger le plus flagrant reste sans doute les chevaux de Troie, qui pullulent littéralement. Le danger réside avant tout dans le fait qu'ils sont parfaitement dissimulés, qu'ils agissent dans l'ombre en permanence, et qu'ils finissent par déstabiliser votre PC. Ils sont émis par des pirates qui n'en veulent pas nécessairement à vos données personnelles, mais plutôt à la puissance de votre ordinateur, qu'ils détournent à leurs propres fins...

Les ayants-droits ne sont pas innocents

Ne pensez pas que tous les fichiers dangereux proviennent exclusivement de hackers. Ces derniers, rarement mal intentionnés vis-à-vis des Internautas, agissent avec des objectifs tout autres en général. L'émission de fichiers dangereux est souvent le fait des ayants-droits eux-même, qui, pensent protéger ainsi leurs créations et nuire aux réseaux P2P en émettant sur ces derniers des fichiers qui pourraient vous décourager. Face ces risques bien réels, ne lancez jamais un fichier téléchargé sans l'avoir passé au crible d'un antivirus. Autre précaution : installez un antispyware, Spybot par exemple (www.safer-networking.com).

QUELQUES OUTILS en PLUS

Le préalable avant de commencer à télécharger des fichiers sur les réseaux P2P, c'est de posséder un bon antivirus. Si vous n'en avez pas, sachez que des solutions gratuites existent et qu'elles n'ont pas à rougir de leurs homologues payants. Ainsi Antivir Personal Edition, qui est mis à jour quotidiennement apparaît comme fiable et performant.

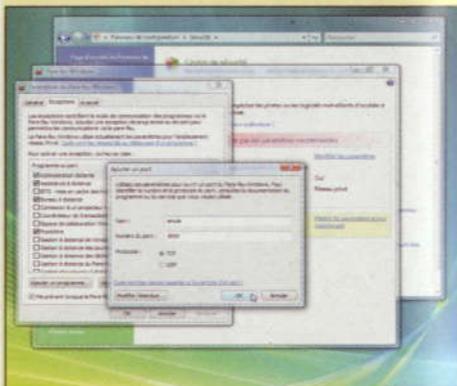
www.free-av.com

un numéro d'identification. L'objectif était à l'origine de laisser aux utilisateurs une liberté totale pour renommer les fichiers. Au fil du temps, toutefois, ce système a engendré sa propre perversion. Des petits malins usurpent des noms de fichiers et proposent des contenus totalement différents de ce que l'on espère.

Il devient alors très aisé de télécharger des fichiers contenant des vidéos pornographiques ou des virus. Pour éviter tout problème, le meilleur des conseils consiste à ne pas télécharger de fichiers exécutables (.exe) ni des archives (.zip, .rar, etc.), qui ne pèsent que quelques kilo-octets. Ce sont inmanquablement des fichiers

»»» Sécurité,

1 Commencez par utiliser les ports aléatoires pour maximiser vos chances d'échanger en toute sécurité. Configurez votre pare-feu (et votre client P2P) en interdisant systématiquement les ports 4662 et 4672. Dans l'absolu, il faut impérativement que les ports soient situés au-dessus de 5000. C'est le cas par exemple avec l'installation par défaut d'eMule.



2 Tous les serveurs P2P ne s'avèrent pas sans risques et tous ne sont pas recommandables. La mise à jour de la liste des serveurs, proposée par les clients doit être faite régulièrement. Dans tous les cas de figure, pour une sécurité

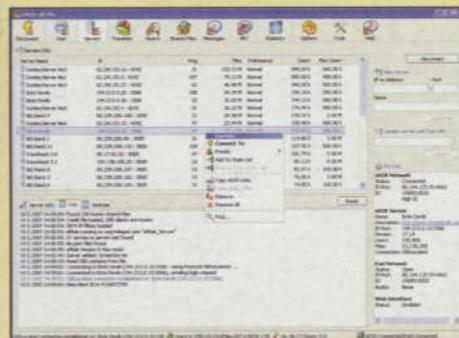


mode d'emploi

optimale, préférez la connexion directe avec un utilisateur (fonction KAD sous eMule par exemple). Allez dans l'onglet « KAD », et cliquez sur « Connecter ».

3 Filtrer les adresses IP est une solution de premier choix. L'IP Filter est une liste d'IP mise à jour en permanence, qui recense celles qui ont été identifiées par les utilisateurs d'eMule comme potentiellement dangereuses. Si vous activez l'IP Filter, eMule ne se connectera plus à ces adresses. Pour cela, cliquez sur « Préférences>sécurité », cochez la case « Filtrer les serveurs », collez cette adresse dans la barre d'adresse : http://emulepawcio.sourceforge.net/nieuwe_site/ipfilter_fakes/ipfilter.zip.

Désormais le logiciel va éviter comme la peste les IP néfastes sans que vous ayez à vous en préoccuper.



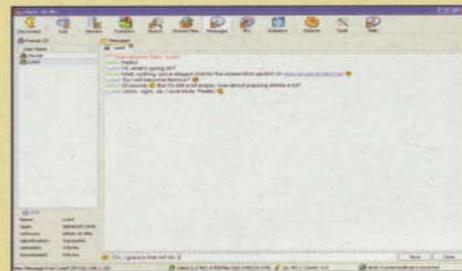
4 Éliminez les doutes que vous pourriez avoir sur un fichier avant de le télécharger. Tous les clients P2P

■ SITE WEB

Nom : XP.net Sécurité

Où le trouver : xp.net.free.fr/dossiers/parentsp2p.php

Notre avis : Sur ce site, ceux qui font leurs premières armes en matière de peer-to-peer trouveront toutes les clés.



intègrent une fonction d'échange de messages avec un utilisateur. Avant de commencer à télécharger un fichier, vous pouvez à tout moment prendre contact avec son propriétaire et lui poser toutes les questions que vous voulez afin de tester son honnêteté. Au moindre doute, renoncez. Les fichiers ne manquent pas sur les réseaux P2P et vous trouverez sans aucun doute votre bonheur ailleurs. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton « Messages ». Vous pouvez dès lors contacter l'utilisateur de votre choix.

5 Renoncez au pare-feu intégré à Windows, XP comme Vista, aucun d'eux ne donnant satisfaction sur ce point, et préférez un firewall spécialisé tel que ZoneAlarm. Celui-ci, en plus d'avoir le bon goût d'être gratuit, assure une excellente gestion des adresses IP autorisées à échanger des données.

suspects. Pour limiter les risques de tomber sur des fakes, posez-vous une question essentielle : est-ce que le fichier que je recherche est bien disponible au moment où je me connecte ? La plupart des faux noms concernent des vidéos très attendues mais pas encore sorties. Il y a donc peu de chances que vous les trouviez si facilement. Effectuez une recherche sur Internet pour connaître les dates de sortie et de diffusion.

UTILISEZ LES FILTRES POUR ÉVITER LES FAKES LES PLUS GROSSIERS

Les logiciels de P2P proposent tous des fonctions de recherche avancée.

Utilisez-les ! Vous cherchez un film ? Il pèse sans doute au moins 500 Mo, excluez donc les fichiers moins lourds. Spécifiez que vous recherchez exclusivement des vidéos pour éviter les archives .zip ou .rar ou les .exe. Précisez éventuellement la durée. Des précautions simples en somme... Une fois passées ces premières embûches, pensez aux règles de base : installation d'un pare-feu, filtrage d'adresse IP, etc. Autant de pratiques souvent oubliées mais pour autant primordiales pour votre sécurité. Pour vous aider, nous avons rassemblé en pages 26-27, quelques solutions et méthodes élémentaires et efficaces.

LES MALFAISANTS

Repérés et blacklistés

Les clients P2P communiquent (c'est ainsi qu'ils fonctionnent) d'adresse IP à adresse IP. Certains utilisateurs écoutent et surveillent le trafic et diffusent des objets contrefaits (comme des fichiers contenant des chevaux de Troie, des backdoor, des keylogger...). Or, à mesure qu'ils se livrent à ces agissements, d'autres utilisateurs les repèrent et ces adresses IP sont connues, identifiées et finalement bloquées grâce à des outils parfois directement intégrés aux clients P2P. Vous pouvez aussi agir manuellement et filtrer ces adresses en utilisant votre pare-feu par exemple.

Connaître les IP indésirables

Le plus difficile finalement, c'est de connaître les adresses IP à éviter. L'une des solutions consiste à se connecter sur le site Internet Bluetack Internet Security Solution (www.bluetack.co.uk/forums/index.php). Ce forum très actif propose en outre un convertisseur de listes de sécurité (adresses IP et Intervalles d'adresses IP) pour les adapter aux différents client P2P. C'est donc une solution idéale pour filtrer manuellement les adresses IP susceptibles soit de remettre en cause votre droit à la confidentialité, soit de compromettre la sécurité et l'intégrité de votre ordinateur.

LE GRAND GUIDE

LE MAGAZINE DES
INTERNAUTE(S) FOCUS
NOTRE GUIDE PRATIQUE - N°7
MICRO
2€⁹⁰

500

MEILLEURS SITES / BLOGS

GUIDE ANNUEL

ACTU * JEUX * ACHAT * INFORMATIQUE
ÉCHANGE DE FICHIERS * POLITIQUE
SANTÉ * RENCONTRES * LOISIRS
HUMOUR * PERSO
TÉLÉ * EMPLOI

+ Le Best of des SERVICES MULTIMÉDIA !

EN KIOSQUE

BitTorrent

➔ Qu'est-ce donc que BitTorrent ? Un protocole de transfert de fichiers parmi les plus intelligents et rapides, utilisé par des millions d'internautes pour télécharger tout et n'importe quoi. Des films, de la musique, des jeux, des logiciels, bref, tout ce qui est numérique et peut se dupliquer à la vitesse grand V sur Internet !



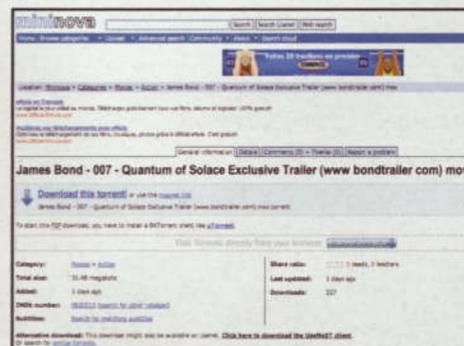
↓ TOUT SAVOIR POUR COMMENCER BITTORRENT

Avant de vous donner les clés du téléchargement via BitTorrent, un rapide retour sur ce protocole s'impose afin de connaître au mieux le véhicule dans lequel nous allons prendre place ! BitTorrent est d'abord un moyen rapide d'envoyer et de recevoir n'importe quel type de fichiers de votre ordinateur vers Internet et vice-versa. C'est également et avant tout le nom d'un logiciel qui gère l'échange des données. Il fonctionne de la manière suivante : tout d'abord, un internaute va mettre à disposition un fichier depuis le logiciel BitTorrent installé sur son ordinateur. Ce même fichier va alors devenir disponible pour tous ceux qui le demandent et qui, bien sûr, utilisent ce même logiciel ou protocole. Il existe en effet de nombreux logiciels basés sur la technologie (ou protocole) BitTorrent. Ce fichier est désormais partagé. Ce peut être un MP3, un film, la dernière version d'un logiciel, un fichier PDF, etc. Encore faut-il que les demandeurs puissent trouver le fichier en question ! Ceux-ci sont donc répertoriés dans de gigantesques bases de données

spécialisés les classant par thèmes. Les plus connus de ces annuaires sont The Pirate Bay et Mininova.

LA NOTION DE PARTAGE EST FONDATRICE DU P2P

A eux deux, ils répertorient la quasi-totalité des fichiers BitTorrent transitant chaque seconde sur Internet. Une fois le fichier repéré sur l'un de ces sites, il faut télécharger un micro-fichier pesant quelques Ko. Ce dernier contient l'ensemble des informations nécessaires au logiciel BitTorrent pour qu'il puisse débiter le transfert. Pour cela, il suffit de lancer BitTorrent puis de glisser ce micro-fichier (on parle de lien Torrent ou de Torrent) dans la fenêtre principale du logi-



ciel. Aussitôt, le téléchargement débute. Téléchargement ou plutôt partage. En effet, à partir du moment où vous recevez les premiers « morceaux » du fichier, vous les envoyez également aux internautes qui, au même instant, veulent

➔ THE PIRATE BAY

Premiers pas à l'intérieur de la caverne d'Ali Baba !

The Pirate Bay est une véritable caverne d'Ali Baba dans le sens où il est possible d'y récupérer tout et n'importe quoi (attention aux droits d'auteur). Une fois sur la page d'accueil, commencez par entrer une requête dans la barre de recherche. Ce peut être le nom d'un logiciel, chanson, film mais aussi un terme plus générique du type « videoclip ». Servez-vous de la recherche par genre (Tous, Audio, Vidéo, etc.) en cochant ou non les cases associées. Cliquez sur Recherche Pirate puis sur l'en-tête « Type » pour trier les résultats. Classez-les en ensuite par popularité en cliquant sur SE (Seeds). Pour tout savoir d'un fichier, affichez-en la description dans la fenêtre Nom. Cliquez sur Télécharger ce Torrent pour rapatrier le micro-fichier qui permettra à votre client BitTorrent de rapatrier le fichier proprement-dit. <http://thepiratebay.org>



LOGICIELS
BitTorrent

LEQUEL CHOISIR ?

Il n'y a qu'à lancer la requête « logiciel torrent » depuis un moteur de recherche pour s'apercevoir qu'il en existe une multitude. Un bon outil BitTorrent doit permettre de rapatrier rapidement n'importe quel fichier à travers une interface compréhensive de tous. Il doit également permettre de gérer plusieurs téléchargements en même temps, ce qui veut dire qu'un simple glisser-déposer doit modifier la priorité des transferts en cours. Enfin, il doit être possible d'arrêter puis de reprendre le téléchargement à tout moment, d'en connaître la durée approximative et de limiter la vitesse maximale d'envoi et de téléchargement des fichiers. Dans la jungle des logiciels BitTorrent émergent quelques pointures incontournables dont µTorrent et Vuze.



rapatrier ce fichier sur leur ordinateur. Voilà justement pourquoi BitTorrent est si performant. Il met en relation des milliers, voire des millions d'internautes s'échangeant les bouts d'un même fichier. Et plus de gens demandent et donc partagent la même chose, plus vite vous le récupérez. Ce qui veut dire aussi que sur BitTorrent, vous obtiendrez plus facilement ce qui est d'actualité que ce qui ne l'est pas.

**BITTORRENT EST LÉGAL,
CE QUE VOUS TÉLÉCHARGEZ
PAS FORCÉMENT**

D'ailleurs, Mininova et The Pirate Bay permettent de trier les fichiers non seulement par genre mais aussi et surtout en fonction du nombre d'internautes les mettant en partage (seeds) et d'internautes les récupérant (leechers). Ce système d'échange est rapide mais aussi sécurisé car vous n'échangez qu'un seul fichier. De même que les internautes chez qui vous le récupérez ne partagent que ce même fichier avec vous. Attention tout de même à ce que vous rapatriez sur votre disque dur ! En effet, beaucoup de fichiers légaux mais aussi illégaux sont disponibles sur les annuaires Mininova et The Pirate Bay (pour ne citer qu'eux). Nous vous rappelons que le fait d'utiliser le protocole BitTorrent dans le but de télécharger des œuvres (films, MP3, etc.) protégées par le droit d'auteur est absolument illégal.

**EN KIOSQUE : LE GUIDE
HORS-SÉRIE DE P2P MAG**

P2P MAG
HORS SÉRIE
AOÛT / OCTOBRE 2008

3€

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**

**LES MEILLEURS LOGICIELS &
LES MEILLEURS SOURCES WEB**

BIEN DÉBUTER AVEC VUZE

Vuze est un client BitTorrent accessible de tous grâce à son interface très claire. Il permet de télécharger films et musique en toute légalité.

La meilleure manière de débiter avec le réseau BitTorrent consiste à utiliser une plate-forme de téléchargement grand public. C'est le cas du logiciel Vuze. Celui-ci permet de dénicher de nombreuses sources audio et vidéo légales. Vous pouvez télécharger les derniers clips, vidéos, bandes-annonces, etc. Certains sont proposés en haute définition. L'écran d'accueil se décompose en plusieurs onglets et fenêtres. L'onglet Sur Vuze donne accès à l'ensemble des vidéos, musiques, jeux et chaînes TV. Un classement par genre facilite la recherche thématique. L'onglet Bibliothèque classe les téléchargements en cours ou déjà effectués. Quant à l'onglet Accueil, il permet de visualiser à la fois vos téléchargements et les dernières sources audio ou vidéo disponibles. Un filtre permet de supprimer le contenu à caractère pornographique. Les experts eux cliqueront sur l'onglet Avancé pour accéder aux informations plus pointues : vitesse de transfert, nombre d'utilisateurs connectés à un même partage de fichier, URL du Tracker, etc. Vous pouvez télécharger Vuze à l'adresse :

<http://azureus.sourceforge.net/index.php>

VUZE EN 4 ÉTAPES

1 Une fois Vuze installé, l'écran d'accueil s'affiche. Cliquez sur l'onglet Sur Vuze pour voir l'ensemble des derniers clips et vidéos proposés. Dans



la colonne de gauche, cliquez sur l'un de vos thèmes favoris : les vidéos, la musique (audio), les jeux (games), les chaînes TV (Channels). Une fois le choix effectué, par exemple la vidéo, les fichiers s'affichent dans la fenêtre principale. Ceux en Haute Définition sont marqués d'un logo bleu « HD ».



2 Passez l'icône de la souris sur la vidéo choisie. Une fenêtre apparaît. Elle affiche la durée de la vidéo, sa taille, la note globale des utilisateurs. Cliquez sur l'icône « i » pour accéder à la fenêtre des informations détaillée. Grâce à elle, il est possible de voir un extrait (watch low resolution sample), de visualiser la séquence en plein écran sans la télécharger (play) ou encore de la transférer sur votre ordinateur (download).

3 Cliquez sur Download pour rapatrier la vidéo sur votre disque dur, puis sur l'onglet Bibliothèque.



La fenêtre de droite vous informe du nombre de Mo restants à télécharger. Pour lancer la vidéo, cliquez sur l'icône en forme de flèche située en bas de cette même fenêtre. Pour la visualiser en plein écran, cliquez sur l'icône en forme de rectangle (switch to full screen). Vous pouvez également commenter et partager les vidéos après l'ouverture d'un compte.

SITE WEB

Nom : Vuze
Où le trouver : vuze.com
Taille : **8,64 Mo**
Langue : français
Licence : gratuit

4 Pour supprimer la vidéo, rien de plus simple. Depuis l'écran d'accueil, cliquez sur l'onglet Téléchargements. Vos documents s'affichent dans la colonne de gauche. Cliquez sur le téléchargement à supprimer puis sur l'icône en forme de croix (X) en bas de l'écran. N'hésitez pas à visiter Vuze chaque jour car les mises à jour de sources vidéo et audio sont très fréquentes. Depuis l'onglet Accueil, cliquez sur What's New pour vous informer des nouveautés.



PREMIER TÉLÉCHARGEMENT AVEC µTorrent

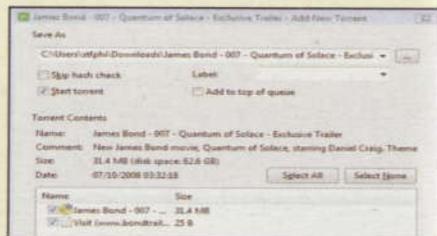
µTorrent est un logiciel très performant qui permet de gérer les téléchargements via le protocole BitTorrent. Suivez le guide !

1 Téléchargez µTorrent à l'adresse www.utorrent.com puis installez-le. Dans la fenêtre Speed Guide, cliquez sur Use Selected Settings. Vous voilà face à l'interface dépouillée de µTorrent. Pour l'éprouver, téléchargez un micro-programme correspondant à un fichier repéré sur un annuaire de Torrents. Rendez-vous par exemple sur The Pirate Bay. Entrez la requête « trailer



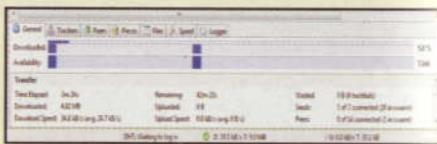
quantum of solace ». Dans la colonne Nom apparaissent les bandes-annonces officielles du dernier James Bond.

2 Cliquez sur le premier lien, juste en dessous de la colonne Nom, puis cliquez sur Télécharger ce Torrent. Enregistrez ce fichier sur le bureau de votre ordinateur. Fermez The Pirate Bay, glissez ce micro-fichier directement à l'intérieur de la fenêtre principale de µTorrent. Une nouvelle fenêtre apparaît alors. Elle affiche le nom du fichier que

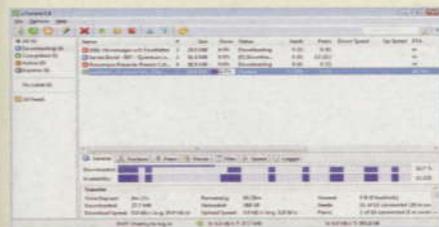


vous êtes sur le point de récupérer ainsi que sa taille (31.4 Mo dans ce cas). Cliquez sur OK.

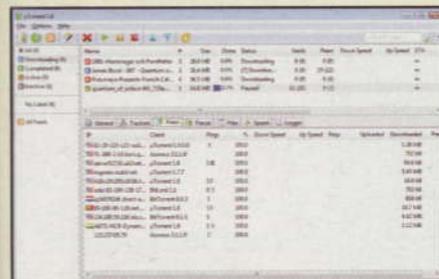
3 Le téléchargement débute aussitôt. Depuis la fenêtre principale, il est possible de connaître la taille du fichier (Size), le pourcentage du téléchargement déjà effectué (Done), son état (Status), le nombre d'internautes partageant ce même fichier (Seeds) et ceux en train de le récupérer (Peers), la vitesse de téléchargement (Down Speed), le temps restant (ETA), etc. Bien évidemment, plus le fichier est mis en partage, plus il se téléchargera rapidement.



4 Vous pouvez à tout moment suspendre un téléchargement en cours en cliquant sur le fichier puis sur le bouton orange Pause. Ou l'arrêter pour le reprendre plus tard (bouton rouge Stop). Sachez que si vous éteignez l'ordinateur en omettant de fermer µTorrent, le téléchargement interrompu reprendra comme si de rien n'était lors de votre prochaine session de travail. Il est bien évidemment possible de commander de nouveaux téléchargements à tout instant en glissant d'autres liens Torrent dans la liste des tâches à effectuer.



5 Amusant : pour connaître la nationalité des internautes partageant le fichier en cours de téléchargement, cliquez sur l'onglet Peers dans la fenêtre inférieure. Le nombre d'internautes s'affiche ainsi que le drapeau de leur



SITE WEB

Nom : µTorrent
Où le trouver : www.utorrent.com
Taille : 0,25 Mo
Langue : anglais
Licence : gratuit

nation. Cliquez sur l'onglet General. La ligne « Save as » indique où le fichier est sauvegardé. Pour connaître la vitesse de téléchargement sous forme de graphique, cliquez sur l'onglet Speed.

6 Une fois le téléchargement terminé, rendez-vous dans le dossier de destination (par défaut le dossier Téléchargement de Windows). Double-cliquez sur l'icône du fichier. Ici, l'extension .MKV signale que la séquence sera lisible depuis Windows Media ou Nero. La bande-annonce du dernier James Bond se lance depuis le lecteur Windows Media. Télécharger un fichier BitTorrent est facile. Mais une fois de plus, posez-vous la question des droits d'auteur avant de commencer à rapatrier une vidéo ou une chanson.



TIREZ LE MAX DE LA MULE...

SANS STRESS!



➔ **A** l'heure où la menace n'a jamais autant pesé sur les réseaux P2P, qu'elle provienne des autorités, des majors, ou des utilisateurs eux-mêmes, mieux vaut mettre toutes les chances de son côté et personnaliser eMule autant que possible. C'est très simple et ça peut rapporter gros !

➔ INFO

Nom : eMule
 Où le trouver ? : www.emule-project.net
 Langue : français

EMULE POUR DE BON



➔➔➔ **L'**un des plus célèbres clients P2P connus à ce jour est aussi, de par son succès, celui que guettent le plus de dangers. Puisqu'il est très fréquenté, il arrive parfois que des dysfonctionnements se manifestent. Surcharge, saturation, partages de

Pourquoi renoncer à eMule alors qu'il suffit d'en soigner les réglages ?

piètre qualité par des utilisateurs peu scrupuleux il n'est pas toujours si facile de trouver le fichier que l'on convoite. Avant de renoncer définitivement à utiliser cette bonne vieille mule, apprenez-lui à donner le meilleur d'elle-même ! Tous les outils sont là pour vous y aider. Il suffit de les utiliser à bon escient.

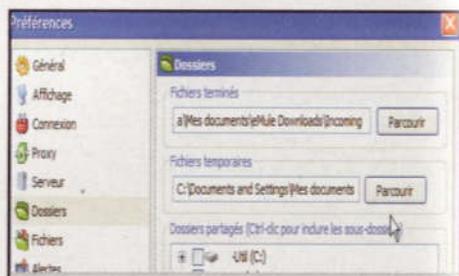
LE MENU DE CONFIGURATION

Lorsque vous lancez eMule pour la première fois, au terme de l'installation, un assistant apparaît pour vous aider à personnaliser le fonctionnement du logiciel. Malheureusement, par impatience ou par manque de connaissance, il arrive souvent que l'on néglige cette étape et qu'il faille y revenir un peu plus tard, lorsque

les résultats, ou la sécurité, ne sont plus au rendez-vous. Si vous vous trouvez dans ce cas de figure, cliquez sur l'option Préférences dans la barre d'outils. Passez sur l'onglet Général, qui permet de définir le fonctionnement général de la mule mais n'est pas le plus utile, et placez-vous sur la page Connexions. Là, vous pouvez définir le flux maximal de données qui peut transiter via le logiciel, brider, par exemple, le débit ascendant et conserver de la bande passante pour d'autres usages. Limitez également le nombre de fichiers émis



simultanément. Vous éviterez ainsi de vous faire totalement vampiriser ! Choisissez, par ailleurs, de vous connecter en priorité sur les serveurs KAD. Cochez pour cela la case éponyme en prenant le soin de décocher la case eD2K et de préférer pour ces serveurs une connexion manuelle. Vous éviterez ainsi de galérer sur des sites de piètre qualité.



◀ *Mieux vaut copier tous les fichiers « bons à partager » dans le même dossier.*

PRENEZ GARDE À NE PAS PARTAGER DES FICHIERS ILLÉGAUX

Le peer-to-peer, cela vous intrigue, vous enthousiasme, vous intéresse et vous amuse, mais pour autant vous ne souhaitez pas vous attirer les foudres des autorités, ni même nuire

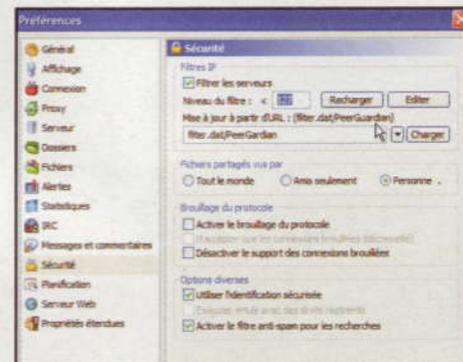
aux droits d'auteurs (trop souvent bafoués impunément, hum, hum...). IL vous faut ajuster le fonctionnement d'eMule pour ne filtrer que les documents que vous acceptez de laisser circuler. Cliquez sur l'intitulé Dossiers dans le volet latéral de la fenêtre de préférences. Là, vous pouvez définir le dossier qui accueillera les contenus légaux que vous acceptez de partager avec les autres utilisateurs. Soyez rigoureux et assurez-vous que vous ne mettez à disposition d'aucun autre internaute un fichier susceptible de vous causer des tracas. Les plus prudents, mais cela reste malgré tout contraire à tous les principes fondateurs du P2P, interdiront tout échange de fichiers en provenance de leur disque dur. Sachez cependant que si cela est parfaitement possible (une simple case à cocher) cela n'améliorera en rien le fonctionnement d'eMule. Inutile dès lors de brider le logiciel et de réduire ainsi votre participation à la communauté P2P.

COMBIEN DE SOURCES POUR TÉLÉCHARGER ?

Inutile de perdre du temps : eMule est avant tout un outil alors configurez-le pour qu'il soit le plus performant possible. Choisissez les fichiers que vous voulez récupérer avec le plus de sources possibles : 400 sources est un minimum pour utiliser l'application dans de bonnes conditions. En ce qui concerne la priorité, choisissez la valeur Auto. C'est le meilleur compromis.

CÔTÉ SÉCURITÉ, QUELQUES MESURES S'IMPOSENT

Dans le menu latéral, cliquez maintenant sur l'intitulé Sécurité. C'est lui qui vous permet d'activer le filtrage des adresses IP. Indispensable pour sécuriser vos échanges (voir notre article pages 24-28), il ne suffit pas de l'activer. Il faut aussi définir le niveau de filtrage. A chaque entrée du fichier ipfilter.dat (ce dernier est mis à jour en permanence) est assigné un niveau d'accès. Cette valeur définit le niveau de confiance de cette entrée. Les valeurs élevées (par défaut 128+) sont considérées comme sûres alors que les valeurs plus faibles sont bloquées. Le niveau de filtrage déter-

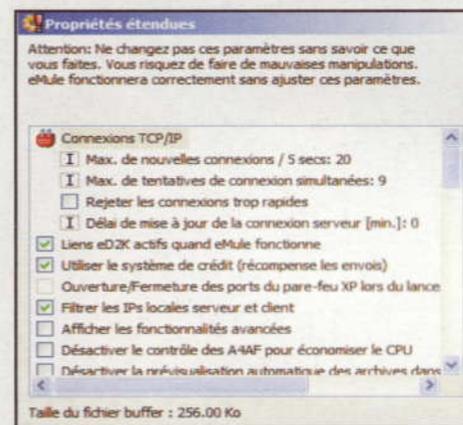


◀ *Pour plus de sécurité, vous pouvez augmenter le niveau de filtrage des adresses IP.*

propose une fonction de messagerie pour communiquer avec d'autres utilisateurs. Cette fonctionnalité est intéressante mais elle présente un inconvénient majeur : vous risquez d'être sollicité au delà du raisonnable. Cochez donc la case « Uniquement pour les amis » après avoir cliqué sur « Message et commentaires ».

Rangez les fichiers que vous acceptez de partager dans un dossier spécifique

mine la limite du blocage. Chaque entrée du fichier ipfilter.dat dont le niveau d'accès est inférieur ou égal au réglage du niveau de filtrage se voit refuser la connexion au client eMule. La valeur par défaut ne devrait en principe pas être modifiée. Néanmoins, si vous souhaitez prendre un maximum de précautions, n'hésitez pas à augmenter cette valeur. Vous limitez ainsi les sources de téléchargement bien sûr, mais aussi les risques de mauvaise surprise. Comme tout logiciel d'échange P2P, eMule vous



RESTER ANONYME

en SIX leçons

➔ **C'**est la quête absolue de tout utilisateur de réseau peer-to-peer. Non pas qu'il soit particulièrement enclin à faire le mal et à vouloir se cacher, mais simplement parce qu'il est avant tout un passionné épris de liberté. Rester anonyme en réseau, c'est presque impossible. **Il** existe cependant des solutions, des habitudes à prendre, des précautions à observer. Nous vous les livrons aujourd'hui !



Croire que vous pouvez aujourd'hui mener une quelconque activité en réseau dans des conditions d'anonymat absolu est une illusion. Abandonnez donc cette folle espérance, vous n'y parviendrez jamais très longtemps. Dites-vous bien que malgré toutes vos précautions, malgré tous les stratagèmes que vous pourrez mettre en œuvre, malgré tous les

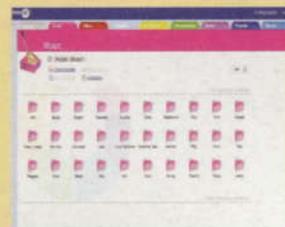
écrans de fumée, les autorités trouveront toujours les moyens techniques et juridiques de finalement percer à jour votre identité. Pour cela, elles n'ont besoin que de votre adresse IP. Cette dernière est soit attribuée de manière

aléatoire et renouvelée toutes les 24 ou 48 heures par votre fournisseur d'accès Internet (qui est tenu de dresser une base de données détaillée des IP que vous avez utilisées), soit fixe et dans ce cas il est encore plus simple de vous pister. Vous êtes donc parfaitement identifiable à tout moment. Pour autant, ce n'est pas une raison pour ne pas mettre toutes les chan-

ces de votre côté. Il ne faut pas faire d'amalgame entre vouloir dissimuler des pratiques illicites sur Internet et souhaiter tout simplement préserver la confidentialité de ses agissements personnels. Une exigence qui ne va pas de soi : rendez-vous sur le site www.son-ip.fr, quelques secondes suffisent à un petit programme pour vous mettre à nu. Glaçant...

1 Recourir à l'inventivité de maîtres du P2P

Pablo Soto, connu comme le père du protocole MP2P, qui a engendré Rockitnet, a mis à la disposition du public au début de l'année 2008 un réseau P2P privé qui assure une parfaite confidentialité à ses utilisateurs. S'appuyant sur les premiers réseaux dits cryptés tels que l'étaient Freenet et AntP2P, par exemple, et qui garantissaient l'anonymat des utilisateurs



ainsi que leur bonne foi, Omemo (www.omemo.com) fonctionne comme un

service Windows. Désignez l'espace à partager, Omemo crée alors un disque virtuel sur votre machine. Accessible depuis un navigateur, cet espace accueille et sécurise les fichiers partagés. Discretion assurée.

2 Accepter de payer son anonymat

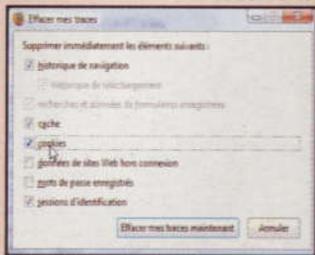
Comme la répression s'intensifie, de plus en plus de réseaux s'organisent en réaction. Ainsi différentes initiatives voient peu à peu le jour. Mais les sirènes de la gratuité ne séduisent plus personne et les moyens techniques à mettre en œuvre sont tels que même les pirates acceptent de payer pour leur anonymat. Rendez-vous sur le site [TorrentFreedom](http://TorrentFreedom.com) (www.torrentfreedom.com). Souscrivez un abonnement (envi-

ron 5 dollars par mois) et le service met à votre disposition un tunnel crypté qui vous abrite des regards indiscrets. Une fois encore, il ne faut pas considérer ces protections comme un permis de mal se comporter, mais plutôt comme un bon moyen de retrouver un peu de liberté. Et ça, ça fait du bien.



3 Surfer anonyme, c'est un état d'esprit

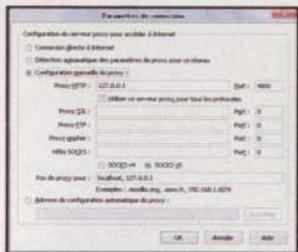
Pour garder l'anonymat, ne pensez pas uniquement P2P. L'internaute doit se préserver. Évitez de renseigner les formulaires inconsidérément.



Sur des sites « douteux », ne communiquez pas votre adresse e-mail à tous vents, vous êtes quasi certain qu'elle sera spammée ! Pensez également à vider le cache de votre navigateur et soyez rigoureux dans la gestion des cookies que vous autorisez sur votre machine.

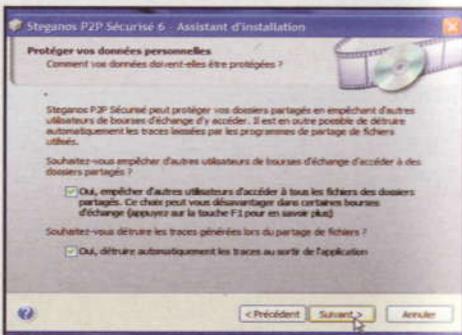
4 Et si vous passiez par un serveur proxy ?

C'est l'une des solutions les plus efficaces mais peu utilisée. Véritables passerelles entre votre PC et Internet, les serveurs proxy offrent un niveau d'anonymat satisfaisant. L'accès ne se fait plus directement. Chaque requête émise transite au préalable par le proxy qui la transmet au serveur destinataire. La réponse, quand elle vous parvient est traitée par le proxy. Seule l'adresse IP du proxy est utilisée pour échanger des informations avec l'extérieur. Certains FAI proposent à leurs clients un proxy gratuit. Un seul désagrément subsiste : le proxy a une fâcheuse tendance à ralentir le surf car il agit comme un tampon. Le temps de latence induit par les échanges entre le PC et le Proxy peut s'avérer gênant.



5 Le P2P sécurisé selon Steganos

Il existe des logiciels qui apparaissent comme des évidences et qui pourtant disparaissent aussi vite qu'ils sont apparus. Il en va ainsi de Steganos P2P Sécurité. Si le site de son éditeur n'en fait plus mention, il est toutefois toujours possible de le télécharger à l'adresse www.steganos.com/software/sfs6int.exe. Une fois installé, cet



outil permet de partager les contenus de votre choix sur votre réseau privé. Il crypte en temps réel les données échangées et en efface toute trace.

6 Fausses pistes et écrans de fumée : Tor est un Dieu

Envie de vous protéger un peu ? Tor est un logiciel issu du monde libre qui brouille les pistes. Il vous protège en faisant rebondir les communications à l'intérieur d'un réseau distribué de relais maintenus par des volontaires partout dans le monde. Par son action, il empêche qu'une personne scrutant votre connexion détermine les sites visités. Tor empêche aussi les sites que vous fréquentez de vous localiser. Cette solution fonctionne avec beaucoup d'applications Web comme



les navigateurs Web, les clients de messagerie instantanée, les programmes de connexion à distance et la plupart des applications qui utilisent le protocole TCP. Un allié bienvenu.

CHANGER POUR SHAREAZA ?

Une question essentielle que celle de l'anonymat, n'est-ce pas ? Shareaza est garanti sans publicité ni spywares. De plus, comme il est sous licence GNU/GPL, ce logiciel est conçu dans un esprit de respect de la vie privée et surtout de certains principes qui nous sont chers.



Pour vous assurer un anonymat à peu près correct, Shareaza propose, comme la plupart de ses homologues, une fonction qui automatise le changement de port aléatoire à chaque nouveau lancement

de l'application. Il demeure néanmoins un défaut majeur. Si Shareaza fonctionne à merveille derrière un routeur UPnP, il ne veut rien savoir si vous possédez une box. Il faudra alors vous résoudre à procéder manuellement et régulièrement au changement de port, pour des raisons d'anonymat évidentes.

Tout comme eMule, on peut efficacement profiter du filtrage d'adresses IP espionnes ou douteuses (spams et autres). Pour cela, il faut se rendre dans la fenêtre Vue et Sécurité et créer ses propres règles de rejets des IP indésirables. Le mieux reste encore de télécharger des règles prédéfinies par la communauté des utilisateurs. Vous en trouverez un florilège dans le Centre de sécurité du forum Shareaza (www.forum-shareaza.fr/index.php?id=8). Il suffit de les importer. Cela ne prend pas plus de quelques minutes et peut vous sauver la mise.

ET BIEN, LISEZ MAINTENANT la presse en ligne...

➔ **Q**ui a dit que les utilisateurs de réseaux peer-to-peer n'étaient que de vulgaires pirates qui refusent d'entrer dans la société de consommation. La preuve, l'offre de Relay.fr qui propose de télécharger des magazines via le P2P fonctionne parfaitement.

➔➔➔ **C**onsidérant que le phénomène peer-to-peer est impossible à endiguer, certains visionnaires ont admis qu'il valait peut-être mieux s'adapter plutôt que de s'engager dans des luttes vaines. Il semble que la presse ait l'esprit plus ouvert que l'industrie du disque (qui reste accrochée à son vieux modèle économique). La preuve avec le kiosque numérique Relay.fr qui vous propose de lire et de télécharger près de 400 magazines. Certes, l'offre n'est pas gratuite, mais avec un abonnement fixé à moins de 18 euros par mois, elle vaut la peine que l'on s'y attarde !



UNE OFFRE DE TITRES VARIÉE À VOTRE DISPOSITION

Vous vous demandez ce que vous pourrez trouver à télécharger sur le kiosque de Relay.fr ? C'est justifié. Le plus simple consiste sans doute à visiter le portail. Les publications sont classées par catégories (technologies, famille, multimédia, masculins, etc.).

La presse adulte est exclue de l'offre si vous n'êtes pas en mesure de certifier que vous êtes bien majeur (législation française oblige !).

LE P2P : TOUJOURS ENGAGÉ

Souscrire un abonnement sur le kiosque, c'est démontrer à tous les moralisateurs qui décrivent l'ensemble des technologies liées aux pratiques de téléchargement (P2P ou autre) que nous ne sommes pas des écervelés inconscients. En effet, pour chaque abonnement souscrit, un euro est reversé à la fondation WWF qui lutte contre les excès de nos sociétés et dans ce cas précis, contre la déforestation, grâce aux sommes reversées par Relay.fr. L'organisation, qui n'est plus à présenter, y gagnera beaucoup si chaque adepte du peer-to-peer apporte sa pierre à l'édifice. A la rédaction, nous avons été convaincus. Et vous ?

➔ RELAY.FR Un site qui vaut le détour

Voilà un site Internet dont on parle peu. A tort. Car si vous entrez l'adresse www.relay.fr dans votre navigateur, vous découvrirez que ce site très sobre est particulièrement riche. Relay propose une offre forfaitaire, baptisée Kiosque, qui permet de profiter de 400 magazines pour un abonnement mensuel de 18 euros.

Souscrire à l'offre Kiosque

Cela ne devrait pas vous prendre plus de quelques minutes. Remplissez le formulaire en déclarant votre identité et en communiquant vos informations bancaires. Validez et vous recevez une confirmation par email qui permet d'activer le compte et de bénéficier d'un téléchargement gratuit.

RELAY Le site
Tous les titres numériques et électroniques. Téléchargez toute la presse en numérique.

Les publications concernent :
Actualités, livres, guides, magazines...
Relay, le kiosque en ligne d'Internet !

Recherchez-vous ?
Engagez-vous maintenant.
Les téléchargements sont gratuits.

Le kiosque de la Presse
contient des magazines, des romans, des livres, des actualités, des informations, des livres de poche, des livres numériques.

Le kiosque de la Presse Numérique
est composé de magazines, de livres numériques et de livres de poche numériques.

Le Kiosque numérique
Téléchargez toute la presse en numérique

Un magazine OFFERT
pour toute inscription au
Kiosque Numérique !

400 magazines en téléchargement illimité
pour seulement 17,90€/mois

Téléchargez tout sur WWF illimité

eMULE vs FROSTWIRE

Le combat des chefs

➔ Passer au peer-to-peer dans de bonnes conditions, c'est souvent directement lié au choix du client lui-même. Vous hésitez encore ? P2PMag vous propose un comparatif sans concession entre eMule et Frostwire, un clone de Limewire très efficace.

➔ INFO

Nom : **eMule**
Où le trouver :
www.emule-project.net
Langue : **français**



➔ INFO

Nom : **Frostwire**
Où le trouver :
www.frostwire.com
Langue : **français**



Les habitudes que l'on prend quand on utilise un client P2P sont rassurantes. L'univers est connu, agréable, on se sent un peu comme chez soi. Mais parfois, il est regrettable de s'attacher démesurément à une solution d'autant que l'herbe peut être plus verte ailleurs. Si vous aussi vous pensez à changer, il vous faut faire la part des choses entre ce que vous perdez et ce que vous pouvez y gagner. Dans ce numéro nous comparons eMule (que l'on ne présente plus !) à Frostwire, un clone de Limewire dont les performances sont étonnantes.

TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT LES DEUX CONCURRENTS

S'il est impossible de faire cohabiter deux logiciels antivirus sur une même machine, ce n'est absolument pas le cas des logiciels d'échange de fichiers. Dès lors, on peut se demander pourquoi nous devrions choisir. Pour évaluer les deux protagonistes, commencez par les télécharger : eMule sur www.emule-project.net et Frostwire sur www.frostwire.com. Les deux clients sont très légers et évi-



demment gratuits. Premier élément de comparaison, l'installation. Dans les deux cas de figure, elle est très simple. Contentez-vous de suivre les indications de l'assistant, tout est limpide. Au premier lancement en revanche, les divergences commencent à apparaître. Si Frostwire se montre tout de suite opérationnel, eMule affiche un assistant de configuration qui pourra inquiéter les plus néophytes en matière de P2P. A vrai dire, l'assistant est presque anxiogène.

Choisir un client P2P, c'est avant tout une affaire de goût !

Avec Frostwire au contraire vous n'avez rien à faire. Le logiciel est prêt à télécharger. Un avantage qui se paye toutefois par de moindres possibilités de personnalisation. Les débutants y trouveront leur compte, les plus exigeants le regretteront.

L'ERGONOMIE SUR LA SELLETTE

Lancez la connexion sur les réseaux respectifs de ces deux logiciels et commencez à prendre vos marques. D'un côté, on trouve Frostwire avec ses couleurs fraîches et ses commandes simplifiées. Avec lui, vous vous trouvez en présence d'une application qui affiche toutes les commandes classiques d'un logiciel sous Windows. eMule quant à lui apparaît plus vieillot. Lorsque vous effectuez une recherche, les outils sont sensiblement identiques d'un logiciel à l'autre mais leur présentation semble plus homogène et agréable sur le clone de Limewire. Plus rustre, eMule présente néanmoins de nombreux avantages, et notamment la possibilité de savoir quels morceaux de fichiers

PERSONNALISEZ L'APPARENCE DE FROSTWIRE

La vocation « grand public » de Frostwire n'est plus à démontrer. La possibilité d'appliquer des skins sur le logiciel pour changer l'aspect de l'interface ne laisse planer aucun doute ! Cela ne sert à rien mais les débutants apprécieront probablement cette petite touche de liberté et de fantaisie. Des thèmes sont disponibles directement sur le site www.frostwire.com

vous allez récupérer auprès de tel ou tel utilisateur. Frostwire apparaît sur ce plan sensiblement en retrait. En réalisant les mêmes recherches, avec les mêmes mots-clés sur chacun des deux belligérants, nous constatons très peu de différences, que ce soit en termes de quantité de résultats affichés ou de pertinence par rapport à nos requêtes. Impossible de les départager sur ce chapitre. Sur le plan de la sécurité, en revanche, la donne est différente. Les fonctions de filtrage des adresses

◀ *L'interface d'eMule est moins sophistiquée et soignée que celle de Frostwire. Plus complexe, elle offre aux plus exigeants davantage d'options de configuration.*



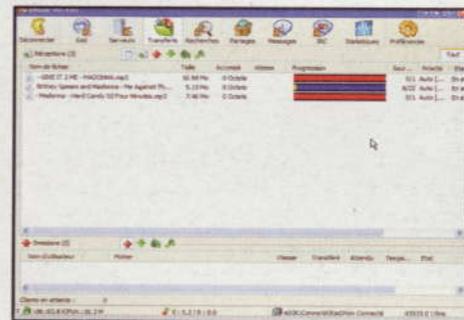
IP sont plus abouties sur eMule qui surclasse largement Frostwire, dont les lacunes en la matière ne font que souligner un peu plus la vocation première : être le client P2P le mieux adapté aux exigences du grand public.

PREMIERS TÉLÉCHARGEMENTS ET PREMIER VERDICT

Après avoir effectué quelques requêtes diverses et variées et avoir comparé les résultats obtenus, il est temps de s'interroger sur la façon dont les téléchargements sont gérés. Sur ce point, nous devons concéder à Frostwire un avantage considérable. Pour la plupart des fichiers que nous avons entrepris de rapatrier, les téléchargements ont été rapides et efficaces. Tandis que chez eMule nous étions très souvent placés dans des

◀ *Avec son système d'onglet et ses étoiles pour indiquer la pertinence du résultat affiché, Frostwire fait preuve d'une ergonomie bien pensée.*

files d'attente inextricables, les téléchargements démarraient de manière instantanée sous Frostwire. Notez également que ce dernier propose très rapidement un aperçu des fichiers en cours de transfert : il suffit d'avoir récupéré moins de 2% du volume total pour en bénéficier (d'un simple clic droit sur le nom du document). Frostwire confie la lecture des fichiers, y compris les aperçus, à l'excellent VLC Media Player (eMule fait de même d'ailleurs), mais vous pouvez parfaitement le diriger vers un autre



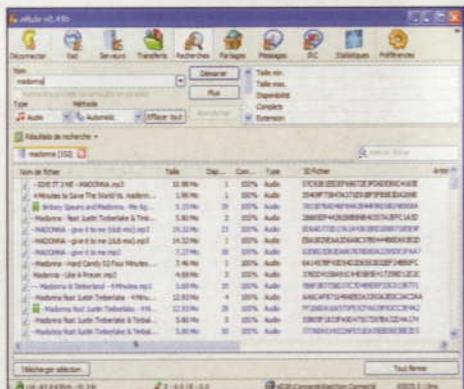
eMule offre plus de possibilités quant à la personnalisation des connexions !

lecteur multimédia. Lorsqu'un téléchargement s'achève sous Frostwire, une fenêtre apparaît près de la zone de notification. Elle vous propose soit d'ouvrir le répertoire Frostwire, créé automatiquement lors de l'installation dans le répertoire Mes Documents,

DIFFÉRENCES ENTRE FROSTWIRE & LIMEWIRE

Ne vous abîmez pas les yeux à les chercher, vous ne trouverez rien... ou si peu ! Frostwire est un clone parfait. La seule différence entre le petit dernier et son modèle ? Le fait qu'il soit vraiment libre et gratuit. Rappelons que Limewire est décliné selon deux versions, l'une complète et payante, l'autre limitée et gratuite. Pour le reste, tant sur le plan de l'interface que des commandes rien ne différencie Frostwire de Limewire.

soit d'en lancer la lecture ou l'affichage instantanément. C'est une fois encore une fonction très ergonomique et particulièrement pratique à utiliser. Sous eMule, l'affichage des aperçus est moins aisé. Il faut souvent patienter un bon moment avant que



ces derniers soient disponibles. De plus, vous n'êtes pas alerté visuellement du terme du téléchargement. Il faut donc constamment surveiller si le rapatriement des données est achevé. Ce n'est pas un défaut rédhibitoire, bien sûr, mais un détail qui dénote une ergonomie globalement moins soignée chez eMule.

AND THE WINNER IS...

Le vrai gagnant, au bout du compte, c'est vous bien évidemment ! Que vous optiez pour l'une ou l'autre de ces solutions, vous comblerez vos attentes. eMule conviendra davantage aux vieux routards du P2P, ceux qui attendent beaucoup de souplesses et de possibilités de personnalisation dans les connexions. Les autres, qui veulent télécharger vite et bien se dirigeront tout naturellement vers Frostwire.



Aide et Action



Benita, 26 ans, Professeur en Inde

Vous l'avez parrainée enfant, maintenant c'est elle qui donne des leçons.

Grâce à ses 65000 parrains, Aide et Action contribue à la scolarisation de plus de 5 millions d'enfants qui, comme Benita, deviendront des adultes maîtres de leur destin. **Mais 80 millions d'enfants ne vont toujours pas à l'école.** Rejoignez-nous pour que le droit à l'éducation devienne une réalité pour tous.

Parce que l'éducation change le monde, devenez parrain.

www.aide-et-action.org

Moi aussi, je passe à l'action !

- Je parraine un enfant un projet je laisse le choix à Aide et Action
- Je choisis de verser € par mois (minimum 20 €)
 - Je joins un chèque correspondant à mon premier mois de parrainage
 - J'ai bien noté que je pourrai arrêter ce versement à tout moment

Mlle Nom _____
 Mme M. Prénom _____
 Adresse _____
 Code postal _____ Ville _____
 Tél. _____
 E-mail _____

Un parrainage de 25€ par mois ne vous reviendra qu'à 8,5€ par mois ! Selon la loi, le montant du parrainage est déductible d'impôts à hauteur de 66% du montant total annuel, dans la limite de 20% de vos revenus imposables.

COUPON À RENOYER À : Aide et Action - 53 BD DE CHARONNE 75455 PARIS CEDEX 11

En vertu de la loi N° 78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant, figurant sur notre fichier. Il suffit pour cela de nous écrire.

TRUCS et ASTUCES POUR eMule

Il y a toujours quelque chose de nouveau dans l'univers merveilleux d'eMule. Voici quelques petits secrets pour profiter à fond de la nouvelle version !

NOUVEAU
ZOOM SUR
LA VERSION
0.49B



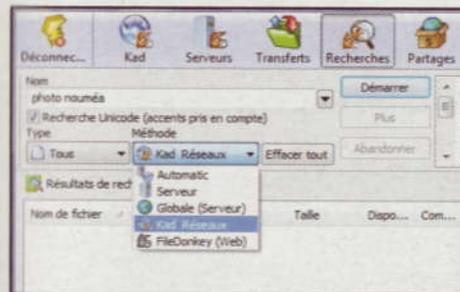
»»» eMule : RIEN DE NOUVEAU ?

Eh bien si, justement. eMule nous livre une toute nouvelle version, sobrement baptisée 0.49b. Si les évolutions ne sautent pas immédiatement aux yeux, sachez toutefois qu'un certain nombre de fonctions du logiciel ont été optimisées. Suivez le guide !

↓ DES OUTILS POUR TOUS LES GOÛTS

Recherche alternative, stratégies d'investigation, ressources utiles... eMule se veut chaque jour plus performant.

RÉUSSIR SA RECHERCHE SUR KAD RESEAUX



Avec la disparition progressive des serveurs ED2K, eMule doit trouver une alternative afin de conserver son utilité. C'est l'objet du protocole Kad. Pour vous connecter, cliquez sur l'onglet Recherches dans la partie supérieure de la fenêtre. Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez un mot-clé relatif à votre recherche (au minimum 4 caractères). Ensuite, dans l'onglet Méthode, déroulez le menu et sélectionnez la fonction Kad Réseaux. Enfin, cliquez sur le bouton Démarrer pour lancer votre requête. Il n'y a plus qu'à croiser les doigts...

[.NET] PHOTOTEQUE AUTOMATIQUE V2.0 Ce code gere une photoque une sorte de diaporama, elle est simple d'emploi, il suffit de mettre des dossiers dans le dossier photoque et de mettre des images dedans c et :) C'est une version 2 car j'
 AJOUTE UN ZÉRO (DIT NON-SIGNIFICATIF) DEVANT UN NOMBRE <10 comment obtenir 09 au lieu de 9 (dans une date par exemple) en faisant ajoutZero(9) ! Il y a plus simple, il suffit de toujours prendre les "2" derniers chiffres (par exemple) de la concaténation d

RESSOURCES À GOGO !

Afficher une date complète au format français, redimensionner une image ou encore supprimer les balises HTML... Autant d'opérations qui ne présentent pas de difficultés particulières à condition de disposer du code source ! Retrouvez un florilège de ressources bien utiles, sur www.aspfr.com !

STRATÉGIES DE RECHERCHE

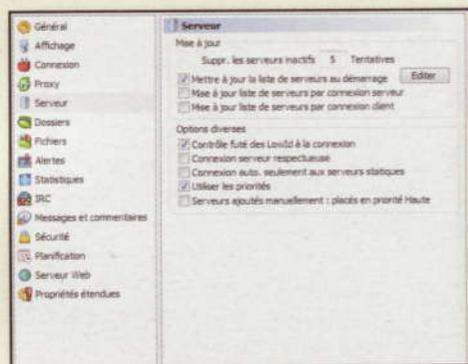
Lors d'une requête, on ne pense hélas ! pas toujours à délimiter le champ d'investigation, ce qui permet pourtant d'obtenir des résultats plus pertinents. Le site www.emule-project.net rappelle les types d'extensions et méthodes de recherche efficaces. Pour ce faire, rendez-vous à la rubrique Aide & Support, cliquez sur Fonctions, puis sur le lien Recherche de fichiers, pour accéder aux conseils.

Page
 Quel est le type pour être les résultats en fonction de plusieurs critères particuliers, un type de téléchargement ainsi que les extensions qui leur sont associées dans le tableau ci-dessous :
 Type
 Nom de fichier
 Taille
 Dispo...
 Com...
 Méthode
 La méthode permet de définir la manière spécifique d'utiliser pour faire un type de recherche comme d'être ou d'être unique avec une description à l'aide de la recherche Internet apparues dans le navigateur.
 Recherche
 La recherche ne s'effectue que sur le serveur auquel le client est actuellement connecté.
 Globale (Serveur)
 Tous les serveurs de la liste des serveurs sont interrogés à l'aide d'une seule barre d'adresse et tous les résultats de la recherche.



↓ PETITS CONSEILS D'AMIS

L'utilisation d'eMule tourne parfois au casse-tête, lorsque ce n'est pas au cauchemar. Voici quelques astuces techniques et esthétiques pour obtenir le meilleur du soft.



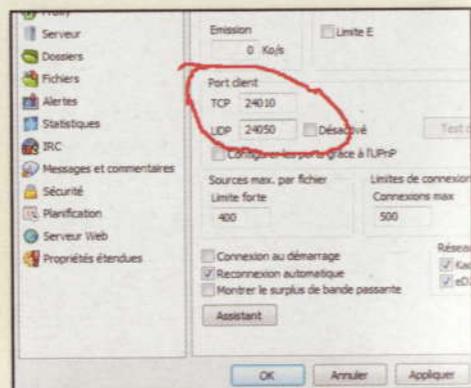
METTRE A JOUR LA LISTE DES SERVEURS

On le sait, les serveurs espions sont attirés par eMule telles les mouches par le miel. Au-delà de cette comparaison drosophile, ou plutôt mélophile, ces serveurs – souvent désignés par un intitulé eDonkey – constituent un danger pour eMule. La parade ? Actualiser sa liste de serveurs. Autrement dit, la mettre à jour. Pour y parvenir, dans l'interface d'eMule, cliquez sur Préférences. Puis, dans la listes des fonctions, cliquez sur Serveur et indiquez « 5 » pour le nombre de tentatives concernant la suppression des serveurs inactifs. Parmi les trois options de l'encadré Mise à jour, cochez uniquement Mettre à jour la liste des serveurs au

démarrage, puis cliquez sur le bouton Editer. Ensuite, ouvrez le fichier .dat avec le Bloc-notes, inscrivez l'adresse suivante (www.gruk.org/server.met) puis enregistrez. Il ne vous reste plus qu'à relancer eMule, et le tour est joué !

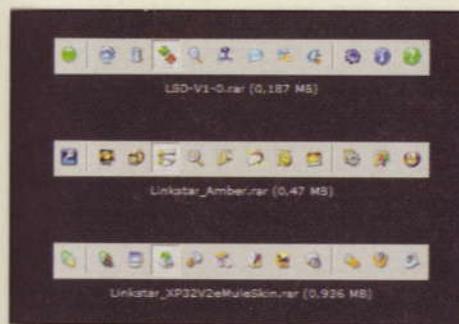
MODIFIER L'INTITULE DES PORTS CLIENT

Par défaut, eMule utilise les ports 4662 pour le TCP, et 4672 pour l'UDP. Dans l'optique constante de vous protéger contre les serveurs espions, nous recommandons de modifier ces ports. Pour ce faire, rendez-vous dans le menu Préférences puis Connexion, et procédez à un paramétrage personnalisé. Sachez que vous disposez d'un large choix pour renuméroter vos ports client : de 1 024 à 65 535 ! Et une fois ces paramètres modifiés, n'oubliez pas de reporter les mêmes réglages dans votre box Internet. Vous voici en sécurité à présent.



RELOOKER LA MULE !

Optimiser serveurs et ports, c'est très bien. Mais il ne faut pas pour autant négliger les aspects purement esthétiques d'eMule ! Rendez-vous est pris sur www.emuleskins.net, où vous pourrez choisir le package visuel qui vous convient. Un clic droit sur la souris active la fonction Enregistrer la cible sous. Pour en profiter, il vous suffit de décompresser l'archive .rar et de la glisser dans le dossier eMule.



CONSERVER TOUS LES TELECHARGEMENT EN COURS

Rien de plus simple, il vous suffit de télécharger le fichier Binary (sur <http://sourceforge.net>). Celui-ci vous permettra de conserver la liste de vos téléchargement en cours ainsi que vos crédits. Pour ce faire, vous devez décompresser le



fichier Binary dans votre dossier eMule, en prenant soin de quitter le logiciel avant de lancer l'installation de la version 0.49b...

UN ANE DANS VOTRE MOTEUR !

Envie de booster vos échanges de fichiers ? Rendez-vous sur le site <http://stulle.emule-web.de> pour y télécharger la version 6.1 de StulleMule. Il s'agit d'une version d'eMule basée sur le mode MorphXT. Ce logiciel possède toutes les fonctions d'eMule, mais également une fenêtre de statistiques, un système de filtrage plus fin des clients ainsi qu'un système de nettoyage automatique et paramétrable. Une mule optimisée !



UTILISEZ ISOHUNT comme un vrai pro

↓ Les bons liens Torrent, ce n'est pas si simple à trouver. En utilisant un moteur de recherche tel que Isohunt.com, vous maximisez vos chances de succès. Comme toujours, seul l'usage que vous ferez de cet excellent annuaire peut être illégal.



» Le site Isohunt.com est en fait un annuaire. Très connu des milieux peer-to-peer, il s'est donné pour mission d'agréger les liens Torrent en provenance de plus de 200 sites Internet spécialisés, afin de mettre à la disposition des utilisateurs un outil de recherche performant et centralisateur. Du fait de ses velléités, Isohunt s'attire régulièrement les foudres des majors qui ne cessent de le tourmenter. Ainsi, au cours de l'année 2007, Isohunt fermait ses portes sur une décision arbitraire de son hébergeur qui subissait les assauts du MPAA et qui par dessus tout, craignait que son image de marque soit ternie par l'injonction que l'association de majors avait lancée à Isohunt de cesser toute activité séance tenante.

Heureusement, la fermeture d'Isohunt n'a été que très temporaire. En effet, après seulement quelques jours de disparition de la toile, le moteur de recherche nous est revenu. Fort d'un soutien manifeste des internautes, et des 6 700 dollars de dons envoyés via Paypal, Isohunt a pu renaître de ses cendres. Au passage, signalons que cela démontre bien que payer n'est visiblement pas un problème pour les adeptes du P2P, puisqu'ils ont accepté de mettre la main au porte-monnaie

pour soutenir le site. Isohunt continue pourtant de subir les foudres des associations de majors. Pour autant ses créateurs ne baissent pas les bras. D'ailleurs, au cours de l'été, Isohunt a décidé d'intégrer le chiffrement SSL à ses sites BitTorrent. Un moyen de faire la nique aux majors en retournant contre elles tous leurs arguments.

ISOHUNT BIEN PROTÉGÉ

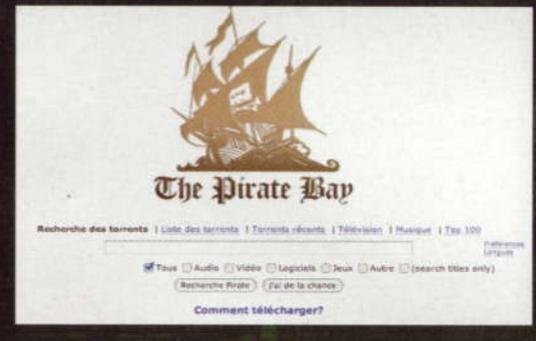
L'intégration du chiffrement SSL (rappelons que c'est le protocole utilisé sur tous les sites marchands pour protéger l'intégrité de vos informations bancaires), permet non seulement de protéger la confidentialité de vos recherches et de vos échanges, mais aussi de rendre le site accessible même depuis des zones géographiques dans lesquelles il a été interdit. Pour utiliser le SSL, il vous

Annuaire Torrent The Pirate Bay frappe fort

Si Isohunt.com passe pour une excellente source d'approvisionnement en torrents, il n'est pas le seul. Ainsi, tout utilisateur de P2P doit impérativement connaître The Pirate Bay, qui reste une référence absolue et dont la version actuelle est utilisable en français. Pour y accéder il suffit de se connecter sur <http://thepiratebay.org/>. Utilisez ensuite le champ de recherche et, au besoin, consultez les modes d'emploi qui sont à votre disposition.

ThePirateBay sécurisé

L'annuaire fut le premier à proposer une version cryptée SSL. Une excellente initiative qui a fait des émules pour contrer l'arbitraire des majors.



suffit d'ajouter « s » à la chaîne http dans la barre d'adresses. Un système qui fonctionne d'ailleurs aussi sur ThePirateBay et TorrentBox.

UTILISER ISOHUNT : FACILE OU PAS ?

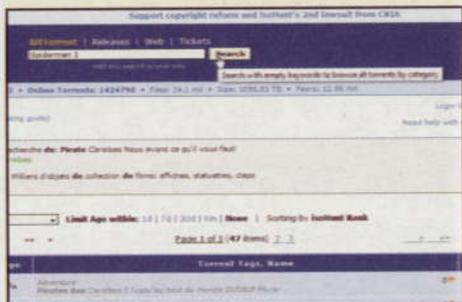
Oui, bien sûr. Voyez l'encadré ci-contre. Saisissez le nom de l'élément que vous souhaitez trouver dans le champ de recherche puis consultez les résultats de votre requête. Tout simplement. Pas plus difficile que d'utiliser Google ou Yahoo ! Rappelons à ceux qui auraient rejoint récemment la communauté P2P (bienvenue à eux !), que les liens torrent impliquent que vous possédiez un client peer-to-peer pour les télécharger. Il ne sont pas directement interprétables dans le navigateur.

UTILISEZ LA BARRE D'OUTILS ISOHUNT.COM

Envie de gagner en temps et en efficacité ? Dotez-vous des meilleurs outils. Isohunt vous propose d'intégrer à votre navigateur une barre d'outils dédiée. Celle-ci permet non seulement de mener vos recherches sans avoir à vous connecter sur Isohunt.com mais autorise également la gestion des téléchargements de Torrent. A récupérer sur www.isohunt.com.

» Isohunt, mode d'emploi

1 Connectez-vous sur www.isohunt.com. Le site est en anglais mais il est très simple à utiliser. Dans le champ vierge, tapez les mots-clés de votre recherche puis cliquez sur le bouton Search. Utilisez les liens figurant au-dessus du champ pour définir le type d'élément convoité (par défaut, il s'agit bien évidemment de liens Torrent).



2 La liste des résultats s'affiche en quelques secondes. Consultez la liste qui apparaît dans la partie centrale de l'interface. Pour chacune des propositions qui vous est faite, vous disposez de plusieurs informations telles que le nom du lien, son objet, son extension ainsi que la taille du fichier. Vous savez ainsi ce que vous vous apprêtez à télécharger.

3 Prenez soin de ne pas télécharger n'importe quoi. La façon dont les résultats à votre requête sont affichés permet de distinguer clairement les vidéos des images par exemple. Chaque lien Torrent est, en effet, rangé dans une catégorie.

Category	Age	Torrent
Video/Movies	59.3w	Spiderman 3 [2007] DVDRIP [ENG] - NEO
Video/Movies	24w	Action Spider Man Trilogy
Video/Movies	35.2w	Action spiderman 3
Video / Movies (IsoHunt Release)	13.8w	[DL] Spiderman 3 KLAXXON [REL] Spider-man 3
TV	85.7w	Spiderman TAS (all 5 seasons)
Video/Movies	29.5w	SpiderMan 3.WS.2007.XviD.HHT

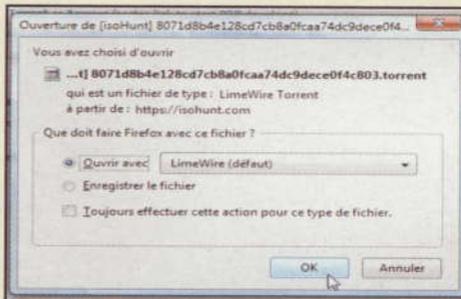
4 Quand vous pensez avoir trouvé la perle rare, le Torrent qu'il vous fallait absolument, et seulement à ce moment, envisagez le téléchargement. N'oubliez pas qu'il vous faut impérativement un client BitTorrent pour exploiter les liens du même nom.



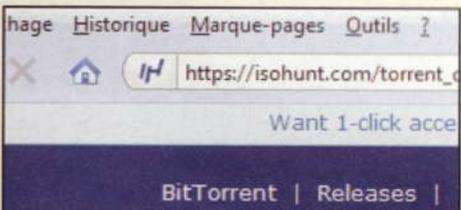
SITE WEB

Nom : isohunt.com
 Où le trouver : www.isohunt.com
 Notre avis : Sans le moindre doute le meilleur annuaire pour trouver des liens Torrent. A utiliser sans limite.

Cliquez sur le lien : votre navigateur vous propose d'ouvrir le lien avec le client approprié. Lancez le transfert et patientez... le temps nécessaire ! Car tout dépend désormais de la qualité de la connexion !



5 Inutile d'agir au grand jour. Vous avez droit à une peu d'intimité. Dans la barre d'adresses, activez le mode sécurisé en ajoutant manuellement un « s » derrière l'en-tête de protocole http. Le chiffrement SSL est activé et vous êtes désormais protégé.



OPERA 9, LE TORRENT FACILE

➔ **T**élécharger les fichiers à partir d'un lien Torrent sans un client approprié n'est pas possible... en théorie. Sauf si vous utilisez Opera 9, navigateur inventif par excellence.

➔➔➔ **O**pera est l'un des rares navigateurs Internet gérant le protocole BitTorrent d'échange de fichiers en point à point qui vous permet de télécharger des fichiers volumineux sans trop tirer sur un seul serveur, le transfert étant réparti entre plusieurs PC distants. Bien qu'appelé fréquemment « téléchargement », le protocole BitTorrent repose sur le fait que tous les utilisateurs sont à la fois receveurs et expéditeurs des fichiers. Lorsque vous téléchargez une archive BitTorrent sur votre micro-ordinateur, vous aidez également à la distribuer sur d'autres PC. Il n'est pas possible de télécharger sans expédier également des données, bien que vous puissiez bien sûr restreindre la bande passante allouée à l'envoi. Après avoir été intégré dès 2006 dans Opera, puis retiré suite à la découverte d'une faille de sécurité, le protocole BitTorrent fait son retour avec la version 9 du navigateur.



COMMENT ÇA MARCHE ?

Lorsque vous cliquez sur un lien Torrent, Opera affiche une fenêtre où vous spécifiez le dossier dans lequel enregistrer le fichier. Cliquez sur « Oui » pour commencer le téléchargement. Dès lors qu'une fraction de l'archive est rapatriée sur votre ordinateur, vous commencerez

à partager ces données avec les autres utilisateurs BitTorrent, appelés peers. Plus les peers qui participent à la distribution d'un fichier sont nombreux, plus le transfert se montre rapide. Le partage des données se poursuit y compris une fois le téléchargement achevé. Pour interrompre l'envoi d'informations de votre PC vers les peers, vous devez fermer Opera ou mettre fin au transfert en cliquant sur « Arrêter ».

PROFITEZ PLEINEMENT DE BITTORRENT AVEC OPERA

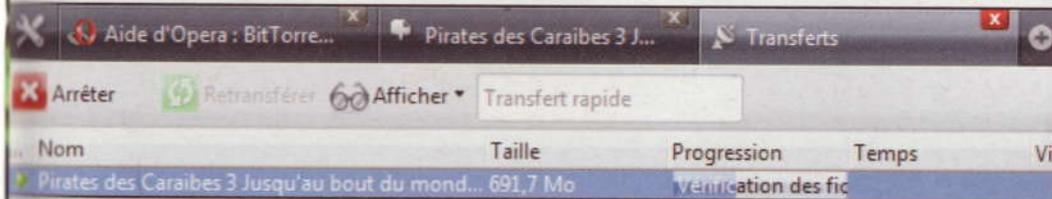
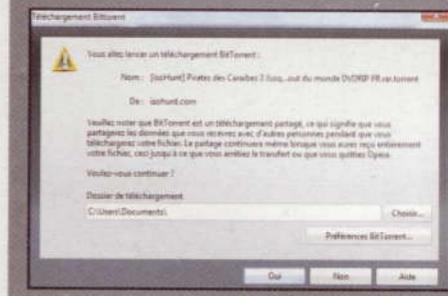
Inutile d'être un fin technicien pour télécharger du Torrent avec Opera. En fait, l'opération se pilote à partir de la fenêtre des Préférences, accessible depuis le menu Outils. Cependant, vous n'avez pas encore toutes les cartes en mains pour travailler dans de bonnes conditions. Il vous faut pour cela accéder aux Préférences BitTorrent depuis la boîte de dialogue qui s'ouvre au démarrage du transfert de chaque fichier torrent. A quel effet ? Pour

indiquer la bande passante allouée à l'envoi et à la réception de don-

➔ SÉCURITÉ

Laissez passer les données !

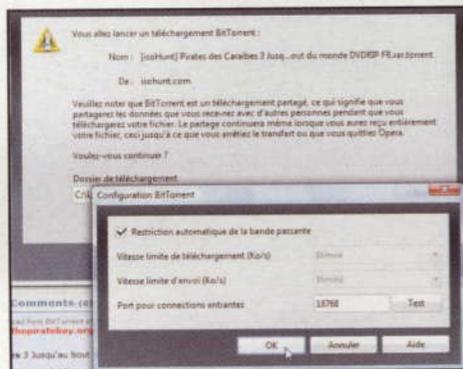
La première fois que vous utilisez BitTorrent, votre système d'exploitation ou votre pare-feu sont susceptibles d'afficher un message d'alerte vous avertissant qu'il a intercepté Opera et interdit le flux des données. Le navigateur tente en effet d'ouvrir les ports nécessaires à l'échange de contenu, ce qu'un pare-feu interprète comme le signe d'une tentative d'intrusion sur votre PC.



nées. Si vous estimez qu'en mode restriction automatique, BitTorrent monopolise trop des ressources de votre réseau, vous devez ajuster les valeurs définies par défaut.

RESTEZ VIGILANT

Opéra simplifie tellement le téléchargement Torrent que cette pratique en devient presque anodine. C'est loin d'être le cas pourtant ! Vous devez demeurer vigilant. Tout d'abord sur le plan de la légalité. La simplicité n'est pas un permis de tout faire, et surtout pas n'importe quoi. D'une part vous devez respecter les règles en matière de droits d'auteur. D'autre part, sur le plan de la sécurité, Opera ne vous dispense pas non plus de la plus élémentaire prudence. N'oubliez pas que les risques sont sérieux, dès lors qu'il s'agit de rapatrier sur votre PC des fichiers en provenance d'utilisateurs que vous ne connaissez pas. Prenez quelques instants pour lire notre dossier spécial (page 24 dans ce même numéro) et découvrir les règles de sécurité essentielles.



UTILISEZ
la fonction de recherche intégrée

Vous cherchez des liens Torrent ? Pourquoi ne pas utiliser le champ de recherche directement intégré à Opera ? Une fois dénichée la perle rare, il suffit de cliquer sur le lien. Simple et efficace.



Lorsque vous lancez un téléchargement, selon la taille du fichier à rapatrier et la qualité de la connexion, l'opération se révèle plus ou moins longue (de quelques minutes à plusieurs jours !).

TÉLÉCHARGEMENTS

Il est inutile de contempler Opera en attendant que l'opération prenne fin ! Pour réduire la fenêtre du logiciel dans la zone de notification de Windows (à côté de l'horloge), et laisser la place à vos applications en cours d'utilisation, utilisez le raccourci clavier « ctrl+H » ou « ctrl+maj+alt+H » pour la version 9.5). Pour ouvrir à nouveau le navigateur, il suffit de double-cliquer sur son icône.



Pseudo : SUPERLULU 13 ans, cherche nouveaux amis...



UN PSEUDO PEUT CACHER N'IMPORTE QUI
SOYEZ VIGILANTS SUR INTERNET

N'acceptez jamais un rendez-vous sans être accompagnés

protection des enfants sur internet - www.actioninnocence.org

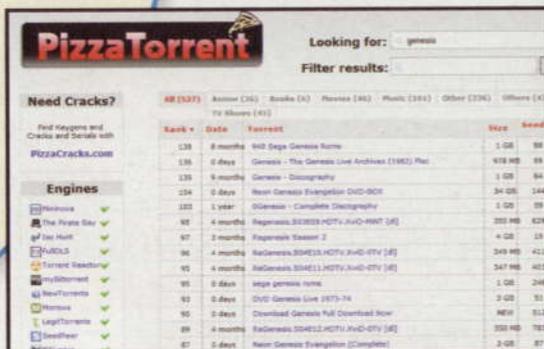


PIZZATORRENT, Le plein de fichiers en 3 secondes !

PizzaTorrent est un nouveau moteur de recherche spécialisé BitTorrent. Il classe les fichiers par genre. Un simple clic de souris permet de rafraîchir la requête ou de l'affiner en faisant ressortir les torrents par moteur, par nombre de sources et de clients connectés, par taille et date d'ancienneté des fichiers. Il suffit de cliquer sur le fichier pour le télécharger.

L'ensemble des résultats peut être envoyé vers l'un des quinze portails BitTorrent figurant dans la colonne de gauche de la liste. Parmi eux, l'on trouve les plus populaires comme Mininova ou The Pirate Bay. Il est également possible d'intégrer PizzaTorrent dans les barres de recherche de Firefox et Internet Explorer. Un outil indispensable !

www.pizzatorrent.com



A QUAND LA LOI HADOPI ?

Pour lutter contre le partage de fichiers illégaux, la loi Hadopi, qui prévoit une riposte graduée (email d'avertissement dans un premier temps, puis lettre recommandée et enfin suspension d'un an de la connexion Internet), a récemment été mise à mal par un amendement du Parlement européen. Elle devrait pourtant être présentée devant le Sénat en novembre. Toujours est-il que le budget alloué à son fonctionnement annuel atteint les 6,7 millions d'euros.

Une somme qui en dit long sur la volonté des pouvoirs publics de faire respecter la protection des droits sur Internet. De son côté, nos confrères de SVMlemag.fr ont déjà récolté plus de 35 000 signatures de protestation contre cette future législation.

SPORE et les DRM

Le jeu Spore, bien que protégé par les fameux DRM, n'en reste pas moins largement téléchargé selon le site BigChampagne, spécialisé en informations et mesures des loisirs numériques en ligne. Il aurait ainsi été piraté plus de 500 000 fois depuis sa sortie. Une chose est sûre, les DRM n'empêchent pas sa distribution sur les réseaux Torrent.



PROCHAINEMENT SUR BITTORRENT

Pataquès autour du dernier film de Michael Moore

Michael Moore a décidé de proposer le téléchargement gratuit de son dernier film, *Slacker Uprising*, tourné dans les coulisses de l'élection américaine de 2004, depuis le site <http://slackeruprising.com>. Seulement voilà, seuls les habitants des Etats-Unis et du Canada peuvent le télécharger. Tous les autres fans sont déboutés, un filtrage étant opéré depuis l'adresse IP de leur machine. Mesure mesquine rendue en partie caduque puisque l'on a bien vite retrouvé trace du film sur The Pirate Bay... à la grande fureur de la société qui détient les droits du long métrage.



REALNETWORKS Des copies légales avec RealDVD ?

La société RealNetworks fait à nouveau parler d'elle en sortant un logiciel qui copie légalement toute source vidéo sur un disque dur ou une clé USB. Comment ? Tout simplement par le biais des DRM. En effet, lors de la copie, les vidéos sont passées à la moulinette de l'encodage si bien que par la suite, ils ne peuvent plus être lus que sur cinq ordinateurs différents. De plus, ces machines doivent au préalable être référencées sur le site RealNetworks. Enfin, pour garantir une protection parfaite des films, ceux-ci ne peuvent être visionnés que depuis le logiciel RealDVD. Le but de ce logiciel au premier abord sans grand intérêt ? Une histoire de gros sous. En effet, la société RealNetworks compte bien sur le fait que son programme sera compatible avec la licence de la DVD Copy Control Association, gagnant ainsi le droit de distribuer les films des studios d'Hollywood, Disney et Paramount en tête.

Mon Panier

▶ Passer la commande

Vous venez d'ajouter :

Hitman VOD (48h) 4,99 €

Téléchargement de VOD :

Hitman VOD (48h) VF 4,99 €

Total de ma commande TTC : 4,99 €

▶ Passer la commande

gloria

LA VOD SE PORTE BIEN

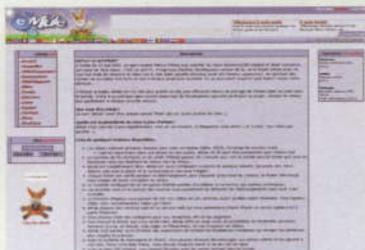
La VOD, contraction de « video on demand » se porte plutôt bien selon les derniers chiffres de l'institut GfK. La demande en matière de téléchargement légal de films devrait en effet doubler en 2008 par rapport à l'année passée. On compte déjà sur le premier trimestre quelque 6 millions de téléchargements. Les catégories les plus courues des internautes sont,

ô surprise !, les films et les séries TV. Les consommateurs n'hésitent plus à déboursier quelques euros pour regarder un film en provenance d'Internet.

Outre-Atlantique, le constat est le même puisque les Américains visionnent de plus en plus de vidéos en ligne, la proportion passant de 32% à 63% entre 2007 et 2008. Il faut dire que les majors ont enfin compris que ce circuit de distribution pouvait s'avérer payant tout en faisant diminuer l'échange illégal de fichiers. La montée en puissance des connexions haut débit a largement favorisé l'émergence de ce type d'offres qui profite, par ailleurs, de catalogues de plus en plus étoffés.

MOINS DE PIRATES EN FRANCE ?

C'est en tout cas ce que révèle le baromètre BVA - The Phone House - BFM - La Tribune consacré aux nouvelles technologies. Alors que la loi Hadopi et sa riposte graduée n'est pas encore adoptée, seuls 18% des internautes français s'adonneraient au piratage via les sites Torrents ou eMule alors qu'ils étaient 23% l'an dernier. Parmi eux, 4% téléchargent régulièrement, 9% de manière sporadique et 5% ont déjà récupéré au moins une fois un fichier de manière illégale. Ils sont par ailleurs 38% à penser que la loi en préparation va modifier les comportements.



UNE ALLIANCE CONTRE L'ÉCHANGE ILLÉGAL DE FICHIERS

Cela se passe aux États-Unis et met en scène des mastodontes comme Microsoft, AT&T, NBC Universal et Cisco Systems. Ces sociétés viennent de tomber d'accord afin de former ensemble une alliance à vocation lobbyiste pour lutter contre les échanges illégaux de fichiers sur Internet. Arts+Labs (www.artsandlabs.com), c'est le nom qu'ils se sont donné, compte bien peser de tout son poids sur le Congrès américain afin de faciliter le blocage des échanges de fichiers contrevenant aux droits d'auteur. Comment ? En agissant auprès des opérateurs et fournisseurs d'accès. Autant il serait possible de filtrer les contenus par opérateur via la technologie du fingerprinting, autant la mise en application de ce « flicage » sera difficile à faire passer dans un pays qui a érigé en principe la neutralité du net en matière d'échange des données. D'ailleurs, cette attaque en règle a aussitôt fait réagir l'orga-

nisation Public Knowledge (www.publicknowledge.org) qui protège les droits des consommateurs. Il va sans dire que la prochaine majorité au Congrès devra clairement se prononcer pour ou contre le filtrage du contenu des données transitant par Internet. La bataille ne fait que s'engager. A suivre donc !



◀ Sur le site web d'Arts+Labs, on apprend que l'un des buts recherchés consiste à informer et éduquer le consommateur afin qu'il se tourne vers les contenus légaux tout en le mettant en garde contre le piratage.

Les adultes aussi peuvent écrire au Père Noël



Pour aider les familles démunies à passer un vrai Noël de fête, envoyez vos dons sous enveloppe affranchie au Secours populaire français, Opération Pères Noël verts. **Complétez ce bulletin et renvoyez-le avec un chèque à l'ordre du Secours populaire français BP 3303 - 75123 Paris cedex 03.**

Je donne 10€ 30€ 50€ autre montant

NOM : _____ PRÉNOM : _____

ADRESSE : _____

CODE POSTAL : _____ VILLE : _____ TEL : _____



Un reçu fiscal donnant droit à une réduction d'impôt équivalente à 75 % de son montant vous sera adressé.

www.secourspopulaire.fr

INTRO VIDEO MP3

Ce mois-ci, l'équipe de P2P Magazine vous propose un gros plan sur la haute définition, une plongée au cœur des fonctions avancées de VLC Media Player et un dossier pratique pour vous aider à ordonner un peu votre médiathèque. En prime, un panorama des nouveaux outils pour le son et la vidéo.

Haute définition

Avec la baisse des prix, tout le monde pense à s'équiper pour la haute définition. Voici comment produire et diffuser votre propre vidéo en HD.

72



Poussez VLC Media Player à bout

Performant et gratuit, VLC Media Player c'est le top des lecteurs multimédia. Vous pouvez en tirer bien plus que vous ne le pensez. Démonstration.

74



Mettez de l'ordre dans vos fichiers

On télécharge, on télécharge, et après on ne s'y retrouve plus. Suivez nos conseils pour mettre un peu d'ordre dans votre collection.

76



Notre sélection pour l'image et le son

Envie de quitter vos vieux logiciels pour de nouvelles solutions plus efficaces ? Suivez le guide.

80

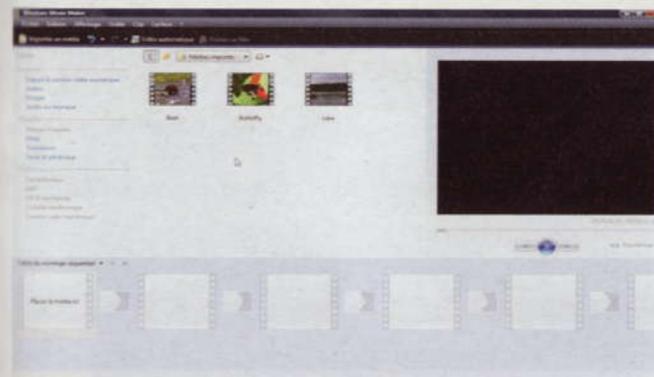


HAUTE DÉFINITION

➔ En l'espace de deux ans, la vidéo s'est imposée comme l'un des usages majeurs d'Internet. Plusieurs barrières technologiques sont tombées (débit, techniques d'encodage et de compression, player performant, stockage...) permettant ainsi aux plates-formes de partage et de diffusion de vidéo de devenir les stars du Web.

Pour monter et diffuser en HD vos créations vidéo, la solution la plus simple réside dans l'utilisation de Windows Movie Maker. D'autant que la nouvelle version livrée avec Vista propose une meilleure gestion des formats vidéo et s'est affranchie des problèmes d'instabilité de la version XP. Elle prend donc en charge la majorité des formats usuels (avi, mpeg, mov, wmv, etc.) et gère également la haute définition en 720p, aussi bien en entrée qu'en sortie. Inutile d'envisager une résolution supérieure, les séquences seraient alors beaucoup trop lourdes à manipuler sur une configuration standard et surtout impossibles à mettre en ligne faute de débit et d'espace suffisants. Abandonnez donc toute espérance dès maintenant, cela vous évitera des déceptions.

Sachez d'ailleurs que même les services de VoD disponibles sur Internet ne proposent des films HD qu'à une résolution de 1280 x 720p maximum. Un film encodé en 1080i ou 1080p génère un fichier peu compatible avec les débits actuels de l'ADSL. Pesant 5 Go en moyenne, son téléchargement nécessiterait entre 5 et 7 heures ! La HD 1080i ou 1080p reste l'apanage du Blu-Ray et de la TVHD.



⚡ Il est très facile maintenant d'intégrer de la vidéo sur un site Internet : même à partir de Windows Movie Maker

vos choix. Vous obtenez alors une suite de séquences mises bout à bout qui composeront le montage final. La seconde méthode, plus difficile à prendre

LE MONTAGE AVEC MOVIE MAKER

Le banc de montage de Windows Movie Maker peut se présenter sous deux formes. La première, et la plus simple à prendre en main, se compose de « diapos » disposées bout à bout. Il suffit d'y glisser vos fichiers (image, photo ou vidéo) dans l'ordre de

en main, mais aussi plus précise, s'effectue par l'intermédiaire d'une échelle temporelle. Elle s'apparente aux logiciels de montage vidéo professionnels, même si la manipulation des séquences par glisser-déposer reste toujours aussi intuitive. Movie Maker propose d'autres outils pour, par exemple, ajouter diverses transi-

➔ Les formats vidéo comparés

Résolution (en nombre de lignes horizontales)	Résolution (en pixels)	Nom commercial	Commentaires	Format
1080p	1920 x 1080	Full HD	Le meilleur de la HD (demande beaucoup de ressources)	16:9
1080i	1920 x 1080	Full HD	Cette résolution est le minimum requis pour être «Full HD».	16:9
720p	1280 x 720	HD Ready	Label certifié (contrairement au Full HD)	16:9
576i / 576p	720 x 576	PAL/SD (Standard Définition)	Télévision standard ou DVD	4:3



EXPORTER LE MONTAGE VISIBILITÉ OU QUALITÉ ?

tions, des titres, de nombreux effets spéciaux et des pistes sons pour faire de vos vidéos de véritables petites productions cinématographiques. Une fenêtre de contrôle permet d'ailleurs, en cours de montage, de pré-visualiser le résultat final.

QUALITÉ OU VISIBILITÉ, IL FAUT CHOISIR...

Une fois le montage terminé, plusieurs options d'exportation s'offrent à vous, de l'enregistrement du fichier vidéo brut sur disque dur, à la gravure sur un DVD enregistrable, en passant par la compression du fichier pour l'envoyer par mail. Le logiciel de Microsoft ne prévoit pas, en revanche, de solution d'exportation directe vers un service d'hébergement vidéo. Il faut donc stocker votre vidéo HD sur disque dur et choisir ensuite votre moyen de dif-

fusion. Les services de vidéo en ligne comme YouTube, DailyMotion, Blip.tv, Archive.org, Tubemogul et consorts permettent d'uploader très facilement des vidéos après l'ouverture d'un compte. Mais certains de ces sites ajoutent de la publicité à vos vidéos (sans vous demander la permission)

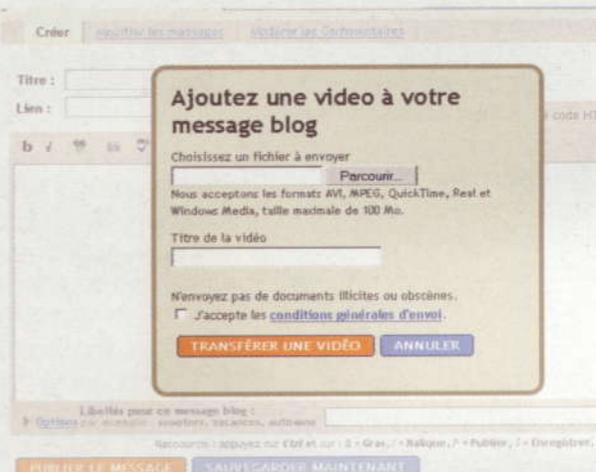
La haute définition sur Internet, c'est beaucoup de contraintes



et la plupart encodent les fichiers en basse résolution afin qu'il puissent être lus par le plus grand nombre. Sur YouTube, par exemple, la HD est acceptée mais les fichiers vidéo ne doivent pas dépasser 10 minutes ou 1 Go (via YouTube Uploader). Le site précise toutefois que la résolution 640 x 480 pixels est celle qui passe le mieux auprès des utilisateurs. Vimeo, de son côté, supporte pleinement la Haute Définition et a fait de la qualité son cheval de bataille.

UTILISER VOS VIDÉOS SUR UN BLOG

Les plates-formes de blogs comme Blogger, TypePad, LiveJournal et Xanga se mettent eux-aussi à la vidéo. A la différence des services de vidéo en ligne, les blogs permettent à l'utilisateur de contrôler précisément le format (AVI, MPEG, QuickTime, Real Media, WMV, etc.), la qualité et la résolution des fichiers. Attention toutefois aux limites de taille imposées



par certains blogspots qui n'autorisent pas l'upload de fichiers supérieurs à 100 Mo. Pour de la vidéo Haute Définition, ça fait un peu juste ! On le voit, si la vidéo s'est imposée comme l'un des usages majeurs d'Internet, la Haute Définition peine à trouver sa place sur la toile. Faute de débits suffisants et de capacités de stockage adaptées, les sites de vidéo en ligne se contentent de diffuser des contenus certes de moindre qualité mais bien adaptés aux dimensions et à la résolution des écrans d'ordinateurs.

POUSSEZ VLC AU MAXIMUM

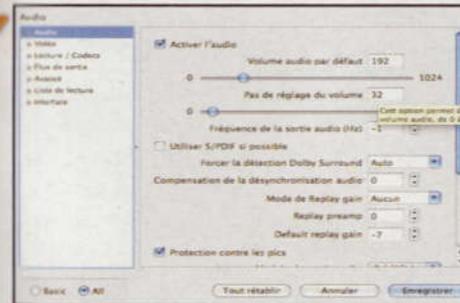
➔ L'équipe VideoLAN vient de lancer une nouvelle version de son célèbre lecteur multimédia open source, multiplate-forme, gratuit et sans codec à installer : VLC Media Player. Une application qui regorge de fonctionnalités trop souvent inexploitées.



Cette nouvelle version de VLC Media Player apporte plusieurs nouveautés. L'interface, tout d'abord, a été légèrement revue. La compatibilité a été élargie avec la prise en charge de nouveaux codecs vidéo et audio (Flash, Dirac, Atrac3, H.264 PAFF, APE audio, RealVideo, VC-3, Fraps,...). La bibliothèque multimédia et la liste de lecture ont été améliorées, de nouveaux filtres audio et vidéo ont été ajoutés. La gestion des tags et des pochettes d'album a été optimisée, la lecture des codecs rendue plus fluide et les mises à jour peuvent

Repensé, amélioré, optimisé, VLC MediaPlayer peut désormais donner le meilleur de lui-même.

désormais être automatiques. Enfin, cette version prend en charge la lecture des vidéos issues des plates-formes en ligne comme YouTube, Dailymotion ou Google Video. Pour cela, cliquez sur Ouvrir un flux réseau et copiez l'adresse du flux dans la nouvelle fenêtre au niveau de l'option « HTTP/HTTPS/... » dans le champ URL. Attention toutefois, lorsqu'un fichier a déjà été ouvert par VLC, si vous tentez d'en ouvrir un autre, il ne se passera rien. Le second fichier et les suivants, sont ajoutés à la



liste de lecture et ils ne seront joués qu'une fois la lecture en cours terminée ou si vous cliquez sur Suivant.

LANCEZ UNE CONVERSION AUDIO EN DIRECT

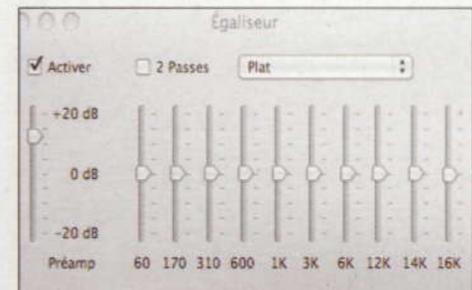
Si l'application peut être utilisée pour lire les CD, DVD, VCD le plus simplement du monde, elle sait également gérer certains protocoles de streaming et faire office de serveur unicast ou multicast sur des réseaux IPv4 ou Ipv6 dotés d'une large bande passante. Autre nouveauté notable, la possibilité de convertir un fichier audio ou vidéo à partir du lecteur et de choisir avec précision le codec, le débit, le nombre de canaux, etc. Une fonction intéressante pour qui souhaite adapter un fichier musical ou une vidéo à une utilisation sur téléphone portable.

POUR UN RÉGLAGE AUX PETITS OIGNONS

Côté son, un égalisateur dix bandes est désormais disponible pour modeler vos fichiers audio à votre goût. Pour l'activer, cliquez sur Fenêtre puis sur Egaliseur et enfin sur l'onglet Activer. A présent, ajustez le niveau sonore

du préampli. Optez pour un mode d'écoute pré-réglé parmi les 18 disponibles ou paramétrez le rendu sonore en jonglant avec chaque bande de fréquences (60Hz/170Hz/310Hz/1kHz/3kHz/6kHz/12kHz/14kHz/16kHz). C'est suffisamment précis pour améliorer considérablement le son. Il est également possible d'améliorer l'écoute au casque en cochant la case Effet casque dans les Préférences du logiciel. C'est là également que se règlent la sortie audio utilisée, le volume par défaut, l'utilisation ou non d'un spatialiseur et la détection du Dolby surround. Entre autres... Pour que tous ces paramètres de réglage soient bien affichés, il est nécessaire de passer de l'interface Basic à l'interface complète labellisée All.

C'est tout aussi exhaustif côté vidéo, avec la présence de plusieurs modes de désentrelacement plus ou moins efficaces selon la qualité des fichiers vidéo et la disponibilité de paramètres de correction (contraste, brillance, teinte, saturation, gamma). De quoi vous permettre de calibrer correctement l'image des vidéos et de vous amuser avec les différents filtres.



MUSIQUE, VIDÉO : METTEZ DE L'ORDRE DANS VOS FICHIERS !

Pour que la gestion des fichiers audio et vidéo téléchargés ne soient plus un casse-tête, pour désengorger votre disque dur et vous permettre de retrouver ou de transférer facilement vos petits, nous avons sélectionné plusieurs outils particulièrement intéressants.

» Ant Renamer, simplifiez les noms

Ant Renamer permet de renommer un grand nombre de fichiers et dossiers à la fois. Il permet de changer l'extension, de remplacer ou d'insérer une chaîne de caractères, de supprimer plusieurs caractères, de créer des noms à partir des tags mp3 ou de la date et de l'heure, de générer des noms aléatoires, etc. Gratuit, simple et efficace, Ant Renamer s'installe sans peine. Il s'avère sans égal pour traiter des fichiers par lot.



www.antp.be

» SizeMe 2.0, toujours à la bonne taille

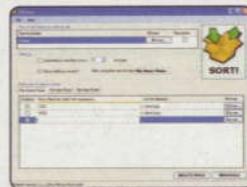
Quand vous voulez graver plusieurs fichiers sur un CD ou un DVD, il n'est pas toujours certain de pouvoir tous les stocker sur un seul disque. C'est là qu'intervient SizeMe. Cet utilitaire, que vous pouvez procurer gratuitement, permet de calculer le nombre de supports vierges dont vous aurez besoin pour graver un nombre donné de fichiers. Le programme essaiera de remplir autant que possible chaque CD ou DVD et proposera à l'utilisateur une analyse de son projet.



<http://lars.werner.no/>

» FileSort 1.1.1.0, le classement par critères

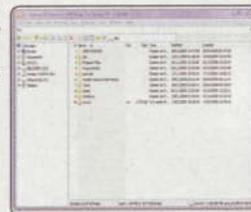
Pour en finir avec les répertoires « vrac » où s'entassent les fichiers téléchargés, il y a FileSort. Ce freeware vous propose d'effectuer un peu de rangement, en déplaçant les documents selon des règles basées sur leur nom, leur ancienneté ou leur taille. L'application ne dispose que d'un nombre limité d'options. Suffisant toutefois pour déplacer, par exemple, tous les fichiers JPEG dans le dossier Mes Images, tous les MP3 dans le dossier Ma Musique, ou encore les fichiers de plus de 600 Mo dans le dossier vidéo. Petit plus : il est même possible de programmer ces opérations.



<http://mwynwood.com/blog/?p=231>

» XYplorer, l'alternative à l'Explorateur Windows

Doté d'une interface particulièrement agréable, cette application permet d'accéder à vos répertoires via un ingénieux système de navigation par onglets. XYplorer possède également un panneau (qui se trouve dans la partie inférieure de l'interface) donnant accès à toutes les propriétés du fichier sélectionné, sans avoir à faire un clic droit. Cet utilitaire malin intègre un module de recherche plus puissant que celui de Windows. Quant à l'onglet Preview, il fournit un aperçu des photos, des vidéos, des pages web et des fichiers audio. Il est même possible de modifier directement les tags mp3.



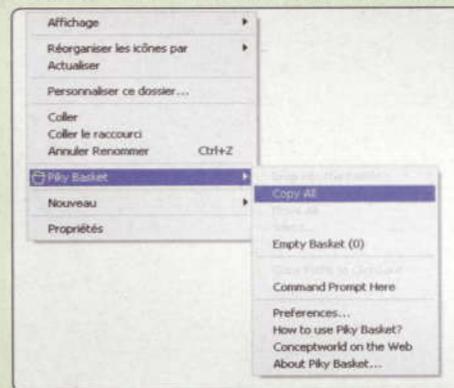
www.xyplorer.com

» Piky Basket

Regroupe les fichiers dispersés

Cet utilitaire qui s'intègre à l'explorateur Windows permet à son utilisateur de copier en même temps et au même emplacement plusieurs fichiers et dossiers localisés à différents endroits du disque dur. Les moins rigoureux dans le rangement et le classement de leurs fichiers trouveront donc en lui une aide précieuse. Pour l'exploiter au mieux, il vous suffit de faire un clic droit sur le(s) fichier(s) ou le(s) dossier(s) à copier. Vous ouvrez ainsi le menu contextuel et vous n'avez plus qu'à sélectionner « Drop into the basket » (ajoutez dans le panier). Lorsque le logiciel s'est acquitté de sa tâche, il ne reste qu'à répéter l'opération jusqu'à ce que vous ayez récupéré tous les fichiers souhaités. Ceci fait, rendez vous dans le dossier voulu et cliquez soit sur l'option « copy all » pour copier/coller l'intégralité des éléments contenus dans le panier, soit sur « move all » afin de réaliser un couper/coller. Astucieux.

www.conceptworld.com/

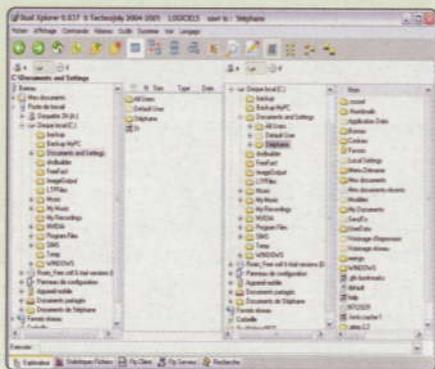


» DualXplorer

Efficace et simple

Toujours dans le domaine des alternatives à l'explorateur Windows, voici DualXplorer, une application qui adopte le concept du double affichage avec pour chaque partie la possibilité d'afficher ou de cacher l'arborescence. Mais DualXplorer est bien plus qu'un simple gestionnaire de fichiers. Il intègre, entre autres, un éditeur de tags mp3, un client FTP et un outil de synchronisation de répertoires. L'interface propose également des raccourcis pratiques vers la base de registres, l'ajout/suppression de programmes ou les propriétés système, ainsi que de nombreuses options : ping, affichage des processus et du cache d'Internet Explorer, etc.

technojoly.net/



VIDÉOS & MUSIQUE **BEST OF**
TÉLÉCHARGEMENTS GRATUITS

»» GUIDE MP3 GRATUITS

Pourquoi tenter le diable avec le téléchargement illégal alors que le Web regorge de musique légale, disponible gratuitement ? Il n'est pas nécessaire de chercher très loin pour trouver votre bonheur.

↓ Jogli

A l'image de Jiwa, Jogli est un nouveau Deezer-like. Bien qu'encore en version bêta le site est déjà bien pourvu et propose une sélection de titres en streaming gratuit, qui va de U2 à Pink Floyd, en passant par King Crimson et Rihanna. Petit plus : en parallèle de la musique, Jogli diffuse la vidéo du titre (Via YouTube) et affiche les paroles. A quand le karaoké ?
www.jogli.com

↓ Songs

Bienvenue sur le portail des hits indiens et pakistanais, avec une rubrique spéciale « Bollywood Movie Songs » ! On y trouve également des Bhangra songs, sorte de slam indien, avec bruitages, bavardages, portes qui claquent et sonneries de portables... à voir d'urgence !
www.songs.pk



↓ MySpace Musique

De Médine à Christophe Maé, MySpace Musique est sans conteste le portail qui monte, qui monte... Son atout principal ? Proposer des milliers de titres gratuitement en streaming. En attendant, c'est l'internaute qui en profite...
<http://music.myspace.com/index.cfm?fuseaction=music>



»» GUIDE VIDÉO & FILMS

Courts-métrages, films d'animation, grands classiques ou encore reportages, bienvenue dans notre sélection de sites 100 % gratuits. Un best-of de vidéos à consommer sans modération !

↓ Europa Film Treasures

Bienvenue dans la première cinémathèque en ligne qui réunit les trésors du cinéma sauvegardés par les grandes archives européennes ! Comédie, animation, action, érotique, western et même science-fiction (La guerre aérienne du futur, 1909), Europa Film Treasures propose 50 films restaurés, à visionner gratuitement. On y trouve notamment une œuvre de Max Linder.
www.europafilmtreasures.fr



↓ Gobelins

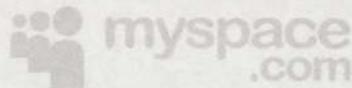
Découvrez les meilleurs travaux des élèves de l'école des Gobelins réalisés à l'occasion du festival du film d'animation d'Annecy. Histoire de pirates sans foi ni loi, péripéties d'un éléphant céleste : bienvenue chez les futurs animateurs de Pixar & Co !
www.gobelins.fr/galerie/animation



↓ Très Courts

Moins de 3 minutes, hors titre et générique, c'est la contrainte pour participer au festival international des Très Courts. A découvrir, les films des dix premières éditions, soit plus de 200 mini-courts métrages à déguster sans modération !
www.trescourt.com





SÉLECTION VIDÉO

Un soupçon de cour d'école, une pression de ketchup et une bonne dose d'humour : la créativité en ligne n'a pas de limites. Et notre zapping 100% web rappelle que la vidéo est, avant tout, un loisir !

↓ De l'art ou du cochon



Le speed painting au barbecue et au ketchup, vous connaissez ? Si ce n'est pas le cas, bienvenue dans le monde merveilleux du « redneck art », ou « l'art des cous rouges », en référence aux coups de soleil que récoltent les fermiers, agriculteurs et gens de la campagne américaine en général.
www.youtube.com/watch?v=j3pz2VgIM7E

↓ Gamineries

C'est l'histoire de deux mecs, Franck et Toni, coéquipiers au Bayern Munich et adversaires en équipe nationale. Deux gamins qui s'affrontent dans la prestigieuse Allianz Arena, comme dans une cour d'école... A (re)découvrir !
www.the-grand-final.com



↓ Espace

Des premiers pas de l'homme sur la Lune à l'explication des procédures d'alunissage, en passant par le cyclone de l'été dernier, le site de la NASA est une mine d'or multimédia. On y voit même Buzz Aldrin en conversation avec Buzz l'Eclair...
www.nasa.gov/multimedia/videogallery/index.html



»»» LES CHAÎNES QUI MONTENT

Elles sont originales, proposent des contenus de qualité et se distinguent de la masse des sites de partage de vidéos ? Gros plan sur les chaînes qui font parler d'elles, à tel point que l'on finit par s'y attacher !

↓ 100% Techno

Zoom sur l'iPod Chromatic, reportage au festival du jeu vidéo, test d'appareil photo, de robot de surveillance ou encore d'aspirateur intelligent : La Chaîne Techno est définitivement le canal des fans de high-tech !
www.lachainetechno.com



↓ Zik

Bienvenue sur la première chaîne 100% rap. Vous y trouverez actus, blog, contests... Mais surtout des dizaines de vidéos, concerts et clips, de H.A.S. et son manège enchanté à Dondibone qui chante sa Triste Life. A bookmarker d'urgence !
www.zik.fr



↓ A table !

Comme son nom l'indique, vous êtes sur la chaîne dédiée à la cuisine. Recettes en vidéo, conseils de chef, ateliers pratiques : vous allez surprendre vos papilles !
www.cuisine.tv



↓ Toutes les TV du monde

wwiTV, c'est 10 ans de bons et loyaux services et plus de 2 800 chaînes de télévision en streaming, de l'Albanie au Zimbabwe, en passant par Hong-Kong et l'Ouzbékistan. On peut même suivre Vol 714 pour Sydney, avec Tintin et Milou en version afghane !
<http://wwitv.com>



SUPERCOPIER ET COPYHANDLER

Voici deux utilitaires destinés à remplacer – ou juste améliorer – la fonction de copie de fichiers de l'explorateur de Windows. Deux applications Open Source gratuites, paramétrables et très efficaces dont vous userez et abuserez.

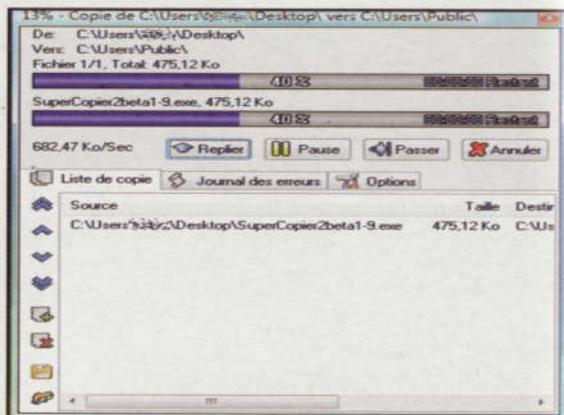
INFO

Nom : **Supercopier**
Où le trouver : supercopier.sfxteam.org
Version : **2.5.4.17**
Taille : **476 Ko**
Langue : **français**
Licence : **freeware**

INFO

Nom : **Copyhandler**
Où le trouver : www.copyhandler.com
Version : **1,31 Beta**
Taille : **2,17 Mo**
Langue : **anglais**
Licence : **freeware**

Compatible avec Windows 95, 98, Me, NT, 2000, 2003, XP et Vista, SuperCopier est une toute petite application : 476 Ko seulement à la pesée pour la dernière version datant déjà de 2006. Une version qui est d'ailleurs intégralement présentée en français mais qui dispose de nombreuses traductions complémentaires. Développé à l'origine par SFX Team (<http://supercopier.sfxteam.org/>), le projet SuperCopier est au point mort depuis deux ans. L'application, en revanche tourne encore et offre des résultats tout à fait convaincants. Elle se propose de remplacer la fenêtre de transfert apparaissant lors d'une copie de fichiers avec l'explorateur Windows. Une fenêtre sur laquelle l'utilisateur



tats tout à fait convaincants. Elle se propose de remplacer la fenêtre de transfert apparaissant lors d'une copie de fichiers avec l'explorateur Windows. Une fenêtre sur laquelle l'utilisateur

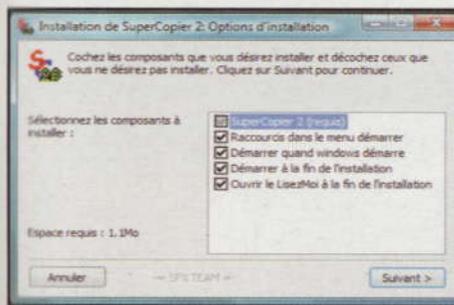
n'a aucune possibilité d'action. C'est là que SuperCopier entre en scène avec la possibilité de mettre en pause ou d'annuler le transfert, de passer un fichier (skip) et/ou de limiter la vitesse de transfert. Voyons cela en détail...

TÉLÉCHARGEMENT & INSTALLATION

Une fois l'utilitaire téléchargé sur le site officiel et le fichier exécutable lancé, une fenêtre s'affiche, vous proposant de choisir la langue. Sélectionnez Français et cliquez sur OK. Vous êtes ensuite invité à sélectionner les composants à installer. Nous vous conseillons de cocher toutes les cases exceptée celle concer-

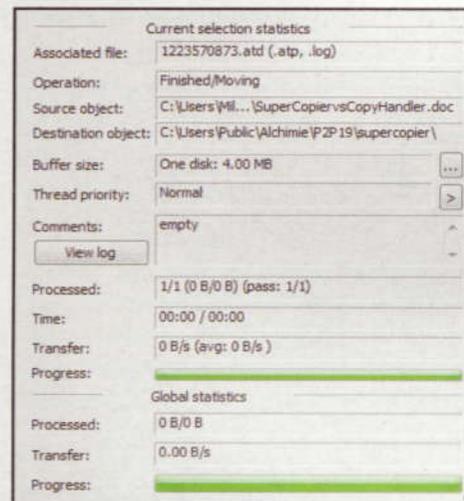
Un aperçu plus précis du processus en cours avec SuperCopier

nant l'ouverture du fichier Lisez-Moi à la fin de l'installation. Cliquez sur Suivant puis sur Installer. Il est temps à présent de cliquer sur Fermer et d'utiliser le logiciel.

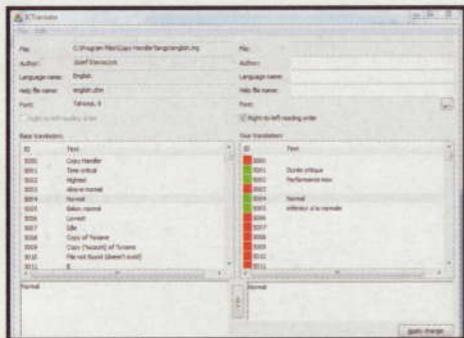


PLUS D'OPTIONS QUE LE NAVIGATEUR WINDOWS

Dorénavant, lorsque vous effectuerez vos raccourcis clavier (Ctrl+C suivi de Ctrl+V) ou appuierez tout simple-



ment sur le bouton droit de votre souris pour Copier/Coller un élément, c'est SuperCopier qui prendra la main en lieu et place de l'explorateur de Windows. Une petite fenêtre apparaîtra alors à l'écran vous offrant une vue assez complète sur la procédure de copie : affichage des répertoires source et de destination, taille totale des éléments à copier, pourcentage de progression de l'opération, vitesse de transfert et estimation du temps restant. C'est d'ailleurs ce qui fait la différence avec l'explorateur Windows. Mais ce n'est pas sa seule originalité. SuperCopier permet également de suspendre le transfert en cours en cliquant sur Pause. Facile non ?



UN CONTRÔLE ABSOLU SUR LA COPIE EN COURS

En cliquant sur Déplier, la fenêtre d'état s'agrandit et dévoile la liste de tous les fichiers se trouvant dans le répertoire en cours de copie ainsi que leur taille respective. Les flèches

Au niveau des fonctionnalités et de l'ergonomie, SuperCopier surpasse l'explorateur de Windows

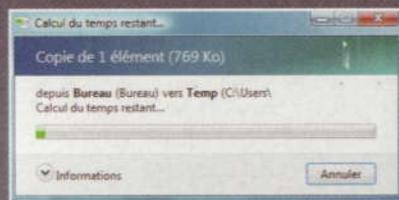
bleues situées sur le côté gauche de la fenêtre permettent de changer l'ordre des fichiers. A l'usage, cette fonction ne présente pas grand intérêt. D'autres possibilités d'action sont offertes à partir de cette même liste de copie :

- l'ajout de fichiers qui seront placés en fin de liste ;
 - la suppression de fichiers ;
 - la sauvegarde de la liste de copie ;
 - le chargement d'une liste de copie.
- En cliquant sur l'onglet Options, cela devient tout de suite plus intéressé-

sant. Le logiciel propose, en effet, différents outils pour définir ce que vous souhaitez faire à l'issue de la copie. Vous pouvez, par exemple, décider de ne pas fermer l'application si des erreurs de copie ont été détectées. Si vous tentez de copier un document déjà présent dans le dossier de destination, SuperCopier vous invite à décider de son sort : écraser le fichier existant, annuler la pro-

WINDOWS VISTA La copie galère

Bien que Microsoft ait maintes fois renouvelé ses promesses, il apparaît clairement que sous Vista copier et déplacer des fichiers très volumineux reste une épreuve de force. Les procédures sont toujours aussi longues, le calcul du temps nécessaire est approximatif, bref, la fonction est pour ainsi dire inutilisable. C'est pourquoi recourir à des utilitaires tels que CopyHandler ou SuperCopier s'avère vite indispensable.



A LA DÉCOUVERTE DE COPYHANDLER

Cet utilitaire facilite et accélère le transfert des fichiers sous Windows. Si l'on en croit ses géniteurs, CopyHandler permet de copier un fichier d'une partition à l'autre – à condition que les deux se trouvent sur le même disque – sept fois plus vite que l'interface d'origine.

1 >> CopyHandler ajoute des filtres qui servent à exclure ou au contraire à inclure à la liste de copie certains fichiers, en fonction de leur type, de leur date, de leur taille ou de leur attribut (fichier caché, fichier système, archive ou en lecture seule).



2 >> Pour lancer le processus de copie des fichiers, deux solutions. La première consiste à utiliser le clic droit de la souris sur l'icône située dans la barre des tâches. Cliquez ensuite sur Enter Copy/Moving Parameters. Une nouvelle fenêtre s'ouvre qui permet de choisir les fichiers à copier puis le répertoire de

destination. Avant de lancer la procédure, il est possible de régler plusieurs paramètres, notamment la taille exacte de la mémoire tampon (réglée à 2 Mo par défaut) utilisée pour les différents modes de copie.

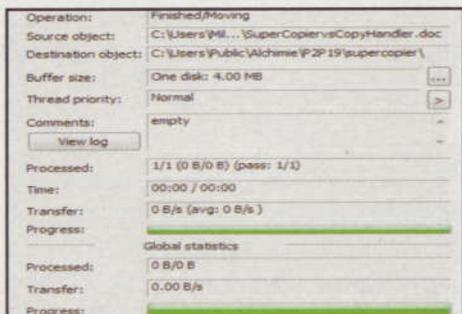
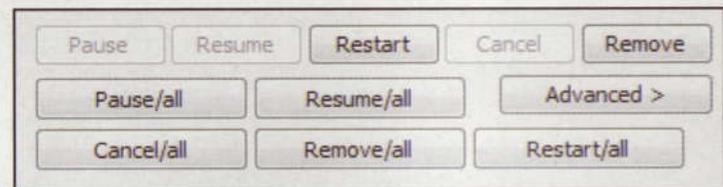
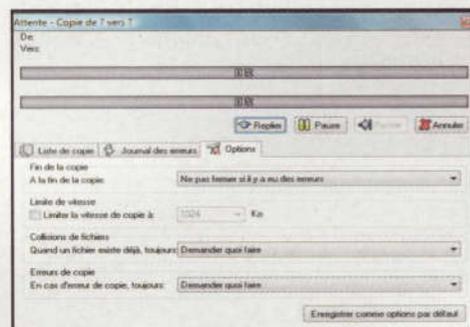
3 >> Trois options avancées permettent de peaufiner le réglage dans le cas de déplacement de dossiers complexes. Définissez un niveau de priorité pour chaque fichier (7 niveaux disponibles) et le nombre de copies à effectuer. En choisissant le mode Show Status, vous accédez à une interface de commande plus complète qui affiche un aperçu détaillé du processus en cours.

Processed:	1/1 (0 B/0 B) (pass: 1/1)
Time:	00:00 / 00:00
Transfer:	0 B/s (avg: 0 B/s)
Progress:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
Global statistics	
Processed:	0 B/0 B
Transfer:	0.00 B/s
Progress:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

cédure ou bien reprendre le transfert où il a été interrompu. SuperCopier propose également de choisir ce que vous voulez faire en cas d'erreur de copie. Il dispose également d'une option intéressante visant à limiter la vitesse de copie et évitant de saturer l'utilisation du disque dur si vous êtes en train de travailler. Une fonction qui ne s'applique qu'à la copie en cours.

LA GESTION AMÉLIORÉE DES RACCOURCIS

SuperCopier offre encore la possibilité de démarrer une copie ou un déplacement manuel simplement en effectuant un clic droit sur l'icône de l'application située dans la barre des tâches. En cliquant sur Nouvelle tâche puis sur Copie ou Déplacement, vous obtiendrez aussitôt satisfaction. Et en cliquant sur



Déplier, vous aurez le loisir d'ajouter des fichiers ou de charger une liste de copie. Reste à sélectionner le dossier de destination pour se retrouver devant la liste des tâches que nous avons évoquée un peu plus tôt. Au sein de ce petit menu déroulant, vous tomberez certainement sur la case Configuration. En cliquant dessus, vous découvrirez le menu « Option par défaut des copies » qui permet d'appliquer directement un certain nombre de paramètres à l'ensemble des copies que vous effectuerez. Un autre menu peut également s'avérer intéressant : le Journal des erreurs. Le fichier s'implémente automatiquement au gré des opérations. Il est sauvegardé par défaut dans le fichier de destination. Enfin, si vous souhaitez désactiver temporairement SuperCopier cliquez sur Désactiver ou double cliquez sur l'icône dans la barre des tâches. Un jeu d'enfant. Au final, Supercopier est un outil

bien plus agréable que celui proposé en standard avec Windows (et surtout beaucoup plus précis

COPYHANDLER ET LE FRANÇAIS ALORS ?

Malgré tous nos efforts durant nos phases de test, nous ne sommes jamais parvenus à obtenir un affichage de l'interface en français. Même après avoir sélectionné à plusieurs reprises French dans le menu Options (clic droit sur l'icône du programme dans la barre de lancement rapide + Options). Les voies de l'informatique sont impénétrables... Bon gré mal gré, nous nous sommes rabattus sur l'interface anglaise.

Show status...

Show mini-status...

Enter copy parametres...

Monitor clipboard

Shutdown after finished

Tools

Options...

Help...

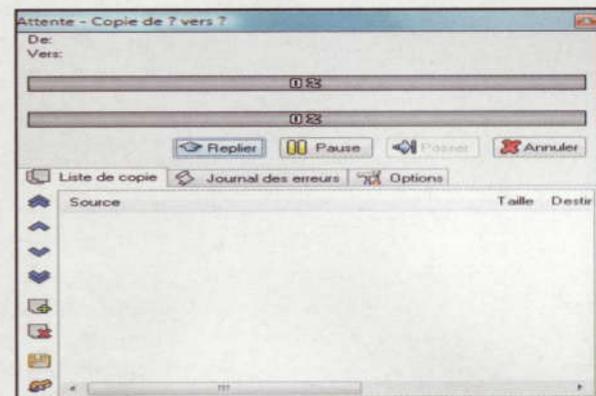
About...

Exit

et fiable). Parmi ses nombreuses fonctions, nous avons en avons apprécié deux tout particulièrement : la possibilité d'interrompre une copie et de la reprendre ultérieurement et l'opportunité de limiter le débit pour ne pas trop ralentir les autres tâches en cours d'exécution.

Notez également que l'affichage du taux de transfert permet de faire des tests de vitesse sur votre réseau local ou d'évaluer les performances d'un disque dur externe. Enfin, une précision qui peut avoir son importance : il se peut que votre antivirus (Panda Antivirus et AVira AntiVir notamment) juge suspectes les interventions de SuperCopier, plus

spécialement les accès à la dll apihooks.dll. Les concepteurs du logiciel précisent qu'il faut désactiver les fonctions heuristiques de l'antivirus et rassurent les utilisateurs en expliquant qu'aucun virus n'est présent dans leur logiciel. Vous pouvez donc y recourir en toute quiétude.



GRAVER une Image ISO avec DEEPBURNER

➔ Plusieurs logiciels permettent de créer facilement une image disque, mais DeepBurner assure cette opération de manière fiable et en toute simplicité. En quelques minutes, vous obtenez une « photographie » parfaite de votre CD ou DVD.



»»» **A**u fait, qu'est-ce qu'une image disque ? Il s'agit d'une copie « virtuelle » d'un CD ou d'un DVD. Cette image, réécrite sous la forme d'un code, conserve la structure de fichiers complète du disque d'origine. Il s'agit en quelque sorte d'une photo du disque, représentée alors par un fichier unique, prête à être gravée telle quelle sur un support vierge. Inutile donc de perdre du temps avec des manipulations qui ne servent à rien ni d'utiliser des logiciels de compression comme Winzip ou encore DaemonTools. Vous risqueriez d'ailleurs de perdre l'amorce de démarrage dans le cas de CD/DVD bootables.

IMAGE DISQUE, MODE D'EMPLOI

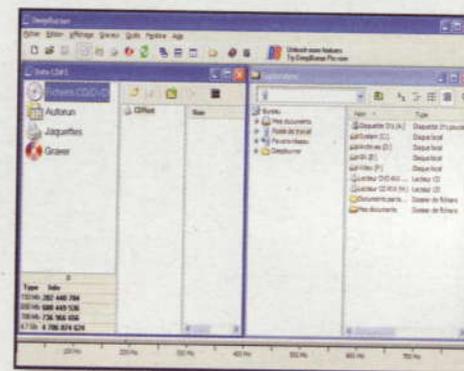
Il existe plusieurs formats d'images disque. CCD (format de Clone CD), CUE (Cue-Sheet), MDS (format de Media Descriptor, utilisé par Alcohol), NRG (format de Nero Image Editor), PDI (format de Instant CD/DVD), CDI (format de DiscJuggler)... vous n'avez finalement que l'embarras du choix. Le plus courant cependant, et donc le plus universel, reste le format ISO, édicté par l'organisme international de certification du même nom. Si vous gravez une

image disque téléchargée, prenez le temps de vérifier son intégrité afin de ne pas gâcher un disque vierge. Plusieurs utilitaires permettent d'effectuer cette opération dont md5 (checksum ou md5sum). Celui-ci calcule l'empreinte du fichier (fingerprint, message-digest ou encore checksum). Cette précaution ne garantit pas la provenance du fichier, mais assure que les données ont été correctement transférées. Personne n'est, en effet, à l'abri d'un bug ou d'un problème réseau entraînant la corruption des données en cours de téléchargement. La somme de contrôle de l'image téléchargée doit donc être identique à celle indiquée par le lien de téléchargement. Si tel n'est pas le cas, inutile de lancer la gravure.

Tous vos fichiers ISO gravés facilement

SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ

Une fois ces vérifications faites, téléchargez DeepBurner pour mener à bien la gravure. Même s'il n'est pas aussi complet que ses concurrents payants, il fait partie des solutions gratuites, multilingues, légères et fiables. L'interface générale offre d'ailleurs quelques similitudes avec Nero Burning ROM (le double fenêtrage notamment), ce qui permettra aux connaisseurs de trouver rapidement leurs marques pour les manipulations de base. Dès l'ouverture du logiciel, un assistant propose de choisir votre « projet » de gravure. Pour la suite, laissez-vous guider :



sélectionnez l'option Graver une image ISO. Entrez le nom du fichier image, désignez le graveur de destination ainsi que la vitesse de gravure. Enfin, cliquez sur « Burn ISO ». C'est parti. La procédure est lancée et

une fois la gravure complète, le disque est automatiquement éjecté du lecteur. DeepBurner vous offre la possibilité d'effacer définitivement le fichier image de votre disque dur une fois la gravure effectuée.

➔ Deepburner... kézako ?

Sachez que ce petit logiciel gratuit existe en version Pro payante (disponible en démo 30 jours), et en « Free Portable ». Cette version ne nécessite aucune installation sur le disque dur. www.deepburner.com

GRAVER des Blu-RAY

➔ **A**près l'échec du HD-DVD que Microsoft s'est évertué à soutenir jusqu'au bout, Windows s'apprête à prendre en charge la gravure au format Blu-Ray. Préparez vos graveurs, Microsoft se réveille... enfin !



sous Windows

➔➔➔ **J**usqu'à maintenant pour graver sur Blu-Ray disc, il fallait obligatoirement passer par un logiciel tiers, comme Nero et ses concurrents. Les choses devraient changer d'ici peu, avec l'annonce du lancement prochain par Microsoft d'une mise à jour autorisant la gravure de ces disques haute capacité, directement à partir du système d'exploitation. Actuellement en phase de test, cette extension baptisée « Windows Feature Pack for Storage » sera compatible avec Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003 et 2008. Cette mise à jour offrira trois nouvelles fonctions liées au stockage. La première, « Active Storage Platform », permettra de restreindre l'accès aux données contenues sur les périphériques de stockage à mémoire flash, comme par exemple les clés USB. Fonctionnant comme les logiciels livrés avec certains dispositifs de stockage, elle protégera l'accès aux données grâce à un certificat ou un mot de passe. La deuxième fonction, « Image Mastering API update for Blu-Ray media », est une simple évolution du module de gravure intégré à Windows. Désormais, il ne sera donc plus nécessaire de passer par un logiciel annexe pour effectuer une opération de sauvegarde sur Blu-Ray. Mais atten-

tion, n'espérez pas pouvoir graver des films Blu-Ray avec ce module, il n'est pas conçu pour cela.

SMART CARD DRIVER ?

Cette mise à jour pour Windows intégrera enfin un driver permettant de prendre en charge les cartes à puces de type ICCD/CCID. Le « Windows Feature Pack for Storage » n'est pour le moment disponible qu'auprès des bêta testeurs officiels de Microsoft. En attendant, il ne vous reste qu'à vous tourner vers les quelques logiciels proposant la gravure sur Blu-Ray, comme la nouvelle suite Nero. Cette version 9 largement améliorée, intègre des fonctions inédites de lecture, d'extraction, de gravure, de copie et de sauvegarde des données, ainsi qu'un nouveau système d'organisation des tâches par onglets. Nero 9 s'avère désormais compatible AVCHD et offre un balayage de bande permettant de visualiser et de monter facilement les meilleures séquences de vos films en SD comme en HD. Enfin, Nero met à la disposition des utilisateurs un plug-in optionnel (vendu environ 7 euros) dédié à la création de véritables menus en HD et à la gravure de vidéos en HD sur Blu-Ray disc. Nero 9 est commercialisé au prix de 80 euros environ. Au rayon des solutions gratuites figure BurnAware Free Edition, un logiciel compatible avec Windows XP et Vista qui autorise la gravure de disques de données et de disques multi-sessions aux formats CD, DVD, Blu-Ray et HD-DVD et la création de dis-



ques image et de DVD-Vidéo. Il supporte une large palette d'interfaces matérielles (IDE, SCSI, USB, FireWire et S-ATA).

LES LOGICIELS COMPATIBLES

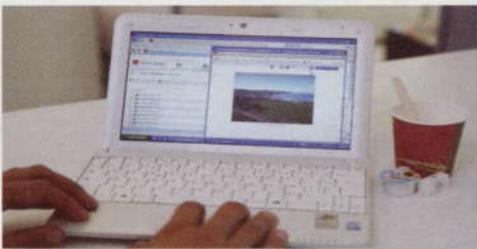
Si vous achetez un graveur LightScribe, il sera fourni avec un logiciel propriétaire. Mais vous pouvez opter pour Nero 6 Relo-aded (v6.6.0.8), Nero 7, Droppix Label Maker ou Easy Media Creator. LightScribe propose aussi sa propre solution gratuite : LightScribe Simple Labeler. En revanche, Surething Labeler 5, plus complet, est payant (www.lightscribe.com/).

➔ QUEL LOGICIEL ?

N'hésitez pas à vous orienter vers une solution de gravure telle que Nero qui offre à la fois l'ergonomie et la simplicité d'utilisation. Réputé pour être très fiable, Nero vous évite de saccager des Blu-Ray vierges (encore assez coûteux) en garantissant plus de 95% de résultats.

ORANGE + LACIE = HOME LIBRARY

La Home Library est une solution qui stocke, centralise et partage les contenus multimédia de la maison grâce au disque réseau LaCie Internet Space de 500 Go et au logiciel Home Library d'Orange. L'utilisateur peut accéder à distance, depuis n'importe quel dispositif DLNA/UpnP, aux contenus sauvegardés sur le disque LaCie, simplement en se connectant au portail Orange. PRIX INDICATIF : **149 euros.**



LECTEUR DE POCHE

Plexor ajoute à son catalogue une nouvelle version du MediaX (PX-MPM500U), son lecteur multimédia de poche, capable d'emmagasiner 500 Go de données, de films (DivX, XviD, MPEG 1/2/4, VOB, etc.), de photos (JPEG) ou de musique (MP3, WMA, WAV), et de les lire sur le téléviseur du salon grâce à la sortie audio/vidéo analogique ou aux sorties YUV à l'arrière du boîtier. Equipé également d'un port USB 2.0, ce disque dur 2,5 pouces SATA est compatible PC uniquement. Toujours aussi compact et léger, il est livré avec des boîtiers colorés interchangeables.

PRIX INDICATIF :
319 euros



LG BD-300, LE BLU-RAY NEW WAVE

Le LG BD300 fait sensation, car il accède à l'offre VoD Netflix en streaming. En France, malheureusement, ce genre de service ne sera pas proposé au lancement de l'appareil, prévu en décembre. Le BD300 a d'autres atouts à faire valoir : compatibilité BonusView, la prise en charge du BD-Live, la gestion des flux audio HD non compressés jusqu'en 7.1, l'upscaling HD 1080p des DVD-Vidéo et le support des formats JPEG, MP3, WMA, MPEG-4 et DivX. Côté connectique, il propose des connecteurs HDMI 1.3, Composite et YUV, une sortie audio analogique, deux sorties audio numériques, un port Ethernet et un USB. Enfin, LG nous promet un démarrage et un accès rapide aux disques, ce qui n'était pas le cas de la précédente génération de platines Blu-Ray. PRIX INDICATIF : **349 euros.**



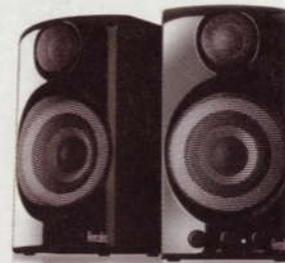
UN SSD ENFIN !

La MicroStation de Buffalo Technology est le premier SSD externe (Solid State Drive) disponible en Europe. D'une capacité de 32 à 100 Go, la MicroStation est un disque ultra-compact (5,7 x 1,4 x 8,9 cm) qui ne pèse pas plus de 60g. Plug & Play, la MicroStation se branche sur n'importe quel ordinateur en USB 2.0 et s'accompagne des logiciels Secure Lock (pour le cryptage des données) et Memeo BackUp (pour la sauvegarde automatique des données). PRIX INDICATIF : **129 euros (32 Go), 229 euros (64 Go), 349 euros (100 Go).**



LA HI-FI SUR PC

Avec les enceintes XPS 2.0 60, Hercules propose à tous les amateurs de musique sur ordinateur de profiter enfin d'une acoustique haut de gamme. Dotées d'une élégante finition laquée noire, ces enceintes compactes Bass Reflex associent un HP médium-grave large bande et un tweeter à dôme en soie. Elles arborent plusieurs boutons de réglage (graves, aigus, volume), ainsi qu'une entrée casque et une prise auxiliaire pour un éventuel baladeur MP3. PRIX INDICATIF : **80 euros**



SWITCHER HDMI

Monster, le spécialiste du câble et de l'accessoire audio/vidéo, lance le premier commutateur HDMI entièrement automatique : l'Advanced Switcher. Celui-ci dispose de trois entrées HDMI et d'un mode d'apprentissage permettant de synchroniser chaque entrée à la fréquence infrarouge de sa propre télécommande. Voilà un accessoire qui devrait réellement faciliter la vie de bon nombre d'utilisateurs. PRIX INDICATIF : **149 euros**

