

ECHANGE DE FICHIERS & MULTIMÉDIA

P2P MAG



COM

Seulement
2,5€

N° 23 - JUILLET-AOÛT 09

Téléchargement TOUT change !

NOUVELLES RÈGLES ★ NOUVEAUX OUTILS



**TRUCS &
ASTUCES
eMule**

FREENET

**Passez au P2P sécurisé
à très grande vitesse**

LOI HADOPI
Comment échapper
aux sanctions ?



JEU CONCOURS
Tentez de gagner un
Netbook PC Airis Kira 760

POUR PARTICIPER **VOIR AU DOS** ▶

N° 23 - Juillet-Août 2009

BEL/LUX : 3 € - Suisse : 5 CHF - Canada : 4,95 \$CAN - DOM : 3 € - Maroc : 30 MAD - TOM : 560 CFP

M 09017 - 23 - F : 2,50 € - RD



FRANCE
Sprea
éditions

ÉTÉ 2009 #06

P2PMAG

COM

HORS-SÉRIE

LOI
HADOPI
TOUTES LES
PARADES

PLUS!

PLUS RAPIDE PLUS RICHE PLUS SÛR

LE P2PAU MAX



100
PAGE

- ▶ DOSSIER
- ▶ PAS À PAS

P2PMAG
COM
PLUS!

- TORRENT
- SÉCURITÉ
- COMPRESSION
- LECTEURS
- PARTAGE...

BEST OF P2P

70 LOGICIELS
INDISPENSABLES
SUR VOTRE CD

SUPPLEMENT
EDITORIAL N°6
(Ne peut être vendu séparément)

AVEC LE
CD-ROM

en vente en kiosque

Fracture culturelle



»»» | Il n'y a pas si longtemps, l'idée de fracture numérique agitaient les débats. Intellectuels et politiques pointaient du doigt l'inégalité des citoyens face à l'accès aux nouvelles technologies et, de là, au savoir universel dispensé sur la Toile. Les plus favorisés allaient voir leurs chances de succès augmenter quand les moins nantis verraient leurs handicaps s'accroître. Ces craintes ont disparu, vaincues par la démocratisation d'Internet, le développement de l'informatique dans les écoles et la baisse du coût des ordinateurs. Aujourd'hui, la fracture qui menace notre société apparaît davantage d'ordre culturel. En jeu : l'accès universel à l'art, contrarié par le coût croissant des CD et DVD, des tickets de concert et de cinéma. Sans revenus suffisants, point de musique ni de films. Et personne ne semble s'en émouvoir. Le P2P, en dépit de dérives et d'abus manifestes, constitue une réponse crédible à cette injustice économique. Alors, plutôt que de perdre du temps à tenter de contrôler l'incontrôlable, mettons en place sans tarder un « droit forfaitaire au téléchargement », accessible à tous les budgets – et proportionnel aux revenus de chacun –, qui deviendrait pour les films et la musique ce que les cartes de bibliothèques sont pour la littérature : un passeport numérique vers l'émotion.

Bons téléchargements !

La rédaction 

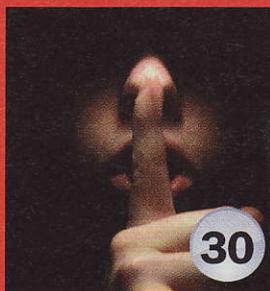
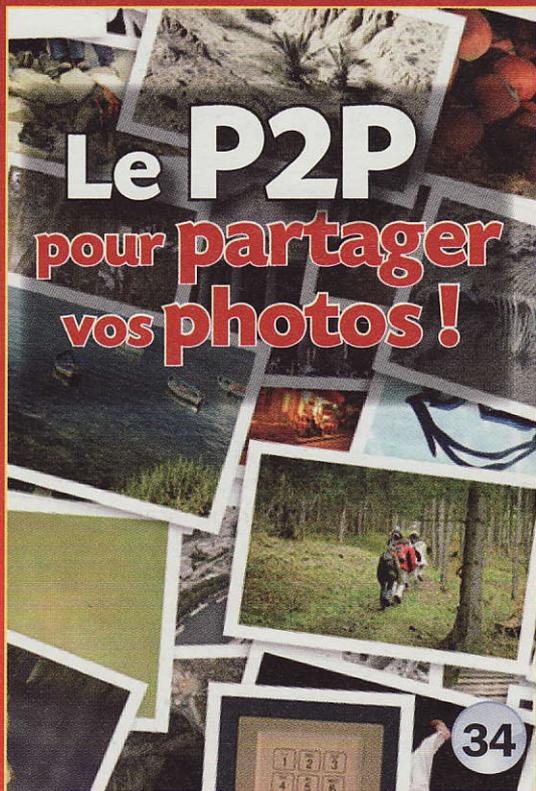
SOMMAIRE

LE MAG OFFICIEL DE L'ÉCHANGE DE FICHIERS

PEER TO PEER

- 8 L'actu des réseaux
- 14 Courrier des lecteurs
- 16 L'actu du mois
- 20 Buzz
- 24 Les navigateurs champions du téléchargement
- 30 Freenet : vraiment libre ?
- 34 Le P2P pour partager vos photos
- 40 Le P2P et la science
- 46 Les meilleurs clients dans la poche !
- 50 Gestionnaires de téléchargement
- 54 Trucs & astuces eMule
- 58 The Pirate Bay story
- 58 La fin des Torrents périmés

PLUS ! Les news Torrent



FREENET :
Et si la liberté existait vraiment ?

Applications portables
Les meilleurs clients dans la poche !

100% UTILE PRATIQUE

MP3/VIDÉOS

GÉREZ TOUTES VOS VIDÉOS 72

La rédaction de P2PMag a sélectionné pour vous les meilleurs programmes capables de gérer votre cinémathèque.



HD : LA NOUVELLE ÈRE..... 76

La Haute Définition est partout ! Mais êtes-vous réellement équipé pour en profiter à fond ?



VIDÉO, MP3 : LE BEST OF..... 80

Les P2Pistes ne sont pas tous des pirates sans scrupules. La preuve avec notre sélection de sites MP3 et vidéo au contenu 100 % légal.

COPIE/GRAVURE

PARTITIONS : SAVOIR S'ORGANISER..... 86

Optimisez le fonctionnement de votre PC en partitionnant votre disque dur.



UTILITAIRES DE DISQUES 90

Pour protéger les données de vos disques durs, un bon entretien s'impose. La rédaction a sélectionné pour vous les meilleurs utilitaires.



DES FILMS POUR VOTRE PSP 94

Et si vous emmeniez vos films préférés en voyage grâce à votre PSP ? Et hop, dans la valise !



P2PMAG.com Abo

ÉCONOMISEZ

14€*



- ✓ Mettez-vous à l'abri des augmentations
- ✓ Recevez votre revue chez vous avant tout le monde
- ✓ Réalisez une économie de 14 €
- ✓ Choisissez votre cadeau !

6 NUMÉROS DE P2P MAG

+

4 NUMÉROS HORS-SÉRIE

+

un CADEAU



26 € au lieu de 31 €

* Sur un abonnement de 2 ans

annez-vous

et RECEVEZ

EN CADEAU AU CHOIX

Ce super
VENTILATEUR
à connexion
USB



ou

Ce PORTE
mobile ou
porte MP3



BULLETIN D'ABONNEMENT

Remplissez lisiblement ce bulletin et renvoyez-le à : P2P Mag
Cophipublishing BP 10164 - 78515 Rambouillet Cedex

- Je m'abonne à P2P Mag pour 1 an (6 numéros + 4 Hors-Série) à 26 €.
- Je m'abonne à P2P Mag pour 2 ans (12 numéros + 8 Hors-Série) à 48 €.

Je choisis mon cadeau :

- un ventilateur à connexion USB
- un Porte mobile ou Porte MP3

Votre mode de paiement au choix à la commande

Aucun envoi ne sera fait contre remboursement

- Chèque à l'ordre de **Sprea editori**
- Carte bancaire

N°

Cryptogramme (3 derniers chiffres au dos de votre carte) :

Date d'expiration de votre carte bancaire :

Date et signature

- Je n'accepte pas que mes références soient communiquées à des partenaires

Mes coordonnées

Mme Mlle M.

Nom :

Prénom :

Adresse :

.....

Code Postal :

Ville :

Tél :

Mail :

Offre réservée aux nouveaux abonnés en France métropolitaine dans la limite des stocks disponibles. DOM-TOM et autres pays nous consulter. Les renseignements demandés sont nécessaires au traitement de votre commande par nos services. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 06-01-1978 modifiée, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition des données vous concernant à exercer au 03 22 87 49 89. J'accepte que mes références soient communiquées à des partenaires afin de me proposer des services ou prestations. Cochez la case en cas de refus.

NAPSTER LE GRAND COME-BACK ?

Le site de vente de musique en ligne est à nouveau disponible. Pour 5\$ par mois, Napster vous propose d'écouter en illimité le catalogue de la boutique en ligne qui ne compte pas moins de sept millions de titres. À ce tarif, vous avez également le droit de télécharger cinq titres de votre choix au format MP3, c'est-à-dire dépourvus de protection par DRM. Le nouveau propriétaire de la marque Napster (qui n'est autre que l'éditeur de logiciels Roxio) espère ainsi concurrencer les plus grandes plates-formes de téléchargement connues à ce jour. Et dire que l'on croyait Napster mort depuis longtemps.



EMULE EN NET REcul... PREMIERS EFFETS D'HADOPI ?

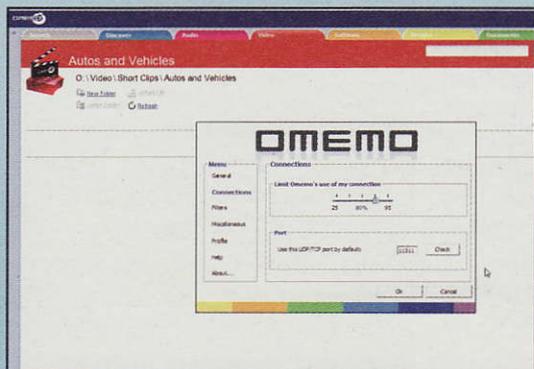


C'est un phénomène assez étonnant car observé pour la toute première fois. Depuis le début du mois de Janvier 2009, selon des études statistiques menées par Nielsen, la fréquentation des réseaux eDonkey/eMule connaît un net fléchissement. Un chiffre relativement inquiétant car, toujours selon cette étude, eMule aurait perdu environ 20% d'utilisateurs (passant de 5 à 4 millions de visiteurs uniques). Faut-il pour autant en conclure que la loi Hadopi commence à impacter

le P2P ? Une telle conclusion semble un peu prématurée. Car cela peut ne constituer qu'un épiphénomène et la seule analyse de ce chiffre ne suffit pas à dégager une vraie tendance. D'autant qu'il apparaît que dans le même temps la fréquentation de ThePirateBay.org reste parfaitement stable (et connaît même une très légère augmentation). De là à conclure qu'eMule perd de son attrait par rapport au BitTorrent, il n'y a qu'un pas...

OMEMO DÉBUT DU PROCÈS

À plusieurs reprises, nous avons eu l'occasion d'évoquer dans nos colonnes Pablo Soto et sa création : Omemo. L'industrie du disque n'a jamais vu d'un bon œil les systèmes d'échange de fichiers, mais celui de Pablo l'a encore moins séduit ! Le 19 mai, le procès qui oppose l'industrie du disque espagnole à l'inventeur de Omemo a débuté. Le laïus des représentants des majors est désormais bien connu : « *Dans plus de 90 % des cas, les chansons qui sont téléchargées avec ce programme appartiennent aux compagnies que nous représentons* ». De son côté, Pablo Soto reste fermement campé sur ses positions et affirme que l'on ne peut lui reprocher l'usage qui est fait du système qu'il est parvenu à édifier. Il faut dire qu'Omemo connaît un vrai succès, avec pas moins de 25 millions de téléchargements opérés sur la plate-forme depuis sa création. Un succès que les majors ne manquent pas de pointer du doigt pour réclamer à Pablo Soto la bagatelle de 13 millions d'euros au titre de dommages et intérêts. Éditeurs de vidéo et de musique estiment que le créateur du site agit à des fins personnelles d'enrichissement puisque Omemo commercialise des espaces publicitaires.



→ HADOPI APPLIQUÉE AVANT LA FIN 2009 ?

La Ministre de la culture, Christine Albanel, a longuement évoqué la loi Création et Internet lors de son discours devant les professionnels du cinéma à l'occasion du bilan annuel du CNC à Cannes. Selon notre ministre, cette loi Hadopi devrait être en place d'ici la fin de cette année 2009.

→ FACEBOOK : PHISHING À GOGO...

Mauvaise passe pour le champion des réseaux sociaux. Avec plus de 200 millions de membres, Facebook est devenu le jouet favori des pirates qui veulent spammer à tour de bras. Ainsi, en l'espace de 4 semaines, le site a connu deux attaques majeures de Phishing, au point que plusieurs dizaines de comptes ont dû être fermés.

→ ERRATUM

Le prix de la Tonik Ball de Néo est de 19,90 euros et non de 300 euros comme nous l'avons indiqué par erreur en page 96 du précédent numéro de P2P Mag. Cette enceinte autonome, disponible en de multiples coloris, n'en est que plus séduisante.

■ CINÉMA

WOLVERINE A LA COTE...

Sorti dans les salles obscures il y a seulement quelques semaines, le nouvel opus des aventures des X-Men qui revient sur la génèse du personnage clé Wolverine (incarné avec un talent incontestable par un Hugh Jackman aux épaules archi-muscl es) est sorti sur les réseaux P2P exactement au même moment. Il s'agit de copies qui étaient destinées aux cinémas, si bien que des fins alternatives peuvent ainsi être découvertes au téléchargement. La fuite, qui émane obligatoirement des studios de la production, fait grand bruit, notamment outre-Atlantique où une équipe du FBI a été nommée pour retrouver la trace des gentils partageurs.



© TR

■ APPLE

LA POMME VOUS SOIGNE

Ça y est, enfin ! Apple vient d'annoncer la disponibilité pour la France de l'**AppleCare Protection Plan**. Cette garantie constructeur était jusqu'ici réservée aux seuls client américains de la marque à la pomme. Associée à l'assistance téléphonique gratuite pendant deux ans, cette garantie est un vrai plus pour les utilisateurs Macintosh. Pour en profiter, il faudra néanmoins sortir son porte-monnaie et se soulager de la bagatelle de 70 euros pour protéger un iPhone et de 180 euros pour protéger un iMac. Et oui, la pomme, ce n'est jamais vraiment bon marché... Mais compte tenu du prix des élevé des équipements de la marque, souscrire à cette extension de garantie peut se révéler, au final, un bon investissement. Rendez-vous sur l'Apple Store pour connaître toutes les modalités de l'offre.

WINDOWS 7 PLUS CHER QUE VISTA ?

Certes, Microsoft s'est planté dans les grandes largeurs avec Vista. Trop cher, mal abouti, mal fini, mal pensé... le système d'exploitation qui était censé révolutionner l'informatique moderne a fait choux blanc. Mais les ingénieurs de Bill Gates ont-ils appris de leurs erreurs ? Rien n'est moins sûr. Suite à une déclaration du constructeur Dell, il semblerait que le prix des licences pour Windows 7 soit encore plus élevé que pour Vista ! Pour l'heure, rien n'est confirmé, mais si tel était le cas, XP aurait sans doute encore de beaux jours devant lui !

STREAMING ? ENCORE DES GROS SOUS

Le SNEP, le syndicat des producteurs, et l'ADAMI (une association d'artistes qui souhaite gérer collectivement les droits d'auteur) sont en profond désaccord. L'ADAMI estime en effet que le gâteau n'est pas partagé équitablement, notamment pour les usages en ligne de morceaux musicaux. Ainsi la diffusion légale de musique en streaming sur le Web rapporte à un artiste 1 centime d'euro. Pour gagner 100 euros,

il faut donc qu'elle soit diffusée 100 000 fois. L'ADAMI rappelle donc que la loi Internet et création n'est sans doute pas la solution pour rétribuer équitablement les artistes. Le SNEP, de son côté, estime que la rémunération n'est pas la variable principale à prendre en compte et préfère évoquer la nécessité de lutter contre le piratage. Quand on ne parle pas la même langue, forcément on a du mal à s'entendre !

ZÉ SOUIS TOUT ÉLECTRRRIZÉ !

Apple vient de s'exprimer de manière étonnante sur un phénomène qui ne l'est pas moins. Lorsque l'air est très sec, l'électricité statique s'accumule dans les écouteurs de votre iPod jusqu'à ce que vos oreilles reçoivent une décharge. Chez Apple, on déclare que « *c'est normal, ce phénomène n'est pas limité aux produits de la marque* ». Ce qui reste assez étonnant est que Apple s'exprime enfin sur « *ce phénomène normal* » alors même que la sixième génération d'iPod vient de sortir... Pour pallier à ce désagrément, Apple vous invite à placer votre appareil dans un étui ou dans un sac. Il convient aussi de faire attention à ne pas frotter le balaudeur contre des matériaux qui peuvent faciliter l'électricité statique. Bein voyons...

→ APRÈS AVOIR ÉTUDIÉ VOS EMAILS À DES FINS MARKETING, GMAIL LES TRADUIT

Chacun sait que Google, bien à l'abri dans ses locaux alimentés par énergie solaire de Moutain View, exploite l'ensemble des messages échangés via sa passerelle Gmail, pour vous proposer des publicités ciblées en vous appâtant à grands coups de services gratuits.

Larry Page et Sergei Brin vont encore plus loin avec une nouvelle fonction qui permet de traduire vos messages dans près de 40 langues. Cette nouvelle fonctionnalité, gratuite bien sûr, est censée enrichir le Web 2.0 d'applications toujours plus innovantes. Elle constitue aussi pour les deux idéalistes créateurs de la plus formidable usine à profits du monde un moyen de vous fidéliser et de consolider le chiffre d'affaires de Google. Pour voir de quoi il retourne, faites donc une petite visite sur la page Google Labs. Vous y trouverez tous les détails, ainsi qu'un mode d'emploi pour utiliser cette nouvelle option de Gmail.

SFR NE CONNAIT PAS LA CRISE

FROID, MOI ? JAMAIS !

« Nous ne percevons pas d'impact sur l'activité de téléphonie fixe, ce qui est bien. Je pense que la dernière chose que les gens veulent, c'est se passer de leur connexion Internet ou de leur ligne fixe », a-t-on entendu lors du sommet TMT (Télécoms, Médias, Technologie) organisé par Reuters à Paris, à New York et en Asie. Tels sont les propos tenus par Frank Esser, Président Directeur Général du deuxième opérateur

de télécoms français. Il a bien de la chance, M. Esser, de ne pas ressentir les effets de la crise. Car les clients de SFR, lorsqu'ils reçoivent leur facture de téléphonie et d'Internet, ressentent comme un léger frisson leur parcourir les omoplastes... Car la concentration des activités de FAI et d'opérateur télécom n'a, hélas, pas eu pour effet premier de baisser le prix des abonnements, fussent-ils groupés.

TÉLÉPHONIE MOBILE

IPHONE, BIENTÔT UN ÉCRAN OLED ?

À l'heure où nous écrivons ces lignes, ce n'est encore qu'une rumeur qui ne cesse d'enfler. L'information officielle n'a pu nous être confirmée par Apple mais il semblerait que le mois de juillet pourrait être celui de la sortie du premier iPhone doté d'un écran OLED. Ce nouvel iPhone serait décliné dans des versions 16 et 32 Go et affiché à des prix sensiblement identiques à ceux pratiqués aujourd'hui. Avec un objectif de 3,2 Mégapixels, la possibilité d'enregistrer des séquences vidéo, un processeur plus puissant et une quantité de mémoire multipliée par deux, ce nouvel iPhone sera une véritable bête de course. D'autant que grâce à son écran OLED, l'autonomie pourrait être jusqu'à 50 % supérieure à celle du modèle actuel. Fidèle à son habitude, le design ne serait pas en reste et les fans se mettent à rêver d'un logo Apple lumineux au dos de l'appareil ! Fin de cet insupportable suspens dans quelques semaines, lors de la WWDC.



LES ARTISTES ANGLAIS EN LUTTE CONTRE LA RIPOSTE GRADUÉE



Le concept de riposte graduée, qui a germé en France (on n'a pas de pétrole mais on a des idées !), l'industrie

anglaise du disque aimerait le voir traverser la Manche. Ce lobby très puissant fait pression sur le gouvernement britannique pour qu'il suive cette voie. Mais les artistes ne voient pas tous d'un bon œil l'idée de riposte graduée.

Ainsi, la FAC, comprenez la *Featured Artists Coalition* (Coalition des artistes Interpètes) qui compte parmi ses membres de grands noms tels que Robbie Williams ou Iron Maiden, s'oppose farouchement à la possibilité que l'accès à Internet puisse être coupé aussi injustement aux Internautes anglais.

Le Premier Ministre, Gordon Brown, bien qu'empêtré dans de sordides histoires de notes de frais astronomiques, s'est déjà positionné sur cette question. Il a déclaré que « *la riposte graduée n'était pas la bonne voie à suivre* ». La FAC quant à elle estime que l'industrie du disque ne cherche pas réellement à défendre les intérêts des artistes eux-mêmes mais qu'il s'agit surtout de préserver des intérêts financiers colossaux. La FAC rappelle qu'il suffit, pour échapper à la répression, de procéder à des échanges chiffrés, et soutient une solution qui reposerait sur une licence globale, accordée pour un montant forfaitaire. Une position que tous les P2Pistes admettent mais qui, hélas !, ne convainc pas des gouvernants !

→ QUE SERA L'INTERNET DU FUTUR ?

Si vous en avez une idée, c'est le moment de vous manifester. En effet, le gouvernement a annoncé, le 20 mai dernier, le lancement d'une vaste consultation publique auprès notamment d'universitaires, de chercheurs, de chefs d'entreprises (grandes et moyennes), pour connaître leur opinion sur ce que devrait être l'Internet du futur. L'idée consiste à recueillir un maximum d'avis considérés comme autorisés. C'est Valérie Pécresse (qui a comme chacun sait la côte auprès des universitaires !) qui est officiellement chargée de cette vaste consultation. Elle est aidée en cela par Luc Chatel, le Secrétaire d'état à la consommation, et de la Secrétaire d'état à l'économie numérique, Nathalie Kosciusko-Morizet. Vous avez jusqu'au 13 juillet pour participer. Il suffit pour cela de remplir le formulaire disponible sur un site mis en ligne pour l'occasion ou d'envoyer un mail, toujours depuis ce même site. N'hésitez pas à donner de bonnes idées (comme l'abandon de l'Hadopi, par exemple) en vous connectant sur www.telecom.gouv.fr/rubriques-menu/organisation-du-secteur/textes-reglementaires/consultations-appels-candidatures/consultations-ouvertes/internet-du-futur-2103.html

Échangeons !

FRED



Je suis super fan de Torrent, mais j'aimerais trouver enfin des fichiers qui sortent un peu du ronron habituel. Auriez une suggestion ?

P2PMag. Nous avons toujours tendance à considérer que c'est dans les vieux pots que l'on fait les meilleures soupes. C'est pourquoi nous restons des inconditionnels de ThePirateBay.org et de isohunt.com, les deux moteurs de recherche préférés de la rédaction. Toutefois, si vous souhaitez prospecter de nouveaux territoires, essayez donc l'annuaire www.liens-bittorrent.com.

FRANÇOIS (CONDÉ)

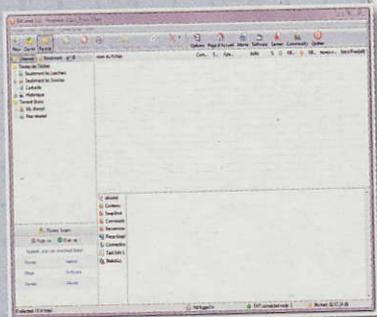
J'ai bien peur d'avoir entendu dire qu'Hadopi serait bientôt appliquée. Je me demande vraiment ce que je risque si je continue de télécharger ?

P2PMag. Il est clair que l'adoption d'Hadopi par l'Assemblée Nationale puis par le Sénat va porter un mauvais coup aux réseaux d'échange. Cela dit, il nous reste encore l'espoir que le Parlement européen prenne des dispositions qui empêchent l'application pure et simple de cette loi et des mesures qui s'y attachent, notamment la coupure de l'accès à Internet (voir notre article *Actu du mois* en page 16). Nous ne sommes pas du genre à inciter au piratage, mais rappelons tout de même que la traque, menée par les ayants-droits eux-mêmes, ciblera en priorité les « gros » téléchargeurs (en volume et en nombre de fichiers). Les utilisateurs occasionnels des réseaux P2P ont toutes les chances de passer entre les mailles du filet. En outre, il suffit pour contrer Hadopi d'échanger des fichiers sur des réseaux cryptés (comme avec The Pirate Bay, par exemple), pour qu'il devienne plus compliqué de remonter jusqu'à vous. Ne perdez pas espoir !

The screenshot shows the P2PMag website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'ACCUEIL', 'NOUVEAUTES', 'TOP TORRENT', 'BOITES A OUI', 'PARLIAMENTAIRE', 'FRANCAIS', 'VIDEOS', 'LIVRE', and 'BENEFITICIAIRE'. Below this is a large table of torrent links, each with a small icon and a title. A prominent red starburst badge with the text 'ACCESS VIP' is overlaid on the right side of the table. The bottom of the screenshot shows a footer with the date 'Page 10 - 2008 - 2009' and 'P2PMag - Juin / Juillet 2009'.

KARINE (MOISSAC)

Je viens de télécharger (sur vos conseils d'ailleurs !) le client BitComet qui utilise le protocole Torrent. J'ai du mal à le maîtriser et j'ai vraiment l'impression qu'il mouline. Pouvez-vous m'aider ?



P2PMag. Comme tous les logiciels de téléchargement, il faut mettre les mains dans le cambouis pour que BitComet puisse donner les meilleurs résultats. Déroulez le menu *Outils/Options* puis, dans les réglages généraux, cochez l'option *Sans limite tant pour les taux en réception qu'en émission* (vous pouvez limiter l'upload, mais cela se ressentira sur la vitesse de téléchargement).

CHRIS (MONTIGNY-LÈS-METZ)

J'ai l'impression d'avoir correctement paramétré le logiciel et pourtant, je suis toujours à la traîne dans les téléchargements avec eMule. Je suis déçu car mon ID ne monte pas. Que faire ?

P2PMag. Vérifiez que le partage des fichiers est bien activé et que vous laissez eMule ouvert en permanence afin de jouer le jeu au mieux. Partager c'est très bien, mais il faut aussi que vous ayez beaucoup de fichiers à mettre à disposition de la communauté. Avec trois MP3 et deux vidéos, vous n'irez pas bien loin. Il faut également laisser transiter les données assez rapidement, sinon vous ne disposerez pas d'assez de « crédits ». Il faut trouver une vitesse d'envoi qui corresponde au mieux à la capacité de votre connexion Internet.

ARNAUD (BRIONNE)

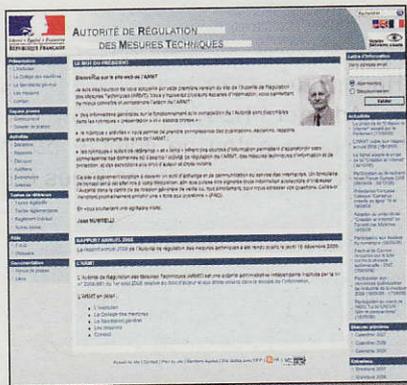
J'ai attrapé un virus en dézipant un fichier que j'avais téléchargé via un Torrent. Depuis mon système est instable. Une solution ?

P2PMag. Lorsque vous échangez des fichiers sur les réseaux P2P, soyez prudent et assurez-vous que votre protection antivirus est bien à jour. Avec Avast, par exemple, il est possible de configurer une mise à jour automatique quotidienne. Sans ce genre de précautions, vous risquez de fusiller votre machine pour de bon et l'échange de fichiers ne sera plus qu'un souvenir.

»»» HADOPI

PRÉPAREZ VOS MOUCHOIRS...

Après moult péripéties et rebondissements, malgré la grogne générale, les protestations de l'opposition, et la difficulté d'application, la loi HADOPI a été finalement adoptée. Elle annonce le début d'une vaste campagne de répression et la perspective de décisions arbitraires difficiles à admettre. **Même pour le Parlement européen qui pourrait bien être, pour le coup, la dernière planche de salut des Internautes français.**



▲ *L'autorité de Régulation des Mesures Techniques n'aura pas fait long feu. Elle sera prochainement remplacée par l'HADOPI, au budget annuel de 7 millions d'euros.*

Après avoir été rejetée le 9 avril, suite à une habile manœuvre des députés socialistes qui ont attendu que les représentants de la majorité soient partis déjeuner pour voter contre le projet Hadopi, la loi a finalement été adoptée le 12 mai dernier, par 296 voix pour et 233 contre – 28 députés s'étant finalement abstenus. Dès le lendemain, le Sénat a enteriné à son tour ces nouvelles dispositions législatives. La loi Hadopi (car on ne peut plus désormais parler du projet) aura fait couler beaucoup d'encre et il y a fort à parier que cela ne s'arrête pas là. Il y a en effet encore beaucoup à dire sur la question. Les adeptes du téléchargement voient en cette loi scélérates un nouveau moyen de brider leurs activités en ligne. Les ayants-droits et l'industrie des arts en général, la perçoivent comme une nécessité pour mettre fin à des pertes de

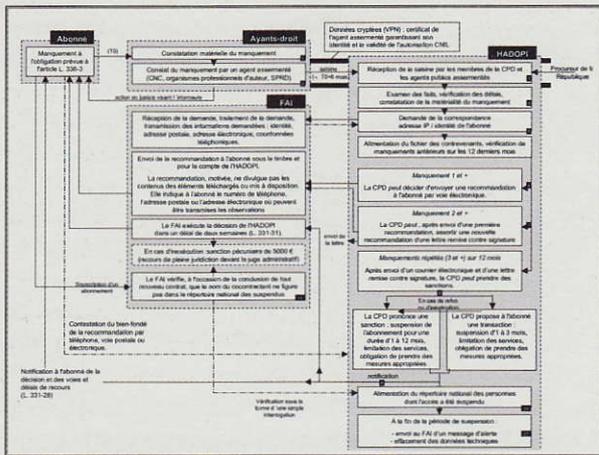


revenus qui déstabilisent un secteur économique touché, comme les autres, par la crise. D'ailleurs le nombre d'artistes résidant en Suisse pour échapper à la fiscalité française en témoigne ! Toujours est-il que malgré les protestations, cette loi est votée et que, en théorie, elle devra prochainement s'appliquer. Même s'il est finalement assez probable que la théorie ne se confirme pas du tout dans la pratique.

UN ESPOIR D'ÉCHAPPER AUX POURSUITES ?

Dès le lendemain de l'adoption de la loi par l'Assemblée Nationale, les couloirs bruisaient d'une étrange et assez

encourageante rumeur : Il aurait été plus important pour le gouvernement que la loi Hadopi soit votée qu'elle ne soit appliquée. Adopter l'Hadopi, c'est démontrer qu'on agit et qu'on ne compte pas faiblir et mollir malgré les supplices d'une



vaste frange de la population. Pourtant, il est bien possible que la loi porte en elle-même les germes de son inapplicabilité... Ce qui fait, aux yeux des auto-



▲ Les P2Pistes espèrent une intervention du Parlement européen.

rités, la force de Hadopi, et ce qui fait le plus trembler les utilisateurs des réseaux P2P, c'est avant tout la mesure répressive la plus forte du texte, à savoir la coupure de la connexion Internet en cas de récidive pour une durée d'un an au maximum.

Les contrevenants qui, après avoir été rappelés à l'ordre à deux reprises, persisteraient dans la voie du téléchargement illégal, s'exposeraient alors aux foudres de la Haute Autorité et seraient sanctionnés sans même avoir à comparaître devant un organe de justice. Ce qui est une première absolue, hormis peut-être en Birmanie ! Cette mesure répressive est loin de faire l'unanimité dans la classe politique française et encore moins dans les rangs des euro-députés.



HADOPI, C'EST QUOI ?

Portrait-robot d'une institution

La Haute Autorité pour la Diffusion des Œuvres et la Protection des Droits sur Internet (ouf !) est une autorité publique indépendante qui a pour mission de veiller au respect des droits d'auteur sur Internet. Elle remplace l'Autorité de Régulation des Mesures Techniques (ARMT), créée par la loi DADVSI et qui gère l'interopérabilité des dispositifs de DRM, réalise des études sur la question des droits d'auteur et évalue les technologies de filtrage et de tatouage des contenus, etc. Hadopi est une sorte d'intermédiaire entre l'ayant droit et le FAI qui coupe physiquement les lignes. Lors de la présentation du budget 2009 par le ministère de la Culture, les frais de fonctionnement – hors personnel – de cette nouvelle autorité ont été fixés à 6,7 millions d'euros. À l'heure où nous écrivons ces lignes, on ignore encore quand cette Haute Autorité entrera véritablement en action, ni même qui en sera le Président (nommé par décret par le pouvoir exécutif). De même que l'on ignore quels seront concrètement les moyens mis en œuvre pour administrer les droits d'auteur sur Internet. À suivre, donc...

En effet, le Parlement européen a réaffirmé à plusieurs reprises (quatre fois pour être précis) le caractère anticonsti-

Pour le Parlement Européen, l'accès à Internet est un droit fondamental

tutionnel de semblables dispositions. Et notamment en votant des directives qui font de l'accès à Internet un droit fondamental des citoyens, ne pouvant en conséquence être suspendu que par une décision de justice pleinement motivée. L'avenir nous dira ce qu'il adviendra de la loi Hadopi et du piratage sur Internet, une activité dont la France est l'une des championnes en Europe (après l'Espagne et l'Italie, à croire que nos origines latines soient pour beaucoup dans le goût du téléchargement)...

À QUELLE SAUCE SERONS-NOUS MANGÉS ?

C'est au bout du compte la question qui reste en suspens. Même si nous pouvons nous accrocher frénétiquement à l'espoir que, comme des centaines d'autres lois françaises, Hadopi n'entre jamais en application, la menace reste bel et bien présente, d'autant que la pression des lobby n'a jamais été aussi forte. Plusieurs procédures judiciaires en cours visent à empêcher le phénomène P2P d'exister, même légalement. Et chacun connaît, dans l'actualité récente, le renoncement de Amazon à son partenariat avec Coda-



RIPOSTE GRADUÉE

Comment ça marche ?

Le principe de la riposte graduée est simple. Lorsque vous êtes pris en flagrant délit de piratage sur les réseaux P2P, vous recevez un email expliquant que vous avez été repéré et qu'il faut cesser cette activité. En cas de récidive, un deuxième message, plus véhément, vous parvient. Sur le papier, mieux vaut tenir compte de cette seconde semonce. Si vous persistez à télécharger illégalement, vous pourrez tomber sous le coup d'une suspension de votre accès à Internet d'une durée variable selon la gravité des faits (jusqu'à un an de coupure), avec l'impossibilité de souscrire un abonnement ailleurs. Enfin, de lourdes amendes pourront être infligées à ceux qui ont persisté à télécharger des fichiers illégalement. Dans tous les cas, si Hadopi se met vraiment en place et que tous les acteurs jouent le jeu, pirater pourra bientôt coûter très cher !

fm, alors que leur usage du P2P était légal. La preuve encore avec le refus d'Apple d'abriter certains programmes sur l'AppStore au motif qu'ils fleurissent avec les technologies P2P. Le vent est en train de tourner, et il nous amène plutôt une odeur de rance que celle de la liberté...

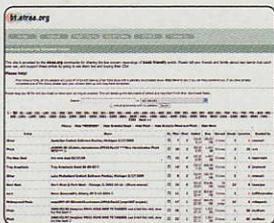


MUSIQUE : ÉCOUTEZ, MIXEZ, PARTAGEZ !

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.

» À découvrir à tout prix !

Ezubi est un service de media center personnel qui offre un espace de stockage en ligne pour regarder et partager vos photos, musiques et vidéos sur votre ordinateur (PC ou Mac) et votre mobile (iPhone, wap ou imode). Pour vous inscrire, il suffit de remplir un simple formulaire. C'est simple et le site vaut vraiment le détour.



<http://www.ezubi.com>

» Mieux que Deezer ?

Pourquoi pas !

Spotify est un tout nouveau concept pour lequel il faut impérativement disposer d'une invitation. Une fois que vous l'avez, téléchargez le petit programme, installez-le et profitez gratuitement d'un catalogue musical gratuit et d'une qualité incomparable. Ce site pourrait bien faire très rapidement de l'ombre au célèbre Deezer.



<http://www.spotify.com>

» Dogmazic

Site patisan !



La musique libre dans les grandes largeurs vous attend sur ce site qui propose la bagatelle de 2 600 heures de musique libre et gratuite, soit près de 33 000 morceaux dans lesquels se cachent forcément les talents de notre proche avenir !

www.dogmazic.net

» Auboutdufil

Y'a quelqu'un ?



Musique d'ambiance, électro-jazz, musique acoustique, ce site est le point de rendez-vous incontesté de tous les mélomanes épris de liberté... L'écoute en ligne est d'excellente qualité. Un site à glisser dans vos favoris.

www.auboutdufil.com

» Buzzthissound

Faites du Buzz !



Un podcast qui diffuse de la musique libre sous licence Creative Commons et Art Libre. Pour découvrir, écouter et télécharger de la musique libre. Une chose est sûre, ici, vous allez trouver votre bonheur.

www.buzzthissound.free.fr



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.

» Un peu d'histoire, Trop Top !



Le site de l'INA ne cesse de s'enrichir de nouveaux morceaux de notre histoire audiovisuelle. Si les débuts ont été houleux avec des serveurs saturés,

ce n'est plus le cas aujourd'hui. La richesse du site se révèle vraiment étonnante, surtout pour ceux qui aiment revoir les moments cultes de la télévision française.

www.ina.fr

» FeedBeat, la gestion de playlist



Ce service plutôt original permet de créer des playlists constituées de vidéos qui peuvent provenir de différentes sources (et notamment de plates-formes

Internet comme YouTube, Google vidéos et consorts) et de les organiser à votre guise. Chaque playlist dispose par ailleurs de son propre nom de domaine sur le site.

www.feedbeat.net

» Blogstar

TV Perso



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

www.blogstar.com

» Livestream

À la carte



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

www.livestream.com

Vreel

Partage de DivX

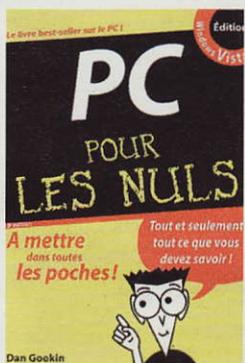


Vreel - traduisez bobine - est une passerelle de partage de DivX qui ne cesse d'évoluer et de s'enrichir de nouvelles vidéos à consulter librement. L'envoi des vidéos est très simple et rapide : même les débutants trouveront leurs marques rapidement.

<http://beta.vreel.net>

POUR LES NULS

Même pour les plus doués d'entre nous, la collection des Nuls apportera toujours quelque chose. C'est pourquoi nous vous proposons de pouvoir acheter avec 5% de remise les trois best sellers informatiques de cette célèbre collection.



PC POUR LES NULS

Ce livre vous permettra d'explorer à fond votre ordinateur et d'en connaître toutes ses facettes.

339 page

RefPC35

11,90 €

Pour vous 11,31 €

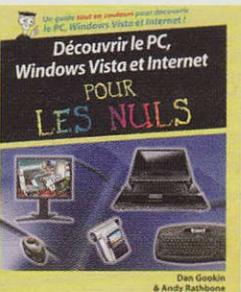
DÉCOUVRIR LE PC, WINDOWS VISTA ET INTERNET POUR LES NULS

Vous vous familiariserez avec les principaux périphériques et logiciels de votre PC.

477 pages - RefPC40

24,90 €

Pour vous 23,66 €



L'ENCYCLOPÉDIE INFORMATIQUE POUR LES NULS

Ce livre restera à portée de votre main et vous viendra en aide au moindre doute. De l'ordinateur aux périphériques, tout est dit, décortiqué et analysé.

523 pages

RefPC45

29,90 €

Pour vous 28,81 €



BON DE COMMANDE

À retourner, accompagné de votre règlement à l'ordre de Cophipublishing, à :
L'officiel du Net - Cophipublishing
BP 10164 78515 Rambouillet Cedex
Tel : 01 34 84 48 69

Commandez également sur
www.officieldunet.fr

Oui, je sélectionne et je commande les produits suivants

Réf.	TITRE	PRIX Unitaire Remise déduite	Qté	PRIX global
PC35	PC pour les nuls	11,31 €		
PC40	Découvrir le PC, Windows Vista et Internet pour les nuls	23,66 €		
PC45	L'encyclopédie informatique pour les nuls	28,81 €		
3 € Jusqu'à 15 € d'achat		SOUS-TOTAL		
5 € de 15 € à 30 € d'achat				
7 € de 30 € à 45 € d'achat				
8 € à partir de 45 € d'achat				
		FRAIS DE PORT		
		TOTAL À RÉGLER		

Nom : Prénom :

Adresse :

Ville : Code Postal :

Tél : Pour l'étranger ZIP Code,

Email :

Chèque (France uniquement)

Carte bancaire N° 0000 0000 0000 0000

Date d'expiration de votre carte bancaire 00 00

Cryptogramme (3 derniers chiffres au dos de votre carte) 000

Signature

AUCUN ENVOI NE SERA
FAIT CONTRE
REMBOURSEMENT

Et dire qu'il y a 30 ans naissait le P2P... Un phénomène en constante évolution technologique, pourtant en lutte pour sa survie. La rédaction de *P2P Mag* vous propose de découvrir les dernières tendances, logicielles et matérielles.

INTRO P2P

Les navigateurs champions du téléchargement

24

Les joies du peer-to-peer sans même quitter votre navigateur Internet. C'est pas beau ça ?



Le P2P pour partager vos photos

34

Les meilleurs sites pour échanger et partagez vos photos sur le Net grâce aux technologies peer-to-peer.

Les meilleurs clients dans la poche

Vos logiciels de téléchargement favoris existent aussi en version « portable ».

46



The Pirate Bay, la belle histoire

58

Retour sur la succes story des flibustriers les plus célèbres sur Web.



Freenet : Le Net libre ?

30

Anonyme et descentralisé, Freenet ambitionne de restaurer la liberté d'expression sur le Toile. Mais est-ce encore possible ?



Le P2P et la science

Retour sur ces avancées scientifiques qui n'auraient pas eu lieu sans l'apport des systèmes d'échange de fichiers.

40

Gestionnaires de téléchargement

Des logiciels malins qui organisent, programment et gèrent pour vous les transferts Web et FTP.

50



La fin des Torrents périmés

Votre PC déborde ? Débarrassez-vous des liens Torrents inutiles ou obsolètes !

62



SPÉCIAL EMULE

Toujours plus loin avec la Mule !

54

Les navigateurs champions du téléchargement




Le peer-to-peer est devenu plus qu'une habitude, presque un mode de vie. Pour gagner en efficacité, pourquoi ne pas télécharger sans quitter votre navigateur Web ?
Conseils pratiques.


Si vous êtes devenu un fervent adepte des réseaux d'échange peer-to-peer, vous avez dû constater, comme tout utilisateur régulier que le fait de basculer sans cesse de son navigateur Internet vers les clients P2P – qu'il s'agisse du proto-

cole eDonkey/eMule, ou de BitTorrent – est à la fois très agaçant et surtout relativement fastidieux. Pour bien faire, il faudrait pouvoir surfer sur le Web tout en gérant efficacement les recherches de fichiers à télécharger et l'ensemble du transit des données. Idéalement sans jamais abandonner le navigateur Internet. A priori cela peut paraître impossible. Et pourtant, des solutions très innovantes font leur apparition. En effet, les développeurs de clients P2P inventent des barres d'outils qui enrichissent votre navigateur et offrent un accès plus aisé et plus rapide au téléchargement. Mais les navigateurs eux-mêmes évoluent régulièrement et mettent désormais à votre disposition des fonctions permettant

de mieux gérer les téléchargements. La rédaction de *P2P Mag* fait le point sur ces avancées.

OPERA : LE CHAMPION DE BITTORRENT

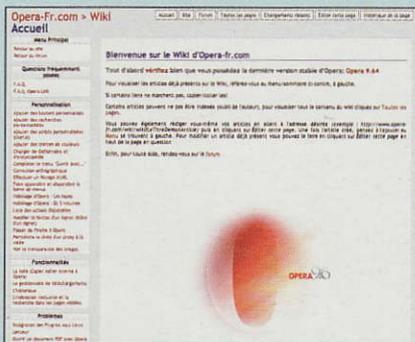
Opera est l'un des rares navigateurs Internet qui soit en mesure de supporter par défaut, et sans la moindre limitation, le protocole BitTorrent. Ce protocole d'échange de fichiers en mode point à point vous permet de télécharger des fichiers volumineux sans trop solliciter la bande passante d'un serveur unique puisque le téléchargement est distribué. Si BitTorrent s'impose comme l'un des clients les plus performants, il est aussi l'un des plus exigeants. Bien qu'appelé « téléchargement », le protocole BitTorrent repose sur le fait que tous les utilisateurs



sont à la fois receveurs et expéditeurs des fichiers. Pour télécharger et installer Opera, rendez-vous sur www.opera-fr.com. Visitez la section Téléchargements pour récupérer le fichier d'installation qui convient à votre système d'exploitation. Lorsque vous cliquez sur un lien .torrent, Opera affiche automatiquement une boîte de dialogue au sein de laquelle vous pouvez spécifier le dossier de destination du fichier. Cliquez sur *Oui* pour lancer le téléchargement. Dès qu'une partie de l'archive est transférée sur votre ordinateur, vous commencez sans

Opera Wiki Tout savoir d'un navigateur en permanente évolution

Envie de tout connaître des ressources d'Opera ? Vous n'êtes pas au bout de vos peines. Moins célèbre qu'Internet Explorer ou Mozilla Firefox, Opera est pourtant l'un des navigateurs les plus anciens de la Toile. En même temps que l'un des plus complets. Si vous en doutez encore, ne manquez pas de visiter le Wiki francophone disponible à l'adresse suivante : www.opera-fr.com/wiki. Vous pourrez non seulement tout apprendre des subtilités du programme mais également contribuer à cette encyclopédie en ligne et l'enrichir de vos connaissances particulières, acquises sur le terrain. Le partage des expériences reste encore le meilleur moyen de tout connaître d'un logiciel.



Des Torrents avec Opera

Pour trouver des liens Torrent, utilisez le champ de Recherche intégré à Opera. Le navigateur propose une sélection de moteurs de recherche généralistes, mais aussi un moteur spécialisé dans la traque des Torrents. Il suffit de cliquer sur un des liens proposés pour débiter le transfert.

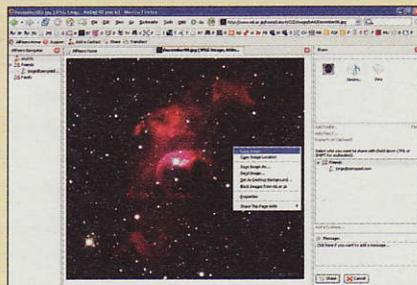


délaï à partager à votre tour des portions de fichier avec les autres utilisateurs BitTorrent (les peers). Plus il y a de peers qui aident à distribuer un fichier, plus le téléchargement s'effectue rapidement.

Une fois que vous avez commencé à télécharger un fichier, vous continuerez à partager des données jusqu'à ce que vous arrêtez le transfert ou que vous fermiez Opera. Sur le papier cela paraît étonnamment simple. Et dans la pratique aussi ! Car Opera tient ses promesses et simplifie réellement le téléchargement BitTorrent. Et ce notamment grâce à une parfaite intégration du protocole

Firefox,

1 Par le passé, Firefox disposait d'une extension P2P spécifique baptisée *AllPeers*. Apparue en 2006, elle avait fait couler beaucoup d'encre. Malheureusement, le projet *AllPeers*, malgré ses qualités, n'est plus d'actualité. Cela ne signifie pas pour autant que le téléchargement sur les réseaux P2P soit définitivement à reléguer aux oubliettes pour le navigateur de la fondation Mozilla. Bien des barres d'outils et extensions existent qui sont susceptibles de vous être utiles pour mener à bien la plupart des transferts de fichier.



2 Parmi les extensions P2P particulièrement intéressantes pour Firefox, il faut impérativement évoquer **Dai.Sy 1.1.0**. Vous pourrez le récupérer à l'adresse suivante : <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/downloads/latest/3293/addon-3293-latest.xpi>.

Une fois l'extension installée, commencez par vous choisir un pseudonyme. L'extension permet à

à la sauce P2P

tous ceux qui visitent simultanément le même site de tirer profit de cette plate-forme pour en faire un espace d'échange et de partage. Ainsi, le Web devient un vaste espace communautaire sur lequel vous pouvez échanger des fichiers, discuter via un outil de chat, et ce en toute sécurité.



3 Pour enrichir Firefox et le doper considérablement dans le traitement des technologies peer-to-peer, il existe d'autres extensions remarquables, comme par exemple **TorrentSpam**. Cet outil gratuit fonctionne à la manière d'un filtre antispam pour le courrier électronique mais en portant son action contre les Fakes. Disponible depuis www.torrentspam.com, ce site s'assure que les Torrents sont bien ce qu'il prétendent être et vous informe, après analyse, des risques éventuels. Oubliées les mauvaises surprises !

■ SITE WEB

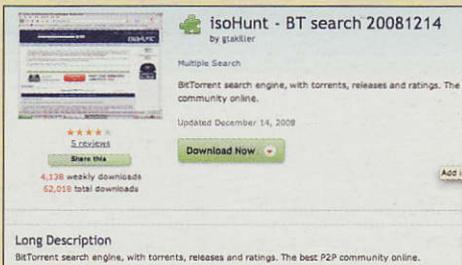
Nom : Extensions P2P Firefox

Où le trouver : <https://addons.mozilla.org>

Notre avis : Un site à visiter absolument pour trouver les meilleures extensions et optimiser Firefox pour le P2P.



4 Si vous aimez le protocole BitTorrent, comment imaginer que vous ne disposiez pas encore de l'extension **isohunt - BT Search20081214** ? Isohunt est l'un des plus importants moteurs de recherche de Torrents. Grâce à cette extension, vous mettez toute la puissance de cet outil au cœur de votre navigateur. Pour la télécharger, rendez-vous sur <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/downloads/latest/9987/addon-9987-latest.xml>.



ainsi qu'une large gamme d'outils permettent de personnaliser le transit des données.

POUSSER OPERA DANS SES RETRANCHEMENTS

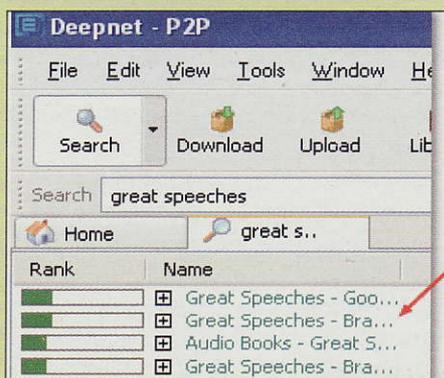
Inutile d'être très calé d'un point de vue technique pour commencer à rapatrier des Torrents avec Opera. Toutes les fonctions sont facilement accessibles à partir de la fenêtre des *Préférences*. Pour l'afficher, déroulez le menu *Outils*. Vous pourrez, depuis cette fenêtre, définir les grandes lignes du comportement d'Opera pour le téléchargement. Les *Préférences BitTorrent* sont accessibles en permanence à partir de la fenêtre de dialogue affichée lorsque vous commencez un

transfert. Commencez par indiquer la portion de bande passante à allouer à l'envoi et à la réception des données. Si vous trouvez que BitTorrent impacte trop les capacités de votre réseau avec la *Restriction automatique*, vous devez ajuster ces réglages manuellement. Lorsque vous lancez un téléchargement, selon la taille du fichier à rapatrier et la qualité de votre connexion à Internet, l'opération peut s'avérer plus ou moins longue (de quelques minutes à plusieurs jours). Pour libérer des ressources, réduisez Opera à une simple icône dans la zone de notification de Windows, à côté de l'horloge. Pour cela, utilisez le raccourci clavier [Ctrl]+[H] (ou [Ctrl]+[maj]+[alt]+[H] pour la version 9.5). Pour accéder de



DEEPNET EXPLORER, NAVIGATEUR EXPERT DU P2P

Deepnet Explorer affiche classiquement des pages Web et sait agréger des flux RSS. Mais surtout, il intègre un logiciel d'échange de fichiers de type peer-to-peer. Ce navigateur est donc en mesure de se connecter au réseau P2P Gnutella. Il permet ainsi de partager et télécharger facilement des fichiers. Deepnet Explorer est gratuit et dépourvu de logiciel espion selon son éditeur. Pour le télécharger, rendez-vous sur le site de son créateur : www.deepnetexplorer.com. À ce jour, il n'existe pas de version francophone mais



les performances de ce navigateur vous feront vite oublier ce petit inconvénient.

nouveau au programme, cliquez sur cette même icône.

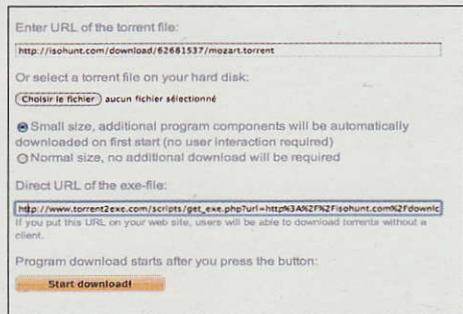
DES SITES POUR TÉLÉCHARGER DANS LE NAVIGATEUR

Fusteeno est un site Internet méconnu et pourtant particulièrement intéressant. En effet, il donne directement accès au P2P depuis votre navigateur, sans l'installation du moindre logiciel client. Fusteeno exploite le réseau Gnutella. Une fois sur le site (www.fusteeno.com), vous avez la possibilité de télécharger directement via cette passerelle virtuelle. Pour Utiliser Fusteeno P2P, rendez-vous sur le site et cliquez sur **START**. Votre navigateur vous demande alors d'accepter le certificat de sécurité, de choisir le dossier dans lequel vous souhaitez stocker les fichiers téléchargés. La plate-forme est immédiatement opérationnelle. Aucun enregistrement d'informations personnelles n'est requis. Une solution simple, rapide et sûre. Attention cependant, ne croyez pas que vous pourrez faire n'importe quoi en toute impunité, votre IP vous trahit toujours !

Si vous préférez le protocole BitTorrent, essayez **Torrent2exe** (www.torrent2exe.com). Tout ce qu'il vous faut, pour exploiter au mieux les ressources de ce site novateur, c'est un lien Torrent que vous vous procurez classiquement sur vos moteurs de recherche préférés (les meilleurs moteurs de recherche sont très connus notamment parce qu'ils défraient régulièrement la chronique judiciaire :



ThePirateBay.org, Mininova.org ou isohunt.com. Lorsque vous possédez ce précieux lien Torrent, il suffit de l'indiquer dans le champ vierge prévu à cet effet sur **Torrent2exe**. Le site génère alors un fichier exécutable (portant bien sûr l'extension .exe) que vous utiliserez comme votre client BitTorrent préconfiguré. Cet exécutable est à usage unique. Il ne sert que pour rapatrier le fichier convoité et n'a plus de raison d'être une fois le transfert achevé. Il n'y a rien à configurer, le téléchargement du Torrent se lance tout seul, avec un partage systématique du fichier.



FREENET : le Net libre ?

↘ Les autorités qui surveillent en permanence votre activité, les informations prémâchées, le Web commercial... tout cela n'est pas pour vous ? Et si vous passiez à la vitesse Freenet ?

↓ LE POINT SUR UN RÉSEAU ALTERNATIF EN ÉVOLUTION

Freenet signifie bien sûr Réseau Libre. Anonyme et décentralisé, Freenet se fixe un objectif simple et clair : restaurer pour chaque utilisateur une véritable liberté d'expression et de mouvement. Pour cela, le système repose sur un concept inébranlable :



l'anonymat. Sur Freenet, chacun peut à sa guise lire ou publier du contenu. Sur le plan des fonctionnalités, Freenet se montre à peu près aussi riche que le Web classique, dont il reprend les usages. Vous pourrez ainsi échanger des messages par courrier électronique, télécharger des contenus variés et des applications, ou tout simplement surfer sur le Web. Freenet

est né par réaction à la pression croissante de l'industrie et des autorités sur le Web. Le concept, qui a vu le jour dès 1996, reposait sur les inquiétudes de Mike Godwin qui redoutait que « dans 10 ou 15 ans, mon enfant vienne me voir et me demande : "Papa, où

étais-tu quand ils ont supprimé la liberté de la presse sur Internet ?" ». Sur fond de menace digne des meilleurs films de John Carpenter, le concept de Freenet a ainsi vu le jour en forme d'opposition à la commercialisation du Web et à son détournement éventuel.



The Free Network Project

What is Freenet? Philosophy News Download Documentation Donate Sponsors Developer Suggestions Mailing Lists Tools Papers People	Download Freenet 0.7 Important note for first time users In an ideal world, all Freenet users would only connect to people they trust (see your Friends page once your node is installed). In pr you will have to set the network security level (on the config page) to "normal" or "low", so that your node automatically connects to node to connect to enough nodes for Freenet to be usable, and performance will likely improve over time after that. You will get bet 24x7, so by default the installer will install a service/cronjob to start Freenet when your computer boots up. Since Freenet is a distrib you only run it when you are actually using it. <i>If you have a firewall or a NAT box click here for some info.</i> Installation Instructions If your platform is not the one listed below, select your specific platform: Windows instructions, Mac OSX instructions, Linux and U Mac OSX Install Freenet 0.7 using JavaWebStart. If this doesn't work, try the linux instructions below.
--	--

FREENET : COMMENT ÇA MARCHE ?

Bien que deux versions de Freenet cohabitent encore (la 0.5 et la 0.7), la plus ancienne peut être considérée comme morte car elle n'est plus développée. En revanche, la version 0.7 demeure active

UN PEU D'HISTOIRE

À l'origine du projet Freenet, finalement extrêmement méconnu du grand public, on trouve un logiciel et ses inventeurs. Ce programme appelé Fred (l'acronyme de *Freenet REference Daemon*), développé en Java (et donc multiplate-forme) est le tout premier à autoriser la communication selon le protocole du réseau Freenet. Sur le papier, le principe est simple : chaque ordinateur compatible avec les technologies Java peut exploiter Fred pour accéder à Freenet. Fred n'a besoin que d'un navigateur Web pour permettre la connexion à Freenet (à l'adresse <http://localhost:8888/>). Fred est capable de générer l'interface de gestion du nœud, et intègre par ailleurs un système de signets. Firefox s'avère particulièrement recommandé du point de vue de la sécurité et de l'anonymat pour utiliser Fred.

Si vous souhaitez obtenir des informations très détaillées sur Fred et les autres solutions disponibles pour accéder au réseau Freenet, le plus simple consiste sans aucun doute à consulter la FAQ (malheureusement exclusivement en anglais) du projet. Vous trouverez là toutes les réponses à vos interrogations ainsi que de nombreuses pistes pour contribuer au développement de Freenet.

<http://freenetproject.org/faq.html>.

MODE D'EMPLOI

UN GUIDE FRANCOPHONE POUR INSTALLER FREENET

Freenet vous a convaincu sur le papier mais vous souffrez un peu pour l'installer et le faire fonctionner ? Une solution existe pour vous aider. La communauté francophone des utilisateurs de Freenet est assez active et propose des tutoriaux en ligne qui peuvent se révéler indispensables. Car l'anonymat total a un prix : celui de la complexité d'installation et de configuration du client. Pointez donc votre navigateur Internet à l'adresse suivante : <http://wiki.freenetproject.org/InstallationRapide>. Les quelques manipulations détaillées ici vont sans doute vous sauver la mise.

FreenetWiki : InstallationRapide

Modifier Page : Catégories : PageHistory : RecentChanges : RecentlyCommented : LogIn/Register

Freenet 0.7 Installation Rapide

Pour télécharger Freenet rendez vous sur <http://freenetproject.org/download.html>

Windows

Si vous utilisez Windows vous pouvez procéder de plusieurs façons :

• Cliquez  et suivez les instructions

• Utilisez le module d'installation de Freenet qui télécharge et installe automatiquement la dernière version de Freenet 0.7 ainsi que Proad (logiciel hébergeur du contenu) .

Mac OS X, Linux, Unix

Si vous utilisez Mac OS X, Linux, ou Unix, cliquez  ou faites ceci en ligne de commande :

`curl http://www.freenetproject.org/freemac/linux/freenet.tar.gz`

Acceptez le certificat de sécurité quand il vous le demande

Choisissez **beginner** dans le fenêtre suivante puis cliquez sur Next

Cliquez sur Next pour accepter les termes de la licence

Choisissez le chemin d'installation de Freenet, mettez un nom pour votre nœud et cliquez sur Next

Vous recevrez des notifications si tout s'est bien passé. Cliquez sur Next

et fonctionne sur le même principe que les réseaux peer-to-peer. En effet, la structure de Freenet pourrait être résumée ainsi : chaque ordinateur connecté stocke une partie des informations disponibles sur le réseau. La conséquence directe de cette architecture est que tous les ordinateurs connectés à Freenet jouent un rôle actif en tant que nœud du réseau. L'espace alloué par le nœud sert à stocker des fragments de données du réseau, chiffrées localement, dont l'utilisateur ne connaît pas le contenu. Lorsqu'un utilisateur souhaite obtenir une information, il n'y accède pas directement. Cette dernière est en effet reconnue comme une clé numérique unique. Le client envoie une requête à l'ensemble des autres ordinateurs connectés et ceux-ci fournissent une réponse adaptée. Quand ils possèdent le fichiers ou la donnée, ils peuvent soit envoyer la réponse ou, s'ils ne la possèdent pas directement dans leur mémoire cache, relayer la demande vers d'autres nœuds, jouant ainsi le rôle de relais. Toutefois, ce dispositif affiche une limite. En effet, pour des raisons de stabilité du réseau, on ne pourrait pas imaginer des relais infinis. C'est pourquoi il existe une limite de profondeur pour les recherches (à l'image du *Time to Leave* sur le Web), définie par une variable, le HTL (pour *Hops To Leave*). Dans tous les cas de figure, et c'est là la particularité majeure de Freenet, personne ne se dévoile jamais. Ni celui qui envoie une requête, ni celui qui y répond. Le système des nœuds assure un cloisonnement presque total et le système se

révèle quasiment impénétrable. Mieux encore : lorsque les données sont échangées – et même si elles étaient interceptées par un utilisateur trop curieux ou mal intentionné –, il n'est pas possible d'identifier à qui correspond réellement ce trafic de données. Que vous soyez acteur d'un échange ou que vous n'ayez fait qu'y collaborer de manière indirecte en servant de relais au sein du nœud, l'ordinateur conserve une partie des données dans son cache. Ainsi, les données les plus fréquemment demandées par les utilisateurs sont réparties sur les machines de différents utilisateurs et par conséquent d'autant plus faciles à obtenir.

A contrario, les données rarement demandées sont peu à peu remplacées par d'autres et disparaissent du réseau après un délai indéterminé. Une manière d'anticiper un trop-plein.

DES LOGICIELS POUR FREENET

Inutile de chercher la complexité. Si vous souhaitez à votre tour tenter l'expérience nodale de Freenet (ce qui du reste n'est pas forcément très accessible au premier abord), le plus simple consiste à vous rendre sur l'URL suivante : <http://freenetproject.org/download.htm>. Là, sélectionnez la version qui correspond à votre système d'exploitation. Pour vous faire la main plus facilement, téléchargez l'installateur qui fonctionne hors connexion.

Il est disponible sur cette même page. Si vous rencontrez des difficultés, il n'est pas forcément aisé de trouver du secours sur le site officiel du projet, intégralement en anglais. En revanche en vous rendant sur <http://doc-fr.freenetproject.org/Doc-existante>, vous trouverez à coup sûr toutes les informations qui vous font défaut. Très complète, cette page propose de nombreux liens.

Le P2P

pour partager vos photos!

 La période estivale est souvent propice à une production photographique prolifique. Et comme les vacances permettent aussi de se faire de nouveaux amis, partager ses clichés en ligne est une idée naturelle à laquelle P2P se montre très adapté.

Comme tout passionné de nouvelles technologies qui se respecte, vous produisez régulièrement de nouveaux clichés. Avec votre appareil photo numérique bien sûr mais peut-être aussi avec votre téléphone portable – que l'on appelle d'ailleurs photophones pour certains, tant ils sont doués pour la photo. Mais la photo n'est pas un art solitaire. C'est un moment de partage qui ne vaut que si chacun peut admirer vos clichés, les com-



Après avoir mitraillé, pensez à partager vos clichés via Internet

menter, en parler... Lorsque la distance physique s'installe entre les membres d'une même famille, ou dans un groupe d'amis, il devient plus difficile de partager les photos autour d'un album classique. C'est là que le Web en général et le peer-to-peer en particulier peuvent changer la donne. Il existe aujourd'hui de nombreux moyens de partager ses photographies numériques en ligne. Des systèmes parfaitement sécurisés (qui évitent notamment le détournement de photos personnelles) et qui

exploitent la simplicité et la rapidité de l'architecture des réseaux peer-to-peer. La rédaction de P2PMag vous propose un tour d'horizon complet des meilleurs outils du genre. La plupart d'entre eux sont parfaitement gratuits et promettent de bons moments entre amis. D'un point de vue technique, la majorité de ces passerelles a tout misé sur la simplicité. Aussi, vous n'aurez aucune difficulté à en appréhender le fonctionnement.



PIXVILLAGE : LA SOLUTION CLÉS EN MAINS !

PixVillage (www.pixvillage.com) vous propose une passerelle de partage photo gratuite et totalement illimitée. Vous pouvez l'utiliser à votre guise, avec vos amis, votre famille, vos collègues, etc. Pour fonctionner, ce système exploite un logiciel communautaire gratuit, dédié au partage photo privé avec les amis que vous avez



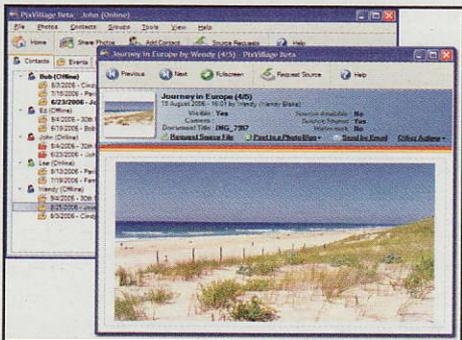
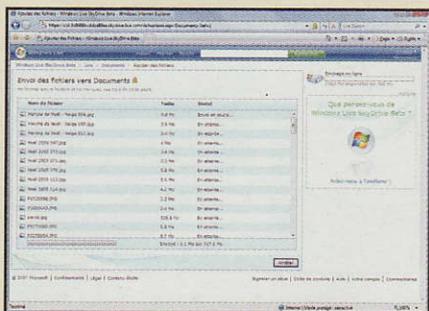
▲ Pixvillage est une plateforme gratuite de partage de photos en P2P

L'ALTERNATIVE WINDOWS LIVE SKYDRIVE

La galaxie des services Windows Live de Microsoft compte dans son arsenal Skydrive, qui est en fait un espace de stockage de 5 Go. Il vous suffit de déposer vos photos sur cet espace puis d'inviter vos contacts à les afficher, les télécharger ou les commenter. Attention, Skydrive n'exploite pas les technologies P2P.

www.windowslive.fr/skydrive

invités. Vous pouvez le télécharger sur <http://www.pixvillage.com/online-photo-sharing-download.aspx>. Une fois le logiciel installé, sélectionnez les photos que vous souhaitez partager. Pour attirer les visiteurs sur votre espace, il suffit ensuite de créer ou de sélectionner un événement déjà existant correspondant à ces photos. Sélectionnez ensuite les contacts ou groupes de contacts (amis, famille, collègues, etc.) qui auront accès à ces clichés. L'ensemble de ces opérations ne prend guère plus de quelques minutes. PixVillage vous connecte avec vos correspondants et



se charge automatiquement du transfert des photos de PC à PC, grâce au partage en P2P. Vos amis peuvent dès lors admirer vos photos et partager leurs propres clichés. Avec Pixvillage, tout repose sur l'esprit communautaire. Ainsi, vous pouvez bien évidemment consulter les photos partagées par votre réseau, affichées dans l'ordre chronologique et

Sur Pixvillage, accédez aux photos de vos contacts même s'ils ne sont pas connectés

par événement. Dans ce cas précis, il suffit de cliquer sur un événement pour accéder aux vignettes des images. Il n'est même pas nécessaire pour cela que votre contact soit en ligne. Vous pouvez afficher les photos en plein écran à partir d'un double-clic sur une vignette.

DÉCOUVRIR KOFFEEPHOTO, LE SERVICE POLYVALENT

KoffeePhoto est un service, accessible sur www.koffeephoto.com/fr, dont le concept est le suivant : mettre à votre disposition une large palette d'outils permettant de sauvegarder, gérer et partager des photos. Grâce à lui, vous pouvez, par exemple, créer un diaporama qui sera ensuite envoyé à vos proches. Le partage des photos est possible via une technologie P2P. Pour en profiter, il



suffit de télécharger un logiciel gratuit sur le site www.koffeephoto.com/fr/telecharger-logiciel-photo. Pour envoyer des photos à un correspondant, saisissez son adresse e-mail et rédigez un message d'invitation. Le destinataire reçoit alors un e-mail très léger qui contient simplement un lien lui permettant de lancer sans tarder un diaporama en mode plein-écran de vos photos. Cerise sur le gâteau, le spectacle peut bénéficier d'un accompagnement sonore. Vos albums sont également disponibles et consultables de la même manière directement sur l'Espace Web privé que KoffeePhoto a créé pour vous.



GRAND PUBLIC POURQUOI PAS OMEMO ?

Pour partager vos photos personnelles (ou tout autre type de fichiers) sur un réseau P2P, vous pouvez également envisager la solution Omemo (www.omemo.com). Ce système crée un disque dur virtuel sur votre machine, dont le contenu est partagé avec tout ou partie de la communauté des utilisateurs. À vous de définir les droits d'accès et le tour est joué.



multipliez ainsi vos chances de succès et le plaisir du partage !

UN COUP D'OEIL SUR WEEZO

Weezo est une passerelle qui transforme votre micro-ordinateur en serveur de fichiers et d'applications. Il est en mesure d'aller bien au-delà du seul partage de photos via Internet. Grâce à lui, vous aurez la possibilité (dans le cadre d'une utilisation personnelle) d'accéder à distance aux fichiers et aux ressources de votre PC. Cet accès distant ne requiert aucune installation de logiciel sur le poste client, seul un navigateur Web est nécessaire ! Le plus long (pour ne pas dire le plus fastidieux), consiste à définir avec un maximum de précision les droits d'accès de chacun des utilisateurs aux différents espaces de partage disponibles. C'est une vraie nécessité car Weezo peut faire bien davantage que partager des images ! Vous pouvez par exemple vous réserver un accès complet aux fichiers situés sur votre disque dur, alors que vos invités ne

Il existe de nombreux autres services de partage de photos mettant en œuvre les technologies peer-to-peer. Certaines, comme **Gloop** par exemple, sont associées à l'utilisation de cadre photo et exploitent tout simplement un accès Wi-Fi à Internet.

Ne partagez pas vos photos sur une seule passerelle d'échange. Il vaut mieux recourir à plusieurs services

La difficulté consiste le plus souvent à trouver une solution de partage pérenne dans le temps. Aussi, évitez de mettre tous vos œufs dans le même panier et n'hésitez pas à faire appel à différents prestataires. Vous

pourront que visualiser les clichés situés dans un répertoire précis. Les échanges s'effectuent directement entre le visiteur et votre site, sans transiter par un serveur central. C'est en cela que Weezo exploite l'architecture des réseaux P2P. Le partage de photos permet de générer automatiquement un diaporama des photos contenues dans un répertoire donné. Pour ce faire, vous n'avez qu'à choisir une type de mise en page parmi les différents modèles de présentation proposés par le service. Le logiciel se charge alors automatiquement de générer les pages Web en temps réel et les utilisateurs peuvent visualiser les images en ligne. En outre, vous pouvez autoriser les visiteurs à télécharger les images originales, à laisser des commentaires ou même à vous envoyer leurs propres images. Celles-ci seront alors copiées dans le répertoire partagé et instantanément ajoutées à l'album.

BIEN PLUS QUE LA PHOTO

Au-delà de l'aspect purement ludique du service, il faut mentionner le côté professionnel et collaboratif de Weezo qui, via la fonction « Accès aux fichiers » permet d'échanger avec votre ordinateur tous types de fichiers. Après avoir mis sur pied une stratégie d'édition des droits d'accès de chaque utilisateur (comme vous le feriez sur un réseau classique), vous avez la possibilité de visualiser et télécharger les fichiers, d'envoyer des



données depuis votre poste vers l'ordinateur hébergeant le site personnel Weezo (upload), de télécharger des fichiers depuis un site Web externe directement vers le site Weezo, d'effectuer des téléchargements groupés (les fichiers à télécharger sont regroupés dans un unique fichier zip), de créer un répertoire, d'effacer ou de renommer un fichier, d'exécuter un programme, etc. L'accès à distance aux fichiers peut aussi bien servir à consulter vos documents de travail qu'à partager et échanger des fichiers avec vos proches, photos ou autres.



Le P2P et la science

en Six leçons

```
function makehash(pw,mult) {
  pass=pw.toUpperCase();
  hash=0;
  for (i=0;i<8;i++) {
    letter=pass.substring(i,i+1);
    c=alpha.indexOf(letter,0)+1;
    hash=hash*mult+c;
  }
  return(hash);
}
```

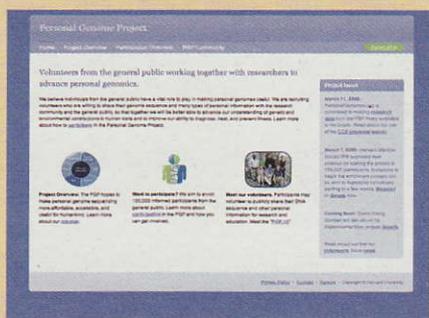
```
///
///WORK IN PROGRESS
///]]&gt;</pre>
</div>
<div data-bbox="50 233 301 256" data-label="Text">
<p>&gt;///<b>ACCESS GRANTED</b></p>
</div>
<div data-bbox="16 339 323 546" data-label="Text">
<p>➔ <b>C</b>ontrairement à ce que l'on voudrait nous faire croire, le P2P n'a rien d'illégal. Ce sont les utilisations éventuelles que l'on peut en faire qui le sont. La technologie, quant à elle, a démontré son utilité. La preuve en six points.</p>
</div>
<div data-bbox="399 299 944 465" data-label="Text">
<p><b>M</b>algré les efforts désespérés de certains médias et des autorités pour vous faire croire le contraire, une technologie comme le peer-to-peer (ou comme n'importe quelle autre technologie) n'a rien d'illégal. Seul l'usage que l'on en fait est susceptible de nuire aux intérêts et aux droits de certaines personnes. Mais avant de faire des</p>
</div>
<div data-bbox="321 562 442 646" data-label="Image">
<img alt="A red circle with a white border and a white 'X' inside, indicating a warning or prohibition."/>
</div>
<div data-bbox="402 476 938 824" data-label="Image">
<img alt="A rugged, black, military-style laptop computer with a screen displaying a web browser interface."/>
</div>
<div data-bbox="396 834 940 937" data-label="Text">
<p>amalgames dangereux, de se livrer à des raccourcis trop faciles, il faut revenir sur la réalité du peer-to-peer. Et rappeler qu'il s'agit d'un concept reposant sur la mutualisation des ressources réseau et dont les scientifiques</p>
</div>
<div data-bbox="48 964 84 981" data-label="Page-Footer">
<p>40</p>
</div>
<div data-bbox="155 964 446 983" data-label="Page-Footer">
<p>P2PMag Juil / Août 2009</p>
</div>
```

ont depuis bien longtemps compris l'utilité. En effet, en associant les ressources de milliers de PC de par le monde, il est possible d'atteindre – à moindre coût et sans qu'aucun utilisateur puisse être directement impacté – des puissances de calcul phénoménales. Ces dernières sont en mesure de faire, très rapidement, avancer des travaux scientifiques qui

sans cette association de puissance paupériseraient très longtemps. Vous trouverez dans cet article, la preuve que le peer-to-peer est bien davantage qu'un espace réservé à des adolescents boutonneux qui veulent pirater des films et de la musique ! Loin des images d'Épinal, la rédaction démontre l'efficacité et l'inventivité du P2P !

1 Décrypter le génome humain

L'efficacité des protocoles de partage de fichiers tels que BitTorrent dans l'accélération des transferts de grands ensembles de données, comme ceux impliqués dans des projets de génome et de phénoème, est évidente. Ces dernières années, les utilisations scientifiques du P2P ont permis de lancer de grands programmes utilisant la puissance de l'informatique répartie, à développer

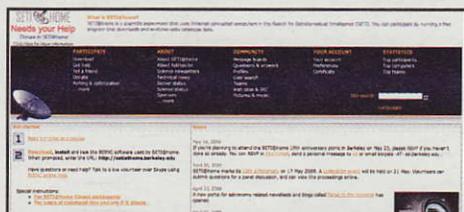


les outils analytiques et à faciliter la collaboration multi-institutionnelle. Pour participer : www.personalgenomes.org.

2 La tête dans les étoiles avec Seti Home

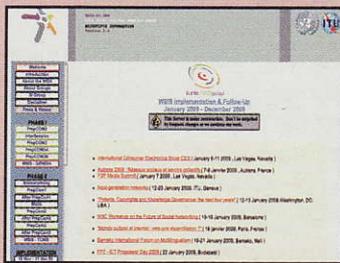
SETI@home est une expérience scientifique en radio-astronomie exploitant la puissance inutilisée de millions d'ordinateurs connectés via Internet dans un projet de Recherche d'une Intelligence Extra-Terrestre (Search for Extra-Terrestrial Intelligence, alias SETI). Né en 2001, il est toujours aussi actif. Vous pouvez participer en installant sur votre PC un écran de veille qui charge et analyse les données collectées du plus grand radio-

télescope au monde, sis à Arecibo, dans l'espoir de détecter une autre forme de vie dans l'espace. Le projet s'appuie sur plusieurs millions de contributeurs. Pour les rejoindre, connectez-vous sur le site <http://setiathome.ssl.berkeley.edu/>



3 L'ONU croit aux applications scientifiques du P2P

Un groupe de travail de l'ONU (WSIS CIVIL SOCIETY WORKING GROUP) publie régulièrement des travaux sur l'intérêt de miser



sur le P2P pour les applications et développements scientifiques.

Pour tout savoir de l'actualité de ce groupe de travail, il existe un site internet (assez laid graphiquement mais riche sur le plan du contenu). Ne manquez pas de le consulter sur www.wsis-si.org.

4 Parabon Computation & Frontier 4 Compute Engine

Une firme américaine ne s'y est pas trompée. Depuis 1999, elle exploite les ressources du P2P pour mettre au point des grilles de calcul (voir notre encadré page 43) à l'échelle planétaire. Le projet repose sur un logiciel spécifique, appelé *Frontier 4 Compute Engine*, qui entre en activité dès lors que vous n'utilisez plus votre ordinateur. Nous n'êtes donc en rien impacté par les sollicitations du processeur et ne subissez aucun désagément lié à l'exécution du programme. www.parabon.com



5 Impliquez-vous dans la lutte contre la maladie

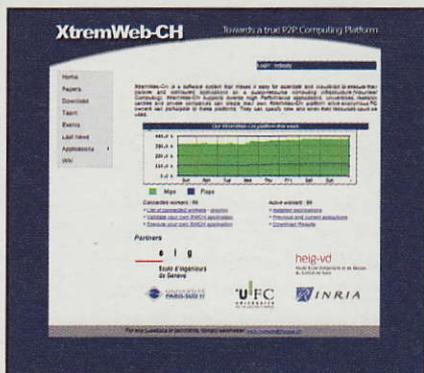
Les créateurs du site [P2P-community \(www.p2p-community.com\)](http://www.p2p-community.com) ont pris fait et cause à la fois pour les technologie peer-to-peer et pour la lutte contre des maladies graves telles que le cancer, la maladie d'Alzheimer, etc. Ils se font le porte-parole francophone de tous ces programmes qui cherchent à mutualiser les puissances de



calcul pour faire avancer la recherche plus rapidement. Vous trouverez sur le site toutes les informations pour vous y investir.

6 La Suisse à l'heure du P2P : XtremWeb...

Le logiciel XtremWeb permet à des centres de recherches, des universités et des industriels d'installer et d'utiliser leur propre système de calcul P2P pour leurs travaux de recherche ou pour la production de calculs. XW est une plate-forme généraliste qui, à la différence de projets tels que Seti@home, n'est pas dédiée à une application particulière, mais peut supporter toute autre application proposée par ses utilisateurs. L'architecture générale d'XtremWeb est centralisée :



un serveur organise les calculs sur des machines distantes anonymes appelées *workers*. www.xtremwebch.net

LA GRILLE DE CALCUL : UN SECOND SOUFFLE AVEC LE P2P

Une grille de calcul (*Grid Computing*) est constituée de ressources informatiques distantes qui sont mises en réseau et collaborent sur des applications compatibles (banques de données, par exemple) et avec des équipements de stockage. De nos jours, la plupart des grilles de calcul utilisent un modèle client/serveur dans la recherche de ressources. Cependant, cette approche n'apparaît plus adaptée aux grilles de calcul. Des recherches sont en cours qui visent à utiliser un protocole P2P pour la découverte de ressources au sein du réseau. Des freins existent bien sûr, car les technologies P2P mobilisées sont en constante évolution et les problèmes liés à la sécurisation des échanges sont souvent très complexes à résoudre.

Cependant, il est évident que peu à peu ce type d'architecture, particulièrement adapté au concept de grille de calcul, va laisser la part belle à tous les systèmes d'échanges peer-to-peer qui reposent sur des processus disponibles à la fois en puissance de calcul et en capacité de stockage. Elle suppose aussi une communauté d'utilisateurs (organisation virtuelle) et un ensemble de logiciels compatibles (Grid Middleware Infrastructure) reliés par des artères de débits suffisants.





5% de remise

Dictionnaire

Dictionnaire de l'informatique : Français/Anglais - Anglais/Français

Référence incontournable sur les marchés anglo-saxons trois éditions et quatre réimpressions !) le Dictionnaire Peter Collin de l'informatique (français -anglais / anglais - français) paraît enfin en France. Outil de travail indispensable tant pour les informaticiens, les traducteurs, les étudiants que pour ceux qui utilisent la terminologie informatique, ce dictionnaire bilingue, entièrement mis à jour propose la traduction de 35 000 termes et expressions se rapportant aux logiciels et à la programmation, aux matériels et périphériques, aux réseaux, à la PAO, aux messageries électroniques, à l'Internet et au commerce électronique ;des centaines d'exemples pour illustrer les notions les plus complexes ; des centaines de citations tirées de la presse spécialisée anglophone et francophone pour préciser le sens des mots et les expressions dans leur contexte. Destiné tout autant au spécialiste qu'à l'utilisateur néophyte, ce dictionnaire allie une très grande facilité d'utilisation à une exceptionnelle clarté.



413 pages - Ref 01002 - 34,80 € - **Pour vous 33,06 €**

Pour les Nuls

L'encyclopédie informatique pour les Nuls



Vous venez d'acquérir un tout nouveau PC et vous voulez tout connaître de ses possibilités ? Ce livre scindé en quatre livres distincts va vous faire découvrir ce que vous devez savoir. Vous apprendrez à maîtriser Windows Vista, le cœur de votre PC, à utiliser Internet sans soucis, et à découvrir le monde merveilleux de la photographie et de la vidéo numérique

qui vous permettra de partager des moments privilégiés avec tous vos proches.

523 pages - Ref 01001 - 29.90 €

Pour vous 28.41 €



Dans chaque numéro de P2Pmag, vous trouverez désormais une sélection d'ouvrages consacrés à votre univers de prédilection. Ces livres vont vous permettre de prolonger vos connaissances sur les sujets abordés dans le magazine.

Nous vous les proposons à la vente avec une remise de 5% (c'est le maximum autorisé par la loi). Nous vous garantissons en plus une livraison très rapide.

Technologie

Java Server Faces (JSF) avec Eclipse - Mise en œuvre pour la conception d'applications web



Ce livre sur JSF traite de la mise en œuvre de la technologie Java Server Faces avec l'environnement de développement Eclipse. Il s'adresse surtout à des lecteurs maîtrisant le langage de programmation Java, et familiarisés par ailleurs avec le développement d'applications web basées sur la technologie JSP. Tout au long du livre, les aspects théoriques, étayés par de nombreux exemples, montrent comment l'usage de composants JSF permet de faciliter la conception et la maintenance des applications web, tout en offrant aux utilisateurs des services plus adaptés à leurs attentes. Les principaux points développés dans cet ouvrage couvrent la validation et la conversion des données, la gestion événementielle, la conception de composants JSF personnalisés, ainsi que l'internationalisation des applications. 299 pages

Ref 01003 - 39.00 € - **Pour vous 37,05 €**

LES MEIL dans la

➔ **L'**envie de télécharger peut vous prendre à tout instant, un peu comme une fringale ! Et si vous n'avez pas votre PC sous la main, vous ne disposez pas de vos outils habituels. Mais avec une bonne clé USB et les versions portables des meilleurs logiciels, vous êtes paré.

➔➔➔ **D**e nos jours, avec les progrès de la mémoire Flash et la baisse de prix considérable des clés USB de forte capacité de stockage, les environnements portables se sont peu à peu multipliés. Ces environnements sont en fait constitués de nombreux logiciels en version portable. Une application portable est un programme informatique qui ne requiert pas d'installation préalable, ne dépend pas de composants externes et n'engendre pas de modification durable du système par son fonctionnement. Ces logiciels s'avèrent particulièrement appréciables en cas d'utilisation d'un PC dont la configuration de sécurité n'autorise pas des installations. Une solution pratique également quand on ne souhaite pas apporter de modifications durables à un ordinateur que l'on n'utilise que temporairement, ou tout simplement pour agir sans laisser de traces...



LEURS CLIENTS

poche

On parle de « logiciel portable » quand ce dernier n'utilise pas d'installateur système. Le programme est alors cloisonné dans un dossier, c'est-à-dire que les fichiers utilisés par l'application et les préférences utilisateurs sont stockés dans le dossier (ou sous-dossier) de l'exécutable. Cette application se fait discrète car, qu'il s'agisse des fichiers ou des entrées dans la base de registre, elle ne laisse aucune empreinte de son passage sur le système. Ces programmes sont totalement autonomes et seul le système en cours d'utilisation dans la mémoire vive de l'ordinateur est nécessaire à leur exécution. L'exécutable utilise des références relatives aux fichiers utilisés, ce qui signifie que son fonctionnement ne repose pas sur l'adresse d'un fichier qu'il veut utiliser, comportant la lettre du point de montage, mais sur l'emplacement relatif à son empla-

↘ Framakey le kit complet...

Si au delà des seules applications liées au téléchargement P2P, la notion d'environnement portable vous a particulièrement séduit, vous apprécierez sans doute l'un des meilleurs packs de logiciels disponibles à ce jour. Il s'agit de Framakey dont une version gratuite est prête à l'emploi est disponible sur www.framakey.org. Si vous le désirez, vous pourrez vous composer un environnement à la carte car le site fonctionne également comme un annuaire d'applications portables et propose des centaines de liens de téléchargement. Simple et gratuit, le pack Framakey est une trousse à outils qui vous suivra dans vos déplacements.



cement d'exécution. Concrètement, on peut donc utiliser une application portable depuis une clé USB, un disque dur externe, ou tout autre support amovible.

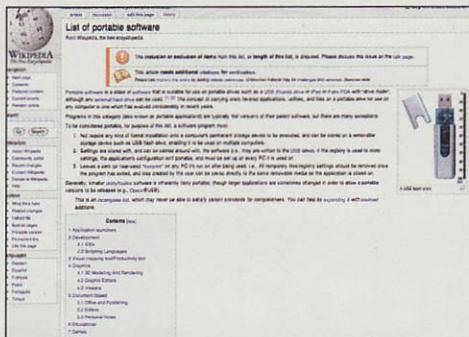
EMULE ET BITTORRENT EN VERSION PORTABLE

Il est temps de vivre l'aventure de la portabilité ! Si vous êtes un incondicional d'eMule, sachez que la version 0.49b possède sa déclinaison nomade. Bien évidemment gratuite, vous pouvez la télécharger à l'adresse suivante : <http://prdownloads.sourceforge.net/emule/eMule0.49b.zip>. Il vous suffit, au terme du téléchargement, de décompresser l'archive zippée au sein d'un dossier appelé eMule puis de copier ce dossier sur votre clé USB. Lorsque vous souhaitez lancer le programme, ouvrez le dossier et double-cliquez sur le fichier exécutable. eMule apparaît alors et aucune des fonctions habituelles ne lui manque. Si vous préférez utiliser le protocole BitTorrent, différentes solutions s'offrent à vous. Même s'il



n'existe pas de version portable de uTorrent à télécharger, vous pouvez très facilement rendre ce programme « portable ». Pour cela, il vous suffit de télécharger la dernière version sur <http://utorrent.com/download.php>. Une fois ce fichier copié sur votre disque dur, collez-le sur votre clé USB. Dans le dossier ainsi créé, faites un clic droit et sélectionnez *Nouveau/Document Texte* et ouvrez-le à l'aide de Notepad, l'éditeur de texte de Windows. Laissez ce fichier vierge et enregistrez-le dans le dossier sous le nom *Settings.dat*. Lancez uTorrent depuis votre clé USB puis ajustez les paramètres et préférences. Ces derniers sont inscrits dans le fichier texte que vous venez de créer. uTorrent est désormais portable.





PEERGUARDIAN SUR USB : POSSIBLE OU PAS ?

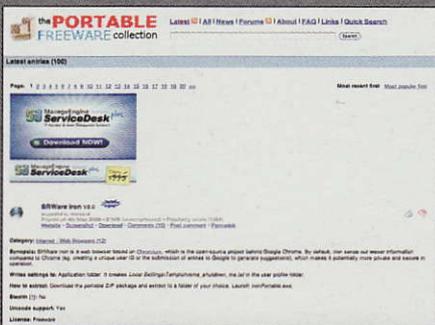
Absolument. Peerguardian – filtre IP indispensable pour maintenir un bon niveau de sécurité – est disponible en version portable. Téléchargez-le sur <http://phoenixlabs.org/pg2/>. Il vous faudra ensuite extraire l'exécutable à l'aide du logiciel *Universal Extractor* (à télécharger sur www.legroom.net/software/uniextract). Une fois l'archive décompressée, copiez le tout sur votre clé USB. Lancez le programme en double-cliquant sur *pg2.exe*.

UNE LISTE BIEN UTILE DE LOGICIELS PORTABLES...

Il est difficile de maintenir à jour une liste de programmes portables. En effet, cette dernière s'enrichit en permanence de nouveaux logiciels. Cependant, vous pourrez trouver de quoi satisfaire votre curiosité en vous connectant sur Wikipedia (http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_portable_software).

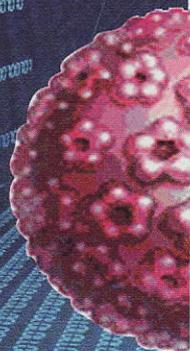
Des softs à gogo ! Faites vos jeux !

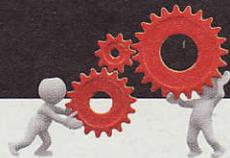
Pour agrémenter votre environnement personnalisé sur clé USB, ne manquez pas de visiter le site www.portablefreeware.com. Le menu de navigation situé à droite de la page propose les différentes rubriques au sein desquelles les programmes sont classés. Si vous le désirez, tapez des mots-clés dans le champ de recherche. Pour chaque programme, vous trouvez une description détaillée et des illustrations. Pour vous forger une opinion sur l'intérêt d'un programme, vous pouvez aussi vous référer aux commentaires laissés par d'autres utilisateurs. Si l'un des programmes vous a convaincu, cliquez sur *Download* et rapatriez le logiciel sur votre disque dur avant de le copier sur une clé USB. Vous pouvez ainsi réaliser une collection complète et totalement personnalisée, incluant des clients peer-to-peer et d'autres applications portables.



Les gestionnaires de téléchargement

Avant de télécharger sur
le Web des centaines de
mégaoctets de vidéos,
logiciels et autres images
en tout genre, pensez à vous
équiper du bon gestionnaire.
Vous en aurez besoin !





»»» Téléchargement : **CONSEILS DE BASE**

Tout comprendre. Et si vous vous déchargez de toutes les tracasseries liées au téléchargement de fichiers via Internet ? Des logiciels spécifiques permettent d'organiser, programmer et gérer les transferts Web et FTP.

↓ **LES CRITÈRES CLÉS**

Quels critères font d'un gestionnaire de téléchargement un programme efficace qui va réellement vous faciliter l'existence ? Visite guidée...

S'ASSURER UNE SECURITE ABSOLUE

Le défaut majeur des gestionnaires de téléchargement, par le passé, était - avant toute autre considération technique

- qu'ils étaient littéralement truffés de logiciels espions. Même si la plupart d'entre eux ne présentait pas de réel danger, leur seule présence suffisait à décourager les Internauteurs d'user de ces utilitaires pourtant bien

pratiques. *Download*

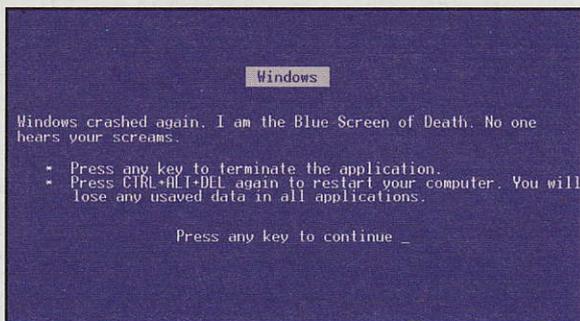
Accelerator, par exemple, était devenu l'exemple type du logiciel à fuir absolument. Désormais la donne a heureusement changé, mais mieux vaut rester vigilant. Avant de choisir, vérifiez (sur les forums par exemple) la réputation du logiciel que vous prévoyez d'installer pour vous assurer qu'il ne présente pas ce défaut.

LA STABILITÉ AVANT TOUT

Si l'on décide de se doter d'un gestionnaire de téléchargement, c'est parce que l'on prévoit non seulement de traiter de gros volumes mais aussi que l'on n'a pas envie de s'encombrer à surveiller si le rapatriement des fichiers s'effectue dans de bonnes conditions. Il est donc capital que le client choisi ne plante pas, qu'il assure le maximum de débit et qu'il fonctionne en toute discrétion, sans ralentir le fonctionnement général du système.

FAVORISER UNE EXCELLENTE ERGONOMIE

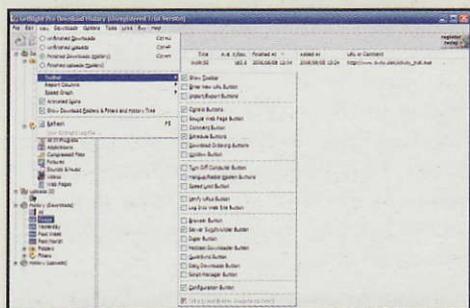
Pour que le logiciel de téléchargement se montre vraiment efficace, il faut qu'il soit aisé à prendre en main. Il doit donc disposer d'une interface très ergonomique, facilement appropriable, y compris pour les débutants qui sont le moins habiles avec ce genre d'outils. Quant au graphisme, il n'est pas essentiel.



↓ DES LOGICIELS FIABLES ET EFFICACES

Les développeurs ont parfaitement compris que le critère clé des utilisateurs est la fiabilité du programme. Un critère qui a conditionné la sélection de la rédaction de **P2PMag**.

pour greffer une interface francophone à ce logiciel, mais cette extension n'est malheureusement plus disponible à l'heure actuelle. Néanmoins, grâce à l'ergonomie bien pensée, vous devriez trouver vos marques sans trop d'effort.

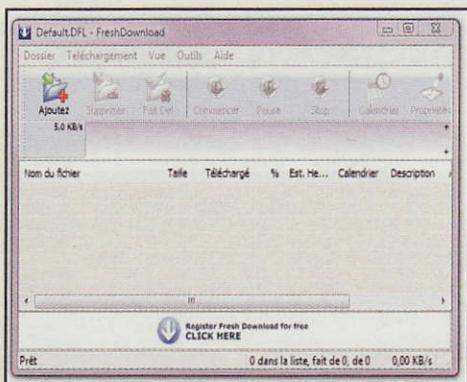


FRESH DOWNLOAD 8.24 - FRESH DEVICES - Gratuit

Par rapport aux références du genre, telles que FlashGet, par exemple, **Fresh Download** peut paraître assez pauvre (notamment sur le plan des fonctionnalités). Cependant, il présente un atout que d'autres n'ont plus depuis déjà un bon moment : la gratuité. Garanti sans logiciel espion, Fresh Download, certes moins puissant que d'autres, est en outre dépourvu de toute publicité. Sur le plan de l'intégration et de l'efficacité, c'est un honorable outsider qui gère le multithread, prend place dans votre navigateur Internet et propose une fonction de programmation des téléchargements

GETRIGHT 6.3E - HEADLIGHT SOFTWARE - 15 euros env.

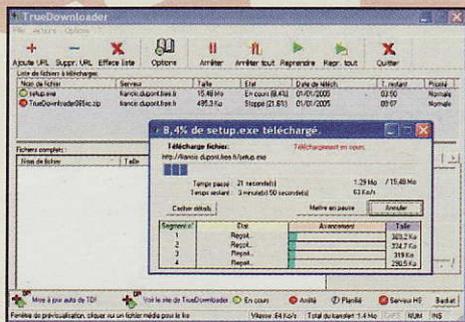
Getright est une vieille connaissance. Il a le mérite d'exister depuis plus de dix ans et finalement, il vieillit plutôt bien. Très ergonomique et surtout très stable, Getright propose deux modes de fonctionnement (basique et avancé) et reste très simple d'utilisation pour le néophyte. Son niveau de performances est tout à fait honorable et ses nombreuses options de personnalisation raviront les plus exigeants. Attention cependant, Getright est un logiciel payant. Au bout de trente jours, vous devrez acquitter environ 15 euros pour continuer à l'utiliser librement. Pour le télécharger, rendez-vous sur le site de son éditeur (<http://getright.com>). Il existait un patch



vraiment très pratique. À découvrir sur <http://freshdevices.com/freshdown.html>.

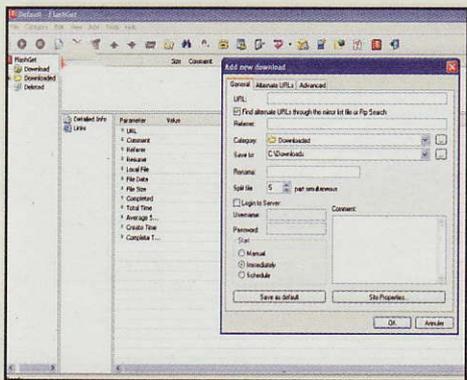
FLASHGET - TRENDMEDIA CORPORATION - Gratuit

FlashGet est un gestionnaire de téléchargement disponible pour Windows. Il intègre le support des protocoles HTTP, FTP, Microsoft Media Services, RTSP, BitTorrent et eDonkey2000 (depuis la version 1.8.4). Il est personnalisable grâce à de nombreux skins (ce qui le rend séduisant quand on télécharge beaucoup et que l'on souhaite se sentir comme chez soi !). FlashGet est capable de scinder les fichiers téléchargés en différentes sections qui seront papariées simultanément pour un accroissement de la vitesse de transfert. Pour le télécharger, rendez-vous sur www.flashget.com. Ce programme reste gratuit, mais vous devrez accepter l'affichage de bannières de publicité.



TRUEDOWNLOADER - FRANCIS DUPONT - Gratuit

TrueDownloader est un gestionnaire/accélérateur de téléchargements. Il propose des fonctions comme la reprise des téléchargements interrompus, le téléchargement simultané de plusieurs fichiers, le découpage en segments pour accélérer les transferts, etc. Il supporte les deux protocoles HTTP et FTP et se montre particulièrement rapide ! Vous pouvez même améliorer ce programme ou l'adapter à vos besoins car il est open-source. TrueDownloader s'intègre sans problèmes à Internet Explorer et Firefox, que ce soit dans le menu contextuel ou comme gestionnaire de téléchargements. L'intégration pour FireFox et Mozilla étant réalisée via une extension, il n'y pas de problèmes de MIME/Format de fichiers contrairement aux autres gestionnaires de téléchargements. <http://francis.dupont.free.fr/true downloader/index2fr.html>

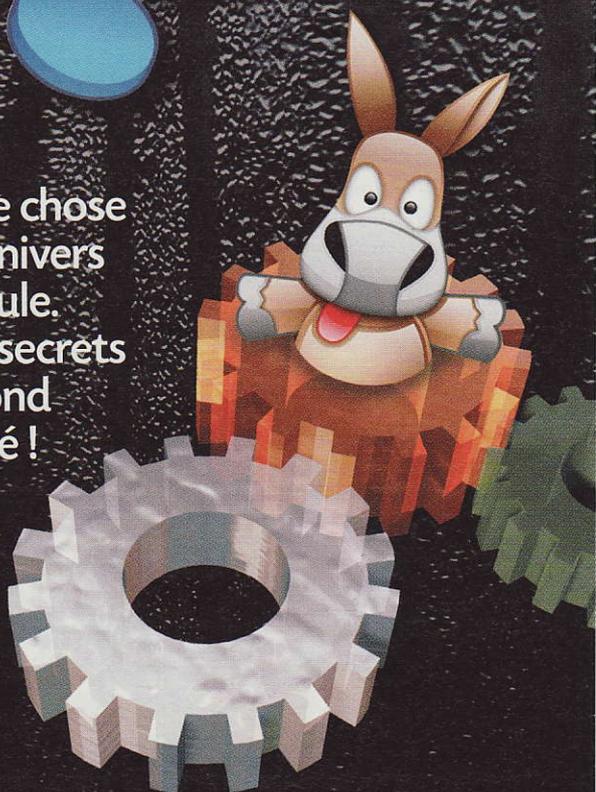


TRUCS eASTUCES

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 votre client préféré !





>>> eMule : TOUJOURS PLUS LOIN

C'est notre quête. eMule est un outil de premier choix. Alors que 34% des français déclarent télécharger du contenu illégal sur Internet, il apparaît clairement que vous avez tout intérêt à bien exploiter le célèbre client P2P pour être plus rapide que les autres. Voici quelques astuces pour y parvenir.

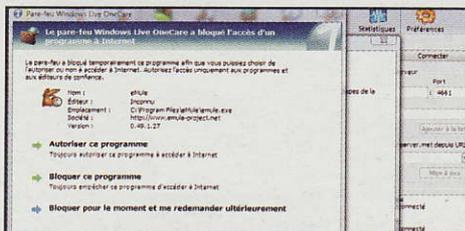
↓ DES PISTES POUR OPTIMISER LA MULE

Recherche alternative, stratégies d'investigation, ressources utiles... eMule peut être très largement optimisé. **Démonstration.**

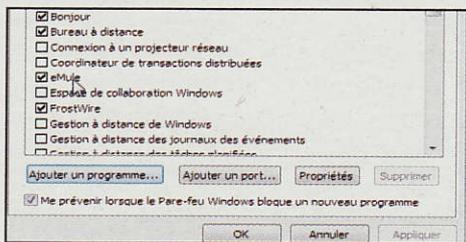
LIBÉRER LE PARE-FEU POUR LACHER LA MULE

Pour commencer, ouvrez le menu *Démarrer* et cliquez sur *Panneau de configuration*. Quand ce dernier s'affiche sur votre écran, cherchez l'intitulé *Sécurité*. Dans le descriptif des commandes, Windows Vista vous propose d'*Autoriser manuellement un programme*. Cliquez sur cette commande. Vous venez de demander l'ouverture de la boîte de dialogue appelée *Paramètres du pare-feu*. C'est elle qui permet de configurer le firewall de Windows Vista. Pour commencer, vous devez activer l'onglet *Exceptions*. La liste de l'ensemble des applications installées sur votre ordinateur doit y apparaître. Celles qui ont accès à Internet sont cochées.

Si eMule ne figure pas dans la liste, vous devez cliquer sur le bouton *Ajouter un programme* pour y remédier. Il vous suffira ensuite de cocher la case qui se trouve à gauche de son nom. Une fenêtre *Ajouter un programme* apparaît alors. Deux solutions : soit vous faites défiler la liste alphabétique jusqu'à ce que vous trouviez le programme convoité, soit vous



pointez le chemin d'accès vers le fichier exécutable de l'application. Si vous optez pour cette dernière méthode, cliquez sur le bouton *Parcourir*. Pour débrider le pare-feu tout en sécurisant votre PC, cliquez sur la commande *Modifier l'étendue*. Précisez si l'accès d'eMule à la connexion Internet vous est réservé ou s'il est autorisé à tous les utilisateurs de l'ordinateur. Sélectionnez puis validez. Si des dysfonctionnements persistent, c'est sans aucun doute parce que votre routeur intègre lui aussi un pare-feu et que ce dernier empêche eMule d'échanger des données. Pensez à lui appliquer les mêmes autorisations pour le débrider.



↓ PETITS CONSEILS D'AMIS

L'utilisation d'eMule tourne parfois au casse-tête, lorsque ce n'est pas au cauchemar. Voici quelques astuces techniques pour vous tirer des mauvais pas.



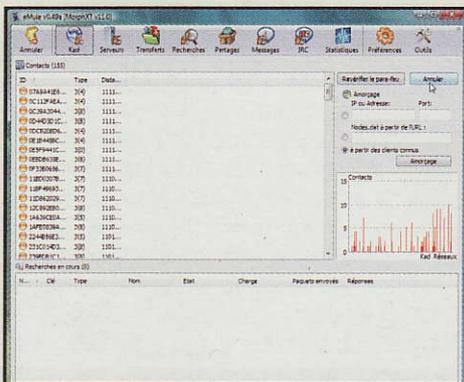
DES RECHERCHES AVANÇÉES POUR PLUS D'EFFICACITÉ

Grâce à la fonction de Recherche avancée, des requêtes précises de fichiers disponibles sur le réseau sont possibles. Il est important d'effectuer les recherches les plus précises possibles, car cette opération induit une charge considérable des serveurs. Aussi, eMule ne trouve qu'au maximum 201 sources individuelles, quels que soient les termes de votre demande. Pour cibler les résultats autant que possible, il est préférable de renseigner le type de document recherché. Sur la base d'une simple liste déroulante, vous pouvez définir s'il s'agit d'un fichier audio, d'un vidéo, etc. Ce préalable s'avère indispensable pour filtrer les résultats. Ces derniers étant limités à 201, mieux vaut ne conserver que l'essentiel. Déroulez la liste Méthode. Celle-ci joue un rôle majeur car elle permet de délimiter les serveurs

qui seront interrogés lors de votre requête. Si vous optez pour la méthode de recherche Serveur, seul le serveur auquel votre client Torrent est actuellement connecté sera interrogé. En sélectionnant Globale, vous interrogez individuellement chacun des serveurs figurant dans la liste.

ACTIVEZ KAD POUR TÉLÉCHARGER VITE ET BIEN !

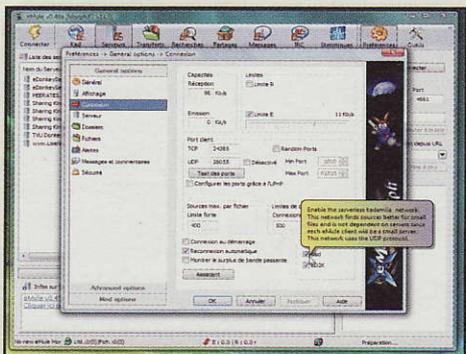
La connexion KAD est souvent négligée par les débutants qui ne voient même pas l'intérêt de recourir à cette structure d'échange. Elle est pourtant comme un second souffle pour la Mule. KAD permettant de trouver plus de sources pour vos téléchargements, il faut automatiser la connexion à Kademlia. Pour la systématiser et ne plus avoir à y revenir, rendez-vous dans les Préférences et sous la section Connexion, cochez la case KAD. L'onglet KAD est alors disponible. Activez cet onglet puis cliquez sur le bouton Connecter. Il se mettra alors



à la recherche de contacts, que vous verrez s'inscrire au fur et à mesure dans la fenêtre prévue à cet effet. Lorsque le logiciel détecte un nœud, vous pouvez être satisfait car cela signifie que de nouvelles sources sont disponibles. Vous n'avez qu'à le laisser tourner. KAD ne se laisse pas dompter si facilement. Il peut ainsi arriver que la connexion demeure impossible. Si l'état *Derrière un pare-feu* s'affiche, cliquez sur le bouton *Revérifiez le pare-feu* et attendez. Si après cela, vous êtes toujours *Derrière un firewall*, vérifiez que vous avez bien autorisé l'accès au port UDP. Comme pour les serveurs eDonkey, choisissez des fichiers qui ont le plus de sources possibles. Vérifiez qu'ils sont complets : la barre de progression de votre fichier dans l'onglet *Transferts* doit être entièrement bleue. C'est le seul indice qui vous garantisse le succès du téléchargement. Une fois la connexion à KAD automatisée, pensez à sélectionner la méthode de recherche globale sous eMule.

UNE MISE À JOUR PLUS FLUIDE

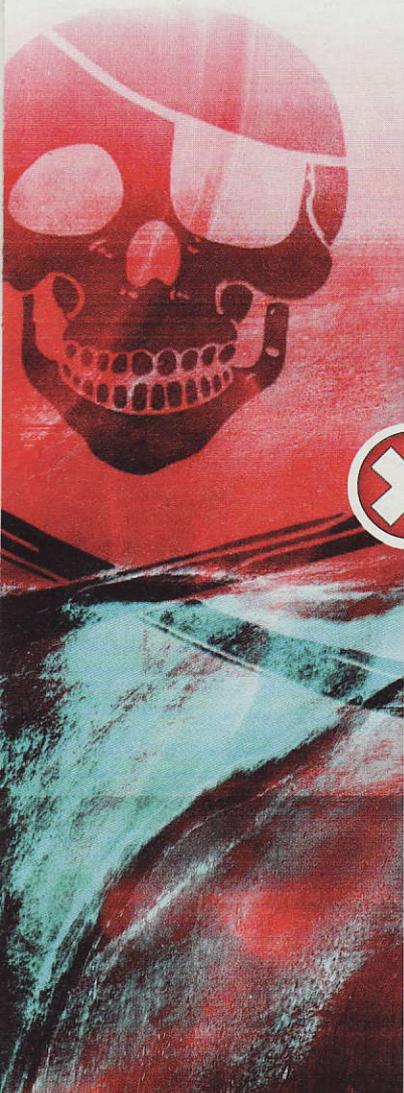
Quand vous souhaitez mettre eMule à jour, vous procédez sans doute comme avec n'importe quel logiciel. Vous désinstallez le programme avant de copier la nouvelle version. Pourtant, avec la Mule, ce n'est pas nécessaire. En fait, il suffit de télécharger la version *Binarie* du programme (et non le fichier d'installation ordinaire). Décompressez le fichier avec un logiciel comme Winzip (ou encore avec l'utilitaire *Dossiers compressés* de Windows) dans un autre dossier que la version actuelle. Ouvrez le fichier extrait et effectuez un clic droit sur *emule.exe*. Sélectionnez la commande *Copier*. Ouvrez à nouveau le dossier eMule existant et collez alors le fichier exécutable. Confirmez l'opération en cliquant sur le bouton *OK*. Relancez eMule: votre client est désormais à jour, vos paramètres de configuration ayant été conservés.



The Pirate Bay :

➔ Il y a sur Internet des sites qui marquent à jamais l'histoire. Mygale.org d'abord, qui inventa l'hébergement gratuit, puis Google et plus récemment ThePirateBay.org.

➤➤➤ **A**deptes du téléchargement, fervent partisan du protocole BitTorrent, vous ne pouvez pas ne pas connaître le célèbre flibustier du Torrent : ThePirateBay.org. Ce site permettant l'échange de fichiers Torrents est d'origine suédoise et s'est autoproclamé (plutôt à raison) « *Le plus grand serveur Torrent du Web* ». Selon les dernières données publiées – mais ces dernières ne sont pas réellement vérifiables – il apparaîtrait que le site recueille une moyenne d'un million de visiteurs par jour. Le secret de sa réussite – au-delà de son impertinence manifeste et de sa réelle intention de faire avancer les mentalités autour de la question de l'échange de fichiers sur les réseaux P2P – tient surtout dans le fait qu'il propose le plus gros tracker BitTorrent au monde. Face à un tel succès, la grogne n'a pas tardé à monter, notamment du côté des ayants-droits pour lesquels ThePirateBay.org a vite été considéré comme le site à abattre absolument. C'est alors que la mayonnaise a pris. Plus le site se voyait persécuté, plus son succès grandissait. Et comme les créateurs de ThePirateBay, au-delà d'être de farouches partisans du P2P, se révèlent d'excellents communicants, ils



La belle histoire



sont parvenus à tirer profit de la situation avec beaucoup de talent.

LA BAIE DES PIRATES : LES RAISONS DE LA COLÈRE

Le 31 mai 2006, sur ordre du ministère de la Justice suédois, un bataillon de policiers a perquisitionné et saisi les serveurs du site, ainsi que d'autres serveurs du même hébergeur PRQ (bloquant au passage l'accès à 300 sites sans lien avec ThePirateBay). Trois administrateurs du site et de l'hébergeur ont également été arrêtés, puis relâchés. Dans le but de poursuivre ses activités, le site a transféré ses serveurs aux Pays-Bas, le 2 juin 2006. En janvier 2007, ThePirateBay annonce un appel aux dons afin d'acheter l'île de Sealand pour y fonder une micronation ! Cet achat n'aura finalement été qu'une chimère irréalisable et ThePirateBay



LITTÉRATURE

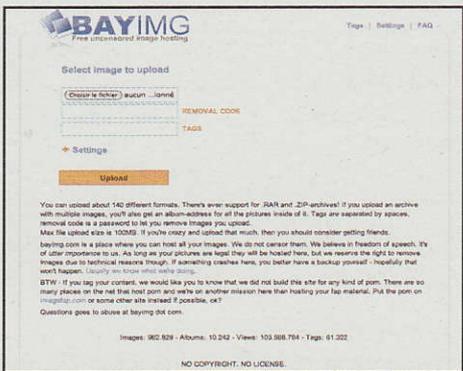
ThePirateBay support
de promo...

Pour certains romanciers, voir leurs œuvres figurer dans la liste des livres piratés sur les sites tels que ThePirateBay constitue un véritable honneur. Pour eux, le piratage est un outil de promotion qui contribuerait même à dynamiser les ventes. Tout simplement parce que les utilisateurs s'aperçoivent que rien ne vaut un véritable produit fini avec sa couverture, son papier et son odeur typique. Ainsi, il apparaît clairement que les œuvres littéraires, bien que largement téléchargées sur le Net, n'accusent pas les mêmes baisses de vente que la musique. Les tomes de Harry Potter disponibles en Torrent n'ont pas empêché le formidable succès du personnage... Au contraire.

est donc resté en Suède. Poursuivant dans la provocation, les flibustiers créent, en février 2007, OscarTorrents.com, proposant aux Internaute de voter dans chacune des catégories afin de révéler ce que les Oscar devraient être s'ils n'étaient pas régents par les



studios. Puis, en juin 2007, ThePirate Bay propose un service d'hébergement d'images sans censure (Baying) et menace même de poursuites plusieurs sociétés de l'industrie culturelle qui auraient commandité le sabotage des trackers de The Pirate Bay. Avec de



LES PÈRES FONDATEURS

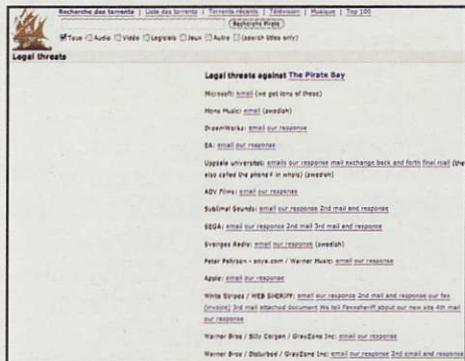
dans l'œil du cyclone...

Les quatre fondateurs du site ThePirateBay.org, le moteur de recherche de torrent le plus abouti et le plus militant, sont dans la tourmente et vivent actuellement un procès délicat. Frederik Neij, Gottfrid Svartholm, Peter Sunde Kolmisoppi et Carl Lundström paient là, à n'en pas douter, leur image de fers de lance de la lutte contre les majors. Les tracasseries dont ils sont les victimes ne sont donc pas terminées. Prévoyants et réactifs, ils n'ont jamais hésité à déménager leurs serveurs vers des contrées juridiquement plus accueillantes. Histoire d'agacer un peu plus les autorités.

telles provocations, rien d'étonnant à ce que la guerre soit totale et que les studios veuillent la peau du pirate !

POURQUOI LE SITE FONCTIONNE TOUJOURS

Depuis plusieurs années, les attaques des maisons de disques à l'encontre du site sont absolument incessantes. Animées sans doute par l'énergie du désespoir, elles se livrent à un harcèlement permanent. Mais à chaque nouvelle procédure, les dommages se retournent contre les majors.



Les créateurs de ThePirateBay.org, parviennent à chaque fois à démontrer le ridicule des démarches des ayants-droits qui, bien contre leur gré, contribuent à faire la renommée mondiale du site. Le procès qui s'est achevé il y a quelques semaines s'est pourtant soldé par une condamnation de ThePiratebay.org. Mais avec les appels et contre-appels, le site est loin d'être moribond et sa popularité auprès du grand public n'a jamais été aussi évidente. Les quatre condamnés ont déjà annoncé qu'ils n'ont pas les moyens de payer les dommages et intérêts de plus de 31 millions de couronnes suédoises (soit environ 2,8 millions d'euros) qui leur sont demandés. Et la conséquence directe de ce harcèlement sur le moteur de recherche de Torrents se mesure désormais en termes politiques. En effet, la guerre des droits d'auteur empoisonne à présent la classe politique toute entière (c'est le cas en Suède, mais également en France bien sûr – voir notre article page 16 et suivantes sur les péripéties de

la loi Hadopi). Frederik Neij, Gottfrid Svartholm, Peter Sunde Kolmisoppi et Carl Lundström sont parvenus en à peine quatre années d'existence à faire bouger la question du peer-to-peer plus que quiconque auparavant. C'est là une grande victoire pour eux d'abord, mais pour les réseaux d'échange en général...



UNE FAILLE JURIDIQUE EN FAVEUR DU SITE ?

Les passionnés d'informatique que nous sommes sont plus souvent habitués aux failles de sécurité, mais bien des domaines sont imparfaits. Ainsi, si ThePirateBay.org n'a jamais été fermé de manière brutale et définitive, c'est parce que le fonctionnement même de ce tracker est particulier. ThePirateBay est l'un des plus gros sites Web en tant que référenteur de fichiers BitTorrent. Cette pratique est mal vue par plusieurs pays car de nombreux fichiers pointent vers des copies illégales de produits culturels. Cependant, de par la nature même de ces fichiers, rien ne permet aux lois actuelles de trancher en faveur ou non de leur légalité.

La fin des Torrents périmés

➔ **T**élécharger à tout crin, sans se poser de questions, cela correspond assez bien à l'état d'esprit des P2Pistes. Attention, sans un minimum d'organisation, votre PC va vite déborder !

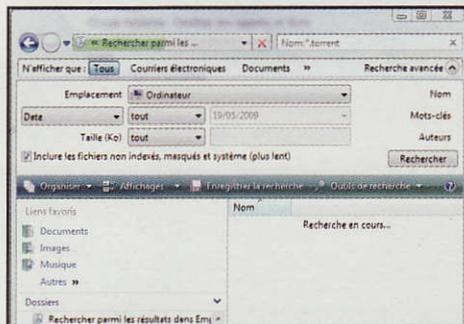
➔➔➔ **V**ous téléchargez à tour de bras, comme un véritable forcené.

Bravo, grand bien vous en fasse, mais avez-vous pensé à tous ces fichiers Torrents que vous stockez à droite et à gauche et qui, fondamentalement ne servent plus à rien une fois que le fichier a été rapatrié dans son intégralité ? Certes, ces fichiers ne pèsent pas grand chose, mais leur nombre



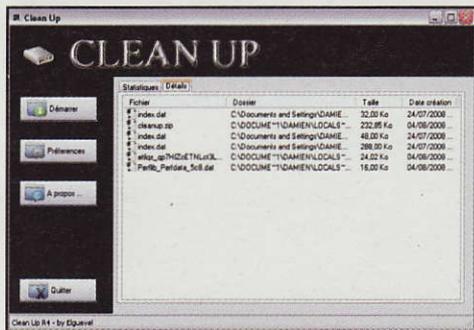
finira bien un jour par poser des problèmes. Mieux vaut donc faire preuve d'un peu de rigueur et d'organisation pour ces documents qui n'ont pas d'utilité manifeste ne finissent pas par polluer définitivement votre ordinateur. Il y a assez des clés de la base de registres qui ne sont pas correctement supprimées, de ces fichiers DLL inutiles qui perturbent le système et le ralentissent, pour que vous ne lais-





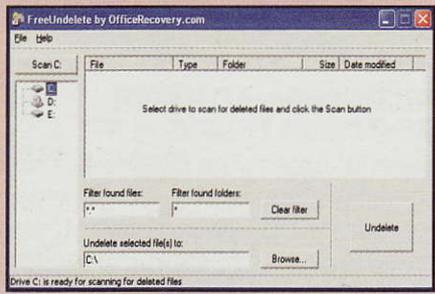
l'ordinateur (et pourquoi pas même sur les supports amovibles qui y sont connectés).

En fonction de votre usage du protocole BitTorrent, la liste des résultats peut prendre plus ou moins de temps à s'afficher. Si vous n'avez jamais procédé de la sorte, vous risquez d'être surpris par la quantité de fichiers qui sont restés inutilement stockés sur votre disque dur. Passez cette liste en revue. Prenez votre temps, pour être sûr de bien identifier tous les fichiers et ne pas en jeter un qui pourrait encore vous intéresser. Une fois cette formalité accomplie, sélectionnez les fichiers à supprimer. Plusieurs solutions. Si vous voulez effacer l'ensemble des



AU SECOURS ! Fichiers supprimés par erreur : que faire ?

Pas de panique. Il faut savoir que lorsque Windows supprime un fichier, ce dernier disparaît certes, mais il continue d'exister physiquement sur le disque. L'essentiel est d'agir vite. Si vous venez de vider la corbeille, vous pouvez sauver le fichier jeté par erreur en utilisant **FreeUndelete**. Téléchargez ce logiciel à l'adresse suivante : www.officerecovery.com/freeundelete/. Une fois installé sur votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Scan**. Le logiciel détecte alors tous les fichiers récupérables dans de bonnes conditions. Repérez le vôtre, puis cliquez sur **Undelete**.

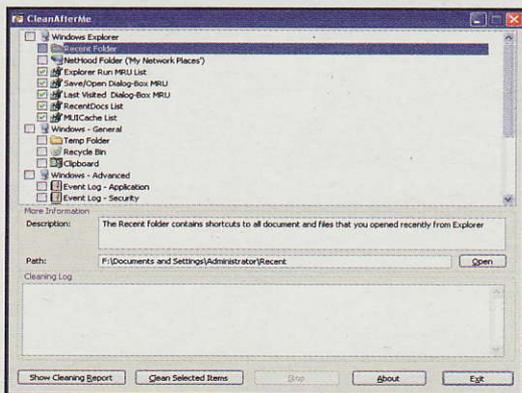


fichiers, utilisez le raccourci clavier [Ctrl] + [A] pour tout sélectionner et appuyez sur la touche [Suppr]. Si vous souhaitez agir de manière sélective et choisir les fichiers à supprimer un à un, maintenez la touche [Ctrl]

enfoncée puis cliquez tour à tour sur chaque fichier à éradiquer. La sélection achevée, pressez la touche [Suppr].

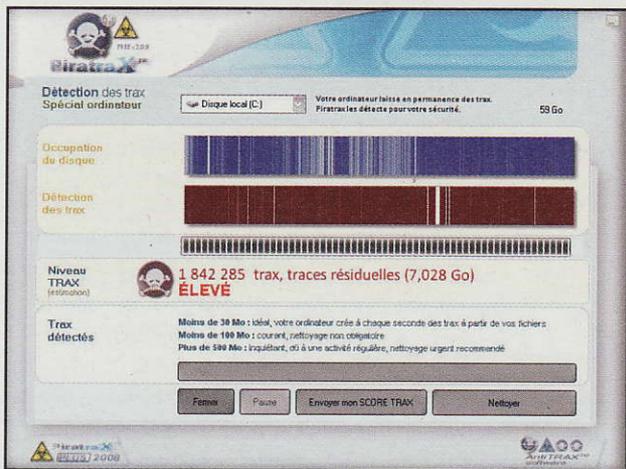
PROFESSION... NETTOYEUR

Il existe des dizaines de logiciels spécialisés dans le nettoyage des disques durs et qui donnent d'excellents résultats dans l'éradication des Torrents. Parmi les bonnes solutions pour supprimer les traces et bribes de téléchargements, vous pouvez, par exemple, vous en remettre à Piratrax qui se charge de détecter, nettoyer, effacer, supprimer et détruire toutes les traces résiduelles des fichiers que vous ne souhaitez plus conserver. Il vous permet d'effacer définitivement les fichiers sensibles, téléchargements, vidéos, images, photo, MP3, jeux, logiciels, programmes, etc. Pour vous le procurer gratuitement, rendez-vous



sur www.piratrax.fr. Le logiciel est d'une simplicité déconcertante à utiliser et conçu pour ceux qui aiment télécharger. Il existe un autre utilitaire gratuit, susceptible de vous intéresser. Baptisé CleanAfterMe, ce logiciel, édité par Nirsoft, est disponible sur http://www.nirsoft.net/utils/clean_after_me.html. Il travaille aussi bien sur le système de fichiers que sur la base de registre et se révèle donc particulièrement efficace.

Dernière piste à explorer : Clean Up (<http://elguelvel.free.fr>). Ce logiciel de nettoyage vaut avant tout pour son extrême simplicité d'utilisation. Indiquez-lui la liste des répertoires à examiner et il les videra ! Le tri peut s'effectuer en fonction de la taille et de la date des fichiers. Vous avez également la possibilité d'effectuer une simulation pour établir la liste des fichiers sans les effacer pour autant.





THEPIRATEBAY.ORG

Les dés sont vraiment pipés !

À la faveur du procès mené contre ThePirateBay.org, un parti politique appelé **Parti Pirate** a vu le jour en Suède. Alors que le succès de ce parti ne se dément plus, il apparaît que le système est complètement pourri. Ainsi, alors que le jugement des fondateurs du site est tombé et que la lourde condamnation (une année d'emprisonnement et 3 millions d'euros d'amende)

APPSTORE LA POMME N'AURAIT PAS D'HUMOUR ?

Sans laisser la place au dialogue ou à la présomption d'innocence, la firme de Steve Jobs (qui nous avait pourtant habitués à une ouverture d'esprit considérable) a rejeté de l'AppStore un logiciel pour iPhone qui était censé permettre à ses utilisateurs de contrôler à distance les téléchargements effectués via BT Transmission, le plus célèbre client torrent sous Mac. Ce programme, baptisé **Drivetrain**, a d'abord été bloqué lors du processus de validation sur l'AppStore. Puis son créateur a été averti que finalement le logiciel ne pourrait pas être diffusé. Apple justifie sa décision en expliquant que l'usage qui était fait de ce type d'application était souvent lié au piratage et qu'elle ne souhaitait pas publier ce genre de programmes sur son site.

reste en suspens suite à l'appel qui a été interjeté, il semblerait que le juge n'était pas aussi neutre qu'il aurait dû l'être. En effet, Tomas Norström – c'est le nom de ce magistrat – serait membre de différentes organisations de protection du droit d'auteur et n'aurait vraisemblablement pas été choisi au hasard. Au-delà de la sympathie naturelle de ce fervent défenseur des droits d'auteur pour les ayants-droits, des rumeurs commencent à enfler sérieusement sur une éventuelle corruption. C'est du moins ce que laisse entendre le défenseur de Carl Lundström, l'un des accusés. Nous ne manquerons pas de suivre cette affaire qui risque bien, une fois de plus, de faire le jeu de ThePirateBay.org !

Mininova se dégonflerait ?

Alors que ThePirateBay.org ne renonce jamais et ne revient jamais sur la moindre de ses positions, Mininova a récemment mis en place un filtre et un système d'identification des contenus susceptibles de violer les règles du droit d'auteur. Une décision qui est intervenue peu de temps avant le début de son procès intenté par Brien, l'organisation hollandaise de lutte contre le piratage...



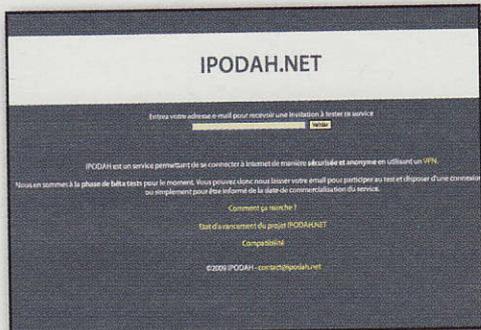
OFFICE 2010 BitTorrent : toujours un coup d'avance !

Au début du mois de mai, Microsoft nous annonçait à grand renfort de communiqués de presse que le premier test destiné au grand public de la nouvelle version de la suite bureautique Office, baptisée Office 2010, serait disponible dans le courant du mois de juillet. Malgré ces effets d'annonce, exactement au même moment, une version piratée de la suite s'est mise à circuler sur les réseaux BitTorrent. Une fuite... malencontreuse, qui intervient peu de temps après celle qui a touché la version Release Candidate de Windows 7. Néanmoins, avant de vous précipiter, nous vous recommandons de rester très vigilant. En effet, la RC de Windows Seven était infectée par un cheval de Troie et il est fort probable qu'il en soit de même pour la version piratée d'Office 2010... Méfiance donc !

UNE ÉTUDE RÉVÉLATRICE... And the Winner is... Spain !

Selon un rapport sur le téléchargement illégal publié récemment par BayTSP, les clients BitTorrent seraient les premiers responsables des violations des droits d'auteurs. Selon ce même rapport, 90 % des téléchargements illicites sont effectués via les fichiers Torrents. Cette étude révèle en outre que les champions du téléchargement en Europe sont les Espagnols, suivis de près par les Italiens. Les Français prennent la troisième marche du podium.

ET SI IPODAH CONTRAIT HADOPI ?



La récente adoption de la loi Hadopi a suscité un vaste courant de protestation sur le Net et déjà, la lutte s'organise. Illustrant parfaitement ce phénomène, un site appelé IPODAH, accessible sur www.ipodah.net, a vu le jour. Encore en phase de test, il n'est utilisable que sur invitation mais le concept est assez simple.

IPODAH remplace l'adresse IP de votre connexion Internet existante par une adresse IP anonyme à travers un VPN chiffré. Les données traversent donc le réseau de votre fournisseur d'accès, hotspot Wi-Fi ou tout autre connexion non sécurisée sans pouvoir être interceptées ni filtrées. De son côté, IPODAH ne garde absolument aucune trace des données qui transitent par son réseau, vous assurant donc une confidentialité maximale. Certes, pour l'heure le site n'est pas opérationnel mais s'il venait à entrer véritablement en activité, il pourrait bien faire grincer quelques dents... notamment celles de Christine Albanel, notre Ministre de la Culture.

CODA.FM : AMAZON N'EN VEUT PLUS

Coda.fm propose d'écouter des extraits de musique via des fichiers Torrent. Si vous appréciez ce que vous entendez, vous pouvez acheter légalement le titre sur Amazon. Pourtant, le cybermarchand a décidé de mettre un terme à ce partenariat inventif, arguant de l'utilisation des fichiers Torrent. Il s'agissait pourtant, en l'espèce, d'une utilisation légale du protocole BitTorrent. On s'interroge sur le fond de cette décision étonnante, qui fait penser à un acte d'autocensure, peut-être encouragé par les éditeurs de musique.



LA BAIE DES PIRATES TOUJOURS PLUS MALMENÉE !

A chaque numéro de *P2PMag*, nous sommes consternés de devoir nous faire le relais impuissant d'annonces toujours plus déprimantes concernant *ThePirateBay.org*. Ce site, qui joue le rôle de trublion libertaire face aux majors du monde entier, affronte les procédures en tout genre. Alors qu'en Suède, le verdict vient à peine de tomber, il semblerait que d'autres pays Européens aient pris la décision de s'acharner à leur tour. Ainsi, selon une information révélé par nos confrères britanniques du quotidien *The Guardian*, la justice italienne se serait saisie d'une nouvelle procédure à l'encontre du plus célèbre et du plus efficace de tous les trackers Torrent. Sur le papier, rien de bien nouveau. Les accusations restent sensiblement les mêmes et portent avant tout sur la prétendue violation des droits des auteurs par *ThePirateBay.org*... Rappelons pour information que ce ne sont pas

les sites comme *ThePirateBay* qui violent ces lois, mais ceux qui utilisent les ressources du site. Dans ce nouvel imbroglio judiciaire, on voit surtout apparaître la funeste perspective que de nouvelles procédures soient initiées dans d'autre pays, et notamment en France, et ce à l'instigation de l'omnipotente RIAA. Ajoutez à cela l'Hadopi et l'avenir s'obscurcit très sérieusement...



◀ *Est-ce une preuve du succès du phénoménal *ThePirateBay.org* ? Sans doute, mais on se passerait finalement assez bien, du côté des fondateurs du tracker, de toutes ces tracasseries judiciaires à répétition.*

INTERNAUTE(S)

LA RÉFÉRENCE DES MAGAZINES
INTERNET ET LOISIRS NUMÉRIQUES



**MINI PRIX
PETIT FORMAT
MAX D'INFOS**

**EN VENTE
chez votre
marchand
de journaux**



La Toile regorge de contenu multimédia, en particulier vidéo. Pour ne rien rater, il faut beaucoup de temps libre... et à défaut les bons outils pour tout archiver et visionner ! Ce mois-ci, découvrez comment organiser votre cinémathèque avant d'en profiter en Haute Définition.

INTRO VIDÉO MP3

Gérez toutes vos vidéos

Posséder des centaines de fichiers vidéos et de films en DVD est une chose. Mais combien de temps perdez-vous à chercher une séquence avant de la visionner ? Voici quelques solutions pour organiser votre vidéothèque.

HD : la nouvelle ère numérique

Écrans, chaînes de TV, sites de VoD, lecteurs de Blu-Ray... la HD est partout ! Mais êtes-vous réellement équipé pour en profiter ?

VIDÉO-MP3 : LE BEST-OF

Les P2Pistes ne sont pas tous des pirates sans scrupules. La preuve avec notre sélection de sites MP3 et vidéo au contenu 100 % légal !



80



Gérez toutes vos vidéos !


L'amour du cinéma vous porte à stocker un peu partout sur votre disque dur des centaines de fichiers vidéo et des dizaines de films sur DVD. Les posséder est une chose, en profiter en est une autre. Pour mettre un peu d'ordre dans tout ça, suivez le guide !

Par le passé, la vie d'un cinéphile ou d'un vidéophile était simple. Elle se résumait aux cassettes vidéo. Internet n'existait pas et il était dès lors difficile de se procurer ce film rare, trésor de votre vidéothèque. L'apparition du Web a tout changé. D'abord parce qu'il est plus facile que jamais d'acheter en ligne des DVD importés des quatre coins du monde. Ensuite parce que le marché de l'occasion, via des sites tels que Priceminister ou eBay par exemple, autorise l'achat de films anciens ou récents à des tarifs très compétitifs, sans même avoir à affronter la foule des supermarchés. Ajoutez à cela les perles récupérées sur les réseaux P2P et vous voilà à la tête d'une gigantesque collections de films à gérer !

SUPER DVDTHÈQUE : UN LOGICIEL SIMPLE ET EFFICACE

Super DVDthèque Renew est un logiciel de gestion des films qui, même s'il se révèle beaucoup mieux adapté à l'organisation d'une collection de DVD ou de Blu-Ray, vaut également pour une vidéo-



◀ Il existe des logiciels capables de gérer votre DVDthèque ou votre vidéothèque, gratuits ou proposés à petit prix.

thèque personnelle (qu'il s'agisse de film commerciaux ou bien de créations personnelles). Grâce à une interface rudimentaire mais finalement très ergonomique, Le programme permet de créer une fiche d'identité multimédia du film, comprenant différentes informations (fiche technique, réalisateur, genre, acteurs, pays...), ainsi que l'affiche et des photos du film, la bande annonce, la bande originale (jusqu'à 5 morceaux), le type de support (DVD / K7 / CDV), etc. Super DVDThèque Renew propose également l'impression des jaquettes et intègre une fonctionnalité très judicieuse de gestion de prêts, afin d'assurer une parfaite traçabilité des DVD de votre collection. Il offre de multiples possibilités d'impression, de recherche, de personnalisation des jaquettes, etc. Ce logiciel est malheu-

reusement payant et ne pourra être utilisé librement que durant trente jours. Pour le télécharger, vous pouvez vous rendre sur le site de son créateur, à l'adresse suivante : <http://superdvdtheque.free.fr/>.

DVD PROFILER : POUR LES EXIGEANTS

DVD Profiler existe en deux versions. La première est destinée aux PC de bureau, la seconde aux ordinateurs portables. Disponible sur www.inve-



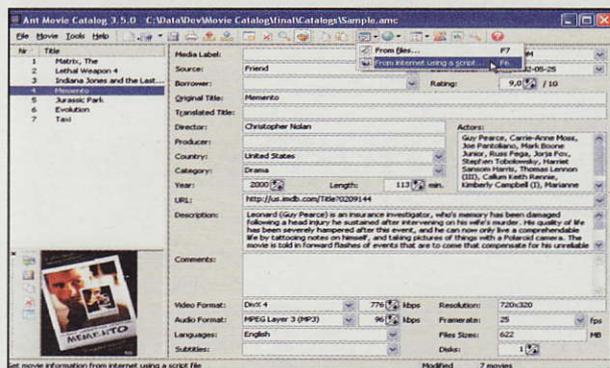
exploiter à plein la base de données de Invelos, il faudra à terme migrer vers la version payante qui coûte 25 euros environ.

UNE COLLECTION DE FILMS SUR CD

AntMovie Catalog, ce nom ne vous dit sans doute rien. Voilà une lacune que nous sommes heureux de vous aider à combler. Grâce à

los.com, vous trouverez aussi sur ce site des pack de langues, bien utiles pour mieux maîtriser ce programme. Pour tirer profit du logiciel, il faut s'inscrire au préalable sur le site. Une inscription bien évidemment gratuite qui permet de collecter des informations sur les films dans la base de données colosse de l'éditeur. En outre, cette inscription permet de recevoir par courriel électronique le code d'activation du logiciel (registration key). Au terme de l'installation, DVD Profiler doit télécharger des bases de données depuis Internet. Dès l'ouverture, pensez à traduire le logiciel. Cliquez pour cela sur le menu **Tools** et activez l'onglet **System**. Là, dans la section **Language** cliquez sur **Français**. La version gratuite est pleinement fonctionnelle, mais pour

ce programme, vous pouvez tirer un trait sur les recherches longues et fastidieuses. Véritable assistant électronique, AntMovie Catalog vous aide quotidiennement dans cette tâche. Il propose la création d'une liste des films au format HTML, la gestion des prêts éventuels, l'importation et l'exportation de fichiers CSV, etc. Pour le télécharger, rendez-vous sur <http://www.antp.be/software/moviecata->



log.fr. Complet et surtout polyvalent, ce logiciel est en mesure de stocker le catalogue sous deux formats : binaire propriétaire ou XML. Il exploite le Web à merveille en assurant l'importation d'informations depuis Internet à l'aide de scripts. Par défaut sont inclus des scripts pour IMDB (US), DVDFR (FR), Allociné (FR), Culturalia (ES), et bien d'autres. Bref, ce programme est une pure merveille que vous devez absolument posséder !

UNE SOLUTION POUR LES MAC-ADDICTS !

Le Mac peut parfois faire figure de parent pauvre de l'informatique car il existe moins de logiciels que pour la famille des PC. Pourtant, dans le cas de la gestion de vidéothèque/DVDthèque, il existe un logiciel de tout premier ordre.



DVDthèque pour Macintosh (disponible sur <http://jlruggeri.free.fr/>) dispose d'une interface utilisateur particulièrement intuitive. Il peut gérer une quantité illimitée de films et assure des impressions de listes avec beaucoup de brio car toutes les entêtes de colonnes sont librement paramétrables. Doté d'un gestionnaire

d'impression de jaquettes, le logiciel est en mesure d'assurer l'exportation de toutes les données au format XML. Vous pouvez ainsi enregistrer la base de données dans le format de votre choix, depuis Word ou Excel, par exemple, échanger des fiches avec d'autres utilisateurs du logiciel ou encore réaliser des extractions et exportations de données au format HTML en vue d'une publication sur le Web. Enfin, les fonctions de recherche multi-critères des DVD en mode liste s'avèrent particulièrement indiquées pour tous ceux dont la collection prend de l'ampleur.

Haute Définition

La nouvelle ère numérique

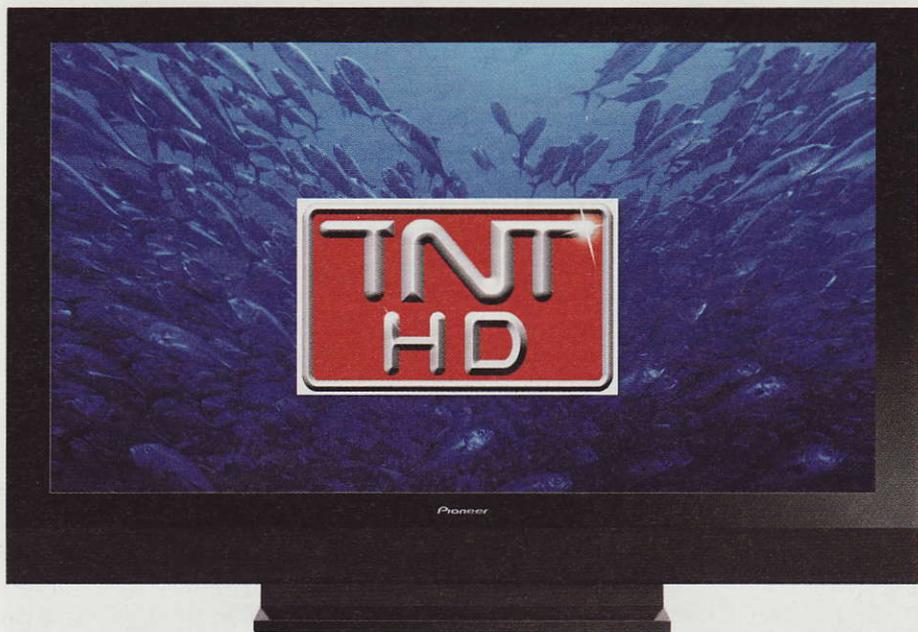
Le 28 octobre 2008 a marqué un tournant bien réel dans notre paysage audiovisuel. En effet, depuis cette date, la Télévision Numérique Terrestre est passée à la Haute Définition. Pour résumer, cela suppose le passage du MPEG 2 au MPEG 4 et surtout cela implique une qualité d'image étonnante désormais accessible au plus grand nombre. La Haute Définition n'est pas l'apa-




HD Tout le monde n'a que ces deux lettres à la bouche. Chaînes de télévision, sites de VOD, éditeurs de Blu-Ray... la Haute définition est partout. Mais vous, êtes-vous prêt pour cette révolution ?

La HD, tout le monde en parle. Encore faut-il être équipé pour en profiter pleinement

nage des plus fortunés, en mesure d'investir dans des systèmes home cinéma hors de prix. Chacun peut profiter d'un spectacle jusque là encore insoupçonné. Pour tout le monde, le changement est significatif et même si à peine 25 à 30 % des programmes sont déclinés en Haute Définition, il est impensable que vous passiez à côté de cette avancée technologique. Sur Internet, il y a bien longtemps que



l'on parle de HD. Dès 2003, le codec DivX – inventé et mis au point par le français Jérôme Rota – évoluait vers une version capable de proposer de la HD. Mais concrètement, d'un point de vue technique, la Haute Définition, qu'est-ce que c'est ?

RÉSOLUTION ET BANDE PASSANTE

En la matière, plusieurs standards cohabitent. En premier lieu, il faut distinguer deux termes : Le *P*, qui signifie « progressif » et le *I*, pour « entrelacé » (de l'anglais *interlaced*). Pour le reste, les résolutions s'expriment de la façon suivante : le 1080p (ou Full HD) affiche une image en 1920x1080, le 1080i restitue du

1920x1080, le 720p du 1280x720 pixels. Tandis que pour les résolutions standard on dispose de deux formats : 576i (720 x 576) pour le Pal et le Secam et 480i (720 x 480) pour le NTSC américain. Pour profiter de la Haute Définition dans des conditions optimales, les bandes passantes nécessaires sont assez conséquentes. Ainsi, les packs TV proposés par certains FAI ou même via la TNT HD, ne restituent pas de la HD optimale. En effet, sur la TNT HD, par exemple, l'image n'est pas diffusée en 1920 mais en 1440, car le débit disponible ne dépasse par les 7 Mbits/s, alors qu'en 1920x1080, il faudrait compter environ 14 Mbits/s. Néanmoins, ne soyez



pas déçu. Même en 1440, la qualité de l'image reste environ trois fois supérieure à celle de la définition standard (SD).

CHOISIR UNE CONNECTIQUE ADAPTÉE

Pour afficher la HD depuis un PC vers un écran de télévision ou vers un moniteur, deux possibilités de connexion s'offrent à vous. L'interface HDMI ou le port DVI. Oubliez la sortie YUV qui dégrade la qualité du signal numérique en le convertissant en analogique et neutralise la fonction d'upscaling HD de votre lecteur Blu-Ray (et le protocole HDCP). Pour profiter de l'image HD 1080/24p et du son HD, un câble certifié HDMI 1.3 est néces-

saire. Enfin, sachez qu'il est possible d'utiliser un adaptateur HDMI/DVI à la sortie du lecteur Blu-Ray, si le protocole HDCP est implémenté. Le câble DVI (*Digital Visual Interface*) est une interface vidéo numérique véhiculant un signal en définition standard au format 480/576p ou Haute Définition en 720p ou 1 080i, sans compression ni conversion analogique. Il se montre adapté aux usages informatiques notamment. Dans tous les cas, la connectique reine en matière de Haute Définition reste sans conteste le HDMI (*High-Definition Multimedia Interface*). Ce format de connexion transfère des résolutions supérieures à 1 080p. Il présente pourtant un défaut majeur : le câblage en HDMI perd de sa qualité sur des longues distances et on constate souvent des dysfonctionnements dès que le câble dépasse les cinq mètres.

LA VOD ET LA HAUTE DÉFINITION

L'un des moyens les plus simples et les moins onéreux de profiter de

la Haute Définition est la vidéo à la demande (*Vidéo on Demand*). L'offre VoD est désormais mûre sur Internet, principalement grâce à deux acteurs majeurs : TF1Vision (www.tf1vision.com) et Canalplay (www.canalplay.fr). Sur ces deux sites



HAUTE DÉFINITION

Choisir le bon écran

Que vous utilisiez un disque dur multimédia, un PC ou un lecteur Blu-ray, le téléviseur que vous choisirez doit afficher une résolution native de 1920 x 1080 et, dans l'absolu, un mode 24p. Chaque constructeur possède sa propre appellation. Aujourd'hui, tous les téléviseurs Full HD 1080p sont capables de gérer le 24p. Si votre TV est HD Ready 720p, vous pourrez profiter de l'image du Blu-Ray, mais en perdant un peu plus de la moitié des pixels et du niveau de détail promis. Enfin, si votre matériel n'affiche que de la HD en 1080i, vous perdez cette fois-ci le bénéfice du traitement progressif.

vous trouverez un catalogue riche et varié qui vous propose de louer vos premiers films pour des tarifs compris entre 3,99 et 6,99 euros. Vous pourrez également acheter des films en vue de les graver sur des Blu-Ray, par exemple, ou pour les stocker sur un disque dur multimédia. Dans ce cas les tarifs augmentent. Il faut déboursier un peu plus de 15 euros pour acheter un film en Haute Définition. Mais, en comparaison de l'investissement nécessaire pour l'achat d'un lecteur (comptez environ 250 euros pour un modèle d'entrée de gamme) et d'un film sur Blu-Ray (environ 30 euros), vous constatez que la VoD reste une affaire intéressante. La seule différence bien sûr résidera dans l'absence de bonus sur votre film acheté en ligne. Mais compte tenu de la pauvreté des bonus sur Blu-Ray, point de regret.



VIDÉOS & MUSIQUE BEST OF TÉLÉCHARGEMENTS GRATUITS

»»» GUIDE MP3 GRATUITS

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

↓ Tout trouver !

L'interface de ce site vous paraîtra peut-être un peu austère. Mais loin de la tristesse et de la morosité, il vous propose de découvrir des nouveaux talents dans tous les styles musicaux. Ce site gratuit vous offre en outre un accès à de nombreux clips musicaux.

www.trouveztout.org



↓ Coda.fm

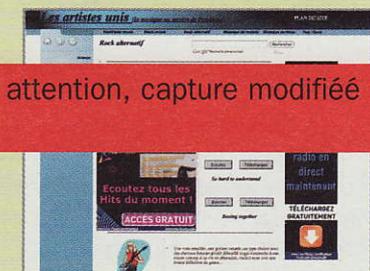
Pour faire de nouvelles découvertes, il faut accepter de sortir des sentiers battus. C'est possible avec Coda.fm qui, via les technologies P2P, vous donne accès à de nouveaux talents.

www.coda.fm



↓ L'union fait la force

Ici, la musique est totalement libre et classée par genre (électro, rock alternatif, pop/rock, ou encore musique de films). Tous les sites de musique référencés dans cet annuaire sont des sites de qualité offrant un ou plusieurs morceaux gratuits à télécharger au format mp3. www.les-artistes-unis.com



attention, capture modifiéé !!

»»» 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 !

↓ De tout, et rien que du bon

Certes le nom de ce site n'est pas forcément le plus facile à retenir. Mais vous pourrez quotidiennement lui rendre une petite visite afin d'afficher la vidéo du jour. Vidéo insolite, événements sportifs, vidéos animalières, il y a en a pour absolument tous les goûts. Un seul regret néanmoins : il est impossible d'insérer des commentaires sur les vidéos. Dommage.

www.idpz.net



↓ Cinemapassions

Des bandes-annonces, des courts-métrages, des films, le tout en toute légalité et parfaitement gratuit ? C'est possible ! Un résumé est disponible pour chacune des séquences et la fonction Vidéos aléatoires mérite que l'on s'y attarde.

www.cinemapassions.net



↓ Anti déprime

Il est temps de vous changer les idées ! Ce site spécialisé dans l'humour propose des sélections de vidéos qui vont mettre un peu de soleil dans votre quotidien. Vous trouverez inévitablement votre bonheur.

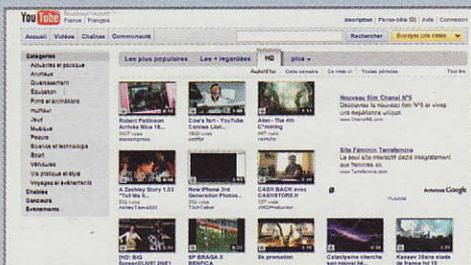
www.todoohumour.com



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 !

↓ Passez à la HD !



Youtube propose désormais un large éventail de vidéos en Haute Définition. Faites-vous plaisir en visitant cette rubrique qui ne va pas cesser de s'enrichir.

<http://www.youtube.com/browse?s=mphd>

↓ Very Strange...

Un site vraiment très original si vous souhaitez non seulement rire un peu mais aussi afficher les vidéos les plus insolites disponibles à l'heure actuelle. Tout ici tourne autour de l'insolite. Une réussite.

www.strange-insolite.com



↓ Trop cool...

Un site sur lequel il est est vraiment facile de trouver ses marques. La navigabilité se montre optimale et le contenu, qui évolue chaque jour, devrait contenter jusqu'aux plus difficiles.

À bookmarker de toute urgence pour y revenir à intervalles réguliers.

www.koreus.com

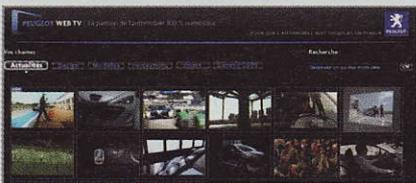


»»» LES CHAÎNES QUI MONTENT

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 !

↓ Amoureux du lion

Rien à voir avec une Web TV animalière. Peugeot Web TV est une chaîne de télé en ligne qui vous propose de tout connaître de la marque au lion. Du passé au futur, en passant par les actualités, tout y est.
www.tv-fr.peugeot.com



↓ Autour du monde

TV5, pour tous les voyageurs du monde entier, c'est la chaîne de TV qui vous rapproche de la maison.

Désormais elle est déclinée en version WebTV. Au menu, des sélections variées de programmes.

www.tv5.org/TV5Site/webtv/



↓ La Web TV scolaire

Pigier est le plus grand réseau privé d'enseignement technique. Il possède depuis peu sa WebTV et y diffuse notamment des témoignages d'enseignants et d'étudiants pour valoriser les formations dispensées...
www.pigier.tv



↓ Spécial environnement

Sur terre.tv, les passionnés d'environnement et d'écologie trouveront des dizaines de programmes thématiques à voir et à revoir en toute gratuité. Le site teste votre connexion et lance automatiquement la diffusion des documentaires. Une vraie réussite.
www.terre.tv

terre tv
la télé des générations futures

INTERNET POUR TOI

L'Officiel du Net

2€
seulement

PLUS RICHE
PLUS COMPLET

DOSSIER SPÉCIAL

PHOTO

100 % PRATIQUE



- ✓ CHOISIR SON APPAREIL
- ✓ RETOUCHER, CLASSER, ÉCHANGER
- ✓ IMPRIMER ET PUBLIER EN LIGNÉ

Prochain numéro
EN KIOSQUE
le 25 JUIN 09

DivX
LE GRAND GUIDE
Comment créer, lire et
convertir toutes les vidéos ?

WEBMAIL : GMAIL,
HOTMAIL, YAHOO!
... leurs nouvelles armes

eBook
Passez au livre
électronique

Spécial
éditions
FRANCE

PAS À PAS

**COMPARATIF
POUR BIEN CHOISIR**

FIREFOX, WINDOWS
VISTA & XP, MIRO,
WIKIS, TES,
VUZEX, 1000...

**LES BOX
INTERNET**

10 Juin 2009

ISSN 1751-2566
L'OFFICIEL DU NET - 2,00 € - Juin 2009
Code de la presse : 1751-2566 - M 06069 - F 2,00 € - RD



LE MEILLEUR DU WEB EN VENTE EN KIOSQUE

Des prises en main 100 % pratiques pour devenir un pro du multimédia ; les meilleurs logiciels testés en exclusivité par P2PMag ; des conseils et des pas à pas inédits pour vous simplifier la vie en deux clics : bienvenue dans la rubrique Copie & Gravure.

INTRO COPIE GRAVURE



Partitions : savoir s'organiser

Pour optimiser le fonctionnement de votre PC, un peu d'organisation des données s'impose. Une partition du disque dur peut être la solution. La rédaction vous conseille les meilleurs utilitaires dédiés à cette tâche.

86



Des utilitaires pour vos disques

Les PC ne sont pas bien différents des automobiles, parfois. C'est bien connu, pour minimiser les pannes mécaniques, rien de tel qu'un entretien régulier. C'est pourquoi nous avons sélectionné pour vous des outils de diagnostic des disques durs.

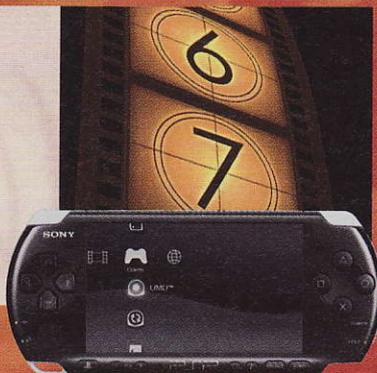
90



Des films pour votre PSP

Et si vous profitez de vos DivX sur l'écran de votre PSP ? C'est possible après une petite étape de conversion, réalisée par Ultra PSP Movie Converter.

94



PARTITIONS : SAVOIR S'ORGANISER


Vous souhaitez optimiser le fonctionnement de votre machine, lui assurer davantage de stabilité, mieux organiser les fichiers que vous y stockez? Il faut alors envisager d'organiser vos disques durs et d'y créer plusieurs volumes. Explications.




Nous utilisons tous, ou presque, des partitions, et ce sans même le savoir. Ces dernières sont indispensables, notamment du fait des capacités de stockage de nos disques durs actuels. Cependant, le partitionnement d'un disque impose également quelques contraintes spécifiques. L'entretien des partitions, leur gestion, leur modification, sont autant d'opérations a priori anodines car effectuées via le système d'exploitation. Mais quand la machine se détraque, les partitions peuvent être endommagées ou même disparaître. Et quand tout s'enraye, cela se traduit souvent par des pertes de données ou à tout le moins l'instabilité du système. Pour éviter ces désagréments, il faut d'abord comprendre ce qu'est une partition et posséder ensuite quelques outils de gestion adaptés.

PARTITION DU DISQUE DUR : LES NOTIONS-CLÉS

Partitionner un disque dur est très courant. Bien souvent lorsque vous achetez un ordinateur, il est partitionné sans même que vous en ayez conscience. Combien d'uti-



Utilisateurs débutants sont surpris, en ouvrant pour la première fois le capot de leur PC, de constater qu'il n'y a physiquement qu'un seul disque dur, alors que depuis toujours, Windows fait apparaître à la fois un disque C: et un disque D:. Partitionner un disque, cela consiste en fait en un fractionnement d'un disque dur réel (que l'on appelle également disque physique) en plusieurs disques virtuels (qui n'existent que par le truchement d'une manipulation informatique). Une fois ce fractionnement opéré, chaque partition possède son propre système



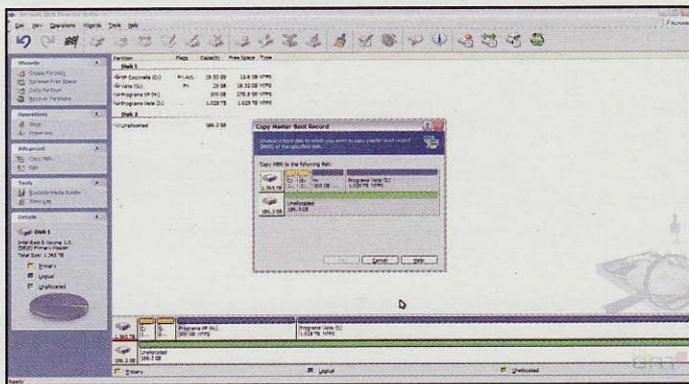
Votre disque peut être partitionné sans que vous le sachiez

de fichiers, qui permettra de stocker ensuite les données. Un disque peut contenir une ou plusieurs partitions.

Dans ce cas, celles-ci apparaissent aux « yeux » du système d'exploitation comme des disques (ou volumes) séparés. Si vous êtes un utilisateur des environnements Windows, les lettres de lecteur affectées aux partitions suivent l'ordre alphabétique. Si en revanche vous possédez un Mac, chaque fraction de disque est représentée par une icône spécifique qui prend place sur le bureau. Sous Unix, les partitions sont cachées sous une arborescence unique (ainsi d'ailleurs que les périphériques physiques) mais restent visibles lorsque vous utilisez les commandes liées à l'affichage des points de montage, comme « Mount », par exemple. Dans tous les cas, la partition qui est immé-

Volume	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut	Capacité	Espace libre	% Libre	Tolérance de pannes	État
(F:) (C:)	Simple	De base	NTFS	Sans (Partition principale)	4,38 Go	4,38 Go	100 %	Non	0%
(D:) (DATA (D:))	Simple	De base	NTFS	Sans (Partition principale)	49,79 Go	13,34 Go	27 %	Non	0%
(E:) (Lucky Book e-SATA (E:))	Simple	De base	NTFS	Sans (Partition principale)	48,53 Go	22,98 Go	47 %	Non	0%
(F:) (VistaOS (F:))	Simple	De base	NTFS	Sans (Partition principale)	48,82 Go	18,46 Go	38 %	Non	0%

Disque 0	Disque 1	CD-ROM 0	CD-ROM 1	CD-ROM 2
VistaOS (C:)	My Book e-SATA (E:)	IFG	4,38 Go (E:)	4,38 Go (E:)
48,82 Go NTFS	48,53 Go NTFS	4,38 Go (E:)	4,38 Go (E:)	4,38 Go (E:)
Sans (Système, Démarrage, Fichier d'échange, Actif, Partition principale)	Sans (Partition principale)	Sans (Partition principale)	Sans (Partition principale)	Sans (Partition principale)



grammes spécifiques. Il en existe un grand nombre, gratuits ou payants. Tous permettent de créer des partitions et, pour certains d'entre eux, de les formater. N'oubliez pas que manipuler une partition n'est jamais un acte anodin. Toute erreur

peut perturber gravement le fonctionnement de votre PC.

diatement activée pour le démarrage d'un système d'exploitation (quel qu'il soit) est appelée *Partition d'amorçage*. Qu'il s'agisse ou non de la partition accueillant le système d'exploitation lancé au démarrage de l'ordinateur.

COMMENT GÉRER LES PARTITIONS ?

Les systèmes d'exploitation modernes peuvent gérer les partitions sans apport de logiciels tiers. Sous Windows Vista, par exemple, dans le module *Gestion de l'ordinateur*, vous disposez d'une boîte à outils rudimentaire mais efficace. Seulement, pour aller plus loin et avoir un véritable contrôle sur les partitions, il est préférable d'installer des pro-

Partitions

Cas particuliers...

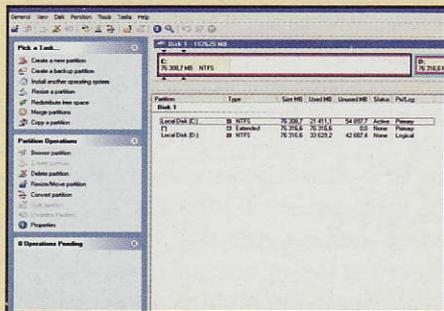
Si vous souhaitez créer plus de quatre partitions, il est indispensable de créer une partition étendue. Il s'agit en fait d'une partition primaire spéciale, qui recèle en son sein les lecteurs logiques. Une partition étendue peut contenir plusieurs lecteurs logiques, la quantité n'étant absolument pas limitée. Rien ne distingue ces lecteurs logiques des autres disques ou des autres partitions, tant du point de vue de l'utilisateur que des autres partitions. Attention cependant, les lecteurs logiques ne sont pas directement reconnus par le BIOS, mais seulement par le système.

**Il ne faut jamais modifier
inconsidérément une
partition au risque de
déstabiliser le système**

DES SOLUTIONS DE PARTITIONNEMENT...

Gratuites ou payantes, de nombreuses solutions existent sur Internet. Nous vous proposons une sélection d'utilitaires qui nous ont particulièrement séduits soit par leurs fonctionnalités, soit par leur ergonomie.

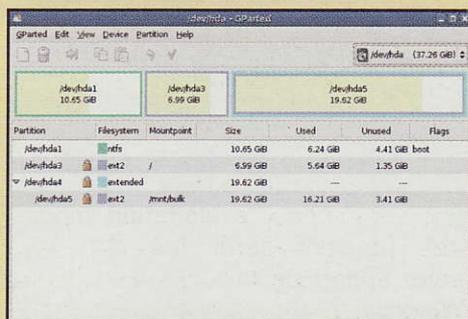
1 Norton Partition Magic est sans doute le logiciel payant le plus performant dans cette catégorie d'utilitaires. Certes, il est assez cher, puisqu'il vous coûtera environ 80 euros. Il se charge du partitionnement du disque dur, permet de créer, redimensionner ou copier les partitions et vous aidera également à mettre en place un multiboot sur votre ordinateur. Notez qu'il gère les partitions jusqu'à 300 Go. www.symantec.com/fr/fr/norton/partitionmagic



2 GParted Live CD est un logiciel gratuit qui peut remplacer à merveille Partition Magic, d'autant que la version LiveCD est une image

ISO à graver que vous pouvez lancer sur votre ordinateur sans la moindre installation.

<http://gparted.sourceforge.net>



3 Acronis Disk Director Suite 10.0 est la solution la plus simple et la plus pratique pour la gestion des disques et des partitions. Elle regroupe les capacités les plus appréciées : fonctionnalités de gestion de disque, outils de restauration de partition, gestionnaire de disque de démarrage, etc.

www.acronis.fr/homecomputing/download/link/?DiskDirectorSuite10.0 d fr.exe

Des utilitaires pour vos disques durs

↳ L'informatique a pris une telle place dans nos vies que tout, ou presque, est stocké sur notre ordinateur. Puisque nos existences sont désormais logées sur des disques durs, autant en prendre soin !



»»» Vous passez beaucoup de temps devant votre ordinateur. Pour travailler, gérer votre correspondance, stocker des photos numériques qui sont autant de souvenirs émouvants, des vidéos personnelles, des téléchargements issus des réseaux P2P...

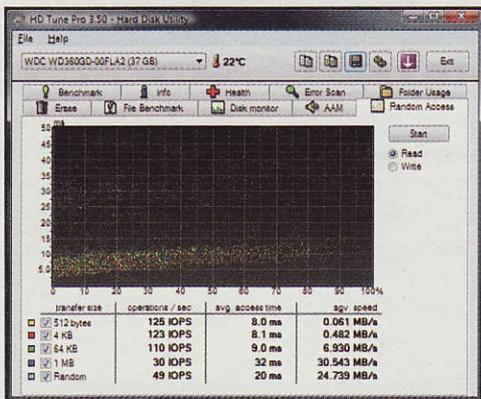
sans parler de vos mots de passe et sites favoris. Mais que se passe-t-il quand ces précieux disques durs qui conservent en mémoire tous les détails les plus utiles et intimes de nos existence, montrent des signes de faiblesse ?

Il est capital de prendre soin de vos supports de stockage. Les soigner, les entretenir, prévenir les pannes, récupérer les erreurs et surtout s'assurer que tout est mis en œuvre pour récupérer des éléments indispensables susceptibles d'avoir été endommagés par un crash. C'est une absolue nécessité. Il existe sur Internet pléthore d'utilitaires très inventifs et souvent assez simples à exploiter. Ils sont en outre parfaitement gratuits pour la plupart d'entre eux. Pour vous aider à vous doter de l'arsenal le plus complet possible, la rédaction de P2PMag vous propose sa sélection d'outils incontournables. Les meilleurs utilitaires pour disques, lorsqu'ils

sont associés, vous mettent à l'abri de la quasi-totalité des tracasseries. Dans tous les cas, avant d'installer ces logiciels, prenez toujours le temps de créer des points de restauration, vous vous mettrez ainsi à l'abri de tout danger potentiel.

CONNAÎTRE L'ÉTAT DE VOTRE ÉQUIPEMENT

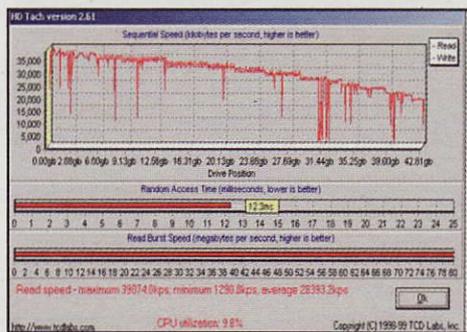
D'une point de vue pratique, un disque dur n'est jamais qu'un élément mécanique susceptible donc de connaître des défaillances. Tout comme vous entretenez régulièrement votre voiture, il peut être bon de vous assurer de l'état général de votre PC. **HD Tune** (www.hdtune.com) est un logiciel qui se charge d'évaluer les performances de vos disques durs. Grâce à lui, vous saurez tout des vitesses de transfert de données, des temps d'accès aux différents fichiers stockés et la consommation en ressources du périphérique. Véritable outil d'analyse, ce programme vous renseigne également sur la version du firmware, le numéro de série, la capacité de stockage, la taille de la mémoire cache, le mode de transfert, la température, ou encore la durée de mise sous tension ainsi que les informations contenues dans le SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology), système interne de surveillance du disque dur qui étudie plusieurs indicateurs de fiabilité dans le but d'anticiper les pannes.



Autre solution : **SeaTools**. Ce logiciel proposé par Seagate examine la surface de vos disques durs afin de détecter des erreurs. Les tests sont menés, au choix, de façon séquentielle ou bien simultanément sur l'ensemble des volumes présents sur l'ordinateur. Pour le télécharger, rendez-vous sur www.seagate.com. Dans le menu de navigation, cliquez sur *Download Center*. Sélectionnez ensuite l'utilitaire SeaTools et installez-le sur votre ordinateur.



Enfin, nous avons également sélectionné **HD Tach**, qui évalue les performances de vos supports de stockage tels que les disques dur, les systèmes RAID, les dispositifs à mémoires flash, etc. Ce logiciel, doté d'une très bonne ergonomie, utilise un accès dit de « bas-niveau », qui permet de contourner les couches logicielles (certains composants de Windows, par exemple) susceptibles d'affecter son diagnostic. Il fournit ainsi des résultats précis et fiables vis à vis de la réalité physique du support. HD Tach mesure les temps d'accès aléatoires en lecture et en écriture, le transfert en pointe, la lecture et l'écriture séquentielle ainsi que la consommation en ressources. Vous le trouverez sur le site www.simplissoftware.com.



ENTREtenir un DISQUE DUR : UNE SOLUTION ACCESSIBLE

Même si les outils que nous vous avons indiqués s'avèrent particulièrement utiles pour connaître l'état de santé général de vos lecteurs, il

ne faut pas perdre de vue que ces logiciels attachés à l'analyse et à la détection d'éventuels dysfonctionnements ne vous dispensent absolument pas de quelques opérations d'entretien et de nettoyage régulières de vos disques durs. Ainsi, il nous semble judicieux de rappeler quelques conseils de base. Sachez que n'importe quel système d'exploitation intègre des outils d'analyse et

Une bonne solution de récupération

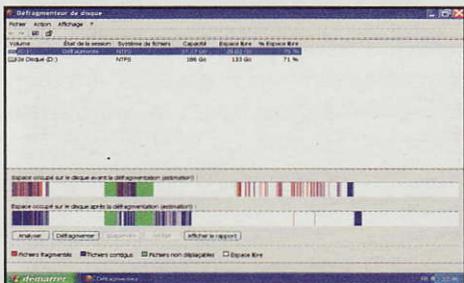
Smart Data Recovery, de Smart PC, bénéficie d'une interface simplifiée au maximum : elle se réduit à trois petits boutons. Le programme se charge de la récupération des données endommagées ou supprimées par erreur. Le logiciel vous coûtera 50 €. Une version d'évaluation, limitée dans le temps, est disponible sur le site de l'éditeur (www.smartpctools.com)



de défragmentation des disques. Avec la défragmentation, vous évitez le morcellement des données sur le disque. Cette opération présente un double intérêt. Le premier tient au niveau de performances général de l'ordinateur. Plus les données sont fragmentées, et par conséquent disséminées sur toute la surface du disque, plus il faut de temps pour

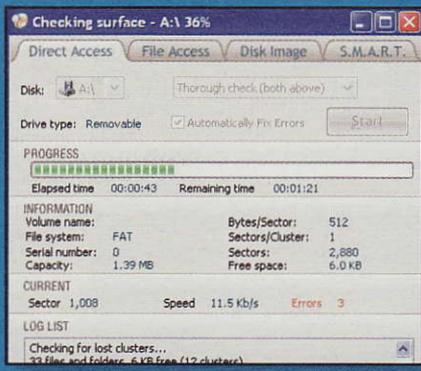
Il suffit de quelques clics pour récupérer vos données

les réunir, ce qui ralentit la machine. Second intérêt : quand les données sont fragmentées, la mécanique du disque dur est beaucoup plus sollicitée car la tête de lecture doit parcourir l'ensemble de la surface des plateaux, ce qui augmente l'usure du matériel. Pensez donc à défragmenter régulièrement les disques de votre PC. La première fois, cela peut prendre plusieurs heures mais en automatisant cette tâche, vous constaterez qu'une trentaine de minutes suffisent.



Un shareware bien conçu

Disk Checker utilise deux méthodes de vérification de disque. La première via l'accès par fichier, la seconde par accès à la surface du disque. Disk Checker vous indique les numéros de secteurs défectueux ainsi que le nom du fichier auquel ils sont alloués. Les disques amovibles, disque durs et CD-Rom sont reconnus lorsque la méthode d'accès direct est utilisée (Sous Vista, il faut l'exécuter en mode *Administrateur*). Très complet, ce logiciel crée des images de disque qui contiennent toutes les informations : secteur de démarrage, structure des fichiers et des dossiers, etc. Disk Checker permet de lire et de graver des images disque et de formater un disque. Pour le récupérer : www.rsssoftlab.com



Des films pour votre PSP


Dès qu'elle est arrivée sur le marché, la PSP (PlayStation Portable) de Sony a conquis un large public. Aujourd'hui, même si elle est en légère perte de vitesse, notamment vis à vis de la Nintendo DSi, la PSP reste l'une des rares consoles à vous proposer la lecture de films. Les disques UMD propres à la PSP sont hélas affreusement chers, même d'occasion. Aussi, la tentation est forte de convertir un film en DivX dans un format reconnu par la console portable. C'est ce que nous vous proposons de faire grâce à un outil de conversion audio et vidéo particulièrement simple à prendre en main.




Et si vous vous faisiez plaisir et que vous emmeniez vos films préférés en voyage dans votre PSP ? Une petite étape de conversion, et hop, dans la valise !

À LA DÉCOUVERTE DE ULTRA PSP MOVIE CONVERTER

Ultra PSP Movie Converter est un utilitaire permettant de convertir n'importe quelle vidéo en MP4 – format compatible avec le lecteur de votre PlayStation Portable ou la PS3. La liste des formats d'entrée supportés est impressionnante : DivX, XviD, AVI, WMV, MPG, MPEG, MP4, M4V, FLV, 3GP, ASF, RM, RMVB, MOV, MOD, ASX, MKV, OGM, SVCD, VCD, VOB.

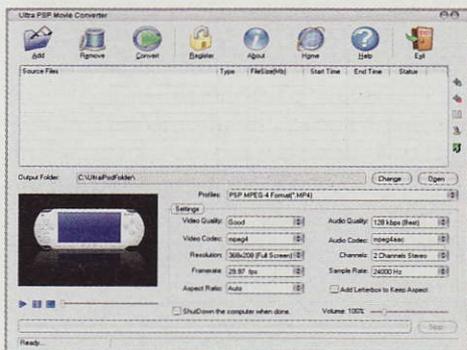


Ce qui signifie que bien plus que la seule PSP, ce logiciel est en mesure de vous aider dans bien des domaines liés au multimédia. Ultra PSP Movie Converter s'occupe également de convertir un grand nombre de formats audio vers le MP3, accepté par la console. Vous pouvez en télécharger une version gratuite sur le site de son éditeur : www.aone-soft.com/psp_movie_converter.htm. Ce programme est une solution clé en main qui s'occupe non seulement de la conversion des fichiers d'origine mais aussi de leur copie vers le dos-

sier de stockage de votre choix sur la PSP, une fois la conversion effectuée. Sans doute l'une des solutions les plus simples du moment.

UNE VRAIE ALTERNATIVE ?

ViVi MP4 Converter permet de convertir la plupart de vos vidéos (AVI, DivX, ASF, Mpeg, etc.) vers le format MP4. Ainsi, vous pourrez visionner vos films favoris sur votre console de jeu ou sur tout autre appareil portable. Ce logiciel, dont l'interface est en anglais, demeure assez accessible grâce à une ergonomie irréprochable. Pour le télécharger, rendez-vous sur www.vivisoftware.com. Notez au passage que ce programme est en mesure de convertir vos vidéos préférées pour les adapter aux contraintes (formats et résolution) d'autres périphériques que la PSP.



DVD TOSHIBA LE CINÉ MOBILE ET CLASSE...

Quatre modèles composent la nouvelle gamme de lecteurs DVD portables de Toshiba. Ce modèle 9 pouces équipé d'un tuner TNT affiche une résolution de 800 x 480 pixels. Il intègre également une technologie de traitement vidéo permettant d'optimiser la qualité d'image.

PRIX INDICATIF : **300 euros env.**



TOUJOURS NOMADE

Disponibles en finition laquée noire ou blanche, ces DV615DG et DV616DG de Toshiba, intègrent un lecteur DVD et un tuner TNT. Avec un écran 16/9ème, en 19 ou en 22 pouces, ils disposent également d'une prise HDMI pour connecter une console ou un lecteur externe, et lisent un grand nombre de formats (Jpeg, MP3 et DivX). PRIX INDICATIF : **de 300 à 350 euros env.**



PLUS BEAU QUE BEAU



MSI a récemment présenté son ordinateur portable Ultra Slim : le X340. Avec moins de 2 cm d'épaisseur, ce modèle mise incontestablement sur la finesse, sans sacrifier pour autant le confort d'utilisation. Ainsi, avec un écran de 13,4 pouces d'une résolution de 1366 x 768 pixels, les utilisateurs profitent de conditions d'affichage optimales. Une caractéristique technique encore assez rare sur ce type de produits.

PRIX INDICATIF : **900 euros env.**

SON À LA SAUCE NIPPONE !

Voici la dernière soundstation du japonais Princeton, à destination des iPod d'Apple. Baptisée SoundWall PSP-MSSSW2, elle affiche une puissance totale de 23 W et s'accompagne d'une télécommande. Le tout dans un volume réduit.

PRIX INDICATIF : **120 euros env.**



RECORD MONDIAL ?

Le TG7 de Sony est le plus petit caméscope Full HD au monde, capable d'enregistrer jusqu'à 6 heures de programmes sur une mémoire interne de 16 Go. Ce modèle compact et ultraléger est proposé dans un boîtier en titane, pour plus de solidité.

Il intègre une fonction de géolocalisation des données, avec GPS et cartes intégrées, et propose des outils de transfert simples et rapides des vidéos sur Youtube ou Dailymotion.

PRIX INDICATIF :

900 euros env.



ÉCRANS ÉCOLOS

LG Electronics vient de lancer la gamme de moniteurs W53. Déclinés dans des tailles allant de 20 à 27 pouces, ils s'adaptent à l'éclairage d'une pièce et au contenu diffusé, diminuant ainsi la fatigue oculaire lors d'une utilisation prolongée. Ils offrent une résolution Full HD de 1 920 x 1 080p sur les modèles 22 à 27 pouces et leur rapport largeur/hauteur de 16:9 est idéal pour les jeux et les films en Full HD.

PRIX INDICATIF : **de 180 à 400 euros env.**



Abonnez vous à ces 3 revues

INTERNAUTE(S)
MICRO

INTERNET POUR TOUS
L'Officiel du Net

P2PMAG
@COM

Economisez 25 € + Recevez 3 cadeaux

Vous êtes un **fan du net**, un **accro des nouvelles technologies**... Nous avons sélectionné pour vous ces trois revues pour lesquelles nous vous avons réservé des offres d'abonnement tout à fait exceptionnelles. Ainsi, avec notre formule trio, votre **économie** s'élèvera à 25 € soit **près de 30 %**. En plus, chaque abonnement vous donne droit à un cadeau.
Alors, n'attendez plus !

INTERNAUTE(S) 6 Numéros + 4 hors série
MICRO **Prix en kiosques : 29 €**
Pour vous : 26 € seulement + 1 cadeau au choix

P2PMAG 6 numéros + 4 hors série
@COM **Prix en kiosques : 31 €**
Pour vous : 26 € seulement + 1 cadeau au choix

L'Officiel du Net 6 numéros + 4 hors série
Prix en kiosques : 24 €
Pour vous : 19 € seulement + 1 cadeau au choix

OFFRE DUO

P2PMAG + **L'Officiel du Net**
@COM

Prix en kiosques : 55 €
Pour vous par abonnement : 40 € + 2 cadeaux

P2PMAG + **INTERNAUTE(S)**
@COM MICRO

Prix en kiosques : 60 €
Pour vous par abonnement : 46 € + 2 cadeaux

INTERNAUTE(S) + **L'Officiel du Net**
MICRO

Prix en kiosques : 53 €
Pour vous par abonnement : 39 € + 2 cadeaux

OFFRE TRIO

P2PMAG + **L'Officiel du Net** + **INTERNAUTE(S)**
@COM MICRO

Prix en kiosques : 84 €
Pour vous par abonnement : 59 € + 3 cadeaux

BON DE COMMANDE

À compléter et à renvoyer accompagné de votre règlement à : Cophibublishing
BP 10164 - 78515 RAMBOUILLET Cedex

OUI, je sélectionne et je m'abonne aux revues suivantes :

Offre choisie	Prix
Internaute(s)	<input type="checkbox"/> 26 €
P2P Mag	<input type="checkbox"/> 26 €
L'Officiel du Net	<input type="checkbox"/> 19 €
DUO P2P Mag + L'Officiel du Net	<input type="checkbox"/> 40 €
DUO P2P Mag + Internaute(s)	<input type="checkbox"/> 46 €
DUO Internaute(s) + L'Officiel du Net	<input type="checkbox"/> 39 €
TRIO P2P Mag + Internaute(s) + L'Officiel du Net	<input type="checkbox"/> 59 €

NOM

PRÉNOM

ADRESSE

CODE POSTAL

VILLE

E-MAIL

JE RÈGLE PAR

- Chèque bancaire à l'ordre de Cophibublishing
 Carte bancaire

Date d'expiration

Cryptogramme (les 3 derniers chiffres au dos de votre carte)

Signature obligatoire

Je choisis mon (mes) cadeau(x) :

- un Ventilateur USB
 une lampe USB
 un porte mobile, mp3



AVERTISSEMENT

P2PMag est un magazine d'information et de sensibilisation aux nouvelles technologies de diffusion et de communication numériques, traitant de leurs aspects techniques et socioculturels. Suite aux évolutions du cadre législatif concernant le respect et la protection du droit d'auteur et des droits voisins dans la société de l'information, nous rappelons à nos lecteurs que les informations, conseils et présentations de services ou de logiciels mentionnés dans P2PMag ne doivent pas être utilisés pour enfreindre ces nouvelles dispositions légales. Concernant plus spécifiquement les logiciels dits « peer-to-peer », et plus généralement tout dispositif permettant le stockage, l'échange ou l'acquisition de données numérisées, la rédaction rappelle qu'ils ne peuvent servir qu'à favoriser et permettre les échanges d'œuvres, de fichiers ou de programmes libres de droits et/ou protégés par des licences autorisant leur diffusion ou leur copie gratuite à des fins non commerciales. Ils peuvent aussi être utilisés pour diffuser ou acquérir des œuvres et des programmes entre personnes morales ou physiques ayant acquis ces mêmes droits, gratuitement ou à titre onéreux. P2PMag ne saurait être tenu responsable des infractions ou des délits commis via l'utilisation d'informations, de services ou de logiciels mentionnés dans ses colonnes. Nous invitons nos lecteurs à prendre connaissance des différents textes de loi ayant trait au droit d'auteur pour s'assurer qu'ils se conforment effectivement à la législation française en vigueur.

P2PMAG

COM

Pour nous écrire : courrier@p2pmag.fr

SPREA
EDITORI S.p.a

Socio unico Medi & Son S.r.l.

Via Torino 51, 20063
Cernusco sul Naviglio - (MI) - Italie

Sprea
editions
FRANCE

Directeur de la publication : Lucas Sprea

Conseil d'administration :

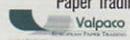
- Lucas Sprea (Président)
- Stefano Spagnolo (Vice Président)
- Mario Sprea

Abonnements :
P2PMag
Cophipublishing - BP 10164
78115 Rambouillet Cedex

Imprimé en Europe
Printed in Europe
Mazzucchelli Grafiche
Seriate (BG) - Italie

Grafiche Mazzucchelli

Papier : Valpaco European
Paper Trading



Distribution : NMPP
Dépôt légal à parution

ISSN : 1777-1811

Commission paritaire :
1111 U 87240

Réalisation éditoriale :

alchimiemedias 
infos@alchimiemedias.com

Ont collaboré à ce numéro :

Mathilde Aubry, Sylvie Boulanger,
Pascal Lainé, Pierre Lafont,
Nicolas Cary, Raphaëlle Braga

Photos : cfr.fotolia.com

Copyright Sprea Editori S.p.A.

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

GRAND JEU CONCOURS

P2PMAG

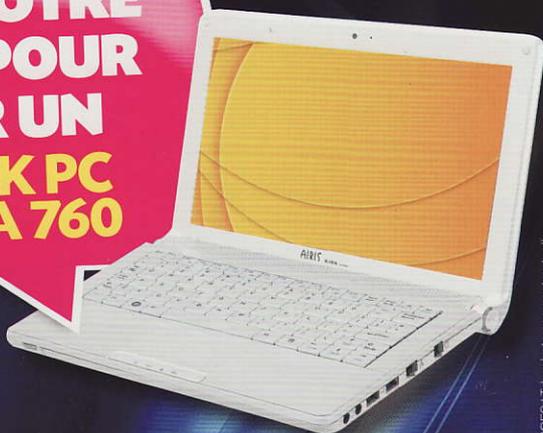
COM



Du 15 juin 2009 au 31 août 2009

Spécifications du Netbook PC à gagner :
Processeur Intel Atom, 1 Go de Ram,
Ecran LCD 10,2 pouces, Wifi 802.11 b/g,
Port Ethernet, Webcam intégrée,
3 ports USB 2.0, Windows XP.

**TENTEZ VOTRE
CHANCE POUR
GAGNER UN
NETBOOK PC
Airis KIRA 760**



**POUR PARTICIPER C'EST SIMPLE !
ENVOYEZ PAR SMS**

P2PMAG AU 7 10 04*

(0,50€/sms+coût du sms)

INDICE : la réponse à la question qui vous sera posée se trouve dans ce magazine

*Grand jeu gratuit et sans obligation d'achat du 15 juin 2009 au 31 août 2009 organisé par KD MOBILE DATA SERVICES Ltd. A gagner : **NETBOOK PC Airis KIRA 760 d'une valeur de 349 € TTC.** Conditions de participation, modalités de remboursement de la participation et règlement disponibles sur www.KDKADO.com et déposé chez Maître Gagneuil Huissier de Justice associé, résidence Corderie Vieux Port, 13 Bd de la Corderie – BP 29 – 13262 Marseille Cedex 07. Un service édité par KD MOBILE DATA SERVICES Ltd Suite 3, 33 Pearse Street Dublin 2 Irlande.

 **kdkado.com**

 **SMS+**

© 2009 KD MOBILE DATA SERVICES LTD - nbhd01.nca.contraire.uello