

NOUVEAU !

Le magazine 100% pratique BitTorrent et P2P

BitTorrent MAGAZINE

SOI EOI * FÉV/MARS 2010

DOSSIER ► TOUT TÉLÉCHARGER

BitTorrent 100% PRATIQUE !

THE PIRATE BAY & MININOVA : C'EST FINI ! P.10

TROUVER DES TORRENTS :
Les nouveaux sites et trackers qui cartonnent

+ L'INTERVIEW VÉRITÉ DE ERIK DUBBELBOER
Fondateur de Mininova



P.7

- LES LOGICIELS
- LES SERVICES
- LES ASTUCES

RÉVOLUTION TORRENT P.18

KickAss et BtAccel :
Le TÉLÉCHARGEMENT DIRECT GRATUIT !



GUIDE PAS À PAS

COMMENT ÇA MARCHE ?

- Téléchargez avec TORRENT411 P.16
- Transférez sur IPHONE P.26
- Débridez MÉGAVIDEO P.22
- Lire un fichier MKV P.28
- Vos SOUS-TITRES faciles P.24
- Effacer VRAIMENT un fichier P.29



L 13483 - 1 - F - 2,00 € - RD



Le magazine 100% pratique BitTorrent et P2P

Btorrent

MAGAZINE

N°1 – Février / Mars 2010

Une publication du groupe ID Presse.
27, bd Charles Moretti - 13014 Marseille
E-mail : redaction@idpresse.com

Directeur de la publication :
David Côme

Maquettiste :
Serguei Afanasiuk

Secrétaire :
Karima Allali

Ont collaboré à ce numéro :
Benoit Bailleul, Mickaël Couvret

Imprimé par / Printed by :
Rivadeneira
21, avenida John Lennon
28906 Getafe (Madrid) - Espagne

Distribution : MLP
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : en cours
ISSN : en cours

«Btorrent magazine» est édité
par SARL ID Presse, RCS : Marseille 491 497 665
Capital social : 2000,00 €
Parution : 6 numéros par an.

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans «Btorrent magazine» est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à la rédaction ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire.

Édito

Le P2P serait moribond ? Le célèbre logiciel µTorrent a plus que doublé son nombre d'utilisateurs depuis un an. Idem pour le client historique BitTorrent MainLine. Le protocole BitTorrent s'est imposé devant tous les autres réseaux d'échange, dépassant eMule bien sûr et tenant encore à distance les services de téléchargement direct. Mieux, BitTorrent évolue et s'hybride : nouveau client avec moteur de recherche intégré (BitChe), possibilités de téléchargement direct (BtAccel, KickAss) associées : la communauté reste à la pointe de l'innovation.

Ce n'est pas un hasard si l'industrie audiovisuelle et les services de téléchargement ou de streaming légaux lui font de l'œil. Baisse des coûts de stockage, rapidité des transferts, légèreté du protocole : BitTorrent, tant décrié pour les atteintes au droit d'auteur qu'il permet souvent, est aussi une technologie d'avenir utilisée par les services les plus innovants du Web. Cela valait bien un magazine.

La rédaction

AVERTISSEMENT

Btorrent magazine est un périodique d'information, de débats et de sensibilisation technique aux nouveaux usages multimédia. Téléchargements, échanges de fichiers, diffusions d'œuvres numériques, droit d'auteur, innovations technologiques, communautés, nouveaux services en ligne : Btorrent magazine traite de toute cette actualité culturelle, numérique et socio-économique qui intéresse plusieurs dizaines de millions d'internautes. Nous rappelons à nos lecteurs que toutes les informations, logiciels, services et conseils présentés dans Btorrent magazine ne doivent en aucun cas servir à enfreindre le cadre législatif en vigueur, notamment celui lié à la protection du droit d'auteur. Vérifiez toujours que ces outils et actualités ne soient utilisés que pour favoriser un usage légal et responsable :

- 1) Téléchargement, copie et échange d'œuvres, programmes ou services libres de droit
 - 2) Téléchargement, copie et échange d'œuvres, programmes ou services sous licence autorisant la copie ou l'usage privé et/ou non commercial ;
 - 3) Téléchargement, copie et échange d'œuvres, programmes ou services dont vous avez acquis les droits exclusifs auprès d'une société ou de tout autre ayant droit, que ce soit à titre gratuit ou payant.
- ID Presse et ses salariés se dégagent de toute responsabilité quant à l'usage délictueux ou infractionnel que vous pourriez faire des informations, logiciels, services et conseils présentés dans Btorrent magazine. Vous devez vous conformer aux lois en vigueur en Espagne ainsi que dans votre pays d'origine.

TORRENT NEWS



- > Hadopi : Attention aux faux eMails ! **p.04**
- > Les Chiffres **p.05**
- > Trackers Actus **p.05**
- > "Mininova n'est pas mort !" L'interview exclusive de Erik Dubbelboer, fondateur de Mininova **p.07**
- > BitBox Office **p.08**
- > C'est gratuit : les bons plans de la rédaction **p.09**

DOSSIER EN COUVERTURE

Cherchez & trouvez avec BitTorrent!

The Pirate Bay et Mininova, C'EST FINI !

BIT TORRENT EN DATES

TROUVER DES TORRENT

- > Les nouveaux sites et trackers qui cartonnent ! **p.10**

100% TORRENT



TORRENT411

> Le meilleur tracker francophone **p.16**



RÉVOLUTION TORRENT

> KickAss et BtAccel : Le téléchargement direct gratuit ! **p.18**

À DÉCOUVRIR



> Bitlet, le futur du P2P **p.20**

> Torrage, l'hébergeur anonyme **p.21**

COMMENT ÇA MARCHE ?



- > Débridez Mégavideo **p.22**
- > Vos sous-titres faciles **p.24**
- > Transférez sur Mobile **p.26**

SERVICES AUDIO & VIDÉO

Le Top Multimédia de la rédaction **p.30**

COMMENT ÇA MARCHE ? LE MULTIMÉDIA AU ROBERT ET À L'ŒIL

Micro-Fiches

- C'est quoi cette chanson ?!** (Wat Zat?)
- Lire un fichier MKV**
- Annotez ou sous-titrez vos vidéos YouTube**
- Désinfecter sa clé USB**
- Échanger des fichiers entre iPhones en Wi-Fi**
- Effacer un fichier**
- Créer un tutoriel vidéo**

28 • Torrent Magazine

+ Nos Micro-Fiches p.28

- > Lire un fichier MKV
- > Créer un tutoriel vidéo
- > C'est quoi cette chanson ?
- > Annotez ou sous-titrez vos vidéos YouTube
- > Échanger des fichiers entre iPhones en Wi-Fi
- > Désinfecter sa clé USB
- > Effacer vraiment un fichier

PHISHING

HADOPI : Attention au faux emails !

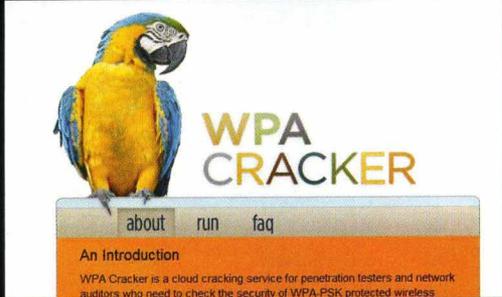
À chaque fois qu'un événement fait la une des journaux, les spammeurs et les pirates s'en donnent à cœur joie. En cette fin d'année, après le décès de Michael Jackson c'est au tour d'HADOPI ! Si vous recevez un e-mail vous accusant de téléchargement illégal : attention, c'est un faux !

Nous avons déjà eu affaire à ce genre de pratique lors que la promulgation de la loi DADVSI. À nouveau, il s'agit d'un message envoyé de la part d'une société se présentant comme l'organe répressif du Ministère de la Culture. Bien sûr, cette dernière vous accuse d'avoir téléchargé de manière illégale plusieurs fichiers et vous invite à ouvrir un ZIP contenant les preuves de vos méfaits. Sauf que ce fichier renferme en fait un lien qui vous infectera avec un cheval de Troie. Classique. Tout aussi fourbe, le mail vous invitait à payer directement une amende en ligne. Au lieu des classiques poursuites judiciaires, on vous demande simplement de régler la note avec votre carte bleue ! Le phishing n'est pas près de se démoder... Attention aussi aux chaînes de courriers ! Certains internautes ont reçu un email les informant qu'une personne les avait dénoncés comme pirate. Si vous voulez

éviter les poursuites, il vous faudra en contrepartie «donner» 20 personnes qui téléchargent. Il s'agit là aussi d'un piège visant à récolter des adresses mail valides qui iront grossir les listings des spammeurs...

HADOPI : pas avant avril !

Même si vous êtes le pire leecher que le P2P ait connu, les premières lettres d'avertissement ne seront envoyées qu'à partir d'avril ! En effet, Olivier Henrard le juriste qui a été au côté de Christine Albanel puis de Frédéric Mitterrand a démissionné. C'est lui qui devait «traduire» en langage législatif les attentes de l'industrie culturelle. Malheureusement plusieurs décrets manquent encore à l'appel. Monsieur Henrard a peut-être recouvert ses esprits et décider de quitter le navire avant qu'il ne sombre...



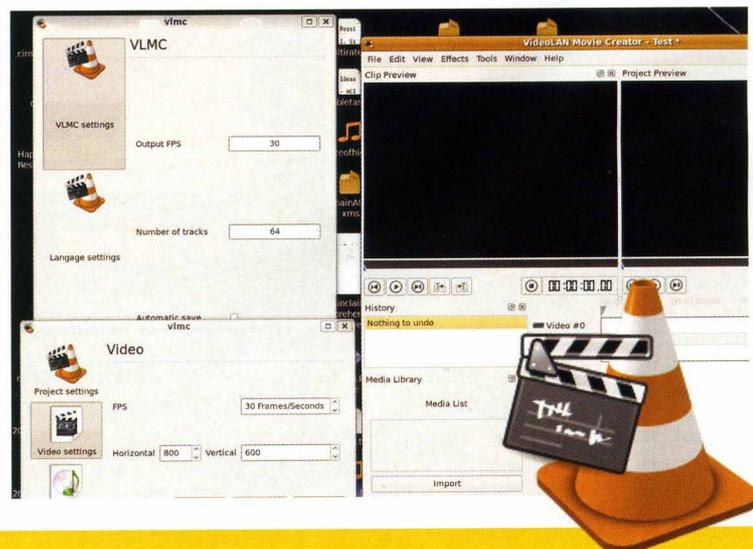
Vous craquez pour le WiFi ?

On connaissait les logiciels permettant de pirater la connexion WiFi du voisin, voici le service en ligne ! Pour une trentaine de dollars ce site va scanner l'environnement WiFi puis après avoir récupéré un peu de trafic fourni par le routeur, il va vous donner une clé WPA valide. La réponse est très rapide puisque le service utilise plus de 400 processeurs pour casser l'algorithme.

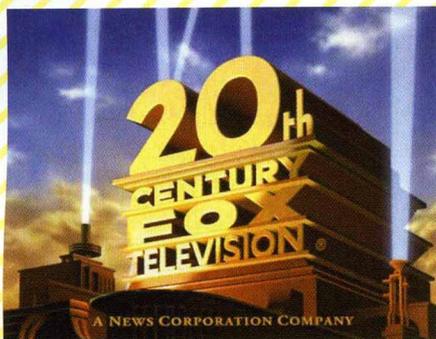
Lien : www.wpacracker.com

VLC s'essaie au montage vidéo !

Tout le monde connaît VLC, le lecteur multimédia à tout faire, ultra-léger et ultra-pratique. Et bien sachez que les développeurs travaillent actuellement sur un logiciel gratuit de montage vidéo. Si les offres dans ce domaine existent déjà, savoir VLC associé à un tel projet est tout de même alléchant, les premières images disponibles donnent déjà envie : www.vlmc.org



HOLLYWOOD POSE DES RUSTINES

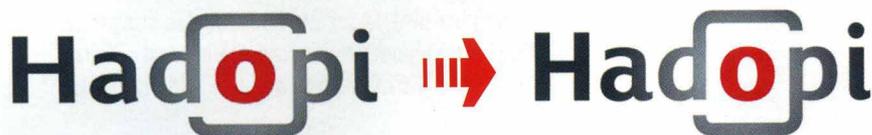


C'est le marronnier de tous les téléchargeurs, le sujet qui revient sur la table chaque année, les films nominés aux Oscars vont-ils être piratés ? L'année dernière, The Pirate Bay avait défrayé la chronique en mettant à disposition de ses utilisateurs un espace dédié aux films de la liste

officielle des nominés. Cette année, la célèbre Academy a pris le taureau par les cornes et a décidé de retarder la diffusion de cette liste. Les versions promotionnelles des films n'ont donc pas encore été envoyées. Les organisateurs estiment que ce délai devrait suffire à empêcher la diffusion pirate avant la cérémonie.

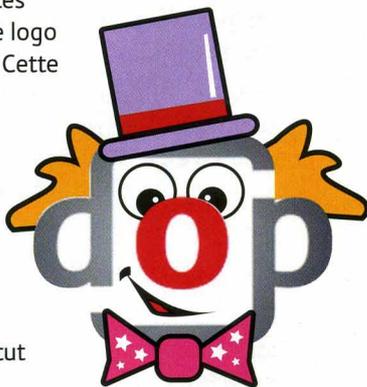
SYNTAX ERROR

LE CLOWN PIRATE



La gestion des droits d'auteur numérique est beaucoup plus complexe qu'il n'y paraît. La toute nouvelle Haute autorité (Hadopi) en a fait les frais. Lors de son inauguration, le 8 janvier dernier, la Haute autorité affiche fièrement son logo. Problème, les Internauts découvrent quelques jours plus tard que ce logo a été réalisé avec une typographie piratée. Cette police, intitulée Bienvenue, appartient de manière exclusive à l'opérateur historique France Télécom. J.F. Porchez, créateur de la typographie, confirme alors qu'il y a bien eu piratage. Après une journée de silence radio, l'agence qui a réalisé le logo affirme qu'il s'agit « d'une erreur de manipulation informatique ». Le logo est finalement modifié et déposé à l'INPI (Institut national de la propriété intellectuelle).

L'histoire ne dit pas si l'Hadopi s'est envoyé un premier mail de mise en garde, ni si les internautes peuvent utiliser l'excuse de l'erreur de manipulation informatique pour échapper à la coupure. Quoi qu'il en soit, cette mésaventure démontre un peu plus, s'il en était besoin, que cette loi est une vaste farce, inadaptée au monde moderne numérique.



RATIOS

[Les Chiffres]

40%

C'est le taux de mortalité observé chez les trackers nouveaux nés en 2009 ! Le site Filesharefreak s'est amusé à recenser le nombre de nouveaux sites trackers BitTorrent créés l'année passée : 304 selon leurs calculs. Seuls 179 étaient encore actifs en décembre 2009... Dure loi de la sélection naturelle dans la jungle BitTorrent.

3 MOIS

Demonoid a signé un retour marquant en décembre dernier après plus de trois mois d'absence. À première vue, le célèbre tracker Torrent semble fonctionner exactement comme avant. Les statistiques indiquent cependant que près de 25 % des torrents répertoriés ont disparu. Quoi qu'il en soit, Demonoid offre plus de 210 000 torrents à ce jour.



200 millions

Comme le nombre d'entrées enregistrées dans les cinémas français en 2009. Il faut remonter à 1982 pour retrouver une telle affluence. La fréquentation des salles est au beau fixe, qui a dit que piratage et cinéma ne faisaient pas bon ménage ?

5 ANS

Joyeux anniversaire ! Le tracker TorrentLeech vient de fêter ses 5 années d'existence. Le célèbre site de référencement en liens Torrents fut créé le 9 janvier 2005. Rares sont les stars du P2P à avoir survécu si longtemps. « Aujourd'hui est un jour très spécial pour nous ! », explique l'équipe sur la page d'accueil du site.



200 euros

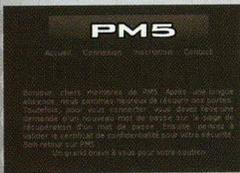


C'est la valeur en bons d'achat de la nouvelle « carte musique jeune » voulue par le président Sarkozy. Ce dernier souhaite que cette carte « réhabilite les jeunes à acheter ce qu'ils écoutent ». Si le rapport Zelnik conseillait un montant de 50 euros, le Président voudrait gonfler la valeur de ces tickets à 200 euros, financés à hauteur de 50 % par le contribuable.

EN COURS, ACTIF OU INACTIF ?

[Trackers Actus]

► Tracker cocorico ! *EN COURS*



L'année 2009 s'est conclue sur une bonne nouvelle pour les amateurs de Torrents francophones. Le site PM5 (www.p-m-5.com)

se consacre effectivement aux sources francophones, mais aussi aux versions originales sous-titrées en français. Petit plus, le site offre une connexion sécurisée.

► Aller les bleus *EN COURS*



Décidément, l'Internet français fourmille de ressources. PlayTheNet, nouveau tracker de fichiers Torrents vient de voir le jour. Arborant fièrement la connexion chiffrée HTTPS, le site se targue d'avoir conquis plus de 200 000 utilisateurs depuis l'ouverture. Selon certaines sources, l'équipe de Reload Paradise serait derrière tout ça.

► Les Roumains bannis *INACTIF*



Certains trackers sont assez exigeants sur les règles d'utilisation.

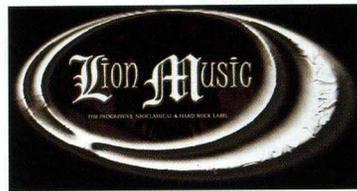
BitMeTV, tracker spécialisé dans les émissions et séries TV, l'a récemment démontré. Après plusieurs avertissements, le tracker a décidé de bannir un pays entier, la Roumanie. Le motif : vols de comptes à répétition et hack de ratio.

► Open BitTorrent *ACTIF* lutte toujours



Débutés par le tribunal, les 13 studios d'Hollywood qui avaient poursuivi le fournisseur d'accès (Portlane) d'Open BitTorrent ont décidé de faire appel. Pour justifier leur décision, les studios ont comparé Portlane à un propriétaire qui hébergerait des prostituées dans son immeuble. La suite cet été.

Pas de bras, pas de chocolat



C'est chaud et ça se passe en Finlande ! La maison de disque Lion Music a décidé de ne plus signer d'artistes tant que les politiciens n'auront pas mis fin au piratage. Malgré les

nombreuses études qui prouvent le contraire, le label rock estime que le piratage tue la musique. Arrêter de produire des artistes ne doit les aider non plus !

COMMENTAIRE

« LE VOL NUMÉRIQUE SIPHONNE DES MILLIARDS DE DOLLARS. CELA VEUT DIRE QU'IL Y A MOINS D'ARGENT POUR FAIRE DES FILMS... »

Michael Lynton, directeur exécutif de Sony Pictures. Quelques jours plus tard, la société annonce que son studio vient de battre un nouveau record de chiffre d'affaire : 1,6 milliard de dollars. Tout est relatif.

Un accent de liberté



Depuis le 10 décembre 2009 le gestionnaire des noms de domaine en .eu (l'EURid) permet de déposer des noms de domaines avec des caractères issus de tous les pays de l'Union. On pourra donc utiliser les accents (é, è, ê, etc.) mais aussi les ð, ñ, ø ou θ dans les URL. L'EURid veut permettre aux internautes de «montrer leurs racines nationales ainsi que leur identité européenne sur Internet». Attention, il ne s'agit que des adresses en .eu car les .com, .net ou .org sont gérées par l'organisme américain ICANN. Cette nouvelle possibilité a apparemment séduit puisque ce ne sont pas moins de 38 172 noms de domaine qui ont été déposés la première heure. Les pays les plus demandeurs étant l'Allemagne, la France et la République tchèque. La liste de tous les caractères acceptés est disponible sur le site d'EURid : www.eurid.eu.

L'annonce faite par Mininova en novembre dernier de retirer tous les liens vers les fichiers Torrents frauduleux a fait l'effet d'une véritable bombe dans le microcosme du P2P. Erik Dubbelboer, fondateur de Mininova, a accepté de répondre à nos questions dans un entretien exclusif.



**ERIK DUBBELBOER,
FONDATEUR DE MININOVA**

« MiniNova n'est pas mort! »

BTORRENT : EN DÉCEMBRE 2009, MININOVA A PRIS LA DÉCISION DE RETIRER L'ACCÈS À TOUS LES LIENS PERMETTANT DE TÉLÉCHARGER DES FICHIERS PROTÉGÉS PAR LE DROIT D'AUTEUR. PEUT-ON IMAGINER UN RETOUR EN ARRIÈRE ?

Erik Dubbelboer : Nous avons effectivement décidé de limiter l'accès aux seuls Torrents appartenant à notre CDS (Content Distribution Service) en place depuis 2007. Ce service permet aux producteurs et aux artistes de publier et de distribuer leurs fichiers gratuitement à travers Mininova. Le lancement de ce service a été un réel succès. De nombreux ayants droit ont utilisé ce système pour atteindre des millions d'utilisateurs.

BT : DE NOMBREUX OBSERVATEURS ESTIMENT QUE MININOVA EST MORT!

E.D. : On ne peut pas nier que Mininova ait perdu quelques visiteurs, mais Mininova n'est certainement pas mort. D'ailleurs nos statistiques le prouvent (ndlr : www.mininova.org/statistics)

BT : JUSTEMENT, LE FAIT QUE CES UTILISATEURS SOIENT PARTIS EST-IL UNE PREUVE QUE MININOVA ÉTAIT PRINCIPALEMENT UN OUTIL DU PIRATAGE ?

E.D. : Non, pas du tout, cela montre simplement que de nombreuses personnes s'intéressaient aux Torrents uploadés par d'autres personnes. Au final, il s'avère que ces gens généraient la majorité des fichiers Torrents.

BT : LE FILTRAGE DES DONNÉES ENTAMÉ EN MAI 2009 N'A PAS ÉTÉ COURONNÉ DE SUCCÈS. EST-CE QUE LE RETRAIT DES LIENS, PUR ET SIMPLE, ÉTAIT LA SEULE SOLUTION ?

E.D. : Le test de filtrage, commencé au début de l'année 2009, a été un succès si l'on s'en réfère à son but premier qui était de tester cette solution. Le problème était d'arriver à appliquer cette méthode à grande échelle pour filtrer plus de contenu et éliminer

100% des fichiers frauduleux. Chose qui s'est avérée plus difficile que prévue. Nous avons donc décidé de retirer tous les liens.

BT : DEPUIS QUE MININOVA A DES PROBLÈMES AVEC LA JUSTICE, NOUS AVONS ENTENDU QUE LE RETRAIT DES LIENS ÉTAIT TRÈS COMPLIQUÉ À METTRE EN PLACE. CONCRÈTEMENT, COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

E.D. : Nous avons simplement retiré tous les Torrents uploadés par les utilisateurs. Ensuite nous avons limité l'accès à notre service de distribution de contenu. Tout ceci n'avait rien de compliqué à réaliser sur le plan technique.

BT : CETTE DÉCISION EST INTERVENUE AU MOMENT OÙ MININOVA CÉLÉBRAIT SON 10 MILLIARDIÈME TÉLÉCHARGEMENT ET ÉTAIT LE PRINCIPAL MOTEUR DE RECHERCHE DE TORRENTS. POURQUOI AVOIR CHOISI CE TIMING ?

E.D. : Nous nous sommes pliés à la volonté de la cour de justice d'Utrecht (ndlr : Utrecht se situe aux Pays-Bas) dont le verdict nous a contraints à appliquer cette décision.

BT : SOUHAITEZ-VOUS PASSER DES ACCORDS AVEC DES SITES DISTRIBUANT DE LA MUSIQUE GRATUITEMENT ET LÉGALEMENT, COMME JAMENDO PAR EXEMPLE ?

E.D. : Oui, bien sûr, nous sommes toujours à la recherche de partenariats éventuels avec des créateurs de contenus ou avec des distributeurs.

BT : APRÈS DEUX MOIS DE CHUTE EFFRÉNÉE, LE TRAFIC DU SITE SEMBLE SE STABILISER. PENSEZ-VOUS QUE LE PLUS DUR EST DERRIÈRE VOUS ?

E.D. : Nous travaillons à ce que la plate-forme et le contenu soient les plus intéressants possibles. Nous pensons naturellement que le trafic suivra la courbe de qualité et augmentera de nouveau dans le futur.

TENDANCES

Les Tops et Flops du moment



UP : µTorrent

Si le P2P n'est pas au meilleur de sa forme en ce début d'année, le client µTorrent, lui, n'en finit plus de séduire les utilisateurs. Ils sont désormais 52 millions à l'utiliser chaque mois. Une progression incroyable puisque l'année dernière à la même époque ils n'étaient que 28 millions.



DOWN : Jamendo

Gagner de l'argent avec de la musique gratuite n'est pas une tâche aisée. Jamendo, la plate-forme musicale libre est en difficulté et a dû se séparer d'une quinzaine de ses employés. La société serait toujours à la recherche d'un repreneur capable d'injecter quelques liquidités.



Histoire belge

Le hacker Vendetta (à ne pas confondre avec l'intellectuel Michaël Vendetta) est sous les verrous ! Au mois d'octobre, ce pirate avait publié plus de 500 logins



et mots de passe de clients Belgacom sur un forum. Il avait également menacé le FAI belge de révéler sa technique ainsi que 285 000 autres mots de passe si Belgacom ne supprimait pas les quotas de téléchargement. Arrêté à son domicile de Ganshoren en Belgique, le prévenu d'une vingtaine d'années a avoué les faits. Il risque jusqu'à trois ans de prison.

Le BitBox Office au 12 Janvier 2010

	BitTorrent (source : www.torrentfreak.com)	Box office France (source : CBO-Box Office)	Ventes DVD (source : www.commeaucinema.com)
1	Avatar	Avatar 3D	L'attaque du métro 123
2	Smokin' Aces 2 (Mise à prix 2)	Alvin et les Chipmunks 2	Neuilly sa mère!
3	Amored (Blindés)	Arthur et la vengeance de Maltazard	Inglorious Basterds
4	2012	Esther	Le Petit Nicolas
5	Whiteout	Pas si simple	Les quatre cavaliers de l'apocalypse
6	The Time Traveler's Wife (Le temps n'est rien)	Loup	Paintball
7	The Lovely Bones	RTT	Twilight – chapitre 1 : Fascination
8	Up in the air	Rec 2	Lili la petite sorcière, le dragon et le livre magique
9	This is it	Solomon Kane	Les choristes
10	The invention of Lying (L'invention du mensonge)	Le concert	American Pie 5 : string academy

TOP 1



Google débride la Chine

Google et la connivence envers le gouvernement chinois c'est terminé! Depuis le 13 janvier dernier, Google a en effet retiré toutes les mesures de censure que le moteur appliquait afin de se conformer aux exigences chinoises. L'exemple le plus marquant concernait alors les recherches sur Tien'anmen qui différaient totalement de celles effectuées en Europe par exemple. Google a justifié son choix de supprimer la censure en arguant que la compagnie avait été victime d'une attaque venant de Chine qui s'est soldé par un vol de propriété intellectuelle. Google est donc prêt dès à présent à revoir sa position en Chine, même si cela signifiait le départ du géant US, moins de quatre ans après son arrivée.

ET GOOGLE BRIDE SES MAILS!

Hasard ou coïncidence, Google a décidé que les connexions à Gmail seraient dorénavant chiffrées (https). L'option était présente depuis 2008 dans les paramètres de la boîte mail, ils sont désormais activés par défaut. Google souhaite tout de même laisser la possibilité à l'utilisateur de désactiver cette option.

COMMENTAIRE

« APRÈS UNE DÉCENNIE DE VOLS ET DE PARTAGES DE LA MUSIQUE IL EST CLAIR QUE LES PERSONNES LES PLUS TOUCHÉES SONT LES CRÉATEURS – NOTAMMENT LES PLUS JEUNES COMPOSITEURS QUI NE PEUVENT PAS VIVRE DE LA VENTE DES BILLETS DE CONCERT OU DE T-SHIRTS »

Bono, qui oublie d'où il vient après 22 Grammy awards et 170 millions d'albums écoulés, fait le bilan de la décennie passée et présente ses vœux pour la décennie future dans une tribune au New-York Times.

> Insolite

Lors d'un récent match de l'équipe de foot américain des Cowboys de Dallas, la société HDlogix a diffusé des images en 3D sur l'écran géant du stade. L'expérience a tourné court puisqu'au bout de 6 minutes, les organisateurs ont cessé la vidéo sous les huées du public. Nos bons texans n'avaient tout simplement pas fait le rapprochement entre le mot «3D» et les lunettes spéciales offertes à l'entrée... C'est flou non ?

C'EST GRATUIT

Sélection de bons plans

[NiN]

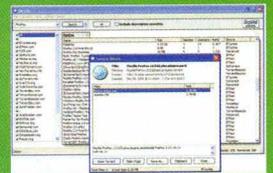
Nine Inch Nails restera sans aucun doute dans l'histoire comme l'un des premiers groupes à avoir su tirer pleinement profit de l'Internet. C'est donc sans surprise que le groupe offre aux internautes un documentaire vidéo comportant 32 chansons live. NIN avait laissé plusieurs centaines d'heures de rush à la disposition des fans, ceux-ci se sont fait une joie de réaliser un documentaire complet. Le film *Another Version of the Truth* est disponible ici :



<http://thisoneisonus.org/node/34>

[Bit Che]

Bit Che est un excellent outil pour tous ceux qui galèrent un peu à trouver des sources bittorrent. À



la manière d'eMule, le logiciel propose de faire une recherche sur une cinquantaine de meta-moteurs et trackers. Une fois le torrent repéré, vous avez accès à toutes les données le concernant (nombre de sources, commentaires, intégrité, etc.) et pouvez d'un clic l'ajouter à la liste de vos téléchargements dans votre client Torrent préféré. Bit Che s'avère très utile pour les débutants un peu perdus dans la jungle des Torrents. Disponible ici :

www.convivea.com

[Lion Share]

Un film téléchargeable gratuitement et légalement, traitant du téléchargement illégal, il fallait y penser. Le jeune anglais Josh Bernhard l'a fait. Il nous livre un récit plein d'émotion avec un œil avisé sur les pratiques des 15-25 ans. Josh raconte la vie sans prétention, les pirates ne sont rien d'autres que des gens normaux cherchant à partager. Son film sous licence Creative Commons fait déjà un carton sur le net. À télécharger ici : www.lionsharemovie.com





Cherchez & trouvez

avec BitTorrent!

L'industrie audiovisuelle pensait avoir gagné une bataille décisive en obligeant Mininova et The Pirate Bay à déposer les armes. Et tant pis si, du même coup, des milliers de fichiers personnels ou professionnels ont été supprimés de leurs serveurs et si cette mise au pas est un contre sens technologique et historique.

Les internautes, eux, ont réagit avec une vitesse incroyable, migrant par millions vers d'autres sources de téléchargement

BitTorrent, c'est très simple ! Même si beaucoup ont été découragés par l'architecture peu commune du protocole, il n'en reste pas moins qu'il est très facile à prendre en main. Tout commence avec les fichiers **.torrent**. Ceux-ci sont indispensables au bon fonctionnement du téléchargement. Ce fichier peut être créé avec n'importe quel client Torrent (BitTorrent, µTorrent ou Vuze pour les plus célèbres). Il s'agit, en fait, d'une clé qui permettra de retrouver votre fichier sur le réseau. Au début, il fallait impérativement placer ces fichiers sur des sites spécialisés, aussi appelés trackers. Ces sites retraçaient pour vous le chemin jusqu'au fichier.



BIT TORRENT

Avril 2001 :
BitTorrent sort
du cerveau de
Bram Cohen

Juin 2001 :
Première
implémentation
du protocole

Mai 2005 :
Lancement
la méthode
«trackerles»



Aujourd'hui, grâce à la méthode «trackerless» (littéralement, sans tracker), mise en place pour la première fois en 2005, vous n'avez plus à vous soucier de ce problème. À présent, n'importe qui peut créer son propre fichier .torrent et le placer sur un blog, un site ou même l'envoyer par e-mail.

BITTORRENT, UNE BELLE MÉCANIQUE!

Vous pouvez aussi rechercher ces fichiers grâce à des sites spécialisés et à ces bons vieux trackers, qui sont plus que jamais d'actualité. Et même si le système BitTorrent est un peu plus complexe qu'eMule pour trouver les sources, les connaisseurs ne s'y trompent pas. De par sa technologie, BitTorrent est nettement plus avantageux. Plusieurs raisons à cela, d'abord, les fakes (faux fichiers) sont rares. Ensuite, les téléchargements sont nettement plus rapides. Pas de système obscur de crédit ici. Plus il y a de sources, et plus vous téléchargerez vite. D'ailleurs le mécanisme est simple, il vous suffit de double cliquer sur le fichier .torrent pour que votre client préféré le «scrape», comprenez «amorcer» son téléchargement. Le client s'occupe ensuite de retrouver les sources et de télécharger le fichier en plusieurs morceaux (hash) auprès des internautes possédant partie ou totalité du fichier. Le logiciel s'occupe de tout !

MININOVA ET TPB : LES DEUX STARS DÉCHUES

Jusqu'en 2009, Mininova et The Pirate Bay étaient les deux



THE PIRATE BAY ET MININOVA, LES DEUX PLUS GRANDES BASES DE RECHERCHE BITTORRENT, ONT ÉTÉ MIS AU PAS PAR LA JUSTICE EN 2009. POURTANT, LES VOLUMES ÉCHANGÉS ENTRE INTERNAUTES CONTINUENT DE PROGRESSER. ALORS, QUI A REPRIS LE RELAI ET QUELLES SERONT LES NOUVELLES STARS DE 2010 ?

principales sources de fichiers Torrent pour les internautes. Mininova était un annuaire qui interrogeait des dizaines de sites BitTorrent pour vous proposer une liste de fichiers à télécharger en fonction de vos recherches par mots-clé. The Pirate Bay, lui, était un gigantesque tracker : il recherchait dans sa propre base de données pour proposer les fichiers disponibles sur le réseau. D'un clic, vous pouviez lancer le téléchargement de n'importe quel type de fichier.

Deux procès ont fait palir ces deux étoiles de la communauté BitTorrent, qui n'ont eu d'autre choix que faire amende honorable.

MIGRATION MASSIVE VERS D'AUTRES SERVICES

Mais les internautes ont migré en masse vers d'autres solutions. Des annuaires challengers (comme IsoHunt) ont tout d'un coup boosté leur audience tandis que l'on a observé une explosion des trackers privés (lire page 14), ces sites où il faut s'enregistrer pour pouvoir télécharger. Les métamoteurs, eux, ont justement permis aux internautes de dénicher de nouvelles pistes (sites et

trackers) en fonction de leurs besoins (lire page 13). Les cartes ont été complètement redistribuées et certains services jusqu'à lors méconnus sont devenus les nouvelles stars du téléchargement. En France notamment, un tracker privé comme Torrent411, une merveille de technique et de simplicité, a profité de la débâcle des deux leaders historiques pour se faire une place méritée sous le soleil vert de BitTorrent (lire page 16).

» GLASNOST, L'ESPION QUI VOUS AIMAIT !

BitTorrent c'est bien beau, mais les FAI, qui vous fournissent une bande-passante illimitée sont parfois radins et accusent le protocole de tout manger. À tel point que certains fournisseurs peu scrupuleux vous empêchent d'utiliser BitTorrent en bridant vos connexions. C'était, encore une fois, sans compter sur la communauté des utilisateurs qui a trouvé la parade. Un service en ligne, Glasnost, disponible sur <http://broadband.mpi-sws.org/transparency/> permet aux internautes de se transformer en testeurs, afin de savoir si leur FAI bride leur connexion. Plusieurs millions de surfeurs ont déjà effectué ce test, constituant ainsi une gigantesque base de donnée, accessible à tous.

EN DATES

Novembre

2005 : BitTorrent Inc. et l'industrie du film signent un pacte de non-agression

Décembre 2005 :

HBO pollue le réseau avec de fausses copies de sa série Rome.

2006 : Le protocole est désormais dissimulable («protocole obfuscation»)

2007 : BitTorrent dépasse eDonkey et devient le protocole P2P le plus utilisé

2009 : The Pirate Bay, le plus grand tracker de fichiers torrent est condamné par la justice suédoise et Mininova doit faire amende honorable sous peine de sanctions

BitTorrent™





TROUVEZ SES TORRENTS, LE B.A. BA.

Des outils les plus basiques aux solutions spécialisées, il faut adopter les bons réflexes. Avant de rechercher votre ou vos sources principales, n'oubliez pas quelques astuces de base !

Pour trouver des fichiers Torrent, il existe plusieurs possibilités. Celle qui semble la plus facile consiste à utiliser les moteurs de recherche incorporés aux interfaces de vos clients. Par exemple il faut ample, Vuze ou µTorrent proposent ce genre de services. Il suffit de taper votre requête pour trouver des dizaines de Torrents prêt à être téléchargé. Attention, ces résultats sont loin d'être complets puisqu'il ne s'agit ici que de raccourcis vers différents annuaires ou trackers «amis».



famille, il existe des trackers publics où n'importe qui peut venir télécharger ses liens (comme feu The Pirate Bay), et les trackers privés où il faudra vous inscrire et même se faire parfois parrainer par un membre (**lire notre article page 14**).

Les sites spécialisés

Comme les trackers sont très nombreux, certains ont décidé de se spécialiser dans un domaine précis. C'est le cas de

www.torrent-french.fr, qui propose du contenu francophone, de **www.asiatorrents.com** ou de **www.anime-torrent.org** qui fait la part belle aux animés japonais. What.CD, lui est par exemple spécialisé en musique tandis que HD-Unit3D qui ne référence que des vidéos en haute résolution ! Enfin, il existe un domaine en pleine expansion, c'est celui des iPods et des téléphones portables. C'est pourquoi **www.podtropolis.com** et **www.ipodnova.net** proposent du contenu rigoureusement sélectionné pour les fans de mobiles ou de baladeurs numériques.

Pour les Torrents, Google est aussi votre ami

Si vous recherchez un fichier, pourquoi ne pas utiliser Google ? Il suffit d'utiliser la commande «filetype». Par exemple essayez de taper «star wars filetype:torrent» (sans espace avant et après les deux points). Vous trouverez des centaines de réponses, à vous d'être le plus précis possible ! Il faudra aussi compter sur les trackers, ces sites/serveurs qui contiennent du contenu classé par genre. Dans cette grande

Et les annuaires ?

Enfin, on compte les annuaires comme le fameux Isohunt, la nouvelle star du moment (alors qu'il s'agit d'un pionnier). Ces derniers ne s'encomrent pas de l'aspect technique (hébergement et aiguillage) puisqu'ils recensent les liens issus de différents trackers pour en proposer le maximum possible.

DES TORRENTS 100% LÉGAUX

Outre les Torrents que l'on peut trouver sur la plateforme Vuze, il existe divers moyens de télécharger légalement des fichiers. Citons par exemple **http://beta.legaltorrents.com** et **www.publicdomaintorrents.com**. Ces derniers proposent des Torrent tombés (aïe !) dans le domaine public (vieux films ou contenu généreusement offert par les ayants droit) ou sous Creative Commons : jeux, documentaire, audio books, etc.



Tous les .Torrent du Web avec Les **MÉTAMOTEURS** !

Utilisez un métamoteur de recherche de torrents si vous ne trouvez pas la vidéo de vos rêves sur votre site préféré : le métamoteur interrogera des dizaines d'autres sites pour trouver la perle rare.

Pour trouver des liens de téléchargement torrents, la plupart des internautes utilisent un ou deux sites, leurs préférés ! Cette solution a l'avantage de la simplicité mais on ne retrouve pas toujours ce que l'on cherche. De plus, lorsque vous ne trouvez pas de résultats sur un moteur, la démarche la plus logique consiste à s'orienter vers un autre. Donc, une perte de temps... L'astuce que nous vous proposons est donc d'utiliser les métamoteurs de recherches de liens torrents. À partir d'une seule requête, ils interrogent les sites les plus connus et d'autres dont vous n'avez peut-être jamais entendu parler.

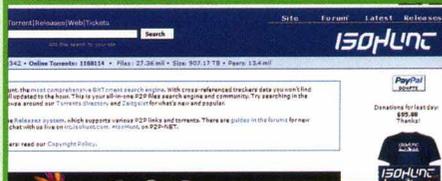
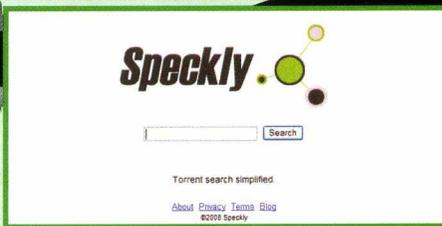
Un mot-clé pour 1 000 résultats et plus !

Tous les résultats sont affichés dans une même fenêtre. Du coup, il vous suffit de faire - lorsque c'est possible - un classement par seeders/leechers pour obtenir la source la plus partagée. Au final, vous téléchargez plus rapidement et plus sûrement le fichier souhaité. Certains métamoteurs sont très riches. Ils proposent des recherches par annuaires (Books, Movies,

Softwares...), indiquent des commentaires d'utilisateurs qui vous aident à déterminer l'authenticité de la source, proposent un classement «top des recherches», etc. Parmi les moteurs les plus puissants, impossible de passer à côté de Torrentz (www.torrentz.com) qui inclut les 15 meilleurs moteurs du moment ainsi que de Torrent Finder (<http://torrent-finder.com>) qui obtient le record avec ses 185 sites de torrents ! Bien entendu, d'autres possèdent aussi leur petite notoriété et quelques fonctions spécifiques. L'inconvénient des métamoteurs, c'est qu'il faut aller sur chacune des sources proposées pour accéder aux fiches complètes, lire les commentaires et vérifier que le lien est toujours valide !



Lancez la recherche sur un mot-clé : les métamoteurs vont interroger des dizaines de sites BitTorrent pour trouver le ou les fichiers de vos rêves



Si vous préférez la grosse artillerie aux recherches plus fines et chirurgicales, passez aux métamoteurs. Votre nombre de résultats va exploser !

NOTRE SÉLECTION DE MÉTAMOTEURS

- www.torrentz.com
- <http://torrent-finder.com>
- www.search-torrent.com
- www.speckly.com
- www.toorrent.com
- www.torrentovore.net/fr



Log in

Username:

Password:

Accédez aux trackers privés !

Êtes-vous à la recherche d'un site proposant des torrents rapides à télécharger ? Ils sont riches en nouveautés, sans «fakes», avec des contenus audio et vidéo en très haute qualité, un esprit communautaire et d'entraide inégalé... Qui sont ces trackers privés dont tout le monde souhaite devenir membre VIP ?

EST-ON PLUS PROTÉGÉ SUR UN TRACKER PRIVÉ ?

Oui, dans la mesure où le protocole d'encryptage est activé par la plupart des utilisateurs et aussi parce que la communauté de ceux qui s'échangent les fichiers est plus restreinte. Fondamentalement, il peut toujours y avoir des «taupes» membres d'un tracker privé !

Si les solutions que nous vous avons présentées dans les pages précédentes ont des atouts indéniables (vous accédez aux bases les plus vastes et les plus populaires), elles ne sont pas exemptes de défauts : présence de faux fichiers, manque de seeders, lien mort, peu de commentaires, etc, etc. Pour ceux qui apprécient des téléchargements sûrs, des fichiers toujours commentés, des thématiques de recherche plus ciblées et des sources toujours actives, il existe une alternative incontournable : les trackers « privés ».

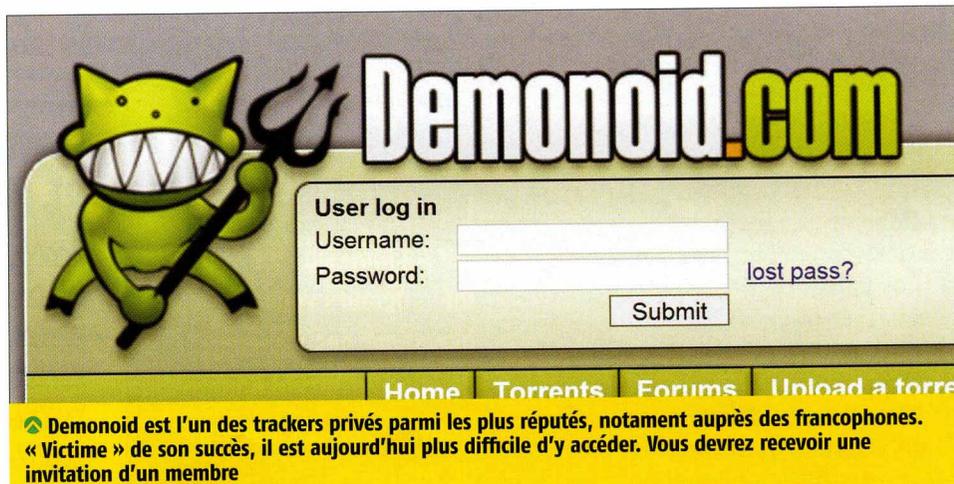
Devenir membre

Vous n'entrez sur un tracker BitTorrent privé que si vous êtes inscrit en tant que membre. Et vous n'y resterez que si vous partagez aussi ! Voilà la principale différence entre les deux types de trackers. Pour profiter du contenu des trackers

privés, il faut obligatoirement «montrer patte blanche». Ceci s'effectue généralement en remplissant un formulaire d'enregistrement avec les informations classiques comme nom d'utilisateur, un mot de passe et une adresse e-mail valide. Dans d'autres cas, les futurs membres sont exclusivement admis s'ils ont été parrainés. Cela signifie que, sans invitation, vous resterez à la porte ! Mais, une fois membre, un nouveau monde BitTorrent s'ouvre à vous.

Plus de partage, vitesses boostées

La principale raison qui incite les p2pistes à rejoindre les trackers privés, ce sont les «seeds» (utilisateurs mettant un fichier à disposition) ! Sur un tracker public, vous trouverez proportionnellement plus de



⚡ Demonoid est l'un des trackers privés parmi les plus réputés, notamment auprès des francophones. « Victime » de son succès, il est aujourd'hui plus difficile d'y accéder. Vous devrez recevoir une invitation d'un membre



► **Dernier avantage, moins connu, certains trackers privés vous rémunèrent. C'est le cas de Torrentfrancais.com (0,05 par torrent envoyé, 0,01 par commentaire)**

«leechers» (téléchargeurs) que de «seeders». C'est-à-dire que les utilisateurs qui ont terminé leurs téléchargements s'en iront aussitôt, sans rien partager en retour ! Sur un tracker privé, le savoir-vivre est de mise. Dans l'ordre, on remercie, le «posteur», par un petit commentaire pour les fichiers partagés, ensuite on télécharge et enfin on est contraint, pour le bien de la communauté, de partager... Le membre qui télécharge sans suffisamment «uploader» verra de toute façon son ratio d'utilisateur diminué. En dessous de 0,5 de ratio, vous serez dans la plupart des cas systématiquement banni ! Un bon ratio dépasse la valeur 1.

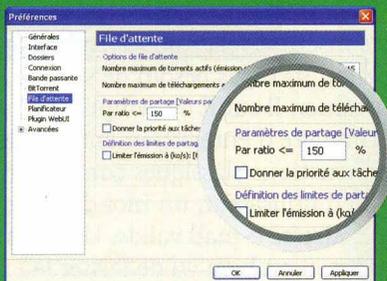
Les meilleurs uploaders jouissent de beaucoup d'avantages. Ils sont en tête de liste pour profiter des

«releases», c'est-à-dire des nouveaux fichiers postés. Ils peuvent adresser des requêtes aux membres. Cela peut être des demandes de programmes, de vidéos, de slots privilégiés... Tous les éléments postés sur une communauté torrent privée sont soumis à vérification. Vous l'avez donc compris... Il est quasiment impossible de tomber sur un «fake», c'est-à-dire une tromperie sur la marchandise, un fichier qui ne correspond pas à sa description.

Du coup, ces quelques règles s'avèrent plutôt bénéfiques pour tous car, paradoxalement, sur un tracker privé, les «seeds» sont souvent plus nombreux que sur un public, donc les vitesses de «downloads» sont bien plus rapides et les contenus restent plus longtemps en partage.

► COMMENT NE PAS ÊTRE BANNI ?

Il suffit de partager au minimum autant que ce que vous avez reçu ! Le mieux est de configurer votre client BitTorrent. Avec µTorrent, vous pouvez paramétrer le temps de partage minimum ou le pourcentage à atteindre. Allez dans Options>Préférences>File d'attente. Indiquez un temps en minutes ou une valeur de ratio. La valeur 150 % est un bon point de départ. Dans Options>Préférences>Bande passante cochez aussi pour Taux max. en émission (ko/s) : [Illimité] la case Automatique pour l'ajustement de votre upload qui augmentera de lui-même en cas d'inactivité.



► DEUX ASTUCES POUR SE FAIRE INVITER



1 Vous pourrez demander des invitations sur www.inviteshare.com.

2 Vérifiez aussi sur <http://trackerchecker.org> si les inscriptions sont ouvertes, attendre les périodes d'inscriptions ponctuelles, etc.

► QUELQUES EXEMPLES

Les meilleurs trackers généralistes sont Torrent411, Demonoid, Smartorrent, Torrentleech, torrentfrancais.com, foromtorrent et Itoma... Vous pouvez également les identifier en allant sur un tracker public comme Mininova (un P blanc sur fond rouge et l'adresse de l'url en titre à côté d'un fichier vous indique que sa source est privée).



Il existe également des trackers spécialisés dans un seul domaine : FSSeeders pour les films asiatiques, hdfrench pour les films en HD, What.cd pour la musique en très haute qualité notamment.

TORRENT 411

PLUS D'UN MILLION D'INSCRITS !

Alors que SnowTigers a fermé ses portes et que d'autres sites moins connus n'ont pas su ou pas voulu prendre la relève, Torrent 411 est en passe de devenir une référence dans le petit monde des trackers francophones. Voyons quelles sont ses forces et comment bien profiter de ce nouvel outil...

Quand vous souhaitez rechercher des vidéos, albums ou logiciels sur BitTorrent, le premier réflexe est de lancer une recherche sur des grands sites généralistes comme The Pirate Bay ou IsoHunt. Ce sont des trackers BitTorrent dits «publics», accessibles à tous, sans aucune condition. S'ils vous garantissent de nombreux résultats, ils ne sont, par contre, pas exempts de fakes ou de vieux fichiers qui manquent cruellement de ressources. Pour les élitistes du Torrent, ceux qui recherchent l'excellence (nombreuses sources, pas de fakes, des commentaires instructifs, etc.) il existe les trackers «privés».

Devenir membre

Mais voilà, vous n'entrez sur un tracker BitTorrent privé que si vous êtes inscrit en tant que membre. Sur Torrent 411, pas besoin de se faire parrainer. Il suffit de remplir un formulaire d'enregistrement avec les informations classiques comme un nom d'utilisateur, un mot de passe et une adresse e-mail valide. Une fois inscrit, il est bien vu de laisser le Torrent «vivre» sur son logiciel, votre ratio en dépend ! Il s'agit du nombre de données uploadées sur le nombre

de données téléchargées. Le mieux pour vous est d'avoir un ratio de 1 ou plus car, en dessous de 0,75, vous vous ferez bannir sans autre forme de procès ! Parmi les membres qui obtiennent des passe-droits, les meilleurs uploaders et les donateurs peuvent se voir attribuer de meilleures connexions. Sur Torrent 411, par exemple, chaque don de plus de 5 \$ engendre une suppression de la publicité et donne droit à un bonus de rapidité.

Torrent 411, un tracker pas comme les autres

Sur son site, Torrent 411 propose une sélection des meilleurs Torrents du jour, de la semaine et les Torrents les plus rapides ! Ces derniers possèdent entre 800 et plus de 4 000 seeders qui distribuent les données. Avec notre modeste connexion, nous avons téléchargé 1.4 Go en moins de trois

TRACKERS PRIVÉS ?

Rappel des pages précédentes pour les plus pressés d'entre-vous !

BitTorrent fonctionne à l'origine grâce à des sites/serveurs qui amorcent le téléchargement en communiquant l'adresse des différents ordinateurs participants au réseau. Il y a des centaines de sites qui se sont spécialisés dans ce type de service mais tous n'ont pas le même fonctionnement. On compte les annuaires qui ne font que répertorier et fournir des liens vers de vrais trackers, des trackers publics où chacun peut choisir ce qu'il veut et enfin les trackers privés où il faut d'abord être inscrit.

Votre ratio logue en tant que benbaillou

NO BANNIS		Pseudo/nom: benbaillou Titre personnalisé: Client: User Adresse E-mail: benbaillou@gmail.com IP actuelle: 212.128.106.79 Date d'inscription: 2009-11-06 00:18:29 Dernière visite: 2009-11-27 10:06:04 (4 3 mois ago) Valeur CM: 0716350b2352405aa3304aa8000	Ratio: 1.00 Niveau de Privacité: normal Evolution: 0 Donation totale: 0 Total de torrent uploader: 0
Age: 29 Client: aTorrent Ratio: 0.88 Commentaires sur Torrent: 0 Donation annuelle: 0			Ratio: 1.00 Niveau de Privacité: normal Evolution: 0 Donation totale: 0 Total de torrent uploader: 0

Cliquez ici pour modifier vos configurations

[Voir l'historique des Commentaires](#)
[Voir mes Torrents](#)
[Mes bookmarks](#)

Une fois inscrit, votre activité sur le tracker est enregistrée. Pensez à partager !



heures ! Chose rare, l'inverse est aussi possible : Torrent 411 propose une liste de Torrents qui ne sont plus seedés (c'est-à-dire que personne ne met à disposition le fichier complet) : vous pouvez donc jouer les bons samaritains en reprenant le seed pour que la communauté puisse terminer de télécharger ce fichier. Comme sur la plupart des trackers privés, il est possible de demander qu'un torrent soit posté ou de le poster soi-même. On peut aussi trouver des informations sur le forum ou participer au chat IRC. De nombreux tutoriels feront le bonheur des débutants.

Du stream via BitTorrent ?

Sur Torrent 411, on trouve aussi une catégorie Torrent en streaming. Il s'agit de Torrents disposant de suffisamment de sources pour pouvoir les voir ou les écouter en même temps que vous les télécharger. Cette fonctionnalité repose sur le logiciel SwarmPlayer qui récupère les «hash» (les parties de fichier) dans l'ordre. Il suffit de placer le Torrent dans le logiciel et attendre quelques minutes que la lecture commence.

Malheureusement, le système n'est pas encore tout à fait au point. Lors de nos tests, nous n'avons que rarement pu profiter d'un streaming fluide. Parfois, la lecture ne démarre pas ou alors la vidéo saccade. Pour les MP3, par contre, pas de problème ! Si vous voulez utiliser ce système, nous vous conseillons de choisir un Torrent disposant d'un grand nombre de seeders (au moins 25) et d'éviter les fichiers trop

volumineux. Si vous êtes intéressé, jetez un œil à notre pas à pas ci-contre !

Un tracker et un site d'entraide

Alors qu'il y a quelques années, les trackers étaient réservés aux utilisateurs avancés, ce n'est plus le cas maintenant. Dans la partie «Support» du site, on trouve des informations sur les différents formats audio/vidéo (AVI, DivX, MP3, etc.) et sur la nomenclature utilisée pour les noms de fichiers Torrents (DVDRIP, TS, VCD, PAL, etc.) Encore mieux, le site propose une page complète comportant des tutos sur différents logiciels : comment faire son propre Torrent, couper une vidéo, utiliser Vuze, etc. Vous trouverez aussi les réponses à des questions existentielles comme : qu'est-ce qu'un DHT, comment voir son ratio, etc. Un véritable couteau suisse du Torrent !

Torrent 411 n'est pas un site de pros pour les pros mais une plate-forme où l'on partage du contenu et ses connaissances... Le succès du site est tel que les administrateurs ont décidé d'upgrader leurs serveurs et d'ajouter deux nouvelles machines à leur parc. Nous aurions voulu faire un article avec une interview des administrateurs mais malheureusement, ils n'ont pas voulu répondre à nos questions. Peur de faire trop de bruit ?



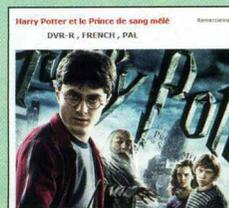
Voici la page de «Torrent Académie» où vous trouverez tout ce qu'il faut savoir sur le protocole BitTorrent et plus encore...

Streamez vos Torrents avec SwarmPlayer

Nous avons vu que le tracker Torrent 411 propose des fichiers Torrents qu'il est possible de visionner immédiatement. Appelés *Torrents en Streaming*, ces contenus peuvent être lancés en utilisant SwarmPlayer.

1 INSTALLATION ET INSCRIPTION

Téléchargez et installez le client SwarmPlayer que vous trouverez à cette adresse : <http://trial.p2p-next.org>. Après vous être inscrit sur Torrent 411, allez consulter la section **Torrents en Streaming** du menu **Torrents** situé à gauche.



2 L'OUVERTURE DU FICHIER

Cliquez sur le bouton **Torrent Stream** à droite dans la page du torrent que vous désirez voir ou écouter (attention, vous devez avoir les droits appropriés !). Si vous ne voyez pas ce bouton c'est que le nombre minimum de seeders n'est pas at-



teint). Ouvrez votre SwarmPlayer et cherchez votre fichier .tstream (il s'agit d'un .torrent légèrement modifié) dans l'arborescence de votre disque dur. Parfois, on vous demandera quel fichier vous voulez lancer en premier.

3 LA CONNEXION

Laissez le client se connecter et après quelques minutes, vous pourrez commencer à écouter/visionner en direct votre fichier ! À la fin, le logiciel vous proposera de sauvegarder le fichier complet que vous aurez téléchargé simultanément. Attention, le mode streaming fonctionne au même titre que les téléchargements pour votre ratio. Il convient donc de rester en seed après avoir terminé votre écoute/visionnage.





TÉLÉCHARGEMENT

KickAss et Incroyables

Le P2P ne compte pas se laisser distancer par le téléchargement direct, considéré comme plus sûr et plus rapide. Issus de la fusion entre les services de téléchargement direct et les réseaux de P2P, les hybrides tels que KickAss ou BtAccel mixent les avantages de chaque solution pour un résultat plus rapide et anonyme.

KickAss Torrents, avec son nom insolent, est en train de séduire des dizaines de milliers de fans à travers le monde. Le principe de fonctionnement est relativement simple même si la mécanique sous-jacente est complexe. À première vue, il s'agit d'un tracker de fichiers torrents ordinaire, muni d'un moteur de recherche et agrémenté d'une communauté d'utilisateurs. Or, KickAss Torrents n'est pas un tracker. À la base, il s'agit d'un service vous proposant des liens BitTorrent comme Mininova. Rien de stupéfiant. Mais la grande innovation réside dans sa capacité à se transformer en service de «téléchargement direct», comme MegaUpload, RapidShare ou Usenet.

Le P2P direct... et sans traces !

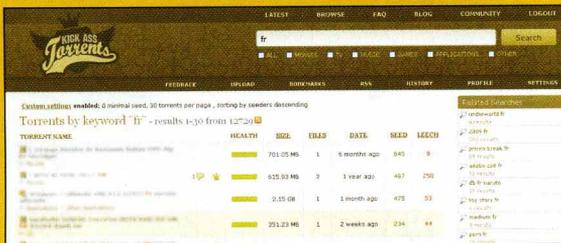
Si vous créez un compte, vous aurez accès à une fonctionnalité très intéressante. Celle de télécharger votre fichier par HTTP, c'est-à-dire à travers votre navigateur, comme n'importe quel fichier se trouvant sur la Toile. Lorsque vous trouvez le Torrent qui vous convient, vous avez deux options, utiliser avec un client Torrent classique ou télécharger le fichier sur les serveurs de KickAss puis le rapatrier une fois le téléchargement fini. Mieux, si quelqu'un a déjà fait cette requête, vous pouvez accéder directement au fichier sur les serveurs et ainsi gagner beaucoup de temps.

Autre avantage de cette méthode, votre adresse IP n'est jamais associée au téléchargement via P2P car ce sont les serveurs de KickAss qui s'en chargent pour vous. Lors de votre inscription, le service assure qu'aucune information personnelle n'est requise et que votre IP n'est pas conservée par le site. Notez enfin, que grâce à son partenariat avec le site de stockage HttpTorrents, il vous est possible d'uploader des fichiers de taille illimitée.

KickAss : Téléchargez rapidement et de anonymement

1 INSCRIPTION ET RECHERCHE

Lors de votre inscription, seuls trois éléments vous sont demandés : une adresse mail, pour vous prévenir de la fin du téléchargement, un pseudo et un mot de passe. C'est tout ! Et encore, l'adresse mail ne doit pas forcément être valide. Le site précise que l'email ne sera pas vérifié. Allez ensuite sur la page d'accueil et lancez votre recherche. Ici, vous voyez un important contenu francophone.



2 TÉLÉCHARGEZ

Tout en haut, sous le titre, vous avez deux boutons, **Download via HTTP** pour demander au site de télécharger pour vous le fichier ou le télécharger directement si c'est déjà fait et **Download Torrent**. Si le fichier n'est pas disponible, un message vous l'indiquera et vous enverra une notification.



3 RÉCUPÉREZ

Il est impossible de connaître l'avancement du téléchargement sur les serveurs de KickAss. Il faudra donc prendre votre mal en patience, même si, en général, l'opération est rapide. Une fois terminé, le téléchargement apparaîtra sous l'onglet **History**, prêt à être rapatrié sur votre ordinateur.





DIRECT & TORRENTS

BtAccel : mais vrais !

Autre hybride, autre fonctionnement : BtAccel. Ce dernier se comporte comme une seedbox gratuite. Mais c'est quoi une seedbox me direz-vous ? Ces sites payants proposent aux internautes de rapatrier pour eux les fichiers à l'aide des réseaux P2P puis de les stocker sur leurs serveurs. Une fois le téléchargement terminé, l'internautes les récupère en téléchargement direct, soit 10 fois plus rapidement ! Cette méthode offre un double avantage. Premièrement, les échanges sur les réseaux P2P sont réalisés avec des connexions extrêmement rapides (les serveurs ultra-performants des seedboxes) et les gros fichiers sont téléchargés en quelques minutes sans encombrer votre bande passante. Notez que là-aussi votre adresse IP n'est jamais associée au téléchargement, donc personne ne sait ce que vous téléchargez. Deuxièmement, lorsque vous récupérez votre fichier depuis ces serveurs, le téléchargement se fait directement en HTTP donc très rapidement.

Que du bonheur !

Bien entendu, ces sites ont un inconvénient, ils sont payants. À partir de 6 dollars par mois, vous pouvez bénéficier de ce type d'offre. Heureusement, la concurrence gratuite arrive : BtAccel, Furk et Torrent Relay parient sur la gratuité de ce type de service ! On le sait, les plateformes telles

que RapidShare ou MegaUpload, qui proposent le téléchargement direct, ont le défaut de leur qualité : c'est le bordel, difficile de s'y retrouver. BtAccel allie la qualité et le nombre de sources parfaitement hiérarchisées grâce aux habitudes BitTorrent Premier sur ce créneau, TorrentRelay est aussi à essayer. Seul problème avec ce service, la taille des fichiers est limitée à un peu plus de 700 Mo. BtAccel, encore en version Bêta, vous permet, lui, de télécharger jusqu'à 100 Go.

Comment ça marche ?

Le principe de fonctionnement est très simple, ces services sont équipés de moteurs de recherche, vous pouvez y spécifier le site que vous voulez parcourir (Mininova, Demonoid, etc.), l'URL du fichier torrent ou bien même, l'emplacement du fichier .torrent sur votre ordinateur. Grâce à leur proxy intégré, vos recherches seront anonymes. Le site s'occupe ensuite de télécharger le fichier pour vous et vous n'aurez plus qu'à le rapatrier depuis leur serveur une fois le téléchargement terminé. Les avantages sont nombreux, notamment pour les matériels dépourvus de client BitTorrent comme les Playstation par exemple. Vous n'avez plus besoin de laisser votre ordinateur tourner toute la nuit et évidemment, vous contournez les filtres P2P.

Télécharger un fichier avec BtAccel

1 DÉMARREZ

Vous devrez d'abord créer un compte après avoir demandé une invitation.

Une fois que tout ceci est réglé, allez sur votre page d'accueil, **Home**. Entrez l'adresse du site sur lequel vous souhaitez récupérer le fichier torrent, et cliquez sur **Get**. Vous serez alors redirigés vers ce site via un proxy (par ex. <http://proxy.btaccel.com/www.mininova.org>).



Faites votre sélection et téléchargez le petit fichier .torrent. Ici, le dernier morceau de Radiohead, distribué gratuitement sur Mininova par le groupe.

2 TÉLÉCHARGEZ

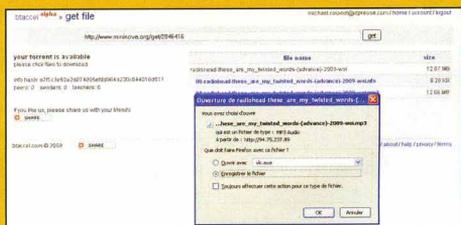
Votre téléchargement démarre alors automatiquement sur **BtAccel**. Comme avec tous les clients BitTorrent, vous pourrez voir l'évolution du téléchargement et la vitesse de



progression. Une dernière mise à jour du service permet également de suspendre et reprendre le téléchargement.

3 RAPATRIEZ

Une fois votre document téléchargé, cliquez sur le lien pour aller vers la page affichant les détails du fichier. Si plusieurs fichiers étaient inclus dans le .torrent, vous les verrez listés ici. Pour télécharger, cliquez simplement sur la partie qui vous intéresse, le reste se déroule comme un téléchargement direct en HTML.





55% - downloading
Soft



4.5 of 8.2 Mb downloaded; 4096 KBy/sec

Télécharger un torrent

1 EN TROIS CLICS !

Sélectionner le fichier que vous souhaitez télécharger. Allez sur votre tracker de torrent préféré. Certains proposent l'URL directement sinon, petite astuce, faites un clic droit sur le lien permettant de télécharger le fichier torrent et choisissez **Copier l'adresse du lien**, ou l'équivalent sous votre navigateur. Collez ensuite ce lien dans la zone prévue à cet effet sur la page d'accueil, puis cliquez sur **Download torrent**.



2 QUELQUES RÉGLAGES

Si le client web est ultra simple, il vous permettra tout de même de faire quelques réglages. Une fois que vous avez lancé le téléchargement, vous devrez choisir un dossier de réception. Ensuite le téléchargement commencera à proprement parler. En cliquant sur le petit bouton en forme de clé, intitulé **Settings**, vous atterrirez sur une page annexe. Vous pourrez changer le port, utile contre l'espionnage et régler le taux d'upload.

Lire des MP3 en streaming

1 CHOISIR SA MUSIQUE

Tout d'abord vous devez trouver le fichier **MP3** ou **OGG Vorbis** que vous souhaitez écouter. De la même manière que pour le téléchargement de fichiers, vous devrez récupérer l'URL du metafile. Cliquez sur l'option **MUSIC** dans le menu du site, et collez l'adresse dans le champ de caractères. Enfin cliquez sur **Play**.

2 GÉRER SES CHOIX

La page suivante se présente comme un lecteur qui regroupe tous les MP3 du torrent. Choisissez celui qui vous intéresse et commencez le streaming. La mise en route peut s'avérer un peu longue selon le nombre de sources disponibles. En revanche une fois commencé la fluidité est au rendez-vous.



BitLet

LE FUTUR DU P2P ?

BitLet est un service gratuit qui permet de télécharger des fichiers en utilisant le protocole BitTorrent sans client. L'application a été nommée aux célèbres Webware 100 Awards pour ses nouvelles fonctions et notamment le streaming audio et vidéo par BitTorrent.

BitLet est toujours au stade du développement, mais le service propose déjà de nombreuses fonctions intéressantes. BitLet permet par exemple de télécharger des fichiers en utilisant le protocole BitTorrent, le tout sans client. Cela séduira les utilisateurs exceptionnels ou ceux qui ne souhaitent pas installer de logiciel dédié au protocole BitTorrent. Vous pouvez ainsi télécharger des fichiers sur les appareils mobiles, rarement pourvus de tels logiciels. La page d'accueil de BitLet se veut ultra-simpliste, comme le reste du service d'ailleurs. Le site ravira donc les débutants ou les utilisateurs peu férus de réglages en tout genre. Sur la page d'accueil, vous aurez simplement deux possibilités, télécharger un fichier à partir d'un torrent présent sur votre ordinateur ou bien à partir de l'URL d'un metafile. Derrière ce nom barbare de metafile se cache tout simplement le fichier

torrent. Une fois que vous avez trouvé votre fichier sur un tracker, tel que Mininova, ThePirateBay ou autre, faites un clic droit pour copier l'adresse de la cible et copiez-la dans le champ prévu à cet effet. BitLet peut également générer le code à intégrer sur votre site ou votre blog afin de créer un lien. Les visiteurs en cliquant dessus verront s'ouvrir une fenêtre pop-up, indiquant l'évolution du téléchargement avec le nombre de sources disponibles et un bouton pour quelques réglages. Ceux-ci se limitent cependant à la bande passante consacrée à l'upload et à l'allocation des ports.



BitLet permet désormais de distribuer des vidéos en streaming via le protocole BitTorrent



TORRAGE

STOCKAGE SÉCURISÉ ET ILLIMITÉ DE VOS TORRENTS

Comme pour démontrer le retard technologique des espions (et de certains gouvernements), les outils permettant de contourner les nouveaux outils de contrôle du réseau fleurissent. Particulièrement visé, le réseau BitTorrent se morcele un peu plus, rendant impossible l'identification des fichiers et des internautes. Torrage, le dernier outil à la mode, offre une solution de P2P privé alléchante et ingénieuse.

Si il est difficile de rendre les utilisateurs anonymes, il est en revanche plus aisé de protéger les fichiers que ceux-ci téléchargent. Grâce à Torrage (www.torrage.com), il est désormais possible de stocker des fichiers torrents anonymement. Si le site n'est pas un tracker, il peut tout de même aider ces derniers à se fondre anonymement dans le réseau. EZTV et Sprnova l'ont très bien compris puisque ces deux trackers utilisent déjà l'API de Torrage. Potentiellement, chaque internaute peut y stocker un torrent, récupérer son adresse puis la tracker. En effet Torrage est

simplement un site de stockage et ne permet pas de lister les fichiers, ni de connaître le contenu vers lequel ils renvoient. Le site n'enregistre pas non plus les adresses IP de ses utilisateurs. Il permet en somme une décentralisation extrême du réseau BitTorrent et devient synonyme de véritable casse-tête pour les espions et ceux qui veulent surveiller la nature des téléchargements. Seul problème, le service pourrait être contraint à la fermeture, mais là encore, Torrage répond simplement en offrant son code source aux internautes qui peuvent ainsi multiplier les espaces de stockage.

Quand le P2P se mêle au streaming

Le service initial avait donc séduit les internautes et laissait espérer un avenir prometteur à condition d'améliorer certains aspects. À l'origine, BitLet incluait en effet le streaming MP3 et beaucoup se demandaient alors s'il était possible de l'appliquer à la vidéo.

Le lecteur MP3 est très simple d'utilisation, il suffit de coller l'URL du fichier torrent et le site lit le fichier MP3 correspondant en

streaming. Très pratique pour avoir un aperçu des fichiers qui se trouvent sur les trackers et pour vérifier leur authenticité. Récemment, BitLet a donc lancé le streaming de vidéos. L'idée est très alléchante. Pouvoir commencer à lire un fichier que l'on télécharge dès les premières minutes du film. Cependant le streaming en P2P nécessite de nombreuses sources car dans le cas contraire, la vidéo manque de fluidité. Si pour le moment seuls les fichiers OGG sont pris en compte, le service marque un

grand pas en avant et pourrait amorcer un virage pour le monde du P2P. Vous pouvez tester dès à présent le service sur www.bitlet.org. Pour uploader vos vidéos, suivez nos pas à pas.

Utiliser Torrage



1 ENVOYER LE FICHIER

La manipulation est très simple ici, sur la page d'accueil du site **Torrage**, www.torrage.com, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier torrent que vous

Send .torrent to cache:

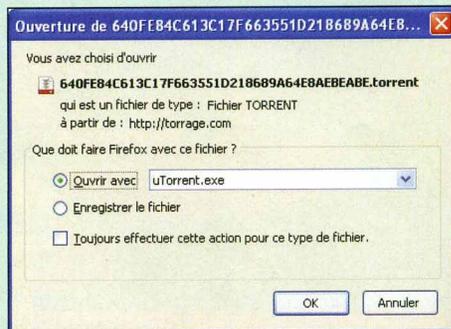
E:\Documents and Settill Parcourir... Cacher

Just choose the torrent file you want to add to t

souhaitez stocker en ligne et cliquez ensuite sur le bouton **Cache** pour le mettre dans la mémoire du site.

2 RÉCUPÉRER ET DISTRIBUER

Le site vous donne ensuite une adresse ressemblant à http://torrage.com/torrent/infoshash_du_fichier_en_hexadecimal.torrent, copiez cette adresse et collez-la sur votre blog ou votre site. Le fichier Torrent sera directement accessible. Les visiteurs éventuels pourront dès lors télécharger le contenu en utilisant leur client BitTorrent préféré.



➤ À ESSAYER !

Pour ceux qui seraient assez motivés pour tester la diffusion de vidéos en streaming P2P, vous pourrez trouver les étapes à suivre sur ce lien : www.bitlet.org/video. Vous trouverez également quelques exemples de vidéos.



ILLIMITUX

la vidéo illimitée !

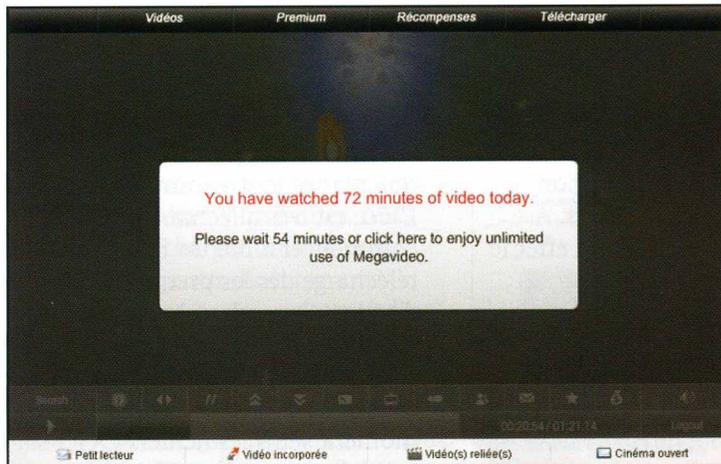


Si vous avez l'habitude d'utiliser les référenceurs de stream pour regarder vos films et séries, vous avez sans doute déjà été confronté au problème de limitations des plateformes vidéo comme MEGAVIDEO. En plein milieu d'un épisode, le service est bloqué et vous devez attendre une heure avant de voir la suite ! Illimitux règle le problème...

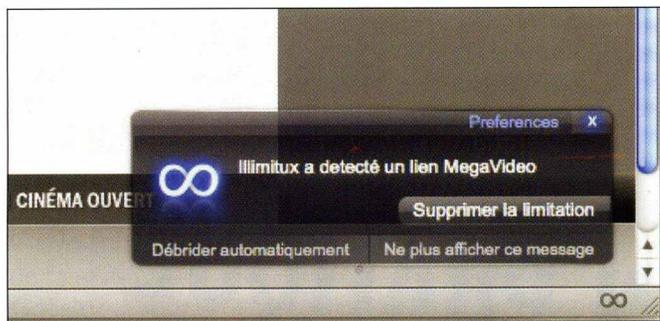
MEGAVIDEO est une plate-forme peu regardante sur le contenu qu'elle héberge. On trouve donc tout un tas de films et de séries qui sont indexés par les référenceurs de stream (vous pourrez trouver un classement des meilleurs sur le site www.stream-actu.com). Le problème c'est qu'au bout de 47 minutes de vidéo, le service vous demande de patienter plusieurs dizaines de minutes avant de voir la suite... Et il faudra passer à la caisse pour visionner ses vidéos en toute tranquillité. Grâce à Illimitux, c'est terminé !

LES PIRATES PIRATÉS ?

La boucle est bouclée ! Il faut en effet rappeler que MEGAVIDEO a la réputation de ne pas être trop regardant concernant le contenu protégé qui est hébergé chez lui. Pour générer de l'argent, la société a eu la bonne idée de faire payer ses aficionados en échange d'un service continu (10 € mois ou 60 € à l'année). Illimitux prend MEGAVIDEO à contre-pied en rappelant que le but du stream est la libre diffusion.



↳ Sans Illimitux, voici l'écran que vous allez forcément rencontrer au bout de 47 minutes de visionnage...



Lorsqu'une vidéo est détecté, Illimitux vous propose d'outrepasser la limitation...

Un plugin qui débride

Il s'agit d'un simple plugin pour Firefox. Une fois installé, il suffit juste de lancer une vidéo issue de MEGAVIDEO pour voir apparaître en bas à droite de votre page Internet une bulle de réglage. Vous pourrez supprimer la limitation, débrider automatiquement les vidéos ou avoir accès aux préférences. Ici, les réglages sont un peu plus précis. Il est possible notamment de débrider RapidShare (un autre site d'hébergement) pour ne pas passer par la file d'attente. Bonne nouvelle, les habitants du Maroc pour lesquels Veoh est bridé n'auront plus d'ennuis avec cette plate-forme. Notez aussi que les vidéos qui sont intégrées sur un site tiers (comme les référenceurs) sont prises en compte... Si vous optez pour le débridage automatique, la vidéo que vous lancerez sera basculée sur une autre page HTML où vous aurez accès à un player avec toutes les options habituelles (pause, plein écran, volume, etc.) Mais le plus important c'est que vous n'aurez plus affaire aux limitations imposées. Bien entendu la publicité est présente puisque c'est la seule source de revenu du webmaster. Soyez sympa et évitez d'utiliser les logiciels qui bloquent les publicités. Si vous le faites néanmoins, vous pouvez vous rattraper en faisant un don...

Bien utiliser Illimitux

1 AVEC FIREFOX

En premier lieu, il ne faut pas oublier que si vous voulez utiliser Illimitux, il faudra vous équiper du navigateur Firefox (www.mozilla-europe.org/fr/firefox). Ensuite, rendez-vous sur cette page pour installer le plugin :



<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/11037>. Cochez la case et cliquez sur **Ajouter à Firefox**. Le logiciel vous demandera alors de redémarrer le navigateur (n'ayez crainte, vos onglets seront sauvegardés).

2 LANCEZ VOTRE VIDÉO

Rendez-vous ensuite sur un site de référencement comme www.dpstream.com. Ici vous trouverez forcément du contenu MEGAVIDEO ! Après avoir choisi votre vidéo et cliqué sur le bouton **Play**, vous verrez apparaître une mini-fenêtre en bas à droite de votre page internet.



3 QUELQUES RÉGLAGES

Ici vous aurez accès aux préférences (attention la fenêtre s'affiche parfois derrière la page active) ou à une option de débridage automatique très pratique ! Il n'y a aucun réglage compliqué !



4 DÉBRIDAGE

Si vous optez pour Illimitux, la vidéo ira se charger sur une autre page où jamais vous ne serez ennuyé par une quelconque limitation... Les publicités sont très présentes mais elles deviennent invisibles une fois passées en plein écran !





Les SOUS-TITRES

EN PRATIQUE



«J'ai très très faim!»

«La bogossitude, c'est un art»

It's amazing... They to understand every

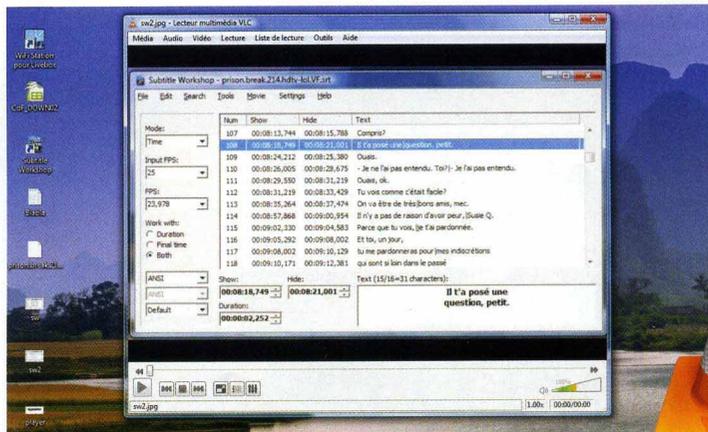
«C'est étonnant...»

Si vous êtes un cinéphile assidu ou un fan de séries impatient, vous visionnez vos vidéos en VO avec sous-titres. Voici comment trouver le sous-titre qui vous convient, comment l'utiliser avec votre vidéo et comment résoudre d'éventuels problèmes.

Pourquoi attendre des semaines le doublage de votre série préférée alors qu'il suffirait de vous doter d'un fichier sous-titre à lire en même temps que votre vidéo ? Lorsque les sous-titres ne sont pas incrustés directement dans votre film ou série, il vous faut récupérer un fichier contenant ces sous-titres et qui se lancera en même temps que votre vidéo en Version Originale. Réalisés par des communautés de passionnés (les «fansubbers») spécialisés dans leur domaine, ces fichiers sont une véritable aubaine pour ceux qui ne veulent pas attendre ou ceux qui préfèrent la «vraie» voix de leurs acteurs préférés.

» Sélection :
Les sites spécialisés

- www.divxsubtitles.net
- www.subfactory.fr
- www.seriessub.com
- www.forum.com
(pour les séries TV)



VLC Media Player est de loin la meilleure solution pour tous les formats de sous-titres





1 Où trouver des sous titres ?

Les fichiers sous-titres sont de simples documents très légers (quelques dizaines de Ko) que vous pouvez trouver sur le Web aux formats SUB, SRT, SSA, TXT, SMI, CDG, IDX, etc. Pour les dénicher, il existe plusieurs solutions. La plus simple consiste à lorgner du côté des réseaux P2P, eMule et BitTorrent en tête. En lançant une requête du type «ma série saison 3 sub» ou «ma série saison 3 srt», vous avez de grande chance de faire mouche. Google est aussi une mine d'or pour ce genre de recherche. Si vous avez une demande bien précise mais



ils sont sur le point de tout comprendre...! «Joue avec moi...»

que vous ne voulez pas passer la journée à chercher de cette manière, il existe aussi des sites spécialisés. Enfin, certains logiciels comme SubDownloader permettent de trouver votre bonheur simplement en cherchant dans une base de données distante : il suffit de taper sa requête !

2 Lire votre vidéo avec sous-titres !

Pour afficher ces précieux sous-titres sur votre logiciel préféré (pour les platines DVD de salon, lire notre encadré) plusieurs solutions s'offrent à vous. Si vous n'utilisez aucun logiciel particulier, nous vous conseillons d'opter pour VLC Media Player. Après avoir installé la dernière version, il suffit de cliquer dans le menu Média puis de choisir Advanced Open File... Ici, il faudra parcourir votre disque dur à la recherche de votre fichier vidéo puis cocher la case Utiliser un fichier de sous-titres. Encore une fois, il faudra parcourir votre disque et choisir la taille des caractères et l'alignement avant de valider. VLC a pour avantage d'être compatible avec absolument tous les formats. Si vous avez vos petites habitudes avec Windows Media Player, Winamp ou BSPlayer, l'astuce consiste à nommer votre fichier sous-titre exactement comme le nom de votre fichier vidéo. Ainsi, si vous possédez l'épisode mon-épisode.avi, vérifiez que votre fichier sous-titres s'appelle bien mon-épisode.srt par exemple. Ils doivent enfin être placés dans le même dossier. De cette manière, lorsque vous lancez votre épisode ou votre film, les sous-titres se chargeront automatiquement !

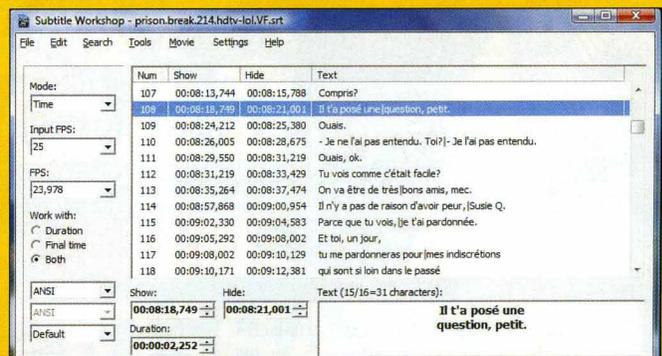
INFOS : Nom [Subtitle Workshop]

Où le trouver ? [<http://urusoft.cjb.net>] Taille [1,05 Mo]

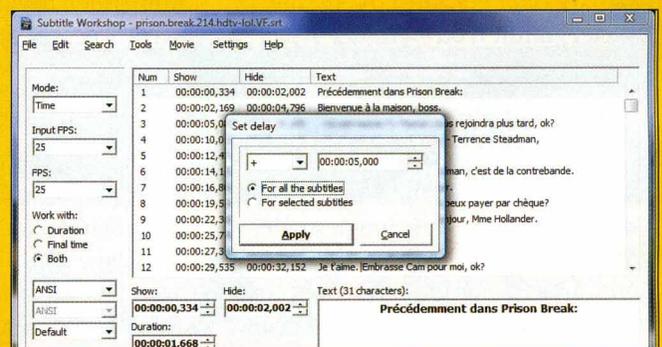
Langue [Anglais] Licence [Gratuit]

3 Un problème ?

Il se peut que vous éprouviez des problèmes au début avec vos sous-titres. Le problème le plus courant est le décalage entre la voix des acteurs et l'affichage du sous-titre. En effet, les personnes qui «riquent» et mettent les épisodes à disposition et les fansubbers ne sont pas les mêmes : il existe aussi parfois plusieurs versions d'un épisode et plusieurs versions d'un sous-titre. Si la synchronisation n'est pas bonne, il va falloir retravailler légèrement votre fichier de sous-titres.



Pour cela, nous allons utiliser le logiciel Subtitle Workshop. Commencez par charger votre sous-titre dans File>Load subtitle puis appuyez simultanément sur Ctrl+D. Une fenêtre vous proposera alors d'avancer ou retarder le moment de l'affichage d'une sélection de sous-titres ou de l'ensemble des sous-titres. Si ces derniers ont un retard de 5 secondes par exemple, il faudra mettre « + 00:00:05,000 », « For all the subtitles », valider et sauver les changements. Si le décalage est progressif, il s'agit d'un problème de FPS (Frame per seconde) : votre vidéo n'a pas le même «rythme» que votre sous-titre... Dans ce cas, les réglages se font dans la colonne de gauche de la fenêtre principale. Subtitle workshop permet aussi d'afficher les sous-titres plus longtemps que prévu à l'écran ou de convertir différents types de formats de fichier. Enfin, si le logiciel ne vous convient pas, vous pouvez toujours essayer avec Time Adjuster, un autre logiciel très pratique pour régler ce genre d'ennui.





Échangez vos MP3...

sans PC

Les baladeurs numériques, téléphones portables et autres appareils permettant d'écouter des MP3 ont envahi notre quotidien. Il est parfois bien tentant d'échanger des morceaux avec ses amis mais comment transférer sa musique entre ces différents appareils ?



En ce qui concerne les téléphones portables, pas de problème puisque la plupart des appareils qui lisent les MP3 sont aussi compatibles avec la norme Bluetooth. Ici pas besoin de se compliquer la vie : il suffit d'activer le mode Bluetooth sur les deux appareils et de transférer votre morceau comme s'il s'agissait d'une photo.

Entre deux appareils identiques ou compatibles

En ce qui concerne les iPod c'est un peu plus compliqué. Même si certains modèles gèrent le WiFi, il n'est pas possible de connecter deux iPods ensemble (cette fonctionnalité ne sert qu'à surfer depuis un hotspot ou à connecter son iPod sur son PC...). Pour transférer des fichiers, il faudra passer par un ordinateur à moins de disposer d'un appareil comme le MiShare (voir encadré). Notez que le logiciel gratuit iPod -> Folder

(www.longfingers.com/ipodfolder) vous permettra de transférer l'intégralité de votre collection sur votre PC puis sur l'iPod d'un ami.

Entre deux appareils sans point commun...

Pour tous les autres cas, le PC est presque indispensable... À moins que votre baladeur ne possède une prise «USB Host» ! Il s'agit d'un port USB «femelle» comme on en rencontre sur les ordinateurs. Ce dernier permet de rapatrier des fichiers directement depuis un autre périphérique USB tel qu'un autre baladeur sans passer par la «case» ordinateur. La manœuvre est censée fonctionner avec tout périphérique USB reconnu comme «unité de stockage amovible». En clair, votre player MP3 pourra transférer vos derniers albums sur le baladeur numérique de votre comparse si ce dernier possède un «USB Host».

Bien sûr, il existe des exceptions. Si, avec un périphérique USB, vous avez besoin d'un logiciel particulier pour pouvoir récupérer des données avec un ordinateur, il est fort possible que cette opération ne marche pas avec votre USB Host. Il n'y a effectivement pas moyen d'installer ce logiciel sur votre machine... Possible mais pas sûr à 100% donc.

doubleTwist, triple boucle piquée

Enfin, il reste votre bon vieux PC avec la possibilité de récupérer vos morceaux puis de les transférer sur une autre machine. Le problème c'est qu'avec les DRM et autres verrous numériques, ce n'est pas toujours facile. Heureusement, doubleTwist est là pour vous ! Créé par DVD Jon (le fameux pirate qui a cassé la protection des DVD), ce logiciel permet d'extraire, d'encoder et de transférer vos musiques et vidéos d'un appareil à un autre. La liste des baladeurs et téléphones compatibles est souvent mise à jour... Un logiciel à essayer en dernier recours.



➤ MISHARE : D'IPOD À IPOD



Pour les fans de musique nomade, voici le MiShare. Il s'agit d'un appareil permettant d'échanger des fichiers ou des playlists d'un iPod à un autre sans pour autant avoir un ordinateur sous la main. Il suffit de le brancher de part et d'autre et c'est tout. À 100 \$ (76 €), ça fait tout de même cher le gadget.

LIBRE ET ENGAGÉ



CADEAU ! LE GUIDE ANTI HADOPI OFFERT



100% PRATIQUE DÉC 09 / FÉV 10

DOWN P2P LOAD P2P N°5

3,90 €

LE GUIDE DU **TÉLÉCHARGEMENT DIRECT**

RAPIDSHARE ↓

MEGAUPLOAD & 🎧

USENET 🎬

...ET LES AUTRES !

- ✓ LES MEILLEURES OFFRES
- ✓ LES MEILLEURS LOGICIELS
- ✓ TOUTES LES PRISES EN MAIN

EXCLUSIF

> ÉCHAPPER AUX SANCTIONS : FAIRE VALOIR SES DROITS !

> RÉPRESSION : QUAND et COMMENT ?

> QUELS ABUS ?

+ SUPPLÉMENT 36 p. OFFERT !

Le **GUIDE ANTI HADOPI 2**

QUELLE SURVEILLANCE ? QUE RISQUENT LES PIRATES ? SE PROTÉGER ET RÉSISTER

10x PLUS RAPIDE QUE LE P2P

ADMIT ONE



VOTRE MAGAZINE Nouvelle Génération



COMMENT ÇA MARCHE ?

LE MULTIMÉDIA AU DOIGT ET À L'OEIL

WatZatSong ? ▶ Gratuit ▶ Niveau ■■■■

C'est quoi cette chanson ? !



Vous connaissez l'air mais impossible de vous rappeler du titre ou de l'interprète ? Fredonnez cet air anonymement sur WatZatSong ou uploadez un extrait de la chanson pour que des Internaute du monde entier trouvent pour vous de quelle

chanson il s'agit ! Et rejoignez-vous entre amis ou face à des inconnus sur le quiz musical pour tester vos connaissances.

Où le trouver : www.watzatsong.com

Flash Disinfector ▶ Gratuit ▶ Niveau ■■■■

Désinfecter sa clé USB

Votre clé USB devient folle. Elle n'est plus reconnue ou perturbe le fonctionnement de votre PC lors de chacune de ses connexions : elle est sans doute vérolée. Si vos logiciels de sécurité habituels n'arrivent pas à bouter ce malware hors de votre support amovible, essayez un logiciel spécialement dédié à cette tâche : Flash Disinfector. Ce dernier cible les principales



infections touchant les clés USB, mais aussi les autres périphériques mobiles (disques durs externes, cartes mémoire, etc.). Téléchargez et installez Flash Disinfector. Ignorez toute

alerte éventuelle de votre antivirus concernant Flash Disinfector, il

s'agit d'un faux positif. Branchez votre clé USB. Lancez Flash Disinfector en double cliquant sur **Flash_Disinfector.exe**. Indiquez-lui le support à analyser et à nettoyer... et laissez-le agir.

CamStudio ▶ Gratuit ▶ Niveau ■■■■

Créer un tutoriel vidéo

Capturez tout ce qui se passe sur votre écran au format vidéo avec CamStudio.

Tellement simple, tellement efficace ! CamStudio est un petit logiciel gratuit qui vous permet de réaliser des captures vidéo de tout ce qui se passe sur votre écran PC. Il peut enregistrer en même temps le son provenant de votre entrée micro ou de votre sortie casque/haut-parleurs (onglet **Options** ▶ **Record audio from microphone** ou **Record audio from speakers**). Idéal pour réaliser un tutoriel vidéo à publier sur votre site ou à envoyer à un ami pour l'aider à prendre en main un logiciel ou un service. Mais, bien sûr, vous pouvez utiliser CamStudio pour d'autres besoins : enregistrer une visioconférence sur Skype ou MSN (vous pouvez régler la partie de l'écran qui sera capturée à partir de l'onglet **Region**), enregistrer une vidéo (avec le son) diffusée sur votre écran, etc.

Quel que soit votre usage, il suffira de cliquer sur le bouton rouge (**Record**) pour lancer l'enregistrement.

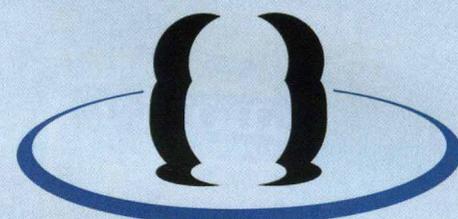
Au préalable, via l'onglet **Options**, vous pourrez affiner vos réglages (qualité de la vidéo, curseur, synchronisation, etc.). Votre fichier final sera sauvegardé au format AVI mais vous pouvez le convertir en SWF (Flash), idéal pour une publication Web.

Où le trouver : www.camstudio.org



Format Matroska

Vous trouverez régulièrement sur les réseaux des fichiers avec l'extension «MKV». Il s'agit de fichiers vidéo au format Matroska. Plus qu'un codec, il s'agit en fait d'un «encapsuleur» qui peut contenir en son sein une combinaison d'autres codecs, des sous-titres, des chapitres, plusieurs bandes-son, etc. Une sorte de format DVD... mais beaucoup plus léger ! Une vraie réussite qu'il serait dommage de snober



матрёшка
MATROSKA

parce que votre player ne prend pas en charge les MKV. Il suffit d'aller sur le site www.cccp-project.net. Vous y trouverez un pack codec qui fleure bon la taïga brejnévienne et le charme slave. Installez-le... et hop, à vous la découverte de cet excellent Matroska !



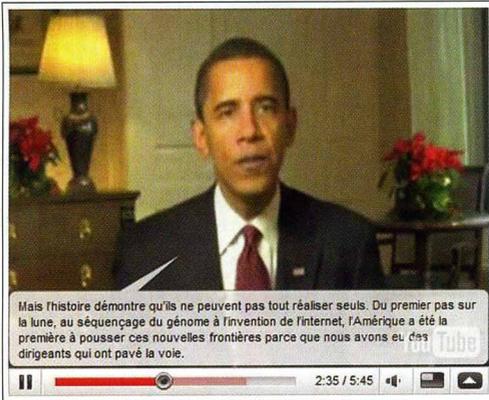
YouTube ▶ Gratuit ▶ Niveau ■ ■ ■ ■

Annoter ou sous-titrer vos vidéos YouTube

Sous-titres : YouTube intègre depuis l'année dernière une fonctionnalité qui manquait cruellement : la gestion des sous-titres. Il suffit de vous rendre dans votre compte utilisateur. Choisissez **Mon Compte > Mes Vidéos**. Après avoir sélectionné la vidéo à laquelle vous souhaitez ajouter des sous-titres, cliquez sur **Modifier** puis rendez-vous dans l'onglet **Sous-titres**. C'est ici que vous pourrez ajouter votre sous-titre. YouTube



recommande le logiciel **Subtitle Workshop** pour créer et éditer vos fichiers. Pour faire apparaître les sous-titres sur une vidéo, cliquez sur l'onglet en forme de flèche, en bas à droite du lecteur. La plate-forme propose aussi une fonction de traduction automatique des sous-titres.



Annotations : Ces dernières permettent d'ajouter des informations ponctuelles sur vos vidéos, d'ajouter des liens cliquables ou un profil, par exemple. Bien sûr, vous contrôlez le contenu de ces annotations, leur emplacement sur la vidéo, le moment où elles apparaissent ou disparaissent. Pour en profiter, il suffit de choisir l'option **Annotation** lors de la publication de votre vidéo.

App Discover ▶ Gratuit ▶ Niveau ■ ■ ■ ■

Échanger des fichiers entre iPhones en Wi-Fi

Pas besoin de passer par iTunes pour envoyer ou télécharger des fichiers sur votre iPhone, que ce soit vers un PC ou un autre iPhone.

L'application **Discover** pour iPhone vous permet de débrider les limitations de votre mobile pour tout transférer et tout échanger sans fil. Il vous suffit d'accéder à un réseau Wi-Fi. Télécharger gratuitement sur l'App Store cette application (**App Store > Recherche > Discover > Gratuit > Télécharger**). Les deux iPhones (ou l'iPhone et votre PC) doivent pouvoir accéder au même réseau Wi-Fi. Connectez vos matériels au réseau. Lancez Discover, réglez les paramètres de sécurité (mot de passe dans **Settings**). En revenant à l'écran principal, vous accédez à la liste des dossiers et fichiers de votre iPhone.

Depuis ou vers un autre iPhone : ce dernier doit également posséder Discover et il doit accéder au même réseau Wi-Fi que vous. Depuis l'icône **Browse** (en bas à gauche), votre mobile détecte la présence de l'autre iPhone. La liste des dossiers apparaît. Pour y accéder, vous devez saisir le mot de passe de votre ami. Vous pourrez alors naviguer dans ces dossiers depuis votre iPhone et récupérer ce que vous souhaitez. Vous l'aurez compris, l'inverse est aussi possible (votre ami se connectant à votre iPhone).

Depuis ou vers un PC : sur ce dernier, il vous faudra passer par un navigateur (Firefox ; IE). Lancez l'adresse IP de votre iPhone depuis ce navigateur (sur l'iPhone, appuyez sur l'icône verte en bas à droite pour connaître votre IP). Les deux matériels sont connectés. Vous pourrez faire passer vos fichiers de l'un à l'autre (depuis votre iPhone et depuis votre navigateur sur PC).

Eraser ▶ Gratuit ▶ Niveau ■ ■ ■ ■

Effacer un fichier

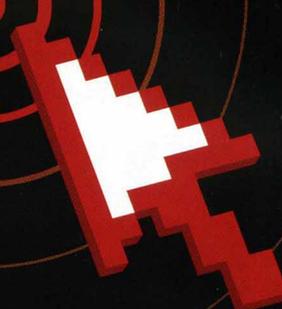
L a suppression d'un fichier ou d'un dossier laisse des traces sur votre disque dur et ces données peuvent être récupérées grâce à des techniques professionnelles... même après avoir vidé la corbeille. Si vous vendez votre PC et souhaitez effacer totalement certaines données sans aucune possibilité de récupération par une personne mal intentionnée, essayez Eraser. Ce logiciel va repasser plusieurs fois sur l'espace où est stocké votre fichier pour écraser toute trace de ce dernier.

Une fois Eraser installé, faites un clic droit sur le fichier à supprimer. Sélectionnez **Erase** puis, dans **Options**, définissez le niveau de sécurité voulu. Par défaut, vous êtes au niveau maximum (qui implique 35 passes d'écriture sur votre fichier et donc un temps de traitement assez long). Une fois le processus terminé, Eraser vous présente son rapport !

Où le trouver : <http://eraser.heidi.ie/>



TOP SERVICES MULTIMEDIA 2.0



JEU

JAMLEGEND

Jouer à Guitar Hero en ligne !

Un site pour tous les accrocs de Guitar Hero likes ! Sur JamLegend, vous pouvez jouer seul, contre l'ordinateur ou contre d'autres membres connectés avec les touches de votre clavier. Les utilisateurs peuvent même uploader leurs propres musiques. Un choix énorme, plusieurs niveaux de difficultés, du bon son : à visiter de toute urgence. Seul bémol, le site est en anglais. Une maîtrise minimale de la langue de Mick Jagger est vivement recommandée.

www.jamlegend.com



ANONYMAT ET SÉCURITÉ

TOP

PICIDAE

Le casper des réseaux

Malgré un design encore plus épuré que Google (si si, c'est possible), Picidae propose un service incroyablement puissant. Il s'agit d'un proxy libre permettant de passer outre n'importe quel outil de censure. Preuve de crédibilité, le service était originellement destiné au public chinois.

<http://pici.picidae.net>

NINJA CLOAK

La cape d'invisibilité

Une cape de ninja pour passer inaperçu sur le Net, c'est ce que vous offre ce site. Pas de cookies, pas de scripts et pas de liens référant, vous pourrez même sélectionner le mode sécurisé de navigation HTTPS. L'utilisation du service est ultra simple et intuitive. À tester.

www.ninjacloak.com

AIRSNARE

Votre Wi-Fi est piraté ?

Airsnare permet de détecter les ordinateurs non autorisés qui se connecteraient sans votre accord à votre réseau Wi-Fi. Il surveille les adresses MAC (adresses physiques des ordinateurs, moins falsifiables qu'une adresse IP). Si un intrus est détecté, Airsnare peut même surveiller le type d'informations qu'il échange sur Internet à partir de votre réseau !

<http://airsnare.softonic.fr>



JEUNES TALENTS

AKAMUSIC

Devenez producteur !

Petit frère des sites comme SellaBand ou My Major Company, AKAmusic propose aux Internauts de produire un artiste. Si vous appréciez un artiste, vous pouvez le subventionner, si celui-ci atteint 50 000 euros alors il sera produit et vous toucherez des parts sur les ventes proportionnellement à votre investissement. Plus digeste et varié que ses aînés, AKAmusic est à découvrir.

<http://fr.akamusic.com>



APPRENDRE

TUTORIELS ANIMÉS

L'informatique en vidéos

Apprendre en vidéo, c'est toujours plus pratique. De nombreux sites vous proposent leur aide mais les tutoriels sont généralement payants. Sur Tutoriels Animés, vous trouverez plus de 150 tutoriels animés vous offrant des trucs et astuces vous facilitant la vie numérique. Il est également possible de télécharger les logiciels utilisés pour les tutoriels.

www.tutoriels-animes.com



TV&SPORTS

TV-DIRECT

Le foot en direct

Le site TV-Direct propose des centaines de chaînes de plusieurs pays du monde en streaming live. Le service est très fluide, comparé à la concurrence. Si vous êtes expatrié ou que la télé du salon est squattée, TV-Direct présente une alternative parfaite. Vous n'aurez que l'embaras du choix et pourrez même profiter de certains matchs de foot.



www.tv-direct.fr

**POUR TOUS VOS BESOINS,
TOUTES VOS ENVIES**

TOP 500 SITES
TOP 500 SITES INTERNET
N°3

FÉV / AVRIL 2010

WEB AWARDS 2010

NOUVELLE SÉLECTION !

LES **500** MEILLEURS SITES, BLOGS & SERVICES

- ✓ SORTIES & LOISIRS
- ✓ BONS PLANS PRATIQUES
- ✓ RENCONTRES & CHARME
- ✓ MÉDIAS & TÉLÉVISION
- ✓ INSOLITE & JEUX VIDÉOS
- ✓ TÉLÉCHARGER & STREAM

+ CAHIER SPÉCIAL
LES MEILLEURS VOYAGES AUX MEILLEURS PRIX !
Enchères / Discount / Revente / Week-ends / Famille / Aventures / ...

L 19464 - 3 - F: 2,90 € - RD



**2€
,90**

LE MEILLEUR DU WEB !

LES PIRATES CRYPTENT,
NOS LECTEURS DÉCRYPTENT !

NOUVEAU !

PIRATE

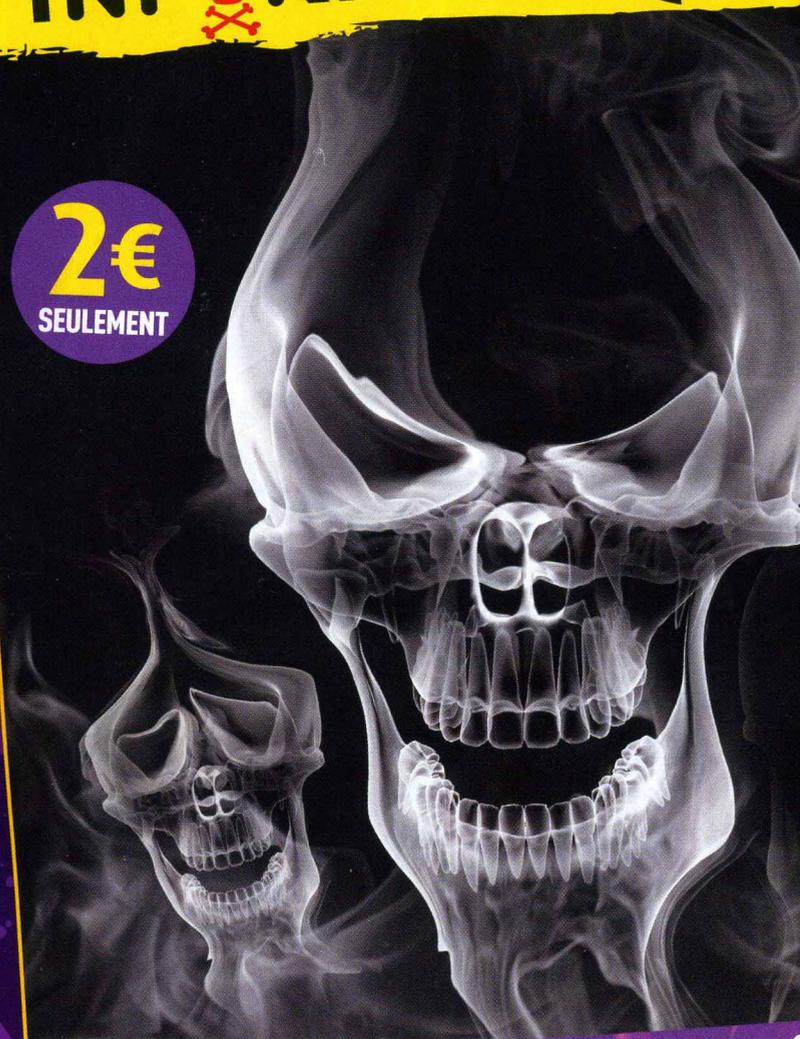
N° 2

JANV / FÉV 10

INFORMATIQUE

2€

SEULEMENT



HACKING

FACEBOOK ET TWITTER
CRACKÉS. COMMENT ?

HACKING BIOLOGIQUE :
VOTRE ADN MENACÉ

OVNI : CE QUE MCKINNON
A VRAIMENT DÉCOUVERT

INTERVIEW D'UN PENTESTER :
UN WHITE HAT TESTE LA
SÉCURITÉ DE SITES OFFICIELS

PRATIQUE

VOTRE WI-FI EST-IL PIRATÉ ?

CRÉEZ VOTRE BORNE
D'ARCADE

FREE MUSIC ZILLA
TÉLÉCHARGE TOUT

PIRATAGE

TÉLÉCHARGER, C'EST VOLÉ ?

LES 1001 FAILLES D'HADOPI

PROTECTION DES JEUX
VIDÉO : LES NOUVEAUTÉS

100%
INFOS
0% INTOX !

DARKNETS, WAREZ, CRACKS EMAILS,
NOUVEAUX PIÈGES ET OUTILS DES PIRATES,
CRYPTAGE, WHITE HATS, DIRECT DL,
ANONYMAT, CONTRÔLE À DISTANCE, ETC.