

**CD  
INCLUS**

**PROTÉGEZ - ENCODEZ - GRAVEZ - COPIEZ**

# PCpirate

4,99 €

N°25

LE POINT SUR

## LE PIRATAGE

PC et CONSOLES !

**LA TOTALE**

**TOUT COPIER  
TOUT GRAVER  
334 LOGICIELS**

### DOSSIER

- Web 2.0 :  
attention **DANGER !**
- Transformez  
VOS CONSOLES  
en stations multimédia
- Plus rapide !  
Bidouillez WINDOWS  
VISTA et XP

### JEUX VIDÉO

Kernel Panic,  
le jeu 100% **GRATUIT**

### PRATIQUE

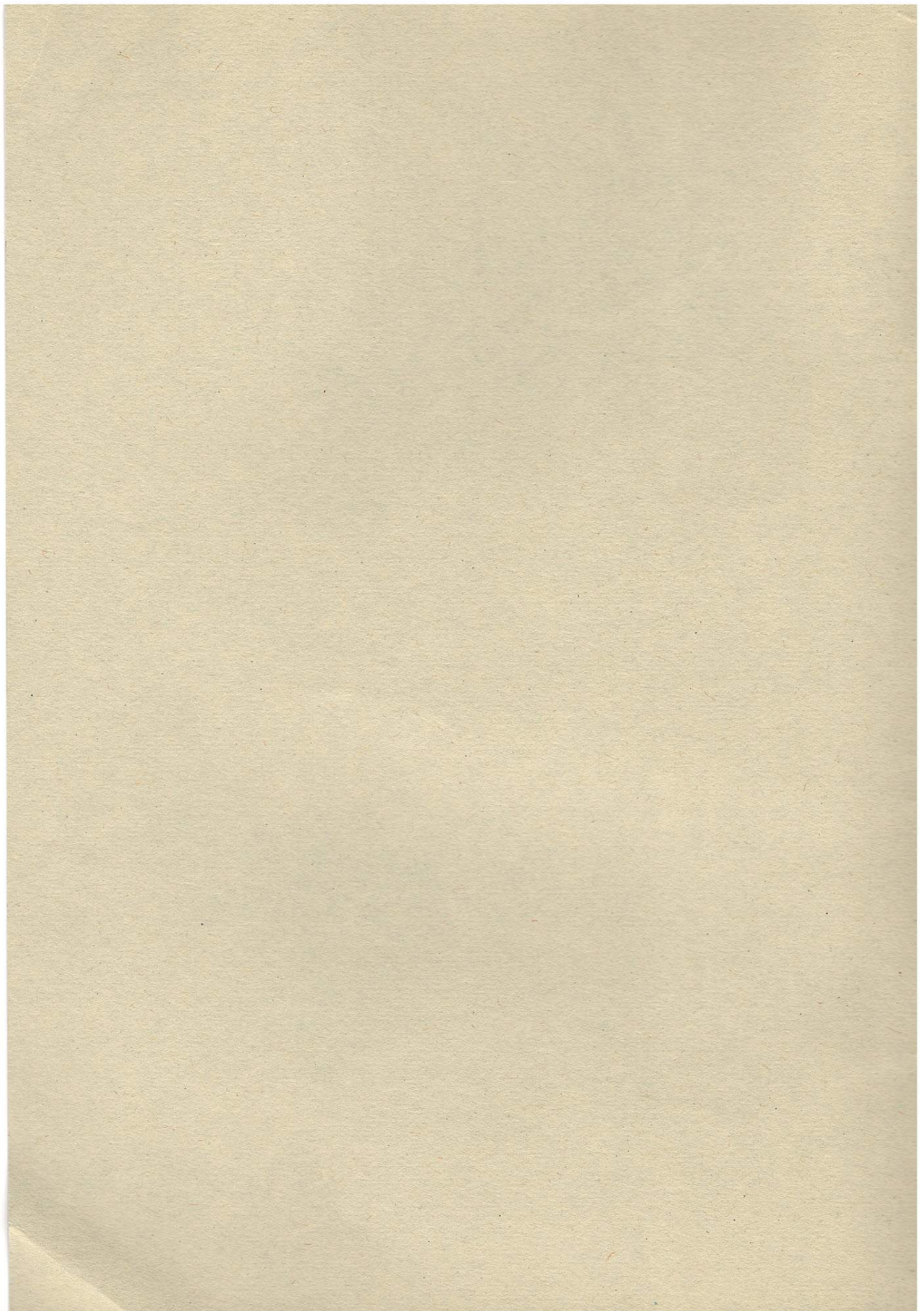
**ESPIONNEZ** un PC  
avec **GOOGLE DESKTOP**



PCPR25-FR • 4,99 €  
Belgique : 6 €  
Canada : 7,95 \$ CAN  
Portugal (cont) : 6,50 €  
Suisse : 9 FS  
Luxembourg : 6 €

L 11623-25-F: 4,99 € - RD





# SOIF D'APPRENDRE

La rédaction s'est encore pliée en quatre pour vous proposer des dossiers de fonds qui déboitent. En tant que Geek (allez, vous pouvez avouer : on est tous pareils), vous êtes sans doute de grands utilisateurs du Web 2.0... mais connaissez-vous ses dangers ? Pas besoin d'être parano pour être pris de vertige face à la puissance colossale de la base de données de Facebook. Suivez une personne pendant un mois, lisez tous ses échanges, espionnez ses amis, et vous en tracerez un profil psychologique assez proche de la réalité ! Attention donc... Bonne lecture.

La rédaction

## Sommaire

<b>News</b> .....	5	<b>Transformez votre console en station multimédia</b> .....	20
<b>Dossiers</b>		<b>Pas à pas</b>	
<b>Windows Vista : la performance avant tout !</b> .....	8	<b>Cherchez et trouvez avec Google Desktop !</b> .....	22
<b>Les dangers du Web 2.0</b> .....	12	<b>Paramétrez Vista avec Tweak VI</b> .....	24
<b>Piratage PC : où en sommes-nous ?</b> .....	16	<b>Kernel Panic : la guerre au cœur du PC</b> .....	26
<b>Le piratage des consoles : faisons le point !</b> .....	18	<b>La sélection de la rédaction</b> .....	29

*PC Pirate* - Directeur de la publication : Manuel Ornato - Directrice des rédactions et de la diffusion : Sophie Lemonnier - Rédacteur en chef : Cyril Colom - Rédacteur en chef adjoint : Stéphane Philippon - Rédactrice des lancements : Marie Olivero / Stacy Archambault - Secrétariat de rédaction : La maison d'été - Rédacteurs : Chica Jean-François, Cyril Valent - Partenariats / publicité : 01.55.25.31.00 - Premier rédacteur graphiste : Xavier Chambon - Rédacteur graphiste : Thierry Plessis - Rédacteur graphiste / Adjointe du chef de studio : Sandrine Romero - Rédacteur graphiste : Nicolas Thaisse, Thi Bich Ha Tran - Rédacteur multimédia : Jean-Loup Jovanovich - Responsable de production : Jean-Marie Virgal - Réalisation technique multimédia : Xavier Depriester - Responsable de fabrication : Sonia Lopes - Chargée de fabrication : Sandra Lefrère - Impression : Jomagar S.L, Poligono Industrial N°1, Calle D, N°16, 28938 Mostoles, Madrid, Espagne - Lieu d'impression : Printed in Spain / Imprimé en Espagne. - Distribution : MLP - Service des ventes : Distrimédias - Infos : Tél.: 05.61.72.76.06 (numéro réservé aux diffuseurs et dépositaires de presse) Dépôt légal à parution - ISSN : 1635-7914

*PC Pirate* est édité par EURO SERVICES INTERNET S.A.S 60, rue Vitruve 75020 Paris. - Principal associé : Multimedia Press SARL - Représentant légal : Manuel Ornato

Le prix de vente correspond au travail de recherche et de sélection de l'ensemble des informations ciblées contenues dans la présente publication. Ce magazine comporte un supplément multimédia publicitaire (CD /DVD) gratuit, jeté sur la couverture. Les logiciels proposés sur le(s) CD/DVD sont soit des logiciels complets gratuits en libre diffusion (freeware), soit des logiciels complets dont l'utilisation au-delà d'une certaine période nécessite l'acquiescement d'une licence auprès de leur éditeur (shareware), soit des versions limitées, en durée ou en fonctionnalité, de logiciels commercialisés (demos). Ce(s) CD/DVD n'a(ont) donc aucune valeur commerciale et ne peut(vent) être vendu(s) séparément. Dans la mesure du possible, les logiciels fournis sont présentés en version française, mais dans de nombreux cas, seule une version étrangère est disponible. L'éditeur décline toute responsabilité quant aux publicités insérées sur le CD/DVD. L'envoi au magazine de tout texte manuscrit ou non, photo, document, dessin, logiciel sous tout support implique l'acceptation par l'auteur de leur libre publication. Sauf accord particulier, ces éléments, publiés ou non, ne seront ni rendus, ni renvoyés. La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que « les copies ou reproduction strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à leur utilisation collective » et, d'autre part, que « les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration », toute reproduction, intégrale ou partielle, fait sans le consentement de l'auteur ou ses ayants droit ou ayants cause est illicite (alinéa premier de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal. Tous droits de reproduction et de traduction réservés, pour tous pays et tous supports. Tous droits réservés sur le matériel qui n'aurait pas fait l'objet d'une convention antérieure à la parution à raison des difficultés d'identification liées au réseau Internet. Attention ! Le(s) CD/DVD de ce magazine fonctionne(nt) sur une grande variété d'ordinateurs mais il n'est pas garanti qu'il(s) fonctionne(nt) sur le vôtre. Ce(s) CD/DVD a(ont) fait l'objet de tests, aucun virus connu n'a été détecté. Aucune garantie ne peut être apportée contre un dysfonctionnement ou quelconque dommage occasionné par son(leur) utilisation. Aucun échange ne sera effectué en dehors des cas relevant d'un défaut de fabrication, aucune demande d'échange ne sera prise en compte au-delà d'un délai d'un mois après la date d'achat.

# AVERTISSEMENT IMPORTANT

Une nouvelle loi sur les droits d'auteur a été votée par le gouvernement français. Cette loi interdit notamment la diffusion et l'utilisation de logiciels de copie visant à contourner les protections mises en place par les éditeurs de DVD vidéo, de CD audio, et de CD de jeux vidéo, et ce y compris dans le cadre de la copie privée.

Les logiciels, eux, n'entrent pas dans le cadre de cette loi, et il est toujours possible d'en faire une copie de sauvegarde à condition de disposer d'une licence d'utilisation.

Cette loi autorise pourtant la copie privée, mais elle interdit d'outrepasser un système de protection mis en place par l'éditeur. Si vous avez un CD audio protégé et que vous en désirez une copie, il faudrait en théorie la demander à l'éditeur lui-même ou, en cas de refus, à une commission de médiation prévue par la loi.

Le texte tel qu'il est rédigé comprend de nombreuses ambiguïtés, certaines virgules pouvant être interprétées comme des « ou » ou des « et »...

Il est en outre presque impossible de déterminer si tel ou tel logiciel contrevient ou non à la loi. En effet, il existe des logiciels permettant de copier des CD « bit à bit », qui peuvent être utilisés tout à fait légitimement pour copier un logiciel, mais qui permettent également de copier un CD audio, de même qu'une pince-monseigneur permet de casser l'antivol d'un scooter tout en étant un outil de travail indispensable en atelier.

Dans d'autres cas, certains logiciels pris isolément ne sont pas contrevenants mais peuvent le devenir lorsqu'ils sont utilisés avec un autre logiciel.

Nous vous invitons donc à la plus grande prudence en tant qu'utilisateur et, de notre côté, nous ferons notre possible pour écarter les logiciels qui contreviennent potentiellement à la loi.

**SI VOUS ÊTES ÉDITEUR OU AUTEUR ET QUE VOUS PENSEZ QU'UN LOGICIEL PRÉSENT SUR LE CD-ROM DE CE MAGAZINE EST SUSCEPTIBLE DE PORTER ATTEINTE À VOS DROITS, CONTACTEZ NOTRE SERVICE JURIDIQUE PAR FAX AU 01 55 25 31 01.**

# LES NEWS DU MILIEU

**RETROUVEZ DANS CHAQUE NUMÉRO DE PC PIRATE TOUTE L'ACTU DU P2P ET DU HACKING. CE MOIS-CI : LA PS3 DEVIENT UN MAGNÉSCOPE NUMÉRIQUE, THE PIRATE BAY SE MUSCLE ET LA RIAA AMÉRICAINE GAGNE SON PROCÈS CONTRE UNE UTILISATRICE DE KAZAA. BONNE LECTURE !**

## LA PS3 VA ENREGISTRER ET PASSER À LA VOD !



Sony a confirmé le lancement d'un périphérique destiné à la PS3, nommé PlayTV. Celui-ci transformera la Playstation 3 en récepteur de programmes télé en HD et SD. Équipé de deux tuners numériques, il sera compatible en France avec les émissions de la TNT (Télévision numérique terrestre). Il sera possible

de regarder une chaîne et d'en enregistrer une autre directement sur le disque dur de la console. Il donnera accès à l'EPG (Guide des programmes électronique) et sera couplé à un service de vidéo à la demande. Le produit devrait être disponible entre janvier et avril 2008 pour un prix de 100 €. L'interopérabilité avec la PSP (Playstation portable) sera totale puisqu'elle pourra recevoir en Wi-Fi le signal de PlayTV et aura accès à la bibliothèque des enregistrements. Sony positionne donc clairement sa machine en tant que plateforme multimédia et riposte ainsi à l'annonce récente faite par Microsoft de son partenariat avec Disney en vue d'un service de VOD.

## THE PIRATE BAY PLUS FORT QUE JAMAIS



En dépit des vœux de l'industrie de la culture, le site bien connu est encore loin de la fermeture. The Pirate Bay vient en effet de déplacer le lieu de stockage de ses serveurs, qui sont désormais au nombre de 16. Le but de ce déménagement était multiple : rejet des attaques de déni de service que subissaient leurs serveurs, blocage des spams, protection de la vie privée des utilisateurs (anonymat) et augmentation de la bande passante. Les membres du site ont procédé à une refonte complète de leur système, ayant pour but d'éviter les fakes et les attaques répétées des sociétés de protection des droits numériques, telles que Media Defender, BayTSP, MediaSentry et Ez2net. The Pirate Bay travaille à la mise au point d'un nouveau tracker encore plus performant et entièrement en Open Source. Les développeurs de ce projet veulent attirer des informaticiens au niveau de compétences élevé et n'hésitent pas à demander de l'aide.

## VIDÉOCLIPS À GOGO SANS DRM



Un vent de liberté souffle sur les sites de téléchargement légaux. Récupérer des vidéoclips sans DRM (gestion des droits numériques) devient possible grâce au site [www.ilovevideo.com](http://www.ilovevideo.com). Il semble que l'industrie du disque a compris que blinder des fichiers à l'aide de protections DRM incitait à tout, sauf à l'achat. Les clips proviennent de grands labels (EMI, Domino, Beggars Banquet) et de petits indépendants. On y retrouve The Prodigy, Les Arctic Monkeys,

Gossip, The Pixies, Fatboy Slim, The White Stripes, Thom Yorke et Franz Ferdinand. Des groupes tels que Queen ou les Rolling Stones devraient bientôt intégrer le catalogue déjà conséquent. Le site offre la possibilité de visualiser un extrait en flash de 30 secondes, avant d'acheter. Deux qualités sont disponibles : la qualité TV pour un prix de 2,90 € ou la qualité iPod (320x240) pour 2,70 €. Une excellente initiative qui, on l'espère, servira d'exemple aux majors du cinéma.

## LA FILIÈRE CINÉMA REJOINT LA MISSION OLIVENNES

Mise en place par Nicolas Sarkozy, cette mission doit définir des moyens de lutte contre le téléchargement illégitime d'œuvres musicales et audiovisuelles, ainsi que des voies de développement pour la mise à disposition légale des mêmes œuvres. La SACD (Société des auteurs et compositeurs dramatiques) met en cause la filière cinéma et lui demande de se responsabiliser. Elle juge que celle-ci n'a pas vraiment agi pour empêcher la mise à disposition d'œuvres cinématographiques sur les réseaux de P2P ou encore leur «camescopage» en salle. Pour contrer le phénomène, elle suggère la signature numérique de chaque film et une meilleure traçabilité des copies. Elle propose une riposte graduée pour les téléchargements, allant de l'e-mail d'avertissement à la résiliation de l'abonnement Internet. Elle désire la mise en place d'un filtre interdisant l'accès aux sites pirates connus. Enfin, elle aimerait assouplir la législation concernant la VOD afin qu'elle dispose des mêmes délais que les vidéos clubs. La mission Olivennes doit rendre son rapport mi-novembre.



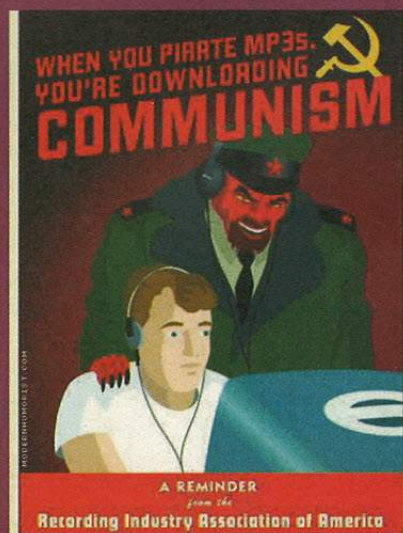
## DEMONOID RENAÎT DE SES CENDRES

Le 27 septembre dernier, le site canadien Demonoid, grand pourvoyeur de liens torrent, fermait ses portes. À l'origine, une plainte de la puissante Association canadienne de l'industrie de l'enregistrement (AICE), spécialisée dans la lutte anti-piraterie et P2P, avait fait plier l'hébergeur. Ce dernier avait alors coupé l'accès du site à Internet. Le déménagement des serveurs de Demonoid des Pays-Bas vers le Canada n'aurait-il donc servi à rien ? Le 4 octobre, alors que les militants anti-Peer-to-Peer se réjouissaient de cette victoire, le site a réouvert ses portes à tous les internautes ou presque. Toutes les adresses IP (adresse Internet attribuée à chaque machine connectée au Web) enregistrées dans le Grand Nord américain sont bloquées. Sauf pour les malins qui utilisent Proxy, petit programme qui masque votre véritable IP. Par le passé, la Cour de justice canadienne avait déjà condamné le site à la fermeture. Un partout, la balle au centre : nouveau bras de fer en perspective...



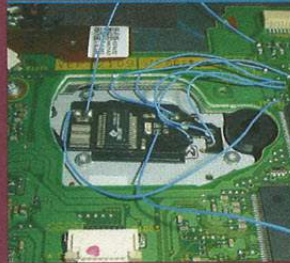
## PREMIER PROCÈS AMÉRICAIN POUR TÉLÉCHARGEMENT : 220 000 \$ !

La RIAA (Association américaine de l'industrie du disque) a déjà officiellement poursuivi 26 000 personnes pour téléchargement illégal via l'utilisation de logiciels de P2P. Presque toutes ont accepté un arrangement à l'amiable : quelques milliers de dollars en échange de l'abandon des poursuites. Toutes, sauf une : Jamie Thomas, mère de famille de 30 ans, qui a comparu devant le tribunal pour avoir téléchargé et mis à disposition 1 702 morceaux de musique au format MP3 grâce au logiciel Kazaa. Les faits ont été constatés le 21 février 2007 par Safenet, société de surveillance du réseau payée par la RIAA. Bien avant d'être assignée en justice, Jamie Thomas a fait changer son disque dur dans le cadre de la garantie de son PC. Le nouveau disque ne porte aucune trace de MP3 illégaux et de Kazaa. Mais sa ligne de défense est celle de la non-responsabilité. Selon ses dires, quelqu'un aurait utilisé sa ligne Internet à son insu. Jamie Thomas vient d'être condamnée à verser 220 000 \$, soit 9 250 \$ par morceau sur les 24 retenus par l'accusation. Épaulée par l'EFF (Electronic Frontier Foundation), une association de défense, il est très possible qu'elle fasse appel.



## LA TEAM CYCLOPS PRIVÉE D'HÉBERGEUR PAR NINTENDO

La célèbre équipe de hackers de Team Cyclops a été momentanément privée de son site Web. Très actifs sur la scène du hacking de la Wii de Nintendo, ils se sont fait connaître grâce à la programmation d'une puce, la CycloWiz. Elle était distribuée directement sur leur site avec schémas de montage détaillés et réglages fournis. Comme la plupart des modchips, elle dézonait la console, permettait de jouer avec des copies et faisait tourner des programmes faits maison. Nintendo USA s'est appuyé sur le Digital Millennium Copyright Act, une loi semblable à notre loi DADVSI, qui condamne tout moyen de contournement d'un système de protection ainsi que sa diffusion. «Big N», aidé par l'ESA (Entertainment Software Association), le Syndicat américain des éditeurs de jeux vidéo, a porté plainte contre l'hébergeur de Team Cyclops qui a aussitôt coupé leur connexion. Mais nos malins hackers ont rapidement monté deux sites miroirs, avec pour seule différence de ne plus proposer la vente de la puce en direct.



## L'IPHONE ENTRE CRACKS, UPGRADE ET DOWNGRADE

La dernière mise à jour du firmware de l'iPhone d'Apple (1.1.1) a rendu inopérant les téléphones désimlockés (utilisables avec la puce de n'importe quel opérateur). La direction de la firme à la pomme a publié un communiqué dissuadant ses clients



de procéder à cette mise à jour si le firmware de leur appareil avait été cracké. En effet, quelques jours après sa sortie, des hackers avaient cassé le système d'exploitation du téléphone pour pouvoir choisir son opérateur de téléphonie et, surtout, pour pouvoir y installer des applications non officielles : jeux, émulateur de consoles, agrégateur de flux RSS, etc. Heureusement, les bidouilleurs de l'iPhone Dev Wiki ont trouvé plusieurs méthodes pour revenir au firmware précédent (1.0.2) et rétablir ainsi toutes les fonctionnalités de l'iPhone. Erica Sadun, créatrice d'un des hacks du firmware du téléphone, a reconnu que son travail avait été facilité car l'appareil vendu était loin d'être un produit fini. Et, comme l'a reconnu Steve Jobs, le blocage de l'iPhone n'était absolument pas intentionnel. Il résulte d'un système d'exploitation instable, un défaut que, d'habitude, Apple reproche à la concurrence.

## MICROSOFT ABANDONNE LE WINDOWS GENUINE ADVANTAGE

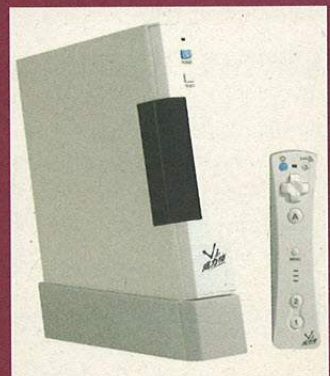
L'installation de la dernière version du navigateur de Microsoft était jusqu'à présent soumise à une double validation Windows Genuine Advantage (WGA). Autrement dit, seuls les possesseurs enregistrés d'une version officielle de Windows, acquise légalement, pouvaient installer la dernière édition du navigateur. La firme de Bill Gates vient de changer de stratégie en mettant à disposition en ligne une nouvelle édition de son Internet Explorer. Quelques bugs de sécurité ont été corrigés, l'activation par défaut de la barre de menu a été implémentée et, surtout, cette nouvelle mouture dispense les téléchargeurs de la validation WGA. Ainsi, les possesseurs de versions pirates de Windows pourront mettre à jour leur navigateur. Le choix de Microsoft est bien sûr loin d'être philanthropique : il veut surtout récupérer les parts de marché perdues face à son concurrent Firefox.



## LES CHINOIS LANCENT LA CONSOLE VII

Toujours aussi à l'aise avec les lois sur la propriété intellectuelle et toujours premiers en matière de contrefaçon, les Chinois viennent de frapper très fort. Après les fausses Gameboy, les fausses Nes et Gamecube (qui, soit dit en passant, sont toutes des produits Nintendo), les pirates chinois lancent la Vii. Cette copie conforme de la Wii est proposée au prix ridiculement bas de 92 €. Elle est fournie avec quatre jeux intégrés : pêche, danse, bowling et tennis. La Vii est disponible en trois coloris : blanc, bleu et rose.

Pour le moment, aucune réaction de la part de Nintendo. Mais peut-être que, cette fois-ci, les choses vont bouger car le gouvernement chinois a lancé une ligne de dénonciation contre les pirates, avec une prime de 10000 € à la clé. Reste à savoir si cette contrefaçon sera considérée comme telle.

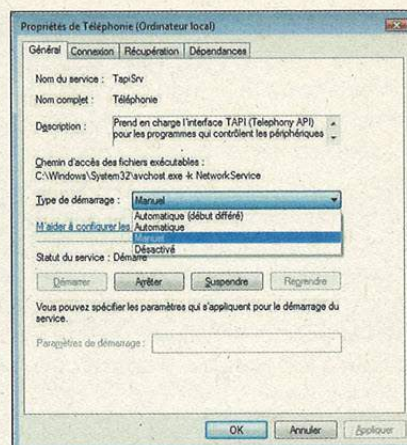






#### 4) FERMEZ LES SERVICES SUPERFLUS

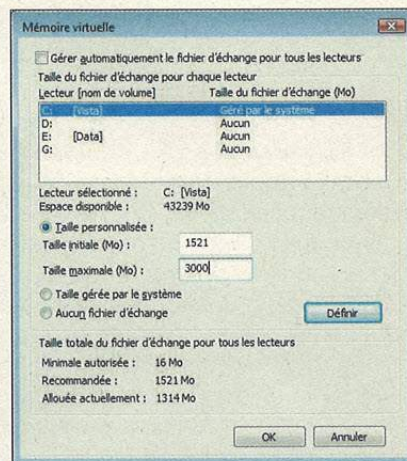
De même, il y a des tâches qui sollicitent de la mémoire vive sans raison. Rendez-vous dans le module Outils d'administration du Panneau de configuration. Double-cliquez sur Services. Nous allons mettre au repos tous ceux qui ne sont pas indispensables dans la liste qui vient d'apparaître. Sélectionnez par exemple Téléphonie, en double-cliquant dessus. S'ouvre alors sa fenêtre de Propriétés. Dans le champ Type de démarrage, choisissez Désactivé. Le service ne sera alors plus lancé au démarrage. C'est autant de ressources épargnées. De la même manière, vous pouvez désactiver les services : Administration IIS, Carte à puce, Configuration des Services Terminal Serveur, Contrôle Parental, Registre à distance, Réplication DFS, Service Panneau de saisie Tablet PC (sauf pour un Tablet PC), Stratégie de retrait de la carte à puce, Télécopie et Téléphonie, sans aucun risque.



Interdisez aux services inutiles de démarrer.

#### 5) AJUSTEZ LA MÉMOIRE VIRTUELLE

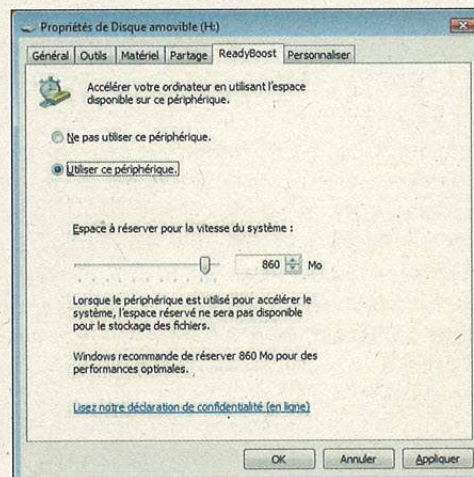
Windows pioche dans la mémoire virtuelle lorsqu'il manque de mémoire physique. Il va pour cela utiliser un fichier créé automatiquement sur le disque dur. Les temps d'accès sont plus longs, mais cela soulage efficacement le système. Pour ajouter de la mémoire virtuelle, ouvrez le Panneau de configuration. Choisissez le module Système. Cliquez ensuite sur Paramètres système avancés. Dans la nouvelle fenêtre, intitulée Propriétés système, sélectionnez l'onglet Paramètres avancés. Cliquez sur le bouton Paramètres, sous l'indication Performances. Une fenêtre nommée Options de performance apparaît. Ouvrez l'onglet Avancé. Là, cliquez sur le bouton Modifier, sous l'indication Mémoire virtuelle. La fenêtre une fois ouverte, décochez l'option Gérer automatiquement le fichier d'échange (swap) pour tous les lecteurs. Sélectionnez le lecteur où vous souhaitez enregistrer le fichier swap. Cochez l'option Taille gérée par le système. Cliquez sur le bouton Définir. Ou alors, spécifiez une Taille personnalisée. 3 000 Mo est un bon compromis. Sélectionnez les autres lecteurs pour vous assurer qu'ils sont bien paramétrés pour ne recevoir Aucun fichier d'échange. Validez à la fin par OK.



Placez le fichier d'échange (swap) sur votre disque le plus rapide.

#### 6) OPTIMISEZ LA RAM AVEC UNE CLÉ USB

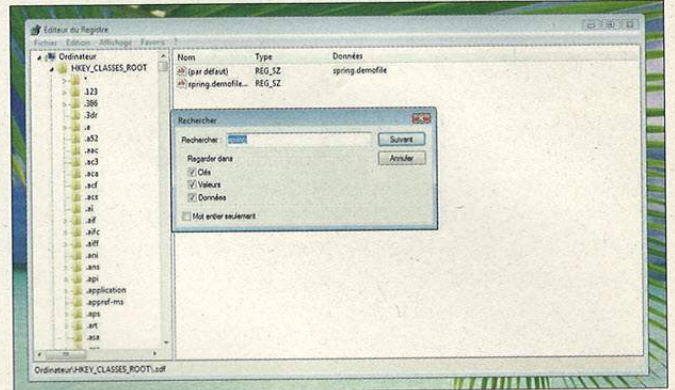
Vous pouvez seconder la mémoire virtuelle à l'aide d'une clé USB qui agira comme une extension de la mémoire vive. Procédez comme suit. Connectez une clé USB et attendez qu'elle soit reconnue. Première possibilité : la fenêtre d'exécution s'ouvre. Cliquez simplement sur l'option Accélérer mon système en utilisant Windows ReadyBoost. Seconde possibilité : l'assistant ne réagit pas. Ouvrez alors le menu Ordinateur, du menu Démarrer (ou menu Windows) et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la clé USB. Sélectionnez Propriétés. Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir, passez à l'onglet ReadyBoost. Cochez Utiliser ce périphérique. Indiquez l'espace utile sur la clé USB. Il faut au moins une clé de 256 Mo pour sentir une différence, prenez le maximum d'espace disponible sur la clé. Cliquez sur OK. L'espace réservé à la mémoire est verrouillé. Vous ne pouvez plus rien y stocker. Le reste de l'espace qui n'a pas été alloué à ReadyBoost reste utilisable. La clé peut donc être utilisée à la fois pour améliorer les performances et transporter vos fichiers. Pour récupérer l'espace sur la clé, revenez au même menu dans l'onglet ReadyBoost et cochez l'option Ne pas utiliser ce périphérique.



Une simple clé USB peut seconder la mémoire vive.

## 7) NETTOYEZ LE REGISTRE DE WINDOWS

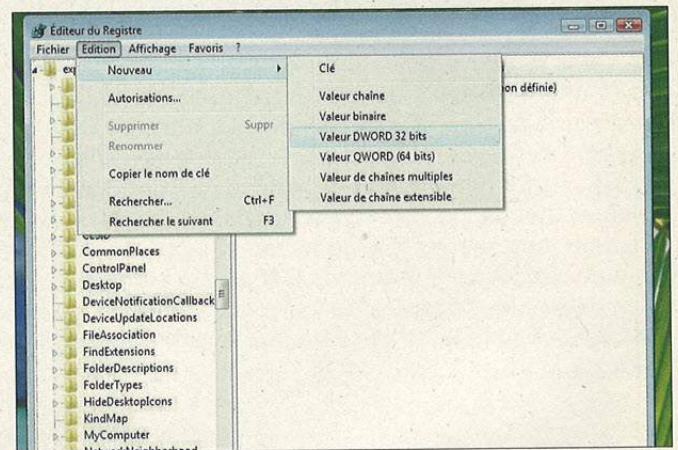
Comme Windows XP, Vista s'appuie sur une base de registre pour fonctionner. Cet ensemble de données constitue en quelque sorte le réseau neuronal du système. Pour modifier le registre, lancez son éditeur. Il suffit de cliquer sur le menu Démarrer. Dans la zone Rechercher, tapez « Regedit » et enfoncez la touche Entrée. La fenêtre qui apparaît est découpée en deux zones. À gauche, des dossiers (les clés) organisés hiérarchiquement. Ils contiennent les valeurs, visibles à droite. À mesure qu'il enregistre des éléments, des valeurs, des clés (c'est-à-dire à chaque fois que vous faites une opération, donc en continu), l'espace occupé croît et devient peu à peu énorme. Il occupe de l'espace sur le disque et surtout en mémoire vive. Il vous faut donc l'alléger au maximum. Manuellement, cela est tout à fait possible. Par exemple, pour terminer proprement la désinstallation d'un logiciel, recherchez les données contenant le nom du logiciel pour les supprimer. En utilisant la commande Rechercher, dans le menu Éditer, le système vous les met en évidence. Mais attention ! Toute erreur commise dans la base de registre peut être fatale au système entier ! Avant de faire quoi que ce soit, merci de lire l'encadré que vous trouverez dans ces pages.



Recherchez les clés liées à des logiciels désinstallés et supprimez-les.

## 8) DÉCHARGEZ LES DLL DU REGISTRE

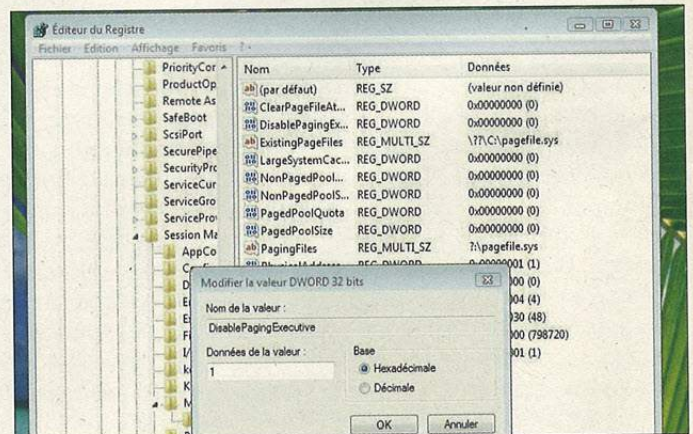
Une petite application de vos nouvelles connaissances en matière de base de registre. Si vous suivez pas à pas la procédure qui suit, vous ne devriez pas courir le moindre risque et vous gagnerez pas mal de ressources. Les applications font en effet appel à des tonnes de fichiers DLL qui restent souvent en mémoire pour rien. Nous allons demander au registre de les éliminer au fur et à mesure. Ouvrez Regedit comme indiqué précédemment. Sélectionnez la clé HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer. Cliquez sur le menu Édition/Nouveau/Valeur DWPRD 32 Bits. Donnez-lui pour nom AlwaysUnloadDLL. Puis double-cliquez sur le nom et donnez-lui la valeur 1. Les DLL seront déchargées dès la fermeture des applications. Vous gagnerez en réactivité du système. Soyez toujours très attentif lorsque vous travaillez dans Regedit.



Soyez toujours très attentif lorsque vous travaillez dans Regedit.

## 9) BLOQUEZ LE NOYAU DE WINDOWS EN MÉMOIRE VIVE

Nous allons encore faire appel à la base de registre. Prudence donc ! Ici, le but est de demander à la mémoire vive, plus rapide que la mémoire virtuelle située sur le disque dur, de prendre en charge le noyau de Windows Vista. En effet, ce sont généralement les fichiers système que Windows cache en mémoire virtuelle. Pour assurer une meilleure réactivité et puisque nous avons augmenté la taille de la mémoire virtuelle, ouvrons Regedit (Menu Démarrer>Exécuter>tapez « regedit »). Sélectionnez la clé HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\MemoryManagement. Double-cliquez sur la valeur DisablePagingExecutive. Donnez-lui ensuite la valeur 1 au lieu de 0. C'est fait !



Changez la valeur DWORD 32 Bits DisablePagingExecutive, de 0 à 1.



Adaptez les options d'indexation à vos besoins réels.

## 10) PERSONNALISEZ LE MOTEUR D'INDEXATION

Pour gagner du temps lorsqu'on recherche un fichier, Windows Vista indexe le contenu des disques. Mais cela prend des ressources et du temps. Or, le seul besoin concerne des disques et des répertoires bien déterminés. Il faut donc adapter l'indexation à vos besoins réels. Pour commencer, repérez la liste des dossiers indexés. Ouvrez le module Options d'indexation du Panneau de configuration. La fenêtre affiche la liste des dossiers indexés. Votre dossier personnel ainsi que vos e-mails sont toujours indexés, même s'ils n'y apparaissent pas. Pour ajouter un répertoire, cliquez sur le bouton Modifier. Sous l'indication Emplacements indexés, enfoncez le bouton Afficher tous les emplacements. Cochez les dossiers à inclure dans l'indexation et validez avec OK. Cliquez maintenant sur le bouton Avancé. Si vous avez plusieurs disques durs, déplacez les fichiers d'indexation sur le plus rapide. Cliquez sur Nouveau pour indiquer le nom du dossier où sera enregistré l'index. Cochez ceux que vous voulez inclure dans l'index sous l'onglet Types de fichiers. Enfin, pour exclure un disque complet de l'indexation, c'est simple. Dans le menu Ordinateur, cliquez du bouton droit de la souris sur l'icône d'un lecteur et choisissez Propriétés. Tout en bas de la fenêtre, décochez Indexer ce lecteur pour une recherche rapide. Il sera laissé de côté.

## ÉVALUEZ LES PERFORMANCES DE VOTRE PC

Avant de vous livrer à toute intervention visant à améliorer les performances de votre PC sous Vista, il vous faut savoir de quelle situation vous partez. Lorsque le système est encore fraîchement installé, cliquez sur le menu Windows, puis sur Paramètres et Panneau de configuration. Double-cliquez sur l'icône Système et Maintenance, puis l'icône Système. À la ligne Évaluation, se trouve un score sur un fond de couleur : c'est l'indice de performance Windows. Il dépend des composants matériels de votre PC. Pour faire simple, au-dessous d'un score de 3 points, il est normal que votre machine peine à afficher toutes les options graphiques de l'interface Aero de Vista. Au-delà, en revanche, vous ne devriez pas rencontrer de ralentissement majeur, quelle que soit l'activité en cours.

Évaluez et améliorez les performances de votre ordinateur.

Vous n'êtes pas sûr de savoir où commencer ? Apprenez comment améliorer les performances de votre ordinateur.

Votre ordinateur a un indice de performance Windows de **5,6**

Composant	Ce qui est évalué	Sous-indice	Indice de base
Processeur :	Calculs par seconde	5,6	<p>Déterminé par le sous-indice le plus bas</p>
Mémoire vive :	Opérations mémoire par seconde	5,9	
Graphiques :	Performances du Bureau pour Windows Aero	5,9	
Graphiques de jeu :	Performances graphiques pour jeux et application professionnelles 3D	5,9	
Disque dur principal :	Taux de transfert des données sur le disque	5,9	

Afficher et imprimer les détails Que signifient ces chiffres ?  
 En savoir plus sur les indices en ligne Mettre à jour mon indice

Le score de performance dépend de la configuration matérielle, et pas de l'état de forme du système.

## REGISTRE : BAS LES PATTES !

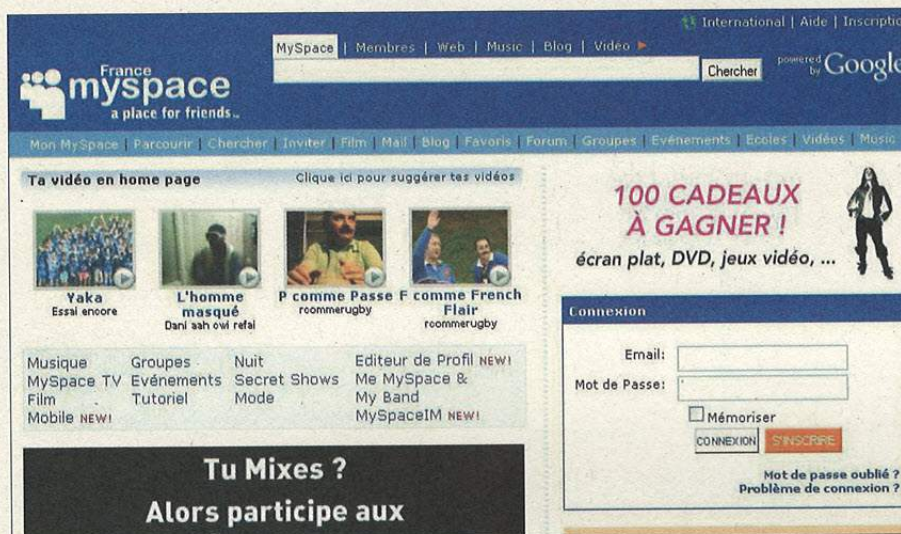
Venir taper dans le registre de Windows est le moyen le plus efficace de l'optimiser. Mais c'est aussi, et de très loin, le plus dangereux pour la stabilité du système. Pour pouvoir quand même tirer le meilleur de votre machine en exploitant cette source d'optimisation, allez télécharger l'excellent utilitaire gratuit CCleaner ([www.ccleaner.com](http://www.ccleaner.com)). Installez-le et lancez l'application. La première des précautions est de laisser le logiciel créer le backup de votre registre, avant d'aller y réparer des erreurs et d'y supprimer les clés inutiles ou les liens disparus. Là encore, faites très attention : même si les opérations sont automatiques, le risque de déstabiliser le système n'est pas complètement absent... N'allez pas trop loin au risque de provoquer des instabilités.



CCleaner n'élimine pas tout risque d'erreur, mais presque.

# LES DANGERS DU WEB 2.0

**LES SITES COMMUNAUTAIRES ONT RADICALEMENT BOULEVERSÉ NOS FAÇONS DE NOUS RENCONTRER, DE PARTAGER ET D'ÉCHANGER AVIS, CONSEILS ET FICHIERS SUR LE NET. MAIS, POUR S'Y INSCRIRE, IL FAUT À CHAQUE FOIS REMPLIR UN FORMULAIRE. C'EST AINSI QUE NOUS LAISSONS DERRIÈRE NOUS DES INFORMATIONS PERSONNELLES FACILES À RÉUNIR ET... DIFFICILES À FAIRE DISPARAÎTRE !**



Premier site communautaire de la planète, il compte plus de 90 millions d'inscrits.



Un étudiant a utilisé cette photo dans Facebook. Une image qui peut lui causer préjudice.

Le terme Web 2.0 évoque le deuxième âge de l'Internet, marqué par une augmentation de l'interactivité et une plus grande participation des Internaute. L'accès facile au haut débit permet désormais d'avoir de vrais contenus multimédias intégrant vidéo et son, des dialogues et des sites plus conviviaux. Un des aspects les plus intéressants de cette nouvelle ère du Net est la création de véritables communautés virtuelles, sous forme de sites communautaires. Il en existe plusieurs catégories: les « généralistes », comme MySpace, Facebook ou Netvibes; les spécialisés, comme Trek Passions, un site destiné aux fans de Star Trek et de science-fiction; et les sites élitistes réservés aux gens riches et célèbres, comme aSmallWorld et Diamond Lounge. Seule une minorité de ces sites est payante: c'est le cas des sites élitistes, dédiés aux VIP

(voir encadré), qui s'apparentent à de véritables clubs privés à étiquette stricte. Mais l'immense majorité des autres sites sont gratuits; en contrepartie, tout futur membre doit s'astreindre à remplir un questionnaire sous peine de voir son inscription refusée.

## UN RÉSEAU DE PROXIMITÉ SANS FRONTIÈRE

International et instantané sont deux adjectifs qui s'appliquent à tous les sites présents sur la Toile. Les communautaires, aussi appelés sites de réseau social, ne dérogent pas à cette règle. Le premier en nombre de connectés est sans conteste MySpace. Fondé à l'origine par des artistes et des musiciens, il est rapidement devenu le premier site de réseau social, d'abord des jeunes Américains, puis des jeunes du monde entier. Cette plateforme se définit comme

la communauté *online* « qui te permet de rencontrer les amis de tes amis ». Grâce à des formules accrocheuses telles que: « Tu es peut-être l'ami de l'ami de Brad Pitt sans le savoir? », et un slogan qui prône le respect de la vie privée des membres, il a conquis un large public. Larry D. Rosen, professeur de psychologie à l'Université d'État de Californie, s'est livré à une étude du site MySpace. Il en ressort qu'un membre est relié à environ 200 amis en moyenne, dont 75 sont considérés comme proches mais qu'il n'a jamais rencontrés et qu'il ne rencontrera jamais. Un membre passe en moyenne 2 heures par jour à discuter avec d'autres connectés par messagerie instantanée ou par e-mail et à rédiger des billets sur son blog MySpace. Cet espace virtuel n'est que la transposition des espaces réels où avaient coutume de se rencontrer les gens autrefois: café, association spor-



Le site dédié aux VIP...

tive ou autres. Gratuit et plus complet qu'un simple téléphone ou logiciel de messagerie, le site permet la rencontre avec des personnes de culture et de pays différents, certains liens tissés sur MySpace finissant par se concrétiser par de vraies rencontres. Il permet de trouver du soutien en cas de problème, il enseigne la tolérance et aide à développer sa créativité.

Deuxième site social avec 46 millions de membres à travers le monde : Facebook. Ce site, à l'origine réservé aux étudiants de l'université américaine d'Harvard, vise aujourd'hui à rassembler les lycéens, les étudiants, ainsi que les jeunes employés et même les futurs militaires. Il se limite aux personnes ayant suivi de longues études, ou en passe de le devenir. Ouvert aux développeurs, le site propose près de 5000 applications plus ou moins utiles. On y trouve des logiciels de partage de photos, de centralisation de mails, de publipostage électronique ou encore... des animaux de compagnie virtuels ! Si Facebook est un lieu où l'on peut se faire des amis, il est clairement orienté vers la constitution d'un réseau professionnel. L'Université de Purdue à Lafayette (USA) a montré que plus de 11 % des recruteurs effectuent une recherche Internet sur les candidatures qu'ils reçoivent et étendent cette recherche aux sites communautaires.

Véritable symbole des applications estampillées Web 2.0, Netvibes offre à ses membres un site web entièrement personnalisable constitué par des pages onglets. Celles-ci sont décomposées en modules appelés blocs, l'utilisateur pouvant moduler l'organisation des pages en ajoutant ou supprimant des blocs. Si Netvibes ne propose aucun



Twitter vous propose de tenir vos amis au courant de ce que vous faites à la minute près... primordial, n'est-ce-pas ?

contenu, il récupère celui d'autres sites qui produisent du contenu multimédia au format RSS, Atom et iCal. Des modules spéciaux permettent d'intégrer des sites populaires comme Gmail ou Facebook ; d'autres modules préprogrammés fournissent la météo et offrent l'ouverture d'un compte mail spécifique. Le site propose un système de widgets (raccourcis vers le Web à la présentation graphique attrayante) compatibles avec le navigateur Opera, le dashboard d'Apple ou encore iGoogle. Netvibes fédère sur une seule page les informations que l'Internaute va régulièrement consulter. Le site propose un service de chat et sa communauté est très partageuse de toutes sortes de ressources. Lancé par Google en 2005, iGoogle, quant à lui, est l'ancêtre de Netvibes. Moins moderne et ouvert, il est resté à la traîne de son concurrent. En outre, ses failles de sécurité ont causé la publication des données personnelles de dizaines d'utilisateurs.

Enfin, le site Twitter est une curiosité dans le monde du Web communautaire. Sa devise « Répondez à la question : que faites-vous ? » résume le principe de cette plateforme, chacun de vos messages étant expédié à un cercle d'amis de votre choix. Le format de textes est limité à 140 caractères et peut être envoyé sur un téléphone mobile. Certains journalistes de CNN et de Fox News se sont inscrits sur Twitter pour pouvoir s'échanger des infos « chaudes » plus facilement.

## DES INFORMATIONS ACCESSIBLES AU MONDE ENTIER

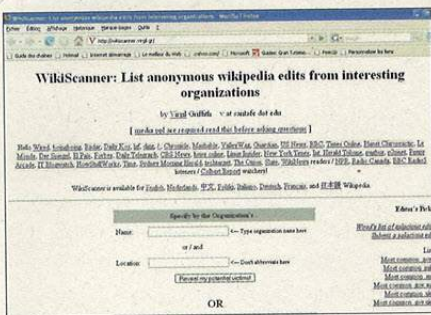
La plupart des membres de ces espaces virtuels ne trichent pas sur leur

## SPOCK RETROUVE VOS TRACES

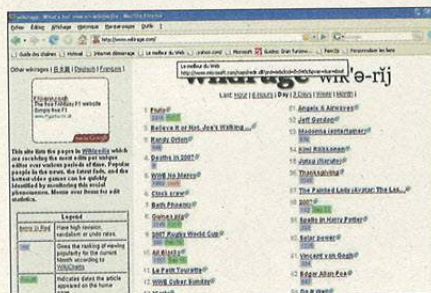
Partant du constat que 30 % des requêtes sur Google concernent une personne, une start-up américaine vient de lancer Spock.com, un moteur de recherche spécialisé dans les individus. On peut y rechercher des informations sur les gens par catégorie professionnelle, mais aussi à l'aide de leur nom. Les robots de Spock parcourent en priorité les sites communautaires, puis les blogs, les forums et enfin les autres sites web, et affichent ensuite le résultat sous forme d'une fiche. On y trouve une ou plusieurs photos et une liste de mots clés censés décrire la personne, la liste de ses proches et, éventuellement, ses adresses web, sa page MySpace ou son blog... Nous avons testé ce moteur de recherche en lançant une enquête sur DJ Shadow : nous avons découvert son vrai nom, des informations personnelles avec les adresses web où les trouver, ainsi que des photos postées sur Facebook qui pourraient s'avérer gênantes si ce monsieur cherchait un job ou un stage...



profil, et cette sincérité peut leur porter préjudice car leurs informations sont consultables par n'importe qui. Sur MySpace, une page personnelle, en plus des coordonnées et des photos, fait état des goûts musicaux, du style de vie, des projets mais aussi des « amis » virtuels et de toutes sortes de détails concernant l'utilisateur. Le problème repose surtout dans les modifications et la suppression des informations, car même après l'effacement d'une fiche, des outils comme The Wayback Machine, logiciel en ligne qui archive le Web depuis 1996, permettent d'exhumer des tréfonds du



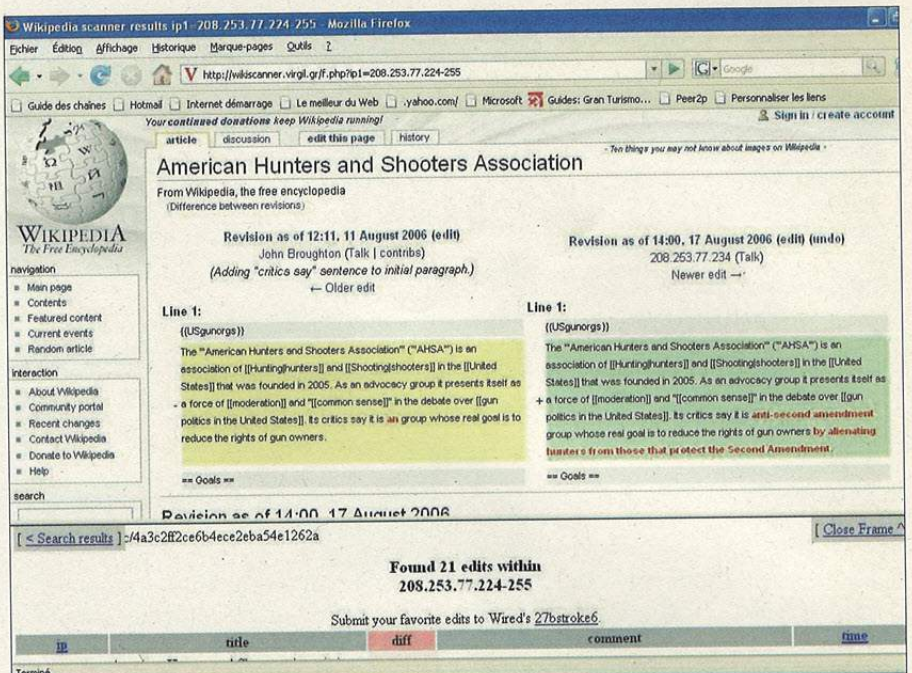
**Wikiscan. Cet outil en ligne identifie qui modifie quoi dans Wikipédia.**



**Wikirage. Compagnon de Wikiscan, ce site vous indique quels sont les articles les plus modifiés dans l'encyclopédie en ligne Wikipédia.**

réseau ce genre de données. Ainsi, la page que l'on avait créée à 15 ans intitulée « Mauvais garçon 75 », et pourtant effacée depuis un moment, peut y apparaître en deux clics ! Tout ou partie de ces données sont facilement accessibles et, en les recoupant, on peut en apprendre beaucoup sur quelqu'un. Google sert aussi à effectuer des recherches sur les personnes, sur leur passé : ainsi, aux États-Unis, le sérieux dictionnaire Webster a introduit dans son édition 2007 le verbe « *to google somebody* » qui signifie procéder à une recherche approfondie sur quelqu'un. Le moteur de recherche Spock y est spécialisé dans la récupération des données disséminées sur le Net concernant une personne.

Le succès de ces sites inquiète les spécialistes de la sécurité informatique. En effet, la facilité avec laquelle les utilisateurs dévoilent leurs informations personnelles, sur la simple requête amicale d'un inconnu, est assez effrayante. Bon nombre d'entreprises, comme Le Crédit Suisse ou la Lloyds, bloquent l'accès aux sites communautaires Facebook ou MySpace. Les conclusions d'une étude réalisée en août 2007 par la société de sécurité Sophos sont édi-



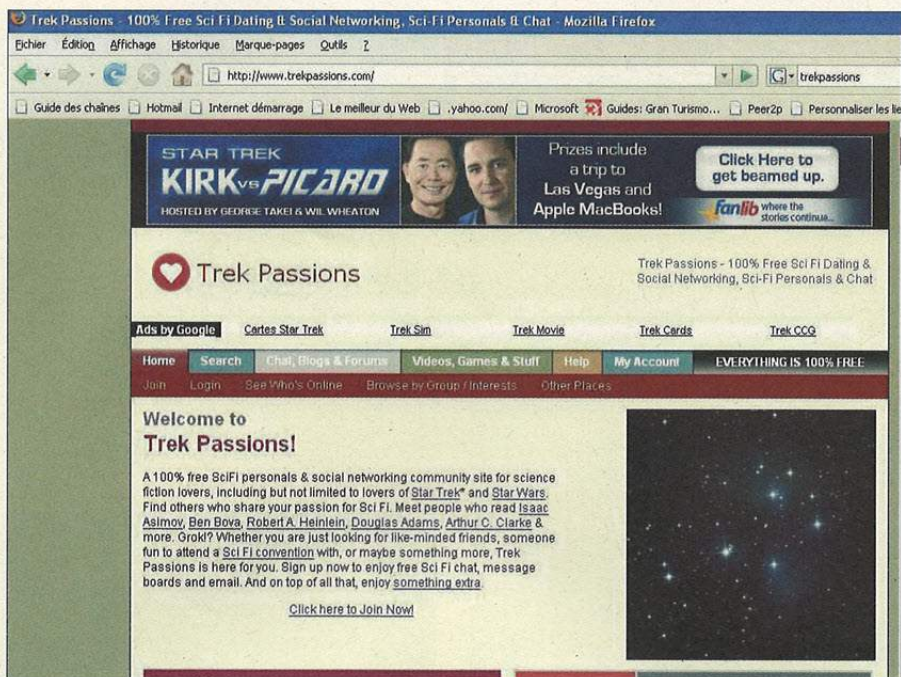
**Wikiscan2. Il identifie la liste des entreprises actives sur Wikipédia, le nombre d'articles « corrigés » y apparaît clairement.**

fiantes. Après avoir créé un personnage virtuel, les ingénieurs de Sophos ont envoyé à 200 abonnés de Facebook une demande de consultation de leur profil personnel : 87 personnes ont répondu positivement, donnant ainsi accès à leur carnet d'adresse électronique, numéro de téléphone, nom de jeune fille de leur mère, etc. Les pirates avancent masqués sur ces sites et en profitent pour usurper l'identité de leur victime et découvrir ses mots de passe. De plus, les profils en ligne des membres contiennent souvent des informations détaillées sur leurs employeurs. Celles-ci peuvent être à l'origine de campagne de *phishing* (mise en place d'un site frauduleux visant à piéger les clients d'une entreprise) ou de tentative d'intrusion dans les systèmes informatiques de cette société pour lui nuire ou l'espionner.

## WIKIPÉDIA, UNE ENCYCLOPÉDIE SOUS INFLUENCE

Autre symbole du Web 2.0, l'encyclopédie communautaire en ligne Wikipédia (le « wiki » est un préfixe qui désigne toute œuvre collaborative sur le Net) est sujette à caution. En effet, après s'y être inscrit, tout un chacun

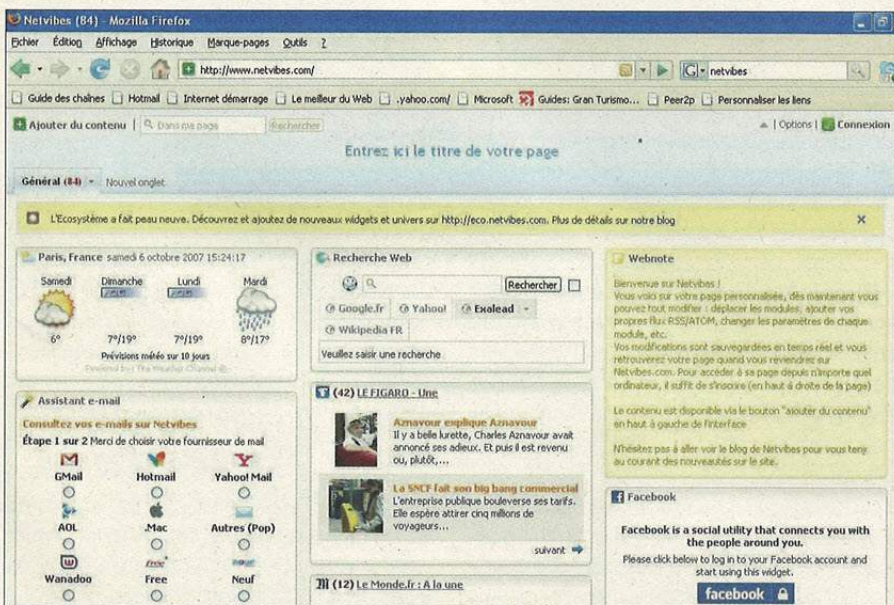
peut écrire un article sur un sujet donné, qu'importe son degré de connaissance ainsi que la véracité de ses propos. Les rédacteurs de l'encyclopédie de référence Britannica ont consacré un article à Wikipédia dans le très sérieux magazine *Nature*. Il ressort de leur étude que leur homologue en ligne est très fiable en ce qui concerne les sujets scientifiques, mais qu'il laisse parfois la part belle à des théories saugrenues. En août 2007, Virgil Griffith, étudiant à l'université de Santa Fe, a créé le « Wikiscanner ». Cet outil en ligne permet de retrouver la personne qui est à l'origine de la modification d'un article dans Wikipédia. Son logiciel remonte l'adresse IP de la machine ayant effectué les modifications. Dans les grandes entreprises, ces adresses sont fixes : il est donc facile de savoir quelles sociétés prennent l'initiative de modifier l'histoire ou les faits à leur avantage. Ainsi, Virgil a découvert que la CIA et la NSA, les deux principales agences de renseignement américaines, modifiaient régulièrement des articles de l'encyclopédie collaborative. Il a mis en évidence la suppression de paragraphes par un dirigeant de la société Diebold mettant en doute la fiabilité de leurs



Ce site réservé aux passionnés de science-fiction dépasse le stade de la communauté virtuelle et propose un service de rencontre pour célibataires.

machines à voter, responsables de l'élection de George W. Bush. L'enseigne de supermarchés Wal-Mart, sans modifier le contenu principal de l'article la concernant, a ajouté quelques éléments la présentant comme une entreprise sympathique, alors que les conditions de travail y sont connues pour être difficiles.

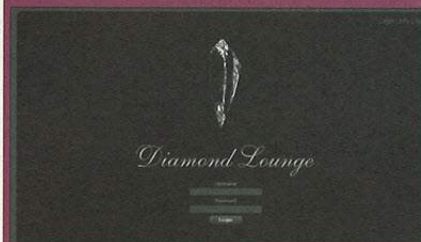
Il n'en reste pas moins que le Web 2.0 constitue une évolution de l'Internet, devenu un média et un outil incontournable de notre vie quotidienne. Il faut tout de même garder à l'esprit que nos données personnelles y sont facilement accessibles et altérables. Pour lutter contre ce problème, la vigilance et la prudence restent donc nos meilleures armes.



Netvibes. Ce site permet de créer une page d'accueil qui contient toutes les informations dont vous avez besoin.

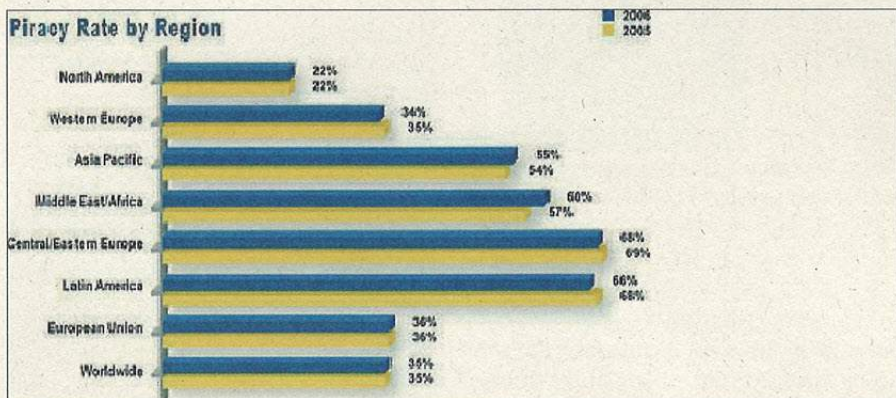
## DES SITES EXCLUSIFS RÉSERVÉS AUX VIP

ASmallWorld est un site communautaire fermé où les futurs membres doivent être parrainés par une personnalité influente des médias, de la finance, de la mode ou du monde artistique. Dans ce « club » virtuel, les riches industriels, les présentateurs vedettes et les tops-models échangent leurs meilleures adresses et leurs bons plans. Mais attention, le code de conduite à l'intérieur du site est très strict. En cas de manquement aux règles, les sociétaires ont droit à un blâme. Au bout de trois blâmes, le mal élevé est banni et rejeté dans le big bad world: le monde du commun des mortels. Diamond Lounge est encore plus exclusif: vous devez être présenté ou avoir fait quelque chose d'exceptionnel pour avoir le droit d'intégrer cette communauté où le nombre maximal d'adhérents est fixé à 30 000 et l'abonnement mensuel à 45 €.



# PIRATAGE PC : OÙ EN SOMMES-NOUS ?

**SECUROM, SAFEDISC, STARFORCE, LASERLOCK MAIS AUSSI TAGES OU PELOCK SE PARTAGENT LE MARCHÉ CONCURRENTIEL DE LA PROTECTION DES LOGICIELS PC, DONT UNE MAJORITÉ DE JEUX. POUR LES ÉDITEURS, LA COPIE ET L'EXTRACTION DU CODE DOIVENT ÊTRE ÉVITÉES. PIRATAGE CONTRE PROTECTION : LE BRAS DE FER !**



Ce graphe montre clairement que l'Europe de l'Est domine le monde du piratage PC.

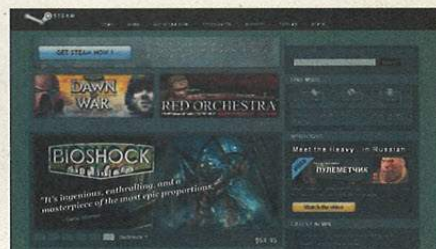
Le numérique rend les copies à l'identique très faciles ; c'est d'ailleurs ce qui a permis la rapide expansion des PC. Pour des raisons de rentabilité, l'industrie des logiciels n'a eu de cesse de développer des dispositifs anti-piratage. De leur côté, les hackers, plus par défi technique que par réel souci de nuire aux éditeurs, cherchent à casser les systèmes de protection. Dans le monde des verrous numériques, quatre géants (SecuRom, SafeDisc, StarForce et LaserLock) se partagent le marché. Mais, depuis peu, ils se font grignoter des parts de marché par de petites sociétés.

## DES SYSTÈMES QUI SONT TRÈS TRÈS SEMBLABLES

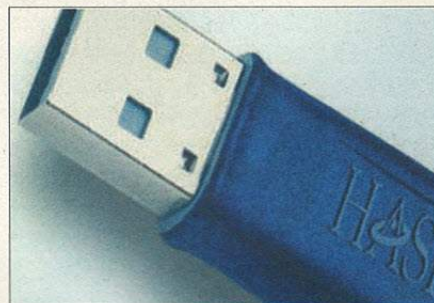
Si chaque type de protection a ses spécificités, elles ont aussi beaucoup de points communs. En particulier, le fait d'installer des drivers, souvent à l'insu de l'utilisateur. Le problème est double : ils ne sont pas toujours effacés lors de

la désinstallation du jeu, et ils peuvent servir de voies d'accès pour des virus ou des chevaux de Troie. En effet, de plus en plus de systèmes de protection utilisent votre connexion Internet via ces drivers. Autre similitude, l'impossibilité d'utiliser des lecteurs virtuels comme Daemon Tools ou Alcohol 120% : ces programmes génèrent un lecteur virtuel dans lequel on peut charger le contenu d'un CD ou d'un DVD. L'avantage est de se passer de support physique et de ne plus avoir de temps de chargement. L'inconvénient pour les magnats de la protection est que ces systèmes sont une porte ouverte aux copies. Pour contrer cette difficulté, les hackers ont créé un petit programme appelé CureROM.

Le reproche majeur ayant été adressé à toutes ces sociétés de protection est donc leur manque de transparence. Il n'existe aucun avertissement informant l'utilisateur de la charge de travail pour son processeur et de l'utilisation exacte de sa connexion Internet. Aussi, tous ces systèmes,



Devenue le modèle de la plateforme de téléchargement, Steam est aussi un véritable centre de contrôle de la copie pirate. Impossible de s'y connecter avec une copie.



LaserLock propose une protection du disque couplée à une clé USB indispensable pour faire tourner le programme.

excepté LaserLock, ne pratiquent désormais plus les contrôles aléatoires de disques en cours de jeu, consommateurs de charge pour le processeur et responsables de ralentissement, voire même de plantages.

## DES PROTECTIONS QUI NUISENT SURTOUT AUX UTILISATEURS

À trop protéger leurs titres, certains éditeurs s'attirent les foudres des gamers. Le dernier scandale en date concerne BioShock et SecuROM, où les joueurs devaient se connecter à Internet pour activer leur copie du jeu.





Tages et son effet *decoy* : à droite, l'avion sur la copie décolle et se retrouve brusquement en panne sèche.

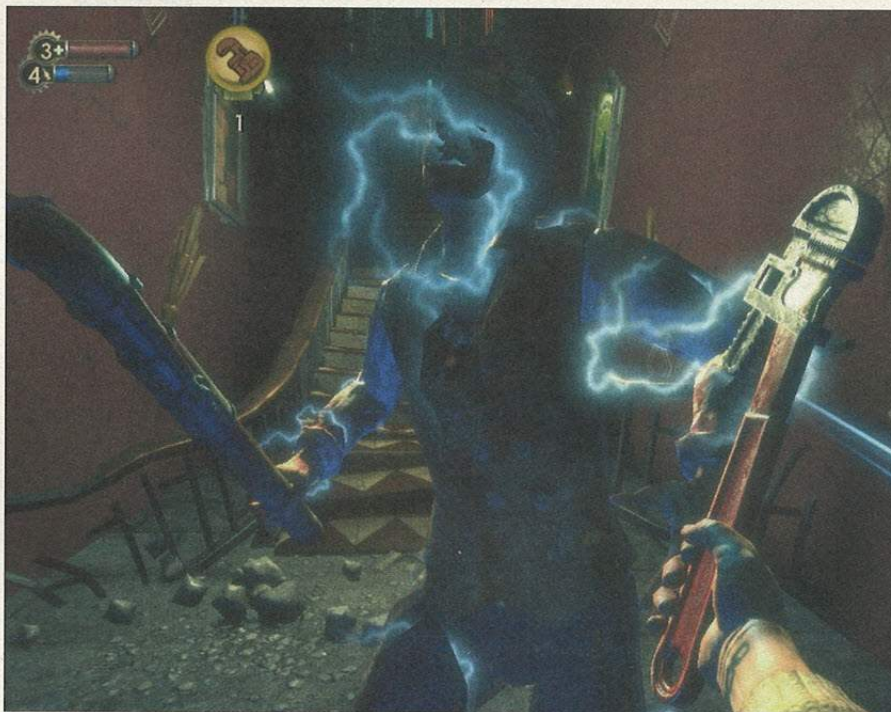
Ils n'avaient droit à l'origine qu'à deux activations, mais ce chiffre est passé à cinq après de nombreuses protestations. En effet, sitôt que le joueur change une pièce dans sa configuration, une activation saute : il faut donc désinstaller le jeu à chaque fois que l'on veut modifier quelque chose dans son PC. Ce triste exemple illustre la dérive et la surenchère que se livrent les sociétés de protection. Loin d'ennuyer les pirates qui finissent quand même par cracker les jeux, ce culte de l'ultra-verrouillage nuit surtout aux utilisateurs. StarForce (voir encadré) a d'ailleurs été abandonné par certains éditeurs en raison des plaintes des joueurs. Ils reprochaient à ce système de protection de rendre Windows instable, de provoquer des crashes ou d'endommager des lecteurs de CD et de DVD. Le fabricant prétend qu'il s'agit de rumeurs sans fondement. SafeDisc semble être le système qui pose le moins de problème : il possède d'ailleurs aujourd'hui 40 % du marché.

## LES ENNUIS SONT LE PRIX D'UNE EFFICACITÉ ACCRUE

Malgré ces nuisances, la plupart des protections ont gagné en efficacité. L'ajout d'une « signature » matérielle au disque, qui sert de matrice pour le pressage en série, rend la conception de cracks difficile. De plus, le système proposé par le Français Tages propose des copies avec effet « *decoy* » : de prime abord, la copie semble identique à l'original mais, au fur et à mesure du jeu, celui-ci se détériore ; les ennemis deviennent invincibles, la voiture

## STARFORCE : LE BOYCOTT PORTE SES FRUITS !

Cédant à la requête des joueurs, de nombreux éditeurs refusent désormais d'utiliser la protection StarForce, à l'instar d'Ubisoft ou de Focus. Son fabricant affirme que tous les problèmes attribués à leur verrou ne sont que de pures inventions. Pourtant, des vidéos circulent sur le Web où des PC rebootent après un échec de reconnaissance Starforce, celui-ci s'accompagnant souvent d'une réinstallation des lecteurs de CD. De plus, ce système n'empêche pas seulement les copies, mais aussi l'émulation sur un lecteur virtuel. Enfin, StarForce installait auparavant un driver caché qui nécessitait une suppression manuelle. Le fabricant de la protection a annoncé que tous les soucis avaient disparu grâce à la version 5.0 (certifiée Windows Vista). Il n'empêche que StarForce est en perte de vitesse, excepté en Russie où elle domine le marché.



BioShock est le premier titre à bénéficier de la double protection SecuROM : contrôle du disque et activations limitées.

ne peut plus accéder au ravitaillement, etc. Avec l'explosion du téléchargement légal, les éditeurs ont adapté leur arsenal à ce mode de diffusion. La célèbre plateforme Steam, mise en place par Valve Software, utilise un système de clés d'identification qui rendent l'utilisation de copies quasi impossible. Une fois qu'une clé a été validée dans le système pour un titre donné, il est impossible de la rentrer à nouveau dans un autre ordinateur. Ce système est à l'origine d'un petit scandale : récemment, Valve a reconnu avoir attribué des clés en double destinées au jeu Half-Life, pour faire face au succès.

Avec deux clés en circulation, seul le joueur le plus rapide gagnait le droit de jouer. D'autres petites structures, telles que PELock, proposent des solutions hybrides, sortes de mélanges des techniques développées par les trois leaders, adaptées à une protection à la fois matérielle et en ligne.

Mais si seul StarForce se targue de mettre en échec plusieurs mois les hackers, les éditeurs demandent surtout à SecuROM ou SafeDisc de résister lors des premières semaines de sortie d'un jeu. Car, quand un titre est bon, les gamers finissent souvent par l'acheter.

# LE PIRATAGE DES CONSOLES : FAISONS LE POINT!

**POUR PIRATER UNE CONSOLE, LA POSE D'UNE PUCHE EST OBLIGATOIRE. LE BUT DES HACKERS EST TRIPLE: UTILISER DES JEUX COPIÉS, DÉZONER LA MACHINE ET FAIRE TOURNER DES HOMEBREWS, CES PROGRAMMES ÉCRITS PAR DES PASSIONNÉS QUI DOTENT LES CONSOLES DE FONCTIONS INÉDITES.**



Une fois le firmware de la PSP cracké, tous les paramètres sont modifiables.

**A**ujourd'hui, les consoles les plus hackées sont la Wii et la DS de Nintendo, puis viennent la PSP de Sony, la Xbox 360 et enfin la Playstation 3. Pour modifier le système d'exploitation, le hacker a besoin d'une « clé ». Il s'agit d'une puce qui permettra de faire sauter les verrous du système ou de lui faire « croire » que le disque inséré est un original... La Playstation 3 est un peu à part, car elle ne possède pas de puce dédiée. De plus, elle utilise des disques Blu-ray, dont les graveurs et les supports vierges à 40 € l'unité ont un effet dissuasif. Dans le cas des consoles portables, des périphériques exploitent les ports de connexion comme des portes dérobées pour accéder au cœur de la machine. Avantages, inconvénients et dangers : voici une revue de détail du piratage sur console.

## L'ARSENAL DU HACKER PASSE PAR LE HARDWARE

Hier, un programme suffisait à modifier le fonctionnement d'une console. Aujourd'hui, la modification se fait en greffant une puce, appelée *modchip*, à la carte mère. Dans ce domaine, la Wii est la plus hackée. Et ce, malgré des changements réguliers du chipset. Le dernier en date, appelé D2C, vient juste d'être cassé par la Team Symbiote et leur puce WiiBoss. Les modchips sont légion pour la Wii et circulent facilement sur le Net. Et il semble que les menaces de désactivation par Nintendo des consoles pucées, par mise à jour, ne soient que du bluff. Malgré les copies et le dézoning offerts par les modchips, la communauté est plus intéressée par les programmes faits maison (les *homebrews*). Ils permettent de lire des DivX,



Tous les sites de pose de puce ont pignon sur Web et bénéficient d'un flou juridique.



La soudure d'une puce est un véritable travail de précision.

des MP3, mais aussi d'utiliser Linux, célèbre système d'exploitation libre, ou d'émuler des consoles de jeu disparues. La situation est sensiblement la même pour la Xbox 360. Les puces sont abondantes, et les sites qui proposent de modifier votre machine ont pignon sur Web. Microsoft a réagi en mettant en place un logiciel qui détecte et bannit de son service en ligne, Xbox Live, toutes les consoles pucées. En réponse,



Un homebrew type : un émulateur de la célèbre console Neo Geo pour PSP.

des hackers ont développé des puces désactivables, ou d'autres contenant deux firmwares : l'un pour lire des copies et l'autre pour éviter de se faire exclure. Des défenseurs des consoles équipées de modchips ont créé deux réseaux parallèles et gratuits : XBconnect et XLink Kai. En attendant de trouver la parade, des utilisateurs reprochent à Microsoft de faire l'amalgame entre pirates et passionnés, qui veulent seulement augmenter les possibilités de leur console.

## DES CONSOLES PORTABLES PARTICULIÈREMENT VULNÉRABLES

Les deux consoles portables du moment sont très faciles à hacker. Nintendo a toujours privilégié le support cartouche qui, selon lui, était difficile à copier. Les hackers lui ont démontré le contraire, et c'est par ce biais qu'ils piratent la DS : tout simplement à l'aide de cartouches, baptisées Linkers ou SuperCards, qui s'insèrent dans un des ports de la DS. Elles permettent de lire des copies pirates téléchargées sur le Net ou des homebrews. Si les premiers Linkers étaient peu pratiques à manipuler, les modèles récents sont extra-plats et n'utilisent qu'un seul port. Le transfert des programmes s'effectue d'un simple glisser-déposer en USB et, surtout, il est inutile de modifier le firmware de la console. Dans les programmes faits maison, on trouve des lecteurs multimédias, des émulateurs d'anciennes consoles, des navigateurs Web, des agendas numériques ou encore de la VoIP, grâce au micro de la DS. Ces homebrews démultiplient les possibili-

tés de la console. En ce qui concerne la PSP de Sony, deux modchips sont disponibles : l'Undiluted Platinum et la Devolution, mais leur installation est réservée aux experts. En réalité, elles sont facultatives car les pirates se contentent de cracker le firmware pour accéder au cœur de la console. C'est à l'aide de ces mises à jour maison que la PSP peut recevoir la télé et la radio FM, faire de la messagerie instantanée, émuler d'anciennes consoles comme la Neo Geo ou encore afficher des BD.

## PIRATER SA CONSOLE, C'EST JOUER AVEC LE FEU

Hacker sa console présente plusieurs inconvénients, le premier étant la perte systématique de la garantie. Ensuite, dans le cas du flash du firmware, la console peut ne plus répondre et devenir inutilisable. Et pour la soudure d'une puce, tout dépend de la personne qui réalise la modification et de son équipement avec, à la clé, le risque de remiser sa console à la poubelle. Mais les avantages sont nombreux car, si le dézoning et le fait de jouer avec des copies dont on ne possède pas les originaux est illégal, l'utilisation de programmes faits maison est tolérée. Dans la pratique, les constructeurs condamnent pour la forme les homebrews, mais ils savent que ceux-ci contribuent au succès de leurs produits. Malgré cela, depuis le vote de la loi DADVSI (voir encadré), toute modification de console peut entraîner des sanctions. Mais la justice n'a encore jamais eu à traiter ce genre d'affaire.



Cette SuperCard dote la DS d'une fonction de vibration.



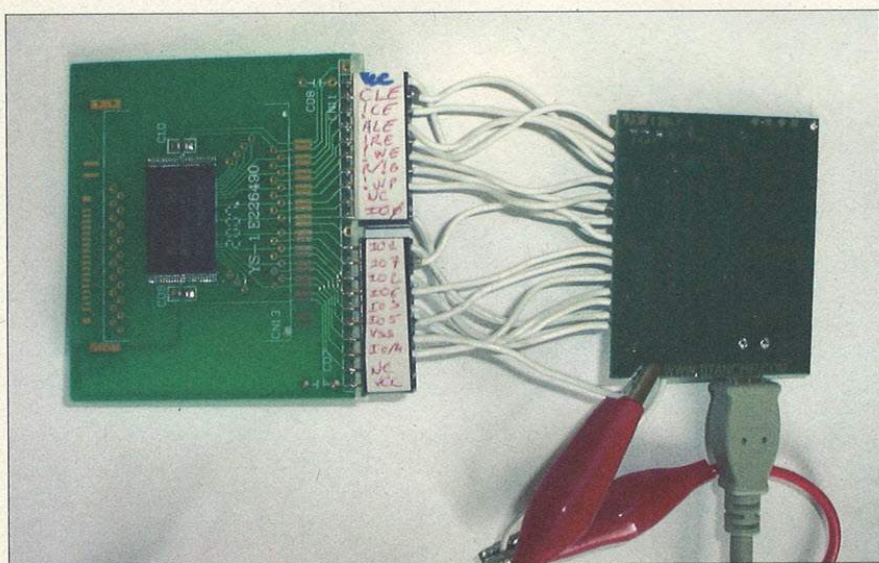
Ce Linker pour DS contient un lecteur de vidéo et une fente pour carte mémoire.

## QUELS SONT LES RISQUES JURIDIQUES ?

La modification des consoles n'est pas explicitement sanctionnée par le législateur. Mais les juristes considèrent que la loi DADVSI (Droits d'auteurs et droits voisins dans la société de l'information) permet de punir les possesseurs de machines modifiées. Ce texte prévoit la sanction des personnes qui ont porté atteinte à une mesure technique de protection. Si une puce est installée pour jouer à des copies pirates, le propriétaire est condamnable à une amende de 3 750 €. En revanche, si elle sert à utiliser des logiciels libres, il ne court aucun risque. Pour les fabricants, les importateurs et les revendeurs de puces, l'amende peut atteindre 30 000 € et s'accompagner de 6 mois d'emprisonnement. Pour le moment, les tribunaux n'ont pas encore été saisis.

# TRANSFORMEZ VOTRE CONSOLE EN STATION MULTIMÉDIA

**LES CONSOLES DE NOUVELLE GÉNÉRATION NE SONT PAS DESTINÉES AU SEUL JEU ET SE TRANSFORMENT FACILEMENT EN PLATEFORME MULTIMÉDIA. ELLES SONT CAPABLES D'EXPLOITER PLEINEMENT LES CONTENUS DE VOTRE PC ET DÉVELOPPENT DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS, GRÂCE À L'ADJONCTION D'UNE PUCE.**



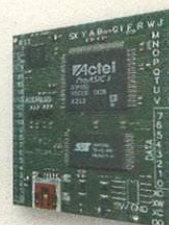
Le montage d'une puce sur une Xbox 360 n'est pas à la portée du premier venu.

Dès leur lancement, l'argument de vente des consoles de dernière génération par Sony et Microsoft a été de proposer une machine polyvalente : console de jeu et station multimédia. Si les notices restent évasives sur le sujet, la configuration est des plus simples. Il suffit de disposer d'un PC sous Windows XP et de la dernière version du lecteur multimédia, c'est-à-dire Windows Mediaplayer 11. Dans le menu Outils, les options de la Bibliothèque proposent de partager avec la console les contenus audio, vidéo ou photos. La diffusion s'effectue en streaming depuis votre PC vers l'écran auquel est reliée la machine, qui sert alors de plateforme de transit. L'aspect et la fluidité de l'image dépendent de la puissance de votre ordinateur et de la qualité de votre réseau. Si la Xbox360 de Microsoft ne dispose que d'une connexion filaire

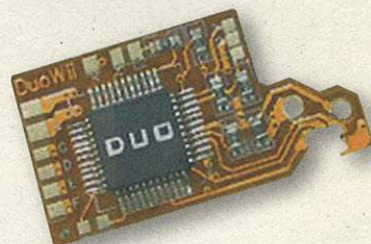
par câble Ethernet, la Playstation 3 offre l'accès au sans-fil via son module Wi-Fi. Cette dernière peut utiliser, pour plus de souplesse, un petit programme gratuit : Tversity. Ce logiciel est d'ailleurs compatible avec la Xbox 360, la Wii et d'autres appareils mobiles, tels des PDA, des consoles portables ou encore l'iPhone d'Apple.

## DES CONTENUS À LA CARTE

Quel que soit le système choisi, la console va devenir le centre de convergence des médias. Outre ceux contenus dans le disque dur de votre PC, votre connexion Internet peut aussi être mise à profit. Les web radios, télévisions et certaines banques d'images peuvent alors alimenter votre écran de télévision. Le navigateur de votre console peut aussi accéder à des programmes de vidéo à la demande (VOD) à travers



La puce Infectus est commune aux trois consoles Nextgen. Programmable, elle offre des possibilités infinies.

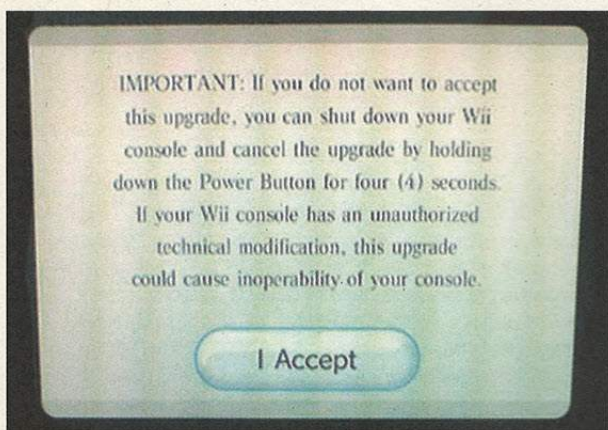


La Duo Wii est une puce qui peut être désactivée pour tromper les logiciels de détection.

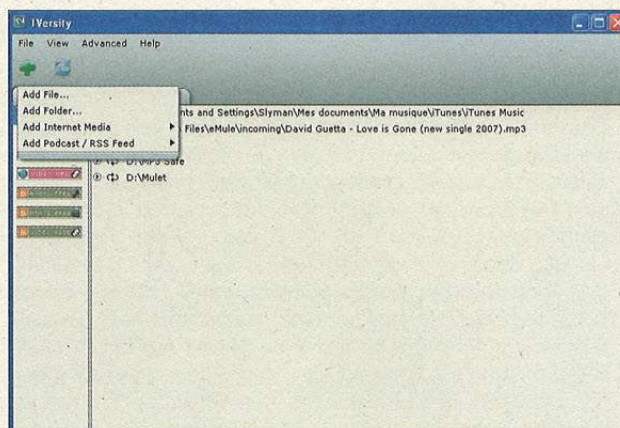
votre ordinateur. Pour aller plus loin dans le multimédia, Sony prévoit de lancer un accessoire qui transformera votre console en magnétoscope numérique. Équipé de deux tuners, l'appareil enregistrera les programmes sur le disque dur interne ou un support amovible. Si ce périphérique rencontre le succès, nul doute que les autres constructeurs lui emboîteront le pas. Enfin, si la diffusion de contenus du PC vers la console se passe sans problème, il n'en va pas de même dans l'autre sens. Dans le cas de la Xbox 360, pas de soucis car la machine est bâtie sur une architecture de PC et utilise à peu près le même langage. Pour éviter de désosser la machine, un périphérique non-officiel permet de connecter son disque dur à votre ordinateur. Pour les autres consoles, leur contenu demeure crypté et, pour récupérer des fichiers, il faut installer un petit pro-

## DES CONSOLES SOUS SURVEILLANCE

Théoriquement, les constructeurs pourraient poursuivre en justice pour contrefaçon les propriétaires de consoles « pucées », car celles-ci permettent de lire des copies. Parallèlement à ces sanctions, Microsoft, Nintendo et Sony ont ajouté un outil à leur arsenal anti-puce qui vise les amateurs de services en ligne: ils ont décidé de détecter les machines modifiées lorsqu'elles se connectent au Web, à l'aide d'un logiciel. Pour les Xbox 360 prises en faute, elles seront purement et simplement bannies du service Xbox live, ce qui exclut toute possibilité de téléchargement de bonus et de parties en réseau. En ce qui concerne les Wii, les mises à jour seraient prévues pour inactiver les consoles customisées. Évidemment, les fabricants de puces ripostent en proposant des modèles indétectables.



Voici l'écran d'avertissement de Nintendo à l'attention des possesseurs de consoles modifiées.

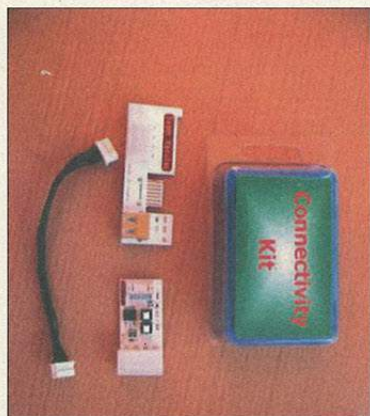


Avec Tversity, votre console devient en moins de 5 minutes une plateforme multimédia. Le logiciel offre l'accès à des chaînes de télévision, telles BBC News.

gramme qui se chargera de les démasquer. Mais certains contenus sont protégés par un copyright numérique (DRM) qui les rend impossibles à copier – c'est le cas des jeux, notamment.

### LE MARCHÉ AUX PUCES

Récente sur le marché européen et à la traîne de ses deux concurrentes en terme de ventes, la Playstation 3 est la seule console à ne pas posséder de puce dédiée. L'unique puce disponi-



Ce périphérique permet de connecter le disque dur de la Xbox 360 à son PC sans démontage.

ble se nomme Infectus et permet pour le moment de copier le système d'exploitation de la console sur une clé USB ou le disque dur d'un ordinateur et d'installer les mises à jour de son choix. L'Infectus étant programmable, on peut parier que les groupes de hackers travaillent à y implémenter des fonctions inédites: dézonage, gestion de périphériques... Question puces, la Xbox 360 et la Wii sont largement pourvues, et le choix est énorme. Leurs fonctions de base sont de pouvoir jouer des copies et de dézoner le lecteur de disque; c'est d'ailleurs la raison pour laquelle elles sont déclarées illégales par les constructeurs. Néanmoins, la soudure de ces puces sur les cartes mères nécessite un outillage adapté et un véritable savoir-faire. Cependant, de nombreux sites Web vous proposent d'ores et déjà de modifier votre machine. À cet égard, il faut savoir que, pour le moment, seuls les propriétaires de consoles « pucées » peuvent être poursuivis. Les établissements effectuant les modifications bénéficient d'un vide juridique et sont considérés comme des « bricoleurs ».

### UNE PETITE PUCE POUR UN GRAND COUP DE POUCE

La valeur ajoutée des puces ne réside pas dans le seul but de lire des jeux copiés. En effet, certains modèles sont entièrement programmables. Elles permettent à la Wii de lire des jeux Gamecube, d'utiliser des émulateurs de machines disparues pour jouer à des jeux mythiques et, surtout, de faire tourner des « *hombrews* ». Ces programmes, écrits par des passionnés, permettent à la console de Nintendo de lire des disques DivX et MP3 ou encore de faire des mises à jour personnalisées. Sur la machine de Microsoft, en plus de la lecture de copies, ces puces offrent le dézonage pour les films et les jeux importés, le flashage du système d'exploitation de la console et du lecteur de DVD. En clin d'œil à Bill Gates, elles permettent aussi de faire fonctionner Linux. Malgré les sanctions (voir encadré), de nombreux modèles de puces voient le jour régulièrement. À chaque mouture, elles possèdent de nouvelles fonctionnalités qui ouvrent peu à peu le champ des possibles à l'infini.

# CHERCHEZ ET TROUVEZ AVEC GOOGLE DESKTOP!

**UN PC, C'EST UN PEU COMME UN APPARTEMENT : CHACUN RANGE SES AFFAIRES COMME IL L'ENTEND. ALORS, COMMENT FAIRE POUR RETROUVER UN ÉLÉMENT PERDU DANS LA MASSE COMPLEXE DES FICHIERS DU PC D'UN AUTRE ? PAS COMPLIQUÉ : AYEZ LE RÉFLEXE GOOGLE DESKTOP SEARCH.**

## ÉTAPE 1

### Installez Google Desktop

Commencez par vous rendre à l'adresse suivante : <http://desktop.google.com/fr>. Cliquez sur le bouton Télécharger, puis sur le bouton Accepter et Installer. Une fenêtre s'ouvre sur votre bureau proposant d'Exécuter ou d'Enregistrer GoogleDesktopSetup.exe (1,75 Mo). Pour gagner du temps, choisissez directement d'Exécuter. L'installation démarre. Elle dure seulement quelques minutes. Lorsque vous redémarrez l'ordinateur, votre browser s'ouvre à nouveau et on vous propose de passer à l'option Définir les préférences. Pendant ce temps, l'application apparaît dans la barre des tâches sous forme d'un petit formulaire de recherche et d'une icône. L'indexation commence immédiatement avec les paramètres par défaut, qui ne sont pas forcément les plus efficaces.

Exécutez directement l'application depuis votre navigateur.

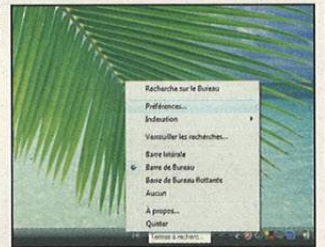


## ÉTAPE 2

### Paramétrez l'indexation du PC

Acceptez l'invitation de votre browser à Définir les préférences. Puis, cliquez sur Activer les fonctionnalités avancées. Google vous donne alors le pourcentage d'indexation effectuée. À gauche du champ de recherche, cliquez sur Préférences Desktop. Vous pouvez également cliquer à l'aide du bouton droit de la souris sur le logo apparu dans la barre des tâches et sélectionnez Préférences. Vous tombez alors sur la même page de paramétrage. La première ligne vous propose à nouveau d'Activer ou pas les fonctions avancées. Faites-le, vous en aurez besoin plus loin. L'indexation du PC entier peut durer jusqu'à plusieurs heures. Comme vous n'avez pas forcément tout ce temps devant vous, nous allons donc accélérer un peu le processus.

Cliquez droit sur l'icône Google Desktop, puis choisissez Préférences.



## ÉTAPE 3

### Limitez le champ d'indexation

Si vous savez à peu près ce que vous cherchez sur le poste en question, inutile d'effectuer une indexation de l'ensemble des fichiers présents sur les disques. Dans la page des Préférences, sous l'onglet Indexation locale, vous pouvez choisir les éléments à indexer pour pouvoir les rechercher ultérieurement : E-mail, Chat, Historiques Web, Fichiers multimédias, PDF, fichiers Zip, etc. Si vous êtes pressé par le temps, décochez simplement tout ce qui ne vous est pas utile. Une fois votre sélection terminée sur cette page, cliquez sur Enregistrer les préférences, afin de les appliquer. L'indexation repart sur les nouvelles bases que vous lui avez données et durera d'autant moins de temps que vous aurez sélectionné peu de types de recherches.

Si vous recherchez par exemple une image, décochez les documents Office car chaque mot qu'ils contiennent sera indexé.



## ÉTAPE 4

### Ajoutez des types de fichiers à rechercher

Il se peut également que vous recherchiez un type de fichier particulier qui ne se trouve pas dans cette liste de types de recherches. Dans ce cas, vous pouvez en ajouter grâce à la fonction Indexation des Plug-ins, toujours sur la même page des Préférences. Cliquez sur Télécharger des Plug-ins. Imaginons, pour l'exemple, que vous recherchiez un DLL particulier sur la machine. Cliquez sur le bouton Téléchargement, sous l'icône de DLL Indexer. Enregistrez le fichier Zip sur le bureau ou ailleurs. Exécutez l'application qu'il contient. Suivez les instructions jusqu'à l'installation de tous les composants. Procédez de la même manière pour tous les autres Plug-ins nécessaires.

Vous pouvez installer autant de Plug-ins que vous le souhaitez. Ils ne sont pas tous aussi efficaces.



## ÉTAPE 5

### Précisez les répertoires d'indexation

Pour accélérer encore davantage le processus, vous pouvez laisser des adresses web ou des répertoires en dehors de l'indexation. Pour cela, toujours dans la page des Préférences, cliquez sur Ajouter un fichier ou un dossier à exclure. Par exemple, un second disque sur lequel vous savez pertinemment qu'il n'y a que de la musique sauvegardée ou des photos alors que vous recherchez un fichier .doc. L'assistant vous demande alors d'indiquer le chemin. Il est évidemment possible aussi de limiter l'indexation à un emplacement en particulier. Pour cela, cliquez sur le lien Ajouter un lecteur ou un dossier à indexer. Si les options de Découverte du réseau sont ouvertes, vous pourrez même indexer des disques distants.

Ajoutez ou supprimez un emplacement du champ de recherche pour gagner du temps.

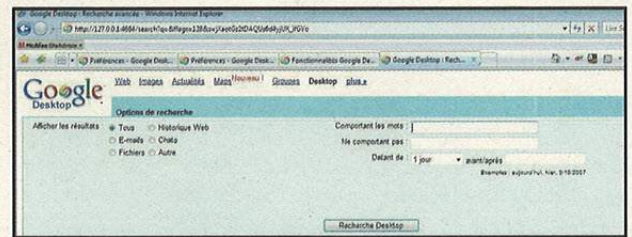


## ÉTAPE 6

### Recherchez le fichier

Dorénavant, lorsque vous tapez [www.google.fr](http://www.google.fr) dans la barre d'adresse de votre navigateur, vous pouvez sélectionner Desktop et faire des recherches sur l'index. Pour une recherche simple, vous pouvez également utiliser le formulaire de recherche rapide qui est apparu dans la barre des tâches. À mesure que vous tapez, le résultat de la recherche remonte instantanément. Autant l'indexation peut être longue, autant la recherche est rapide. Reste à faire le tri dans les résultats. Pour en réduire le nombre aux plus pertinents, cliquez sur le lien Recherche avancée dans la page de votre browser ouvert sur Google Desktop. Vous pouvez dès lors limiter le champ de recherche à certains segments de l'index. Mais vous pouvez également déterminer une plage de date de création du fichier recherché ou encore exclure des mots de son nom.

La recherche par critères croisés donne des résultats plus pointus.



## ÉTAPE 7

### Verrouillez les recherches avec le mot de passe Windows

Il peut arriver que quelqu'un d'autre souhaite utiliser Desktop Search installé sur votre machine pour trouver un élément quelconque. Vous pouvez empêcher cela. Pour verrouiller les recherches, il faut au préalable que votre session Windows soit protégée par un mot de passe. Il vous suffit de cliquer sur l'icône Desktop dans la barre des tâches et de sélectionner Verrouiller les recherches, dans le menu. Il est désormais impossible d'effectuer une recherche sans connaître votre mot de passe de session. On n'est jamais trop prudent, n'est-ce pas ? Dans la page des Préférences, vous pouvez également cocher l'option de Cryptage de l'index pour éviter qu'une source extérieure vienne y piocher. Mais cela ralentira beaucoup vos recherches futures.

Vous pouvez empêcher qu'un autre utilisateur effectue des recherches sur votre ordinateur.



## ÉTAPE 8

### Effacez vos traces

Vous avez trouvé ce que vous cherchiez ? Pas question de révéler votre passage en laissant Google Desktop installé au vu et au su de tous. Il n'existe qu'un seul moyen de désinstaller l'application, c'est d'en installer une autre : l'outil de mise à jour Google, présent dans le Google Pack. Allez sur [www.pack.google.com](http://www.pack.google.com) et téléchargez le Pack. La première application qui se lance est l'outil en question. Vous pouvez tout à fait arrêter le téléchargement des autres applications. Dans l'Outil de mise à jour Google, cliquez sur l'onglet Logiciels installés. Apparaît alors la liste des applications Google présentes. Il n'y a qu'à cliquer sur Désinstaller en face de Google Desktop et suivre les indications. Il faudra cocher Supprimer entièrement pour tous les utilisateurs.

N'oubliez pas de désinstaller Google Desktop une fois votre recherche terminée. À moins d'en avoir besoin régulièrement.



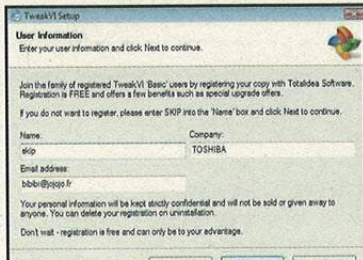
# PARAMÉTRER VISTA AVEC TWEAK VI

**TWEAK VI EST UN UTILITAIRE EXTRÊMEMENT PROFITABLE POUR PARAMÉTRER WINDOWS VISTA ET LUI ASSURER LES MEILLEURES PERFORMANCES POSSIBLES. SOUS UNE INTERFACE UNIFIÉE, L'APPLICATION REGROUPE UN ENSEMBLE DE FONCTIONNALITÉS AUPARAVANT PERDUES DANS LES MENUS DE VISTA.**

## ÉTAPE 1

### Téléchargez et installez Tweak VI

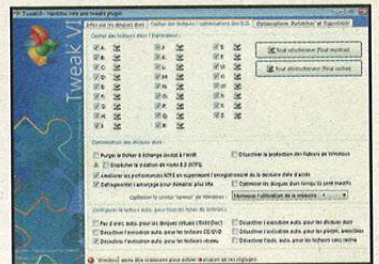
Rendez-vous sur le site <http://www.totalidea.com/content/tweakvi/tweakvi-down.php>. Vous pouvez y télécharger Tweak VI, version de l'utilitaire Tweak UI, spécialement conçue pour le nouvel OS Windows Vista. Enregistrez le fichier d'installation `tweakvi-basic-sfx.exe` sur le Bureau, puis double-cliquez sur son icône. Cliquez ensuite sur Exécuter, puis Next, et choisissez la Basic Edition. Il n'est pas indispensable de s'enregistrer. Choisissez le français comme langue, puis acceptez de créer un point de restauration système: on ne sait jamais, vous aurez peut-être besoin de revenir en arrière à un moment ou un autre.



## ÉTAPE 2

### Premier démarrage

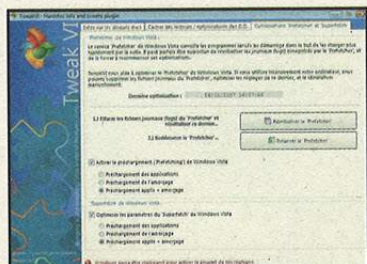
À son premier lancement, l'utilitaire s'ouvre sur l'onglet Accueil et vous propose immédiatement de créer des clichés du système avant d'aller y opérer une quelconque modification. Acceptez. Entrez un nom pour cette sauvegarde de l'état du système. Dans la section Optimisation Système, le bouton Infos sur les lecteurs vous donne déjà des possibilités d'optimisation. Dans Cache des lecteurs/Optimisation des D.D., cochez Optimiser les disques durs lorsqu'ils sont inactifs. Et ponctuellement, l'option Purger le fichier d'échange (swap) à l'arrêt, car cela ralentit beaucoup l'arrêt du système.



## ÉTAPE 3

### Optimisez Prefetcher et Superfetch

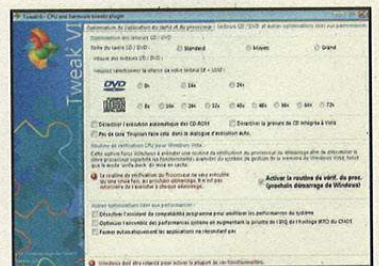
Dans l'onglet Optimisations Prefetcher et Superfetch, les bonnes options d'optimisation sont normalement déjà cochées: Activer le préchargement applis + amorçage, et Optimiser les paramètres de préchargement applis + amorçage. Cette fonction prépare en fait le système avant le démarrage de Windows et des applications, pour l'accélérer. Cliquez sur Réinitialiser le Prefetcher pour éliminer les anciens Logs, puis sur Relancer le Prefetcher pour effectuer une première optimisation. Au bout de quelques secondes, la date et l'heure de l'opération apparaissent.



## ÉTAPE 4

### Optimisez les lecteurs

Dans l'onglet Lecteur CD/DVD et autres optimisations liées aux performances, cochez l'option Activer la routine de vérification du processeur au prochain démarrage. Il suffit de le faire une seule fois. Vous pouvez également cocher parmi les Autres optimisations liées aux performances, en fonction de vos desideratas personnels. Augmentez la taille du cache CD/DVD, si vous les utilisez beaucoup, en cochant Grand, face à l'option Taille du cache CD/DVD. En revanche, cochez Standard si vous avez un usage réduit de vos lecteurs optiques. Il faudra relancer Windows pour que les modifications apportées soient prises en compte par le système.



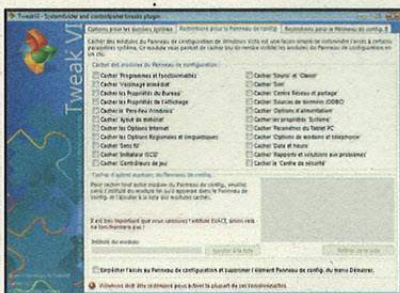


## ÉTAPE 5

### Cachez des éléments du Panneau de configuration

C'est une manière extrêmement simple de restreindre l'accès à certains paramètres système. Si vous partagez l'ordinateur avec des utilisateurs moins chevronnés que vous, cela peut s'avérer particulièrement pertinent. On évitera ainsi les erreurs dues à de fausses manipulations. Dans la section Optimisations diverses, cliquez sur le bouton Option des dossiers système, puis sélectionnez l'onglet Restriction du Panneau de config. Cochez les options à masquer ou saisissez l'intitulé exact de n'importe quel autre module pour l'ajouter à la liste. Plus radical encore, vous pouvez carrément empêcher l'accès au Panneau de configuration et supprimer l'élément Panneau de Config du menu Démarrer, en cochant l'option ad hoc en bas de l'écran.

Rendez-vous service en empêchant les autres utilisateurs d'accéder au Panneau de configuration.

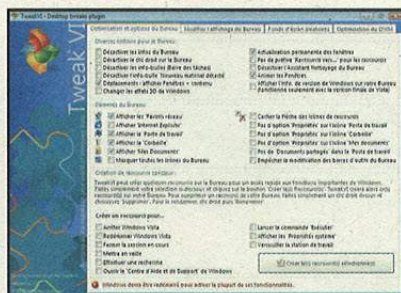


## ÉTAPE 6

### Paramétrez le Bureau

Dans la section Optimisations visuelles, cliquez sur le bouton Modifier l'affichage du Bureau et autres options, fonds d'écran aléatoires, optimisations DWM. Nous allons nous intéresser à l'onglet intitulé Optimisation et options du bureau. Là, vous pouvez notamment créer un raccourci pour arrêter Windows Vista, le redémarrer, le verrouiller ou le mettre en veille... directement accessible par double clic sur le bureau. Pour cela, rendez-vous en bas de fenêtre, dans la section Créer un raccourci pour... Autre possibilité appréciable: Désactiver les Infos-Bulles du Bureau, car celles-ci finissent par être non seulement inutiles, mais inopportunes. Ici, et dans les onglets suivants, vous pouvez personnaliser totalement votre espace de travail.

Personnalisez votre espace de travail: le Bureau de Windows.

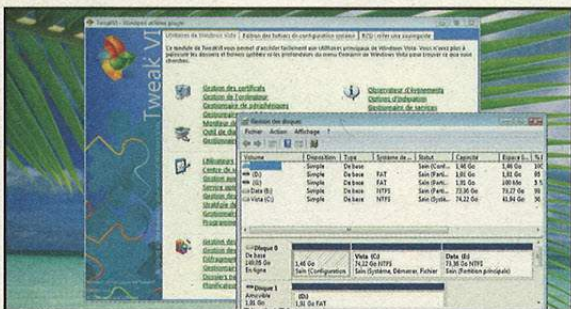


## ÉTAPE 7

### Lancez les utilitaires Vista

Dans la section Utilitaires de Tweak VI, après avoir coché le bouton Utilitaires de Windows Vista > Édition des fichiers de configuration système, sélectionnez l'onglet Utilitaires de Windows Vista. Ici se trouvent réunies toutes les petites applications très utiles que comporte l'OS et que l'on a toujours un mal de chien à retrouver lorsqu'on en a besoin. Par exemple, la Gestion de l'ordinateur, la Gestion des disques, le Centre de sécurité ou encore l'Éditeur du registre. Plus la peine de chercher, tout est là. Profitez-en pour lancer le Défragmenteur de disques, c'est une des opérations les plus efficaces pour redonner un coup de fouet à une configuration en perte de vitesse, comme vous le savez certainement.

Les utilitaires Windows, comme la Gestion des disques, sont accessible depuis l'onglet Utilitaires de Tweak VI.

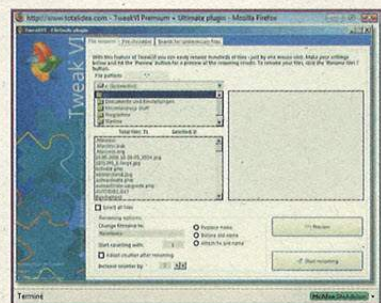


## ÉTAPE 8

### Souscrire à Tweak VI?

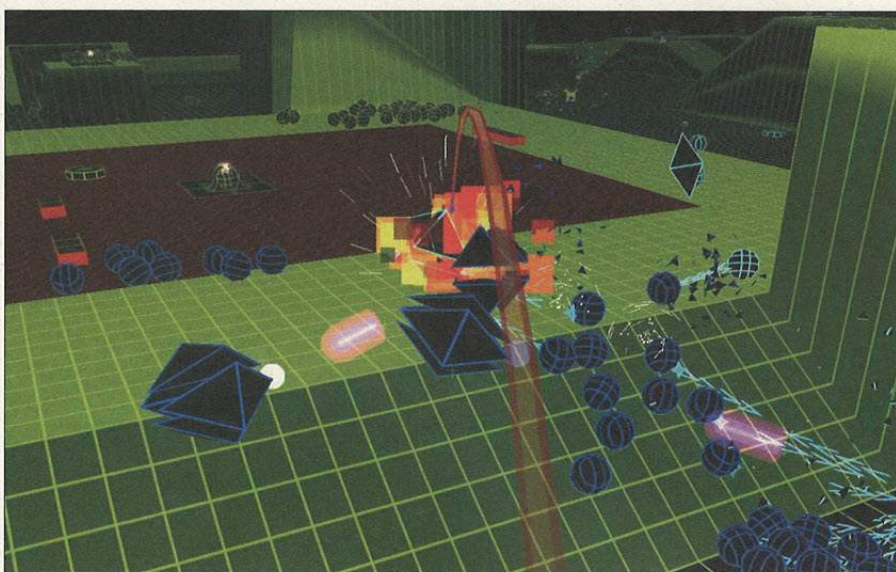
Il existe une section dans l'interface de Tweak VI qui risque bien de retenir votre attention et de provoquer un clic presque inconscient, c'est le lien Optimisation automatique. Comme son nom l'indique, cette fonction est utile pour paramétrer votre système de manière totalement autonome selon plusieurs profils d'optimisation. Malheureusement, cela est soumis à la souscription d'une licence de l'utilitaire. Est-ce bien nécessaire? Pas forcément, puisque la version gratuite offre un nombre impressionnant de réglages. Cependant, Tweak VI est typiquement l'utilitaire indispensable, presque à l'exclusion de tout autre. Aussi, il n'est pas forcément idiot de faire l'acquisition de la version Premium (l'Ultimate ne présente que peu d'intérêt supplémentaire). À vous de voir, selon votre niveau d'exigence et de maîtrise.

La version complète de Tweak VI comprend, entre autres, un outil d'optimisation du registre et un utilitaire de renommage de fichiers bien pratiques.



# KERNEL PANIC: LA GUERRE AU CŒUR DU PC

**KERNEL PANIC A ÉTÉ DÉVELOPPÉ PAR UN PASSIONNÉ FRANÇAIS. CE RTS VOUS PROPOSE DE MANŒVRER UNE ARMÉE D'UNITÉS SYSTEM OU HACKER, BITS, BYTES, BOMBES LOGIQUES OU ENCORE TROJAN... SUR UNE INTERFACE DE DÉVELOPPEMENT 3D. C'EST TOUT SIMPLE ET COMPLÈTEMENT ADDICTIF.**



Vous pouvez faire des zooms et des déplacements rapides ainsi que changer d'angle de vue.

**K**ernel Panic est un RTS (un jeu de stratégie en temps réel) d'un genre particulier: le dépouillement. On a fini par s'habituer à des systèmes de jeu de plus en plus complexes avec les grands titres du genre que sont, par exemple, les *Command & Conquer*, *Warcraft* et autres *Starcraft*. Ces mastodontes hypertrophiés multiplient les types d'unités, la variété des bâtiments, les phases de développement, de même que le nombre de commandes et de raccourcis savants... Jusqu'à quasiment réserver le plaisir du jeu à de véritables professionnels. Faites donc un tour sur les serveurs d'*Age Of Empires* pour voir combien de temps vous tenez contre ces acharnés qui passent nuit et jour à peaufiner leurs routines... À moins que vous ne fassiez partie de cette bande de forcenés du clavier, la bataille risque de vite tourner court – et pas à votre avantage!

## LE SKILL ET RIEN QUE LE SKILL !

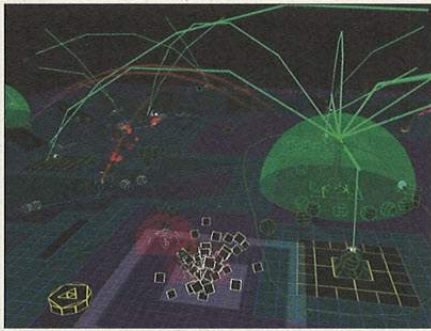
Dans *Kernel Panic*, point de complications oiseuses. Pour concentrer le *gameplay* sur l'essentiel, le développeur a tout simplement supprimé la gestion des ressources. Vous pouvez donc construire vos unités gratuitement dès la première seconde de jeu. Le nombre d'éléments à connaître est extrêmement réduit puisque vous ne disposerez que d'une dizaine de types d'unités – et encore: en comptant les murs et les bâtiments. En gros, dès la seconde partie, vous maîtrisez totalement l'arbre technologique. Résultat: les parties sont plus courtes, pas plus d'un quart d'heure la plupart du temps, mais ô combien animées! À peine avez-vous lancé la génération de vos premiers Bits (les unités de base, fragiles mais rapides) que les assauts commencent. Il faudra quand même vous plonger un peu dans le fichier Readme pour bien saisir les com-

mandes. Notamment le déplacement sur la carte, pas très intuitif au départ, mais qui s'avère au final d'une efficacité absolue. Le reste dépend donc uniquement de vos aptitudes au combat. Différentes stratégies s'offrent à vous: masser votre armée et porter un coup mortel à l'ennemi en ouvrant une brèche dans ses défenses; éparpiller vos troupes pour enserrer l'ennemi dans l'étau de vos forces; ou encore attaquer par vagues et tendre des embuscades. Ce sont les seules données sur lesquelles vous aurez à vous pencher. Pas de phase de construction et de développement: l'action n'est jamais diluée dans une masse de tâches qui éloignent le jeu d'un affrontement en règle. De même, les prouesses graphiques ne devraient pas trop vous déconcentrer. Le champ de bataille est une interface de programmation 3D sans fioriture, toute en architecture filaire. Pour les unités, c'est la même chose. On sent qu'un grand soin du design a prédominé à leur création, afin que tout rappelle l'univers vectoriel d'un vieux Tron. *Old school* peut-être, mais tellement efficace.

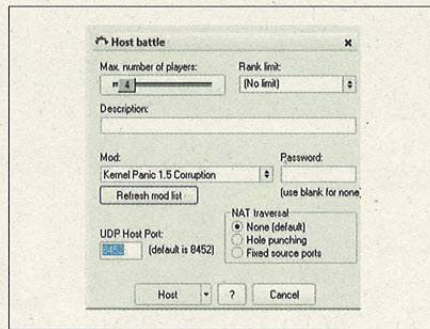
## DE L'ACTION EN PERMANENCE



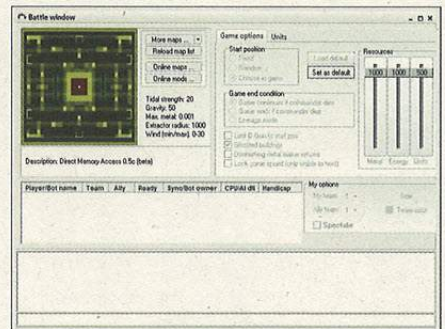
Vos unités sont parées? Pas d'états d'âme, envoyez-les au combat avant que l'ennemi soit à vos portes.



Le but final de tous ces assauts : détruire le Kernel ou la Faille de Sécurité de l'autre.



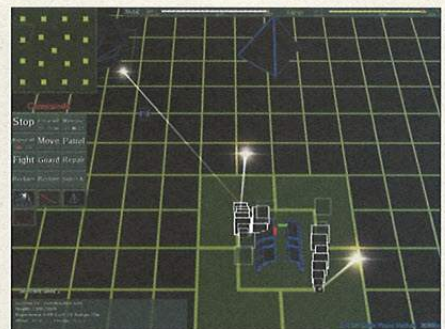
Il est possible de jouer en réseau.



Pour héberger une partie, rien de plus simple : connectez-vous à un serveur et cliquez sur Host. Quelques secondes plus tard, c'est parti !

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pour jouer à Kernel Panic, pas besoin d'une bête de course, le moteur est relativement modeste en ressources. Du moment que vous ne vous traînez pas un vieux Pentium IV avec moins de 256 Mo de RAM et possédez une carte graphique disposant d'au moins 128 Mo de mémoire dédiée, pas de soucis pour afficher les détails graphiques et un nombre illimité d'unités. L'espace disque est complètement négligeable. Vous pouvez télécharger l'application d'installation à l'adresse suivante : [http://www.unknown-files.net/3521/Kernel\\_Panic\\_15\\_Installer\\_07/](http://www.unknown-files.net/3521/Kernel_Panic_15_Installer_07/). Il pèse moins de 17 Mo et comprend tout : installateur, cartes, mods. Les packs précédents y sont également disponibles. Si vous connaissez des soucis de stabilité, testez les autres, notamment sous Vista.



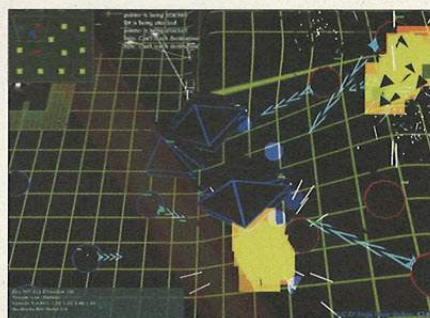
Ça va barder ! Il est temps d'attaquer.

On redécouvre alors la profondeur du genre. On se prend à multiplier les approches, à réfléchir à toute allure à des tactiques de repli. Et comme leur application ne demande ni 36000 manipulations, ni de se repérer dans une interface complexe, l'action se poursuit quasiment à la vitesse de la pensée. Pas moyen de s'ennuyer une seule seconde. La seule frustration véritable, c'est l'instabilité du moteur Spring sur lequel a été développé le jeu. Ce n'est pas chronique, mais il n'est par rare, sur une dizaine de parties, de planter une ou deux fois. Comme par hasard, pile au moment où vous alliez écraser la concurrence ! Les développeurs mettent cependant régulièrement des updates en ligne et les problèmes seront réglés au fur et à mesure. Il suffit de visiter de temps en temps l'adresse de téléchargement.

### ON LUI PARDONNE

L'autre petit défaut, lorsque vous jouez seul s'entend car le mode réseau est absolument irréprochable, c'est l'intelligence artificielle des Bots. Là, pas de miracle, ils sont stupides au possible, et leur comportement erratique finit par tuer l'intérêt de la partie. Ceci dit, ce n'est jamais comme ça qu'on s'amuse.

On ne saurait trop vous conseiller de *hoster* quelques jeux et tester l'ensemble des *maps* face à d'autres vrais joueurs. Là, trois modes de jeu vous sont proposés : le mode normal, Corruption, qui oppose Système et Hacker ; le mode ONS, qui est similaire sauf que les Kernels sont protégés par des boucliers qui ne tombent que lorsque toutes les unités ont été détruites, ce qui simplifiera la tâche des débutants. Enfin, le mode Evilness oppose les unités d'un seul des deux camps pour des parties complètement équilibrées, réservées aux puristes. Dans ce mode, il y a peu de place pour l'erreur et, en général, la sanction tombe vite.



Quand le nombre d'unités augmente, les batailles deviennent parfois difficiles à suivre.



Vous commencez simplement avec le Kernel. Décidez combien d'unités de chaque type vous voulez construire et il les produira en boucle.

## 10 UNITÉS : PAS PLUS !

Le Kernel/Faille de Sécurité. Vous commencez avec cette unique unité, elle génère les autres unités mobiles. C'est elle que vous devez protéger. Le Socket/Windows. Construisez cette usine sur un événement géothermique et il construit les Bits du camp Système et les Bugs du camp Hacker. L'Assembleur/Trojan. Il construit des Sockets et peut créer des mines et détecter les mines adverses.

# 100% NINTENDO Wii

N°3

LE MAGAZINE 100% NINTENDO Wii

8 FICHES  
À COLLECTIONNER

100%Wii

# we move!

BIMESTRIEL \* N°3  
novembre - décembre 2007

Previews

NOUVELLE  
RUBRIQUE

- × SUPER MARIO GALAXY
- × NIGHTS
- × RESIDENT EVIL:  
THE UMBRELLA CHRONICLES
- × WII FIT

Les tests

30  
PAGES!

Fifa 08 × Bleach × Scarface ×  
MySims × Carnival Games ×  
Madden NFL 08 × Boogie ×  
Escape from Bug Island ×  
Bienvenue chez les  
Robinsons × Lucas, fourni  
malgré lui × Brunswick  
Pro Bowling × Sengoku  
Musô Katana...

LE TEST

## METROID PRIME 3

LE MEILLEUR JEU Wii?

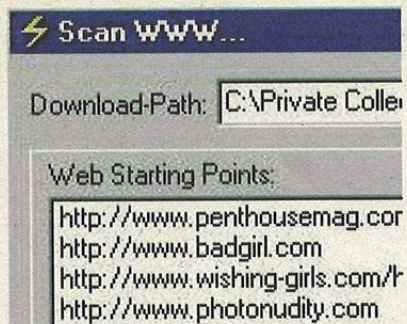
Et aussi :

Les meilleurs jeux Virtual Console × Les accessoires Wii × La liste de tous  
les jeux sortis sur Wii × Des tonnes de trucs & astuces × Le calendrier...

Déjà en kiosque

## INTERNET

### 1-MORE SCANNER



### ASPIRATEUR DE TOUS FICHIERS

Voici un aspirateur universel de contenu de site Internet : précisez-lui ce que vous voulez (images, sons, vidéos, formats de fichiers plus spécifiques) et il va le chercher et le transfère sur votre disque dur. Sa force est d'offrir les plus complètes des fonctions de tri, avec même des recherches récursives, ou des vignettes de prévisualisation pour mieux choisir...

Auteur : Expomedia  
Version : n.c  
Langue : anglais  
Licence : essai \$19  
Site : www.expomedia.de

### ANTISPAM PING JPEG MAKER



### VOTRE ADRESSE À L'ABRI !

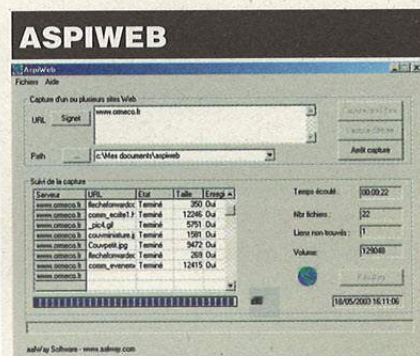
Si vous mettez votre adresse email sur votre site web, il est très probable qu'un jour ou l'autre un automate viendra la capturer, et elle ira rejoindre des millions d'autres dans les listes des spammeurs. De nombreuses

méthodes existent pour empêcher cela, celle proposée par ce petit programme étant sans doute la plus puissante. La plus ennuyeuse aussi, puisque l'usage doit retaper votre adresse à la main...

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Madeira  
Version : 1.0  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 2  
Site : <http://www.p2pforum.it/forum/showthread.php?t=5224>



### UNE SÉLECTION POINTUE

AspiWeb, comme son nom l'indique, se fera un plaisir d'aspirer n'importe quel site web sur votre disque dur. Cette capture peut être totale ou partielle, programmée dans le temps, sélective au niveau des fichiers téléchargés (jpeg, mp3, Flash...). Vous pouvez même ne rapatrier que les parties de texte comprenant le terme que vous recherchez ! Un excellent utilitaire, complet et performant !

Auteur : Tarik Tabani  
Version : 2.3  
Langue : français  
Licence : shareware  
Site : www.aalway.com

## BAL PROPRE



Les courriers 1, 2, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15 et 16 ont été détectés par leur structure (CS + structure standard).  
Le courrier 6 a été détecté.  
Les courriers 3, 5, 6, 10, 17 ont été détectés par une chaîne binaire du header Antispam.  
Le courrier 13 a été détecté par une chaîne binaire du mail VAGUE.  
Le courrier 15 est protégé par une chaîne protectrice (SPF) dans son en-tête.  
Le courrier 6 est enregistré et n'a pas été détecté. Il a une structure VAG, après un seul lien dans Antispam et chaîne binaire + FONE WORKERS.

### FAIRE DU MÉNAGE

Pour nettoyer sa boîte aux lettres email, rien de plus efficace que le logiciel Bal Propre, le bien-nommé, qui va chercher directement dans le compte POP de vos messages les spams pour les éliminer.

Auteur : Kiriassse Logiciels  
Version : 5.0  
Langue : Français  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : www.kiriassse.fr

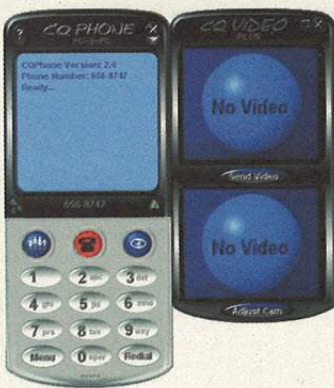
### BUDDYPHONE



C'est certainement le logiciel de téléphonie via Internet le plus simple à utiliser. Il est aussi très pratique, en effet si vous possédez ICQ de Mirabilis, vous pourrez avoir vos correspondants dans votre menu d'appel. Sa qualité sonore est des meilleures qui soient et d'autres fonctions pratiques vous le rendront vite indispensable comme le filtrage des appels entrants, la fonction répondeur, etc... Il se sert de l'adresse IP de votre correspondant pour l'appeler mais peut se contenter de son adresse e-mail pour cela. Et il peut aussi vous indiquer votre propre adresse IP. Conseillé à ceux qui débutent.

Auteur : Henrik Pfluger.  
Version : 2.07  
Langue : français  
Licence : Gratuit !! (sponsorware)  
Site : <http://buddyphone.com/>

## CQPHONE



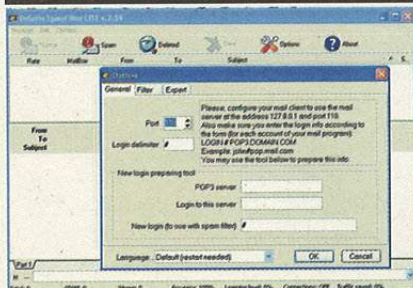
## TÉLÉPHONE ET VIDÉOPHONE GRATUITS

Comme Skype et divers autres programmes, CQPhone permet à deux utilisateurs de PC connectés à l'internet de s'appeler « au téléphone » via leur PC. Ce petit programme proche du génial offre une simplicité sans faille. Un numéro vous est attribué, et vous utilisez le programme comme n'importe quel téléphone. Vous pouvez en sus utiliser une webcam, échanger des fichiers et dialoguer en tapant du texte.

**Plateforme :** Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : CorMac Technologies  
Version : 2.4.04  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : <http://cqphone.com/>

## DESOFTO SPAMFILTER LITE



## TUEUR DE SPAMS

Les boîtes d'emails débordent de messages publicitaires non sollicités, sans parler des virus et autres vers. Détruisez-les à la source, directement sur votre ser-

veur de mails, avec ce filtre antispam puissant. Il peut faire écran devant n'importe quel lecteur de mails, et dispose de nombreux paramètres pour éviter d'éliminer les mauvais messages. Une version commerciale est aussi disponible.

**Plateforme :** Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : DeSofto  
Version : 2.59  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 3  
Site : <http://desofto.com>

## DREAM SCRIPT

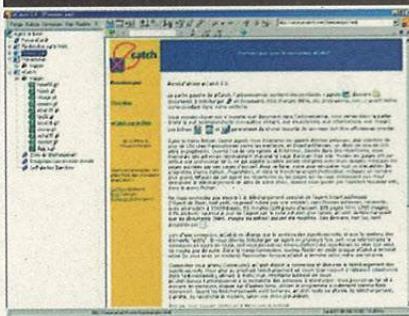


## LE RÊVE SANS SPAM

Dream Script en main, vous allez pouvoir vous épargner le douloureux et ennuyeux exercice du spam en temps réel, via IRC puis par email. De quoi vous protéger des malveillants...

Auteur : DS  
Version : 3.0  
Langue : Français  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : 4  
Site : [www.dreamscript.fr.st](http://www.dreamscript.fr.st)

## ECATCH

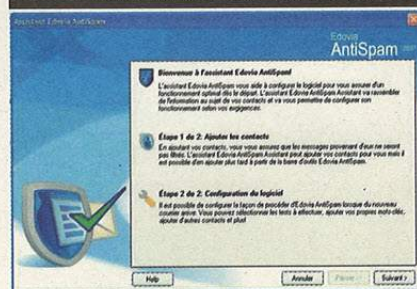


Il arrive fréquemment que l'on trouve des sites qui soient intéressants au plus haut point, mais dont la consultation demanderait trop de temps en ligne. La solution consistera donc à "aspirer" le site sur son disque dur pour pouvoir le consulter hors ligne. D'ailleurs les auteurs de ce logi-

ciel le définissent eux-mêmes comme un navigateur hors connexion. Il est bardé de fonctionnalités plus intéressantes les unes que les autres comme la mise à jours des sites déjà téléchargés avec mise en valeur des changements pour pouvoir les repérer au premier coup d'œil, la saisie des formulaires hors connexion, les téléchargements multiples (50 à la fois), etc... Excellent.

Auteur : De La Mine & Vincent Morelle.  
Version : 3.0  
Langue : français  
Licence : Gratuite (version pro : 179 ff)  
Site : <http://ecatch.com/>

## EDOVIA ANTISPAM 2005



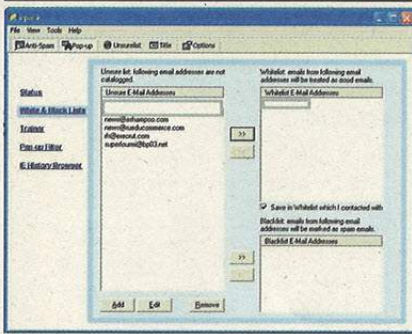
## POUR OUTLOOK ET OUTLOOK EXPRESS

Cet excellent programme d'élimination des messages indésirables a comme principale limitation de ne fonctionner qu'avec les lecteurs emails de Microsoft, Outlook et Outlook Express. C'est dommage pour ceux qui utilisent d'autres logiciels, car Edovia Antispam se révèle tout à la fois très discret, très efficace et facile à installer et configurer.

**Plateforme :** Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Edovia  
Version : 4.1  
Langue : Français  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : [www.edovia.com](http://www.edovia.com)

## EPACK



### ANTI SPAM ET ANTI POPUPS

Ce petit programme qui vient se nicher dans la zone de notification sait reconnaître et éliminer les emails indésirables et bloquer les fenêtres « popup » publicitaires dans Internet Explorer. Il apprend au fur et à mesure des spams reçus et s'améliore donc avec le temps. Et surtout il ne nécessite pas, comme s'est souvent le cas, de modifier la configuration internet ou de définir un « proxy ».

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Futureca Software

Version : 1.0

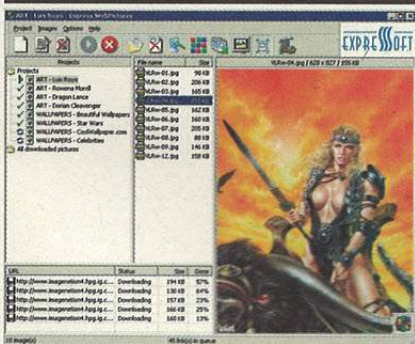
Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 4

Site : [www.futureca.com](http://www.futureca.com)

## EXPRESS WEBPICTURES



### LE VOLEUR D'IMAGES

Donnez à ExpressWeb toute URL, ou adresse de site Internet, et il en aspire pour vous toutes les images, et rien que les images, en les transférant sur votre disque dur. A vous ensuite de garder le meilleur grâce à des fonctions de tri, de classement et

d'effacement... Vous pouvez aussi définir les critères de tri avant même "l'aspiration". Fiable et complet.

Auteur : ExpressSoft

Version : n.c

Langue : anglais

Licence : essai \$39

Site : [www.express-soft.com](http://www.express-soft.com)

## FREETEL



Les gros consommateurs de communications téléphoniques, particulièrement ceux qui téléphonent à l'étranger vont apprécier FreeTel. Vos conversations vous seront facturées au prix de votre abonnement Internet. Il faut évidemment posséder un microphone, une carte son et des baffles ou des écouteurs et il faut aussi que votre correspondant possède FreeTel. Cerise sur le gâteau, vous pouvez transmettre des données pendant vos conversations, sans oublier le fait que la qualité sonore sera au rendez-vous et que les conversations sont en temps réel. Un coup de cœur.

Auteur : FreeTel Telecommunications Inc.

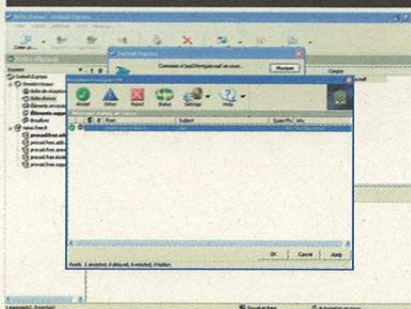
Version : 1.0

Langue : anglais

Licence : Gratuit !! (pour une utilisation non commerciale).

Site : <http://freetel.com>

## FRONTGATE MX



## UNE BARRIÈRE CONTRE LE SPAM

Lancé au démarrage de Windows, Frontgate MX attend que vous téléchargez des mails avec votre client favori. Dès qu'il détecte un « spam » potentiel il s'ouvre et vous propose d'accepter ou de refuser le message. Il dispose de plusieurs filtres configurables. Il se configure automatiquement pour Outlook Express, Eudora, Incredimail... A la fois pratique et particulièrement efficace.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Presorium Software

Version : 1.0.2.1

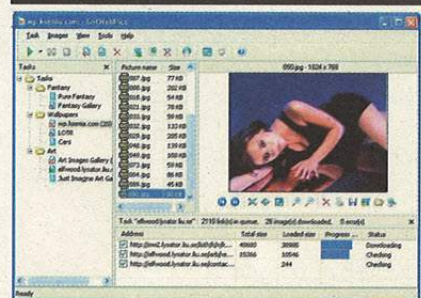
Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : [www.presorium.com/index.shtml](http://www.presorium.com/index.shtml)

## GETWEBPICS



### CHASSEUR D'IMAGES

Aspirez toutes les images d'un site Internet, n'importe lequel, en entrant son adresse et en deux clics de souris. GetWebPics a pour lui son extrême simplicité, mais ses fonctions de tri ont quelques faiblesses et laissent passer pas mal d'imperfections. Le résultat est quand même très bon, et on aime bien son incroyable rapidité et son interface directe.

Auteur : PhotoActions

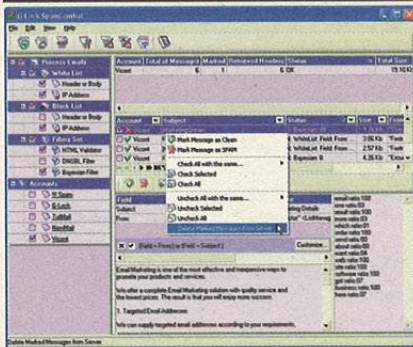
Version : n.c

Langue : anglais

Licence : essai \$29.95

Site : [www.webalbumshow.com/gwp/index.shtml](http://www.webalbumshow.com/gwp/index.shtml)

## G-LOCK SPAMCOMBAT

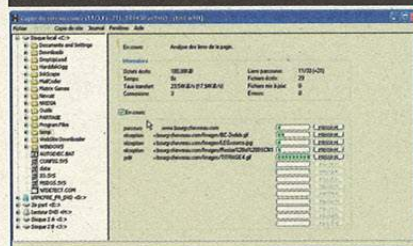


## VERROUILLER EFFICACEMENT VOS SYSTÈMES CONTRE LES SPAMS

Ce programme vous aidera à combattre les spams de manière fervente et radicale. En effet, à l'aide de plusieurs filtres dont un vérificateur HTML, un filtre DNSBL des adresses IP, et un filtre Bayésien analysant le contenu du spam, il identifie celui-ci et opère un filtrage à partir du serveur. Ces messages indésirables envahissant votre boîte aux lettres seront supprimés en amont par G-Lock SpamCombat.

Auteur : G-Lock Software  
Version : 1.22  
Langue : Anglais  
Licence : Gratuit  
Site : [www.glocksoft.com/sc/index.htm](http://www.glocksoft.com/sc/index.htm)

## HTTRACK



## L'ASPIRATEUR DE SITES

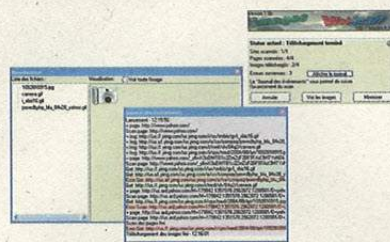
Simple, efficace, et totalement gratuit, HTTrack est un superbe aspirateur de sites. L'assistant vous prend par la main pour régler tous les détails. Indiquez l'adresse initiale, le nom du projet et l'emplacement sur votre disque dur où seront enregistrées les informations, définis-

sez le type de copie (locale, étendue aux liens, mise à jour d'un site déjà téléchargé...) et lancez l'opération. Superbe !

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Xavier Roche et autres  
Version : 3.41  
Langue : Français  
Licence : Open Source  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : [www.httrack.com](http://www.httrack.com)

## IMAGES WEBCAN



## ASPIRE LES IMAGES

WebScan a pour fonction unique et exclusive d'extraire les images d'un site que vous lui indiquez, en fonction de différents paramètres (distance en « liens », taille et type de l'image, etc.). Il les sauvegarde dans un répertoire de votre choix, et vous permet de les visualiser sommairement. Après quelques tests, il apparaît que certains sites sont imperméables à ce petit outil. Dommage.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : EOS Dev  
Version : 1.8b  
Langue : Français  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 2  
Site : <http://eosdev.fulinix.com>

## INBOXER ANTI-SPAM FOR OUTLOOK



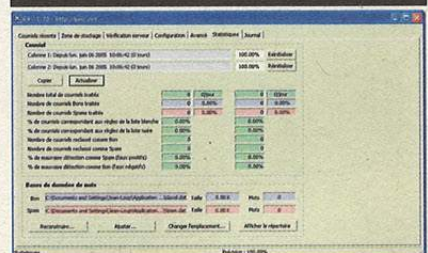
## CHASSE AU SPAM

Réservés aux utilisateurs d'Outlook (attention, pas Outlook Express !) ce programme est l'un des meilleurs antispams que l'on puisse trouver. Il se révèle très performant dans la détection des messages indésirables (l'éditeur annonce 99% de spams éliminés) tout en restant respectueux des messages légitimes.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : InBoxer  
Version : 2.1  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : 4  
Site : [www.inboxer.com](http://www.inboxer.com)

## K9



## IL FILTRE VOS MESSAGES

Ce petit programme s'installe comme un « proxy », entre votre lecteur de mails et le serveur. Il analyse les emails, et s'il les considère comme des spams leur ajoute un petit marqueur texte facile à filtrer depuis n'importe quel application de lecture d'emails. Il sait se configurer automatiquement pour Outlook et



Outlook Express, si vous utilisez d'autres programmes vous devrez les paramétrer « à la main ».

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Robin Keir

Version : 1.28

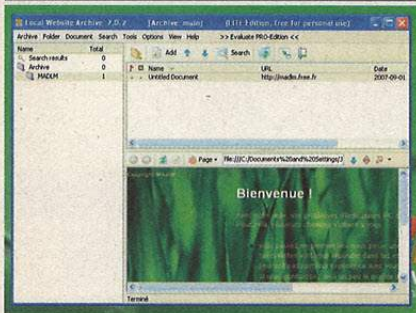
Langue : Français

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : [www.keir.net/k9.html](http://www.keir.net/k9.html)

## LOCAL WEBSITE ARCHIVE



## STOCQUEZ LES PAGES LOCALEMENT

Vous visitez des pages, et si l'une d'elle vous plaît au lieu simplement de la mettre en favoris vous l'enregistrez purement et simplement sur le disque. Loin de se limiter aux fonctions équivalentes intégrées aux navigateurs, Local Website Archive maintient une véritable base de données de vos pages sauveées, et permet des recherches complexes pour la date, le contenu, etc.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Martin Aignesberger

Version : 2.0.2

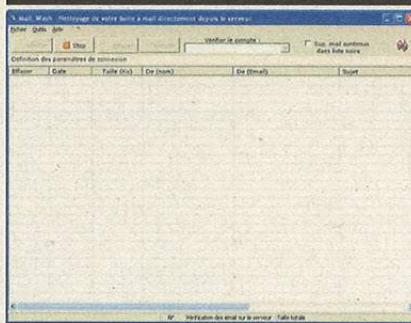
Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : [www.aignes.com](http://www.aignes.com)

## MAIL WASH



## LE GRAND NETTOYAGE

Avec cet utilitaire, vous allez pouvoir visualiser les mails en avance et effacer les spams, automatiquement via liste noire, ou manuellement, directement sur le serveur.

Auteur : Dav 999

Version : 1.52

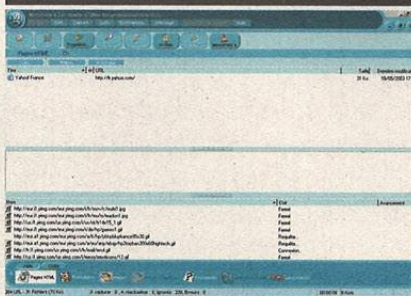
Langue : Français

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 3

Site : [http://perso.wanadoo.fr/david999/mail\\_wash/](http://perso.wanadoo.fr/david999/mail_wash/)

## MEMOWEB



## LA RÉFÉRENCE !

Ce logiciel de capture de sites est le plus connu et cela à juste titre. Il marque ses premiers points en proposant une interface chaleureuse, accueillante et claire. Toutes les fonctionnalités sont clairement expliquées aux internautes qui se lancent dans ce type d'exercice. Le site, qu'il soit simple ou constitué des dernières technologies (Java, Flash, VRML...), sera ainsi rapatrié en un clin d'œil.

Auteur : GOTO Software

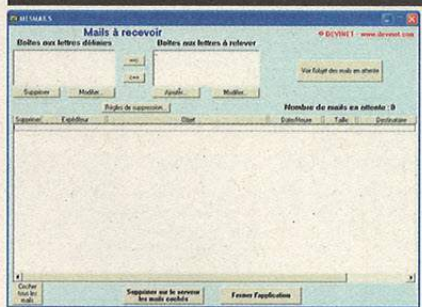
Version : 4

Langue : français

Licence : freeware

Site : [www.goto.fr](http://www.goto.fr)

## MES MAILS



## VOS MAILS, ET RIEN QUE CEUX-LÀ

Ce logiciel vous filtrera si bien les mails que vous recevez que vous n'aurez plus que les messages sollicités qui arriveront à votre destination et plus aucun spam.

Auteur : DEVINET

Version : 1.0

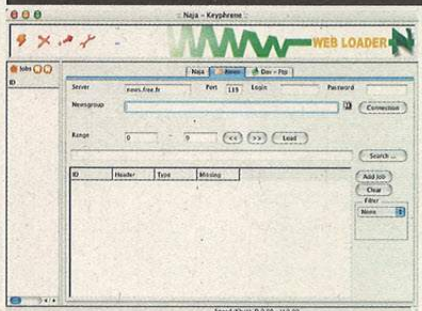
Langue : Français

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 4

Site : [www.devinet.com/p1106001.htm](http://www.devinet.com/p1106001.htm)

## NAJA

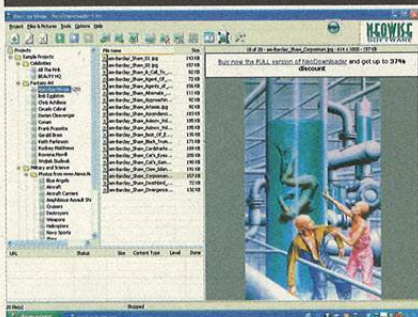


## UN OUTIL POLYVALENT POUR GÉRER VOS ACTIVITÉS SUR LE WEB

Un gratuiciel qui propose plusieurs outils pour le Web, dont les principaux sont le gestionnaire de téléchargements et l'aspirateur de site. Mais vous pourrez aussi le faire fonctionner en tant qu'extracteur d'images Jpeg à partir de serveurs de news. Ce petit programme est aussi capable d'être un serveur WebDAV et CGI, ainsi de votre bureau vous pourrez à l'aide d'une interface d'administration échanger par exemple des fichiers avec vos amis.

Auteur : Keyphrene  
Version : 0.9.9  
Langue : Français  
Licence : Gratuit  
Site : www.keyphrene.com

## NEODOWNLOADER



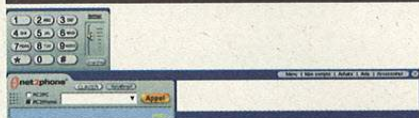
### TOUTES LES IMAGES DU WEB

Entrez l'adresse d'un site ou utilisez l'un des nombreux thèmes prédéfinis, et laissez NeoDownloader faire le travail. En quelques minutes il aura engrangé des douzaines d'images correspondant à vos critères, que vous pourrez visualiser directement ou transformer en papier peint pour votre bureau.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : NeoWise  
Version : 2.1c LITE  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 4  
Site : www.neowise.com

## NET2PHONE



Net2Phone est loin d'être un nouveau venu dans le monde de la téléphonie utilisant le réseau Internet. Il est d'ailleurs le premier fournisseur mondial de téléphonie Internet. Avec lui vous pourrez communiquer en direct, et vocalement bien entendu, de PC à PC ou du PC vers un téléphone. Ce n'est pas seulement un logiciel, c'est aussi toute une gamme de services comme, par exemple, Net2Fax, ou Voicemail: envoi de messages vocaux en

direct via courrier électronique, au lieu de messages écrits. Si le soft est gratuit, le service lui est payant. Avec tout de même de sérieuses économies à la clé.

Auteur : Net2phone  
Version : 10.6  
Langue : Anglais  
Licence : Démo  
Site : http://net2phone.com/

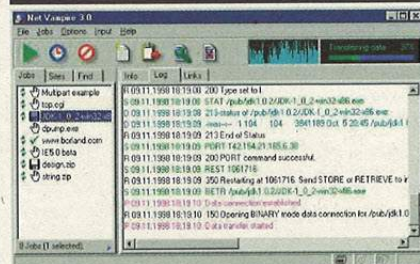
## NETMEETING



Lancez-vous dans la vidéoconférence, la téléphonie par le Net, le partage de tableau blanc (on dessine sur ce tableau et votre correspondant le voit et peut y amener des modifications), échangez en temps réel des messages écrits, etc... Vous pourrez aussi partager un bureau Windows et ainsi travailler sur une même application avec votre correspondant. Un très bon produit.

Auteur : Microsoft  
Version : 3.01  
Langue : anglais  
Licence : Gratuit !!  
Site : www.microsoft.fr

## NETVAMPIRE



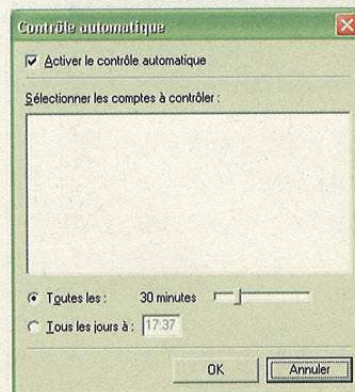
### SUCEUR D'INFOS

Mot d'ordre de NetVampire : Sécurité. Si ce logiciel vous

permet d'absorber tous les fichiers présents sur Internet, il veille toujours à maintenir la connexion et tient compte des coupures occasionnées. Gourmand, il télécharge rapidement et avidement toutes les données disponibles et ce, là où vous l'emmenez. Attention, NetVampire ne sait pas reconnaître les virus et il est fortement conseillé de lui adjoindre un système de protection.

Auteur : NetVampire  
Version : 4  
Langue : Français et anglais  
Licence : Gratuit  
Note de la rédaction sur 5 : 4  
Site : www.netvampire.com

## ANTISPAM

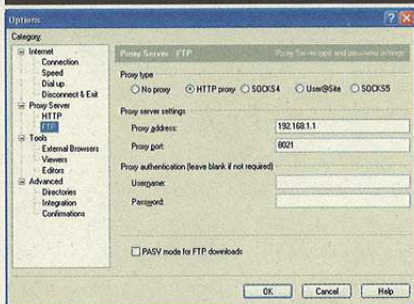


### NO PUB

AntiSpam vous permet de gérer vos comptes d'adresses e-mail tout en vous garantissant des spam : ces messages envoyés en masse à caractère publicitaire. Il vérifie vos e-mails et les nettoie de ces intrus gênants ; Il marche pour les pop-up, les spyware. Il bénéficie d'un filtrage précis et d'un paramétrage simple. Gardez le contrôle de vos comptes e-mail et ne craignez plus les grands méchants spam. Malin et imparable !

Auteur : StofWare  
Version : 0.5.32  
Langue : Français  
Licence : Gratuit  
Site : n.c.

## OFFLINEEXPLORER



### LE BOOSTER

**F**orcément, Offline Explorer est un aspirateur de site convivial facile à utiliser et qui télécharge à la volée l'ensemble des fichiers d'un site avant de les recompiler pour une compatibilité et une exploration offline parfaite. Une simple copie des logiciels alors ? Certainement par car Offline Explorer, conçu sur un moteur très stable, est capable de télécharger en continu plus de 100 sites Web. Bref, Offline Explorer est plutôt à réserver aux personnes avides de connaissances ou de fichiers multimédias en tout genre car il risque bien d'occuper toute votre bande passante.

Auteur : MetaProducts  
Version : 3.1  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : 2  
Site : [www.metaproducts.com](http://www.metaproducts.com)

### OUTCLOCK



### 30 SECONDES POUR LES SPAMS

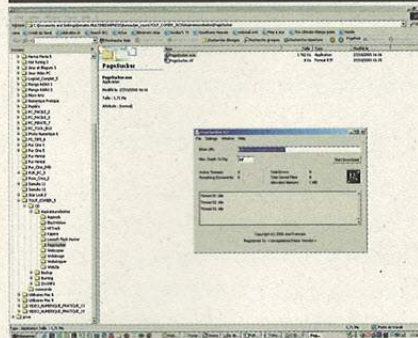
**C**e petit client email est un outil de filtrage puissant, gratuit, en français et totalement paramétrable. Il intègre une série de filtres par défaut, vous permet d'en créer d'autres mêmes complexes en quelques clics et sait

analyser vos emails et leurs attachements à la recherche d'éléments douteux. En cas de message identifié comme spam, OutClock peut l'effacer automatiquement ou manuellement, directement sur le serveur.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Alain Tauber  
Version : 3.7.2  
Langue : Français  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : [www.outclock.org](http://www.outclock.org)

### PAGESUCKER



### LE RÉVOLUTIONNAIRE

**L**e fleuron du genre. Déjà présent dans le domaine depuis plusieurs années, PageSucker a enfin trouvé une certaine stabilité et offre une gamme d'options tout simplement ahurissante. Vous pourrez ainsi télécharger un site entier et le stocker sur votre disque dur ou le graver sur un CD-Rom tout en conservant la hiérarchie de ses pages. Dans tous les cas, PageSucker vérifiera tous les fichiers et corrigera les liens qui sont programmés en hiérarchie absolue. Autre force de ce soft, il intègre de nombreux filtres très développés qui vous permettront de contrôler au doigt et à l'œil les fichiers à rapatrier (comme les images, les fichiers vidéo ou sonore ou tout simplement les textes)

Auteur : New Media  
Version : 3.2  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : 4  
Site : [www.pagesucker.com](http://www.pagesucker.com)

### PALTALK



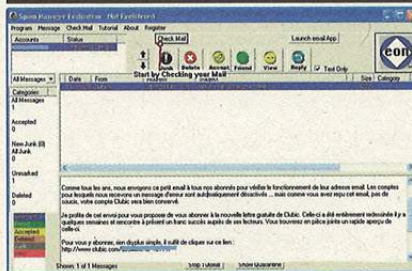
### CHATS VOCALS

**E**ntre Skype et les salons de discussion, PalTalk accueille des milliers de personnes qui viennent discuter par écrit mais aussi de vive voix. L'interface, pourtant inspirée des « pagers » comme MSN ou Yahoo, est brouillonne, les publicités foisonnent et les trop nombreuses limitations de cette version gratuite (une seule fenêtre de chat et pas de vidéo) n'engage guère à tester la version payante.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : AVM  
Version : 8.1  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 2  
Site : [www.paltalk.com/PalTalkSite/](http://www.paltalk.com/PalTalkSite/)

### SPAM MANAGER



### PAS SIMPLE

**C**e logiciel sert à filtrer vos emails pour vous éviter les affres du spam. Utilisant de nombreuses techniques, dont une analyse euristique et des listes d'amis, Spam Manager s'intercale entre l'internet et votre boîte de réception. Mais outre la difficulté de configurer le lecteur mail de votre choix, le programme n'a pas la simplicité d'autres produits de la même catégorie, et le didacticiel intégré est assez

incompréhensible.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Cullmann & Associates and  
eon Technologies

Version : 1.19

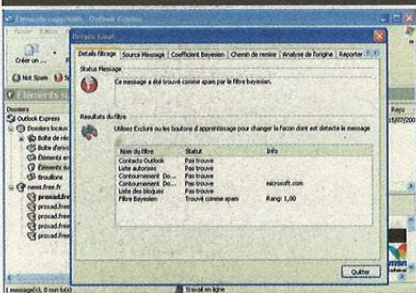
Langue : Anglais

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 2

Site : <http://eontech.com/spammgr/index.html>

## SPAMBULLY FOR OUTLOOK EXPRESS



## POUR OUTLOOK EXPRESS SEULEMENT

**D**oté de fonctions puissantes, ce logiciel de filtrage de vos courriels s'avère très performant dans la détection des indésirables. Il s'intègre de manière parfaitement transparente au lecteur d'email intégré à Windows, en lui ajoutant une barre de commandes. Tout à la fois simple et puissant, il n'a guère d'équivalent en terme de rapport simplicité / efficacité. Une version pour Outlook est aussi disponible.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : SpamBully

Version : 3.0.0.20

Langue : Français

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : [www.spambully.com](http://www.spambully.com)

## SPAMICILLIN



## UNE DOSE DE BON SENS

**D**ans la guerre contre le spam, Spamicillin injecte une dose de bon sens en s'intégrant direc-

tement à votre logiciel de messagerie électronique pour filtrer tous les emails entrant.

Auteur : Proxymis Multimédia

Version : 1.01

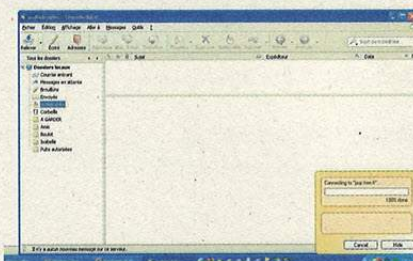
Langue : Français

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : [www.spamicillin.com](http://www.spamicillin.com)

## SPAMHILATOR



## L'ANTI SPAM !

**I**nterfacé automatiquement avec Outlook et Outlook Express, Eudora, Opera, Pegasus, Thunderbird et de nombreux autres, ce logiciel filtre les courriers entrants à la recherche de « spams » et autres pourriels qu'il élimine comme aucun autre. Il intègre un module d'apprentissage puissant, qui lui permet de s'améliorer encore au fil du temps, et un système de « plug ins » ouvert qui ajoutent de nouvelles fonctions. Le meilleur dans sa catégorie !

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Michel Krämer

Version : 0.9.9.31

Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : [www.spamhilator.com](http://www.spamhilator.com)

## SPAMITBACK



## DITES LEURS, AUX SPAMMEURS !

**S**spamItBack est un site et un programme dédiés à la réaction contre les auteurs de « spams » à grand échelle. Le programme va utiliser votre PC pour envoyer des messages (de spam) aux spammeurs, ce qui leur coûte de l'argent (augmentation du trafic) et peut même les bloquer (dénier de service). Mais attention, c'est à vos risques et périls : c'est bien évidemment illégal...

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : SpamItBack.com

Version : 1.034

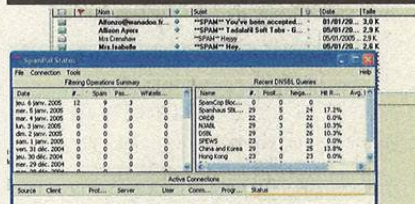
Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 3

Site : [www.spamitback.com](http://www.spamitback.com)

## SPAMPAL



## L'ANTISPAM TRANSPARENT

**T**ransparent pour l'utilisateur en tout cas, puisque SpamPal fonctionne en tâche de fond et intercepte les actions faites par votre lecteur mail sans le déranger. De fait, il fonctionne ainsi avec tous les lecteurs mails – et pas seulement, comme c'est souvent le cas, avec Outlook Express. Il n'efface rien, mais ajoute au titre des messages considérés comme spam un « \*\*SPAM\*\* » facile à filtrer.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : James Farmer

Version : 1.704

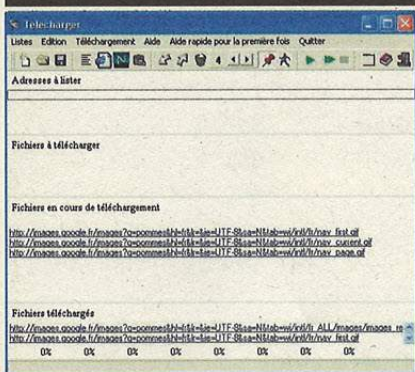
Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : [www.spampal.fr](http://www.spampal.fr)

## TÉLÉCHARGER



## ASPIRATEUR MINIATURE

Ce programme sert à récupérer tous les fichiers respectant les extensions spécifiées (par défaut ce sont des images) et dont les liens sont contenus dans une page. Vous copiez l'URL, la collez dans Télécharger et lancez l'opération, l'outil enregistrera tous les fichiers correspondants dans un répertoire, que vous pouvez aussi spécifier.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : anonz

Version : 1.4

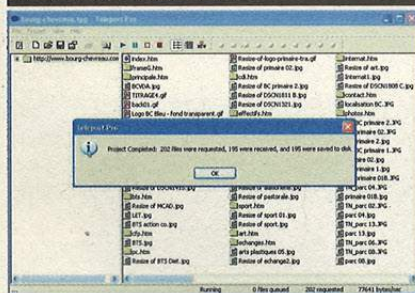
Langue : Français

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 2

Site : www.anonz.com

## TELEPORT PRO



## CAPTUREZ LES SITES

Si l'internet rapide réduit l'utilisation des « captureurs de sites », l'usage hors-ligne ou le risque de voir disparaître un site intéressant peut justifier l'emploi d'un logiciel de ce type. Teleport Pro est l'un des plus réputés. Et pour cause : deux clics suffisent à capturer un site ! Cette simplicité n'entache en rien la puissance du programme, qui dispose de nombreux réglages et

options.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : TenMax

Version : 1.29.2079

Langue : Anglais

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : www.tenmax.com/teleport/pro/home.htm

## TEMPIE



Destiné aux utilisateurs d'Internet Explorer, Tempie permet de relire hors connexion toutes les pages web situées dans un emplacement appelé le cache. C'est là qu'Internet Explorer stocke les pages que vous avez visité, avec les images, les sons, les applets, etc ... Cela permet, lors d'une connexion ultérieure, de charger uniquement ce qui est modifié sur la page en question et ainsi d'éviter les longs temps d'attente au chargement. Vous pouvez aussi « copier / déplacer / effacer » un ou plusieurs de ces fichiers en toute simplicité. Original.

Auteur : De Emmanuel JUNCA.

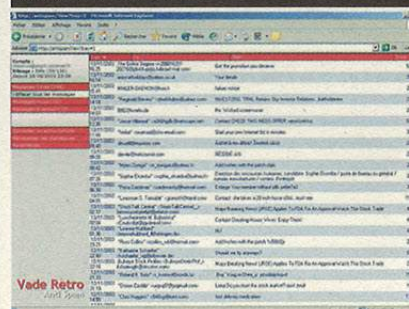
Version : 2.0

Langue : français

Licence : 100 ff

Site : http://welcome.to/tempie

## VADE RETRO



## STOP AU SPAM

Le spam (courrier email non sollicité) est un des défauts les plus agaçants de ces dernières années. Remédiez-y avec ce très bon utilitaire de filtre de vos emails.

Auteur : GOTO Software

Version : 1.0

Langue : Français

Licence : Shareware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : www.vaderetro.fr

## VE MOTION FOR VOIP



## ANIMEZ ET ENREGISTREZ VOS COMMUNICATIONS

Interfacé avec votre logiciel de VoIP favori (il est de base compatible avec les plus connus, comme Skype, Yahoo, AIM, etc.), vEmotion apporte toute une série de fonctions utiles ou amusantes. Le premier onglet vous permet de lancer des petits sons, sonneries et gags sonores. Le second accueille vos musiques comme fond sonore. Le troisième est un synthétiseur vocal qui transforme votre texte en son. Le dernier enfin gère l'enregistrement (5 minutes maxi dans cette version gratuite) de vos communications.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : VoiceEmotion

Version : 5.5.0.85

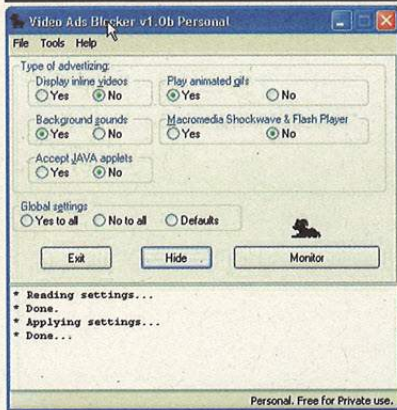
Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 5

Site : www.voiceemotion.com

## VIDEO ADS BLOCKER



### ON NE BOUGE PLUS !

Ce petit programme s'installe dans la zone de notification et protège Internet Explorer (et uniquement IE malheureusement) des publicités que vous lui indiquez. Il peut ainsi bloquer (au choix) les vidéos, les images animées en Flash, Shockwave et GIF, les sons et les appliquestes java. Il suffit de cochez les cases voulues pour activer telle ou telle protection. Le résultat est immédiat et le surf s'en trouve grandement accéléré.

**Plateforme :** Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Synergeticsoft

Version : 1.0b

Langue : Anglais

Licence : Freeware

Note de la rédaction sur 5 : 4

Site : [www.synergeticsoft.com](http://www.synergeticsoft.com)

## VIDEO VOX PHONE



Ami chemin entre un logiciel de chat, et de téléphonie en ligne, Video Vox Phone offre la possibilité à cinq personnes de converser ensemble, de s'envoyer des fichiers audio-vidéo ou

de se joindre par une ligne téléphonique traditionnelle. Cette nouvelle version apporte de profondes améliorations du point de vue de la qualité des images et des flux. Un bien bel outil.

Auteur : E-Tech Canada Ltd

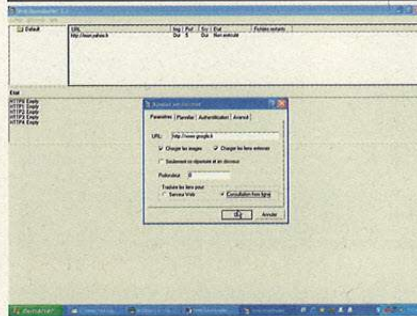
Version : 2.0

Langue : anglais

Licence : demo

Site : [www.etech-canada.com](http://www.etech-canada.com)

## WEB DOWNLOADER



### GRATUIT ET EN FRANÇAIS

Que voilà un programme tout beau et tout gratuit ! Indiquez-lui une adresse de départ, la « profondeur » de recherche et il télécharge toutes les pages web, images et même les applications javascript incluses avant de les enregistrer à l'endroit indiqué. Vous pouvez ensuite explorer tout votre contenu. Il est « multitâches » et peut télécharger jusqu'à 100 éléments simultanément. Il sait même modifier les liens pour que les pages soient consultables depuis un site intranet...

Auteur : Oleg « Army » Chernavin

Version : 2.2

Langue : Français

Licence : Freeware

Site : [www.geocities.com/SiliconValley/Vista/2865/wd.htm](http://www.geocities.com/SiliconValley/Vista/2865/wd.htm)

## WEBCOPIER



Plutôt que de gaspiller du temps à essayer de voir la totalité d'un site en ligne, pourquoi ne pas le rapatrier sur votre disque dur pour le consulter en toute tranquillité ? Et qui plus est le faire gratuitement ? Ne cherchez plus, la solution s'appelle WebCopier. Télécharger un site complet, partiellement ou mettre à jour celui que vous avez déjà téléchargé, il sait faire tout cela. Parmi les outils performants, on trouvera un afficheur d'arborescence qui permet de choisir les pages à copier avant d'avoir à charger le site, la reconnaissance des fichiers de type javascripts, Shockwave Flash, la programmation dans le temps du download, etc.

Auteur : Maxim Klimov

Version : 2.2

Langue : Anglais

Licence : Sponsorware

Site : [www.maximumsoft.com](http://www.maximumsoft.com)

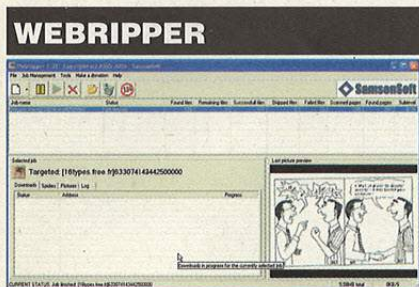
## WEBPHONE



Téléphoner (ou vidéo-phoner) par le Net est une source certaine d'économie, d'où l'intérêt de logiciels comme celui-ci. Il fonctionne en full-duplex, c'est à dire que l'envoi et la réception du son

se déroule en simultané, sans oublier la vidéo qui elle est en temps réel. Cool.

Auteur : NetSpeak Corporation.  
Version : 4.02  
Langue : n.c  
Licence : n.c  
Site : www.netspeak.com/



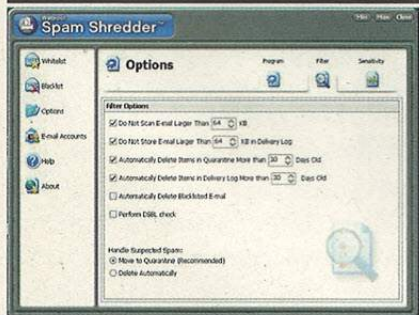
## TOUT RÉCUPÉRER !

Ce programme est un « ripper » de sites intelligent. Il sait analyser un site, en extraire les fichiers de votre choix et les sauvegarder pour une consultation ultérieure. Il peut récupérer au choix les images, les vidéos ou seulement certains types de fichiers... Il sait aussi utiliser les moteurs de recherche pour récupérer automatiquement des images des thèmes que vous lui indiquez. Aussi puissant que pratique !

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Samson Soft  
Version : 1.31  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : <http://webripper.dnsalias.com/>

## WEBROOT SPAM SHREDDER



## NETTOYEZ VOS EMAILS

Performant et capable d'apprendre via ses filtres « baye-

siens », cet antispam s'intègre à tous les lecteur de mails pour éliminer les messages indésirables. Si un message est douteux, il le place en « quarantaine ». Il se configure automatiquement pour Outlook, Outlook Express et Eudora, mais ce programme devra en revanche être configuré à la main pour les autres lecteurs d'emails.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Webroot  
Version : 1.9  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : 3  
Site : [www.webroot.com](http://www.webroot.com)



## UN EXCELLENT ASPIRATEUR !

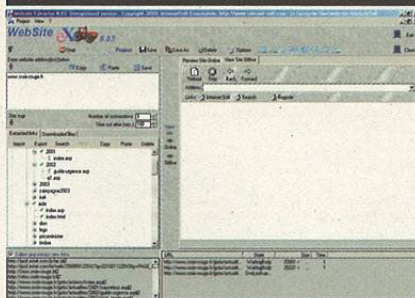
Si le premier contact peut être un peu déroutant, Website Downloader se révèle rapidement l'un des tout meilleurs aspirateurs de site qui soient. Créez un nouveau projet, et entrez les adresses des sites à aspirer.

Définissez les différents paramètres (les réglages par défaut sont adaptés à la plupart des situations) et validez. Lancez simplement Projet, Start pour enregistrer tout les sites indiqués sur votre disque dur.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : winwsd  
Version : 1.0.3 beta 1  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : <http://winwsd.uw.hu>

## WEBSITE EXTRACTOR

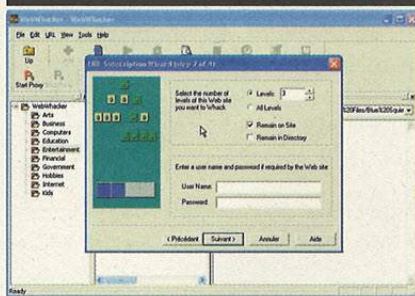


## TOUT EN UN

La force de ce logiciel est de simplifier au maximum chacune des étapes de l'aspiration d'un site web. Il suffit de rentrer l'url du site à télécharger pour inspecter tranquillement, en temps réel, l'état d'avancement du téléchargement. Ensuite, vous pouvez visiter directement off-line le site aspiré dans une version simplifiée d'un navigateur web. Difficile de faire plus simple...

Auteur : InternetSoft Corporation  
Version : 8.83  
Langue : anglais  
Licence : shareware  
Site : [www.internet-soft.com](http://www.internet-soft.com)

## WEBWHACKER



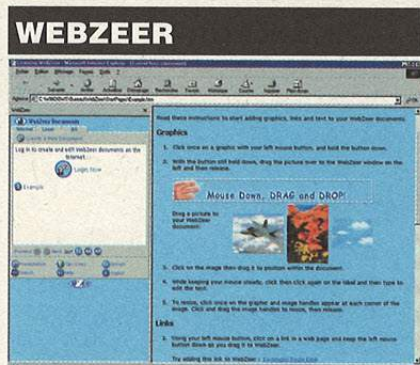
## LE POMPEUR DE SITES

Ce programme aspire littéralement le contenu des sites internet que vous lui indiquez, et récupère à la demande les pages en excluant si vous le souhaitez les images, sons, programmes ou vidéos. Pour accélérer le traitement il utilise quatre processus simultanément, ce qui lui donne une indéniable rapidité. Le site ainsi récupéré pourra être exploré ensuite hors connexion, comme s'il était en ligne.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Blue Squirrel

Version : 5.0  
 Langue : Anglais  
 Licence : Shareware  
 Note de la rédaction sur 5 : 5  
 Site : www.bluesquirrel.com



**V**oilà un add-on pour Internet Explorer qui peut rendre bien des services. Avec WebZeer vous pourrez capturer à peu près tout ce que vous verrez sur un site web d'un simple glisser-déposer. Liens, images, contenu, rien ne vous échappera. Une fois tous ces éléments capturés, il ne reste plus qu'à les organiser et les remettre en forme selon vos besoins. Les documents peuvent être annotés et envoyés par email. Une idée intéressante et astucieuse, car il arrive souvent qu'un élément vous intéresse, mais que vous n'avez rien sous la main pour récupérer des éléments disparates et de natures différentes. A essayer.

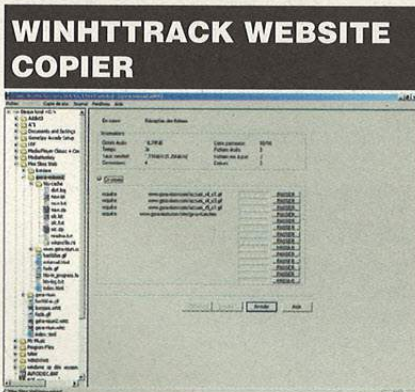
Auteur : uZee Limited.  
 Version : 1.1  
 Langue : anglais  
 Licence : Gratuit !!  
 Site : www.uzee.com/WebZeer.htm



### LA VERSION COMPRESSÉE

**P**etite originalité chez cet aspirateur de site web. Non seulement Webzip se connectera sans aucun souci à n'importe quel site Internet (à condition bien sûr de lui donner les codes d'accès si besoin est) mais il téléchargera à la vitesse de la lumière les fichiers que vous souhaitez. Autre bonne nouvelle, il possède la capacité de compresser à la volée l'ensemble des fichiers vous permettant de lancer plusieurs téléchargements à la fois tout en gardant un espace de stockage alloué élevé. Le logiciel idéal pour les personnes qui ne possèdent pas un disque dur très important ni un graveur.

Auteur : Spidersoft  
 Version : 6.0  
 Langue : Anglais  
 Licence : Shareware  
 Note de la rédaction sur 5 : 4  
 Site : www.spidersoft.com

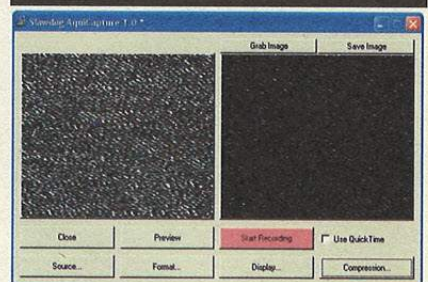


**H**TTrack est un aspirateur de sites très facile d'utilisation et pourtant très complet. Grâce à lui, vous pourrez capturer l'intégralité d'un site Internet et le copier sur votre ordinateur pour pouvoir le consulter ensuite hors connexion. Ceci peut s'avérer très pratique pour ceux qui ont une connexion Internet à bas débit et qui consultent souvent le même site. HTrack sera aussi très utiles aux webmasters qui veulent entretenir ou s'inspirer d'un site.

Auteur : Xavier Roche  
 Version : 3.32  
 Langue : Français  
 Licence : gratuit  
 Site : www.httrack.com

## VIDÉO

### AQUICAPTURE



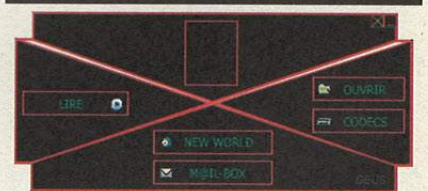
### CAPTUREZ VOS VIDÉOS, SIMPLEMENT !

**C**e logiciel de capture vidéo a l'avantage d'une grande simplicité. Il tente de trouver tout seul la source vidéo, et permet de la sauvegarder aux formats AVI ou QuickTime. Il propose de nombreux réglages pour la taille de l'image, la qualité de la vidéo... Tout cela se fait très simplement au travers d'une interface minimale, qui fait fi des fioritures. Vous pouvez aussi capturer des images fixes d'un clic.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Slawdog  
 Version : 1.0  
 Langue : Anglais  
 Licence : Freeware  
 Note de la rédaction sur 5 : 4  
 Site : http://slawdog.com/products/aqui/aquicapt.htm

### AUTO DIVX



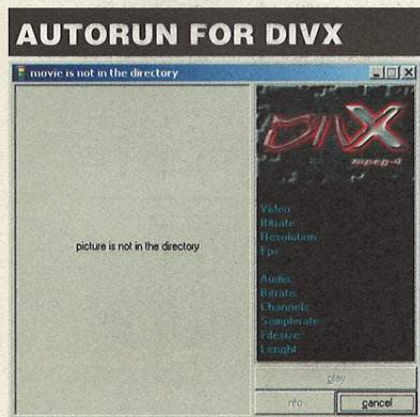
### UN AUTORUN POUR VOS MEILLEURS DIVX !

**A**utorun Divx est un utilitaire qui comporte une interface dynamique pour tous vos films au format Divx, Avi ou Mpeg. Ce logiciel est modifiable très facilement. Vous pouvez en deux clics de souris, explorer le CD, lancer la vidéo et installer tous les



codecs nécessaires pour une bonne lecture de vos vidéos favorites. Vous devez lancer l'application à partir du dossier dans lequel vous l'avez installé.

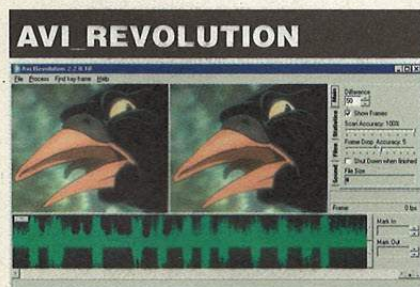
Auteur : Geus91  
Version : 1.0  
Langue : français  
Licence : gratuit  
Site : [www.new-world.fr/fm](http://www.new-world.fr/fm)



### DÉMARRAGE FACILE

Simple et très utile, ce petit logiciel vous permet d'ajouter une fonction d'auto-lancement à vos films et fichiers en DivX. Une fois que vous insérez votre CD, ce programme se chargera de lancer directement la lecture de vos fichiers.

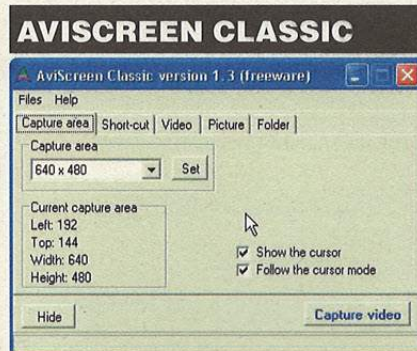
Auteur : Dmac.  
Version : 2.0.0  
Langue : anglais  
Licence : gratuit  
Site : [www.iglu.cz](http://www.iglu.cz)



AVI Revolution est un utilitaire un peu particulier. Il vous servira à générer une vidéo DivX de qualité. Vous chargez la vidéo version Low BitRate et la version High BitRate pour ensuite en sortir une vidéo DivX qui possèdera une qualité optimale. Ce logiciel se décompose en fait en

deux exécutables : AviRevolution.exe et mpeg2aviAR.exe. Voilà de quoi économiser de la place sur votre disque dur.

Auteur : Paulo Fernando Larini.  
Version : 2.2  
Langue : anglais  
Licence : Gratuit !!  
Site : <http://go.to/avirevolution/>

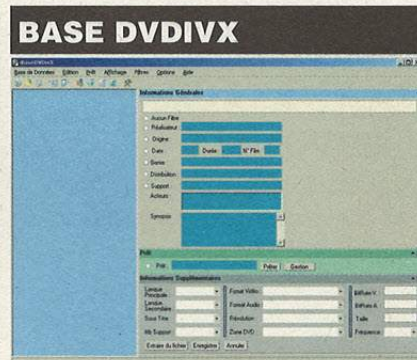


### CAPTURE DE L'ÉCRAN EN VIDÉO

Vous connaissez les logiciels de capture d'écran ? Et bien celui-ci va plus loin, puisqu'il vous permet avec la même facilité de capturer des vidéos. D'une combinaison de touches vous sélectionner tout ou partie de l'écran et lancez la capture avec les paramètres – CODEC, nombre d'images par secondes, répertoire de destination, etc. Un programme aussi puissant que gratuit !

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

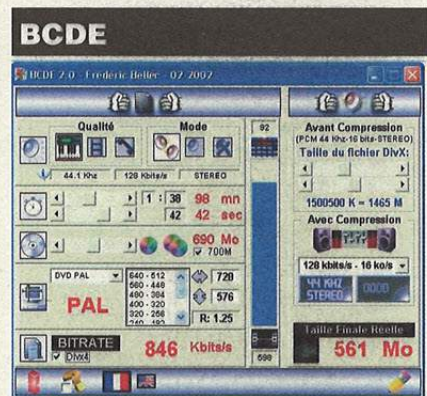
Auteur : Bobyte Software  
Version : 1.3  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : [www.bobyte.com](http://www.bobyte.com)



### GÉRER SES FILMS DIVX !

Base DVDix est un utilitaire de gestion des vidéos au format DVD, Divx et VHS. Ce soft qui allie puissance, ergonomie et simplicité d'utilisation possède un atout de taille : il facilite le travail de l'utilisateur en se connectant à la base de données Moviecovers pour documenter automatiquement les fiches de film. Mieux encore : l'affiche du film est téléchargée en même temps que les informations générales !

Auteur : Biose  
Version : 2.5 build 7.2  
Langue : français  
Licence : n.c  
Site : [www.basedvdivx.com](http://www.basedvdivx.com)



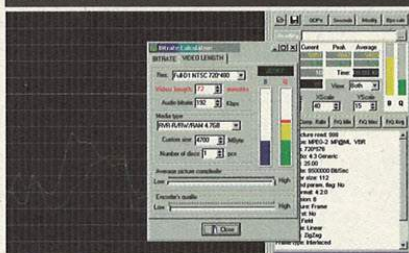
### BITRATE

Si vous voulez convertir « à la main » un DVD en DivX, vous avez le problème du calcul du taux de transfert théorique, qui déterminera la taille du fichier final. Avec BCDE il suffit de donner la durée du film, le format de compression audio, le nombre de CD (1 ou 2) et la taille de la vidéo désirée et le programme s'occupe de tout ! Il affiche instantanément le bitrate voulu et la taille réelle du fichier.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Frédéric Bellec  
Version : 2.0  
Langue : Français  
Licence : Open Source  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : [www.fredisland.net/index\\_bcde.htm](http://www.fredisland.net/index_bcde.htm)

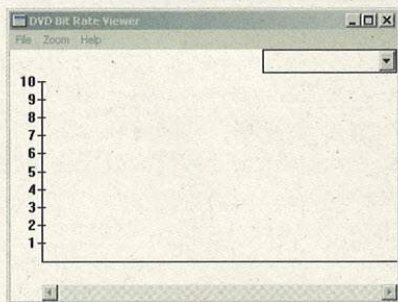
## BITRATE



Le bitrate reste certainement l'un des calculs les plus importants dans les étapes conduisant à la sauvegarde d'un DVD. Il permet en effet de calculer le débit vidéo et audio de la galette à convertir, donnant un aperçu significatif sur la qualité originale du fichier et de son taux de compression final. L'occasion inespérée de mesurer enfin les différents rapports qualité de rendu, vitesse de travail des différents encodeurs / décodeurs.

Auteur : N.C.  
Version : 1.5  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Site : [www.tecoltd.com/bitratev.htm](http://www.tecoltd.com/bitratev.htm)

## BITRATEVIEWER



Ce petit utilitaire est fort simple, mais peut servir lorsqu'on est un DVDvore de la dernière génération. En effet, Bitrate Viewer 1.3 propose ni plus ni moins de comparer le bitrate entre différents DVD. Utile avant l'acquisition de données. Un outil limité à cette simple fonction, mais qui sera vite indispensable pour les perfectionnistes.

Auteur : n.c.  
Version : 1.3  
Langue : anglais  
Licence : freeware  
Site : [www.digital-digest.com](http://www.digital-digest.com)

## CALCULATEUR DE BITRATE

Calculatrice de bitrate

Heures(s) : 3  
Minutes : 30  
Secondes : 15

Calculer

	74 Min	80 Min
1 CD	224	261
2 CD's	672	746
3 CD's	1121	1231
4 CD's	1569	1717

## PRÉVOIR AVANT DE GRAVER...

Ce logiciel va vous calculer le meilleur bitrate en fonction du temps de la vidéo à compresser. 8 résultats vous seront donnés, pour 1, 2, 3 et 4 CD-Rom de 74 minutes et pour 1, 2, 3 et 4 CD-Rom de 80 minutes. Simple, pratique et efficace, tel s'avère ce programme à l'usage. Vous pouvez remercier son auteur en lui laissant un petit mot sur son site...

Auteur : Pascal Coille  
Version : 1.0  
Langue : français  
Licence : gratuit  
Site : <http://pack05.chez.tiscali.fr>

## CAMSNAP



## AMÉLIOREZ VOS CAPTURES...

Voici donc un programme d'amélioration de capture vidéo pour un caméscope. Il inclut en effet un centre de contrôle graphique. Il engendre des captures vidéo en haute résolution de qualité photo. Il a aussi des fonctions de copieur, de scanner, de capture d'écran,

de sauvegarde et même de baptême de fichier : Amen !

Auteur : Alistair George Manufacturing  
Version : 8.0.6.6  
Langue : anglais  
Licence : shareware  
Site : <http://kronos.v-share.com>

## CORTONA MOVIE MAKER



Logiciel simple à utiliser, Cortona Movie Maker se destine à la capture de vidéos et à la création de fonds d'écran à partir de scènes 3D interactives. Il capture tous les mouvements, animations et actions de l'utilisateur à partir d'une scène 3D pour créer un film digital dans tout format vidéo courant, y compris la vidéo streaming ou les images haute-résolution. De plus, l'enregistrement peut-être mis en pause une fois toutes les données téléchargées. Un outil sympa pour un résultat professionnel.

Auteur : ParallelGraphics  
Version : 1.0  
Langue : Anglais  
Licence : shareware  
Site : [www.parallelgraphics.com/](http://www.parallelgraphics.com/)

## DIVX ANTI-FREEZE

Désolé,  
pas de capture.

## ANTI-GEL

Il arrive souvent que les fichiers DivX de moyenne qualité se figent en pleine lecture. L'image

devient même difficile à regarder. Anti-Freeze vous résout intégralement le problème en un coup de clic. Plus qu'à l'adopter !

Auteur : PRR  
Version : 0.4  
Langue : anglais  
Licence : gratuit  
Site : n.c.

## DIVX AUTO PLAYER

**Désolé,  
pas de capture.**

### LANCEZ VOS FILMS AUTOMATIQUEMENT !

**D**ivX Auto Player est un utilitaire bien pratique qui vous permet de lancer automatiquement vos films au format DivX ou autre dès que vous insérez un CD-Rom, un VCD ou un DVD dans le lecteur de votre ordinateur préféré. Il peut également charger un fichier vidéo à partir de votre disque dur...

Auteur : Julien Morel  
Version : 2.1  
Langue : français  
Licence : gratuit  
Site : <http://emjartsstudio.free.fr>

## DIVX BITRATE CALCULATOR



### OPTIMISEZ LE BITRATE !

**Q**uiconque a déjà voulu encoder un DVD au format DIVX s'est déjà posé la question du bitrate optimal à choisir. Ce der-

nier est en effet une composante fondamentale de la qualité de l'encodage. Ce soft détermine avec une précision chirurgicale ce bitrate, du moins si vous précisez au préalable la durée du DVD et quelques autres données. Un programme très exhaustif qui vous évitera de mauvaises surprises !

Auteur : Spark  
Version : 2.0  
Langue : anglais  
Licence : n.c.  
Site : n.c.

## DIVX LANGUAGE PLUG IN

**Désolé,  
pas de capture.**

### LA VERSION FRANÇAISE

**V**ous avez essayé de goûter aux joies de l'encodage DivX mais la langue de Shakespeare est un mur que vous ne savez pas traverser. Ne paniquez pas ! Ce petit module s'installe directement sur votre PC et transforme toutes les commandes dans les moindres détails et les traduit en Français. Molière 1/ Shakespeare 0.

Auteur : Divx.com  
Version : n.c.  
Langue : Français  
Licence : Freeware  
Site : n.c.

## DIVX OPERATIONAL PLAYER



**S**pécialisé dans la lecture des fichiers DivX, DOP tente d'innover en ajoutant dans cette version des nouvelles fonctions, comme la possibilité d'assigner à des ensembles de touche une fonction précise, ou encore jouer sur différents flux vidéos et audio entre divers fichiers. De quoi se prendre pour le nouveau pape du vidéo DJ. Concernant les options de sous-titrage, il reconnaît quasiment toutes les extensions du marché. Epatant.

Auteur : Gromkov  
Version : 1.2  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Site : <http://divx.gromkov.com>

## DIVX THE LAUNCHER



### LANCER SES APPLICATIONS DIVX

**C**e logiciel est capable comme aucun autre de réaliser des "autoruns" personnalisables pour vos films en DIVX. Vous verrez ainsi avec plaisir, au lancement de la vidéo, une image d'arrière-plan, un titre bien sûr, mais aussi des boutons, comme ceux que l'on trouve sur un menu DVD. Il est même possible

d'ajouter à cela une musique de fond. Un excellent soft qui bichonnera vos Divx et leur donnera un aspect très pro !

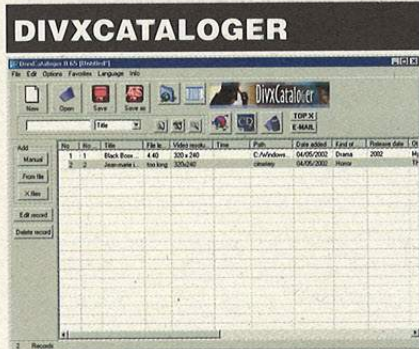
Auteur : Satirik  
Version : 3.3  
Langue : français  
Licence : n.c  
Site : www.divxthelauncher.fr.st



## LA BIBLIOTHÈQUE DE VOS DVD OU DIVX

Ceci est un logiciel qui vous permet de répertorier tous vos films DVD ou Divx dans un seul et même fichier. Un partageur très ludique et intuitif qui importe et exporte Excel, imprime les jaquettes de vos films préférés. Grâce aux différents onglets existants, il vous permet de créer et de rechercher ensuite le genre, l'auteur, et toutes les informations relatives aux films.

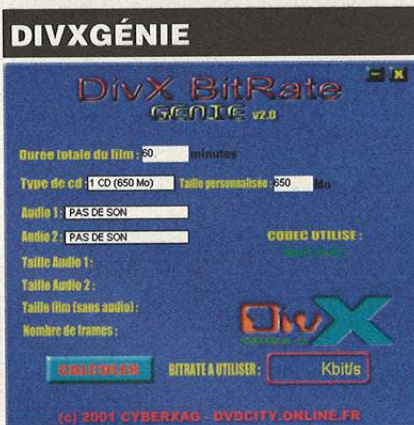
Auteur : Alpmayo  
Version : 1.00  
Langue : Français  
Licence : Shareware  
Site : www.alpmayo.net/Divx\_DVDTheque



## VOS DIVX AU BOUT DES DOIGTS

Comme beaucoup, vous devez sûrement posséder une liste conséquente de DivX sur votre disque dur ou sur vos CD. Et, comme beaucoup, vous devez passer des heures à retrouver un titre, vous rappeler à quel endroit vous l'avez récupéré, bref, les problèmes classiques du collectionneur. Avec DivxCataloger, plus de soucis de ce côté, vous allez créer une base de données de vos films en trois clics de souris. Les fiches permettent d'entrer divers renseignements (auteur, chemin, acteurs, type de films, etc.). Sympa.

Auteur : Parrago Creatorz  
Version : 0.65  
Langue : anglais  
Licence : gratuit  
Site : http://divxcataloger.prv.p/



## CALCULER LE BITRATE !

Très pratique et astucieux, ce petit programme tout simple a la bonne idée de calculer directement le bitrate à utiliser lors de l'encodage au format DIVX. Vous n'avez que quelques paramètres à renseigner, comme la durée du film, la taille du CD que vous avez à disposition et enfin la qualité du son désirée, pour voir s'afficher automatiquement le bitrate optimal ! Utile et simple comme bonjour !

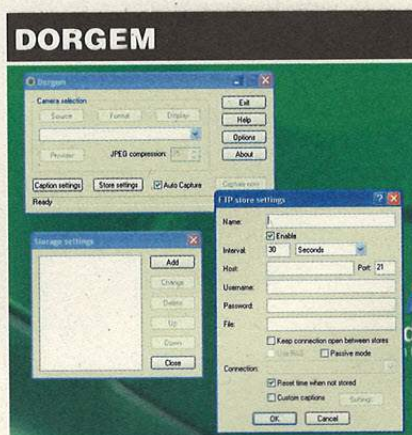
Auteur : Cyberxag  
Version : 2.0  
Langue : français  
Licence : n.c  
Site : n.c.



## MULTIFONCTIONNEL !

Ce lecteur a la particularité de se sentir à l'aise aussi bien avec le son qu'avec la vidéo ! Il est compatible à la fois avec les formats DIVX et MP3, ce qui n'est pas si courant. Il possède aussi des fonctions de mixage assez puissantes qui inciteront certains à jouer à l'apprenti DJ ! Enfin, son mode discret permettra de se livrer à une autre activité, tout en faisant appel à ses services. Un très bon lecteur généraliste !

Auteur : BBSshareware.com  
Version : 1.1  
Langue : anglais  
Licence : n.c  
Site : www.bbshareware.com



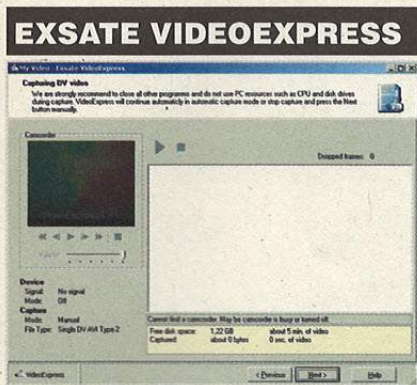
## CAPTUREZ LES CAMÉRAS

Dorgem est un logiciel de capture qui génère à intervalles réguliers des images fixes à partir de webcams et autres caméras numériques. Il sait gérer simultanément plusieurs caméras, et enregistre le résultat sur le disque dur ou sur FTP. Son interface est aussi simple qu'efficace et toute l'étape de configuration ne prendra que quelques instants.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Frank Fesevur  
Version : 2.1.0  
Langue : Anglais  
Licence : Open Source

Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : <http://dorgem.sourceforge.net>



L'acquisition de scènes depuis votre caméra DV a toujours été l'une des étapes les plus importantes et surtout les plus difficiles à bien maîtriser. Si vous souhaitez une bonne fois pour toutes vous faciliter la vie, adoptez sans plus tarder Exstate Video Express. Il permet une automatisation de toutes ses tâches et grâce à ses paramètres très poussés, il vous offre la possibilité de choisir avec une grande précision ce que vous souhaitez capturer. Un moyen comme un autre de gagner une place considérable sur votre disque dur.

Auteur : Exstate  
Version : 1.0  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Note de la rédaction sur 5 : nc  
Site : [www.exstate.com](http://www.exstate.com)

## FREE SCREEN RECORDER

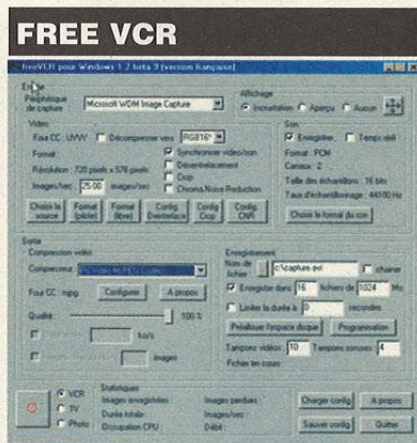


## UNE VIDÉO DE VOTRE ÉCRAN

Très simple d'utilisation, Free Screen Recorder enregistre dans un fichier vidéo ce qu'il se passe dans une zone ou dans la totalité de l'écran. Le son peut de même être (ou non) intégré à votre vidéo, qui trouvera de nombreux usages en particulier pour créer des didacticiels et des démonstrations. Le format de fichier et le codec utilisé peuvent être finement paramétrés.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

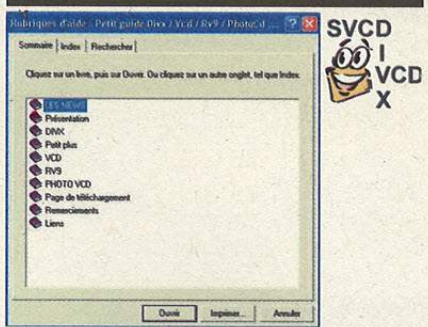
Auteur : NBXSoft  
Version : 2.9  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : [www.nbxsoft.com/](http://www.nbxsoft.com/)



Enregistreur de vidéo compatible avec une carte tuner TV ou avec une carte vidéo, il fonctionne comme un magnétoscope. Dès lors, vos émissions et vos rushes peuvent être visionnés et enregistrés. Un bon logiciel de montage est conseillé pour éditer des vidéos. Programmable, il suffit de rentrer l'heure et la durée d'une émission ou d'un flux pour qu'il se mette en route. Un logiciel malin, prévu pour éviter les prises de tête. Avis aux débutants et aux utilisateurs modestes.

Auteur : Gilles Mouchard  
Version : 1.2 beta 9  
Langue : français  
Licence : gratuit  
Site : <http://freevcr.ifrance.com/freevcr/>

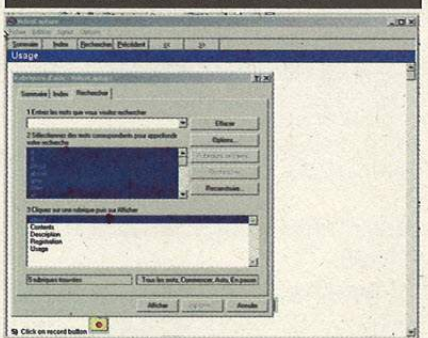
## GUIDE DIVX-VCD



Ce guide s'adresse aux débutants et permet de s'exercer aux différentes méthodes de réalisation des DivX. Il contient des liens qui mènent à des forums de discussion et des tutoriaux. Il prend en compte différents logiciels parmi les plus répandus. La gravure de film, l'utilisation des cartes tuner TV ainsi que différents aspects du montage sont pris en considération. Des dizaines de conseils pour commencer la vidéo sereinement !

Auteur : Spyderco  
Version : 1.2  
Langue : français  
Licence : gratuit  
Site : <http://membres.lycos.fr/spydercoaides/guidedivx.ht>

## HS VIDEO CAPTURE

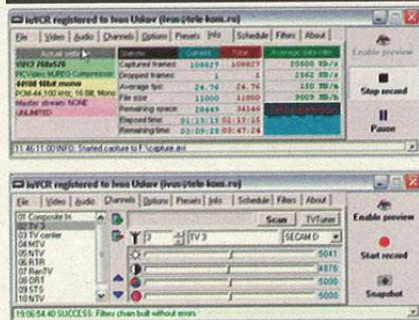


Apartir de n'importe quelle source vidéo, HS Video Capture enregistre les fichiers en format AVI. Il supporte tous les codecs audio et vidéo installés sur votre système. Il est un peu lent, mais privilégie la qualité au détriment de la vitesse. La taille de la vidéo enregistrée est limitée à deux gigabytes. Il comporte également un planificateur de tâches et la mise en arrêt automatique de l'ordinateur une fois la tâche effectuée, ce qui est très

pratique pour les enregistrements de nuit. En utilisant les bons codecs, vous obtiendrez d'excellents résultats.

Auteur : Yenicag Bilisim  
Version : 1.2  
Langue : anglais  
Licence : shareware  
Site : n.c.

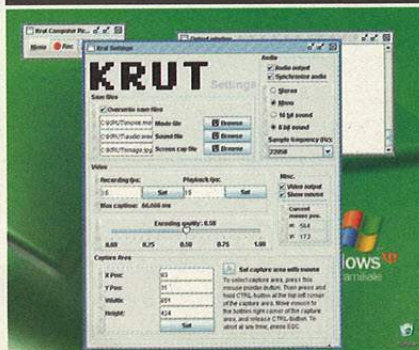
## IUVCR



Créé pour Windows 2000 et XP, iuVCR est un logiciel d'enregistrement de vidéos et d'émissions TV. A partir d'une carte d'acquisition vidéo ou de votre carte TV, enregistrez vos programmes et films en format AVI ou WMV. IuVCR possède une interface pratique qui vous permet de capturer de la vidéo de quelque format que ce soit ainsi que dans n'importe quelle résolution et durée. Il peut démarrer automatiquement en votre absence lorsque les tâches sont planifiées. Seule la capacité de votre disque dur limite la taille des fichiers importables.

Auteur : Ivan Uskov  
Version : 3.11  
Langue : anglais  
Licence : shareware  
Site : n.c.

## KRUT



## CAPTUREZ L'ÉCRAN !

**K**RUT est un logiciel de capture vidéo qui enregistre sur le disque dur tout ce qu'il se passe à l'écran. Sélectionnez la zone à capturer et cliquez le bouton rouge pour lancer la capture sur cette zone. Un fichier QuickTime (.MOV) est enregistré sur le disque dur. Vous pouvez de même enregistrer une image fixe ou seulement le son. Parfait pour réaliser très rapidement de petits didacticiels.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : L'équipe de KRUT  
Version : 0.9.2  
Langue : Anglais  
Licence : Open Source  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : <http://sourceforge.net/projects/krut>

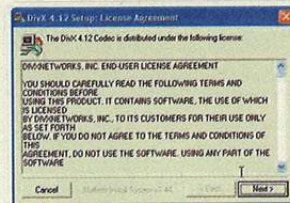
## NANODVR



Un concurrent direct à Honestech Mpeg Recorder. Comme son alter-ego, Nano DVR est un magnétoscope numérique apte à capturer en temps direct les vidéos diffusées sur votre écran. Il reconnaît majoritairement deux formats : le Mpeg 1 et le Mpeg 2, et accepte des exportations vers des VCD ou SVCD (si vous souhaitez garder les émissions ainsi enregistrées). Le moyen idéal de sauvegarder à moindre frais les événements télévisuels.

Auteur : Nano Cosmos  
Version : N.C.  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Site : [www.nanocosmos.de](http://www.nanocosmos.de)

## OPENDIVX 4

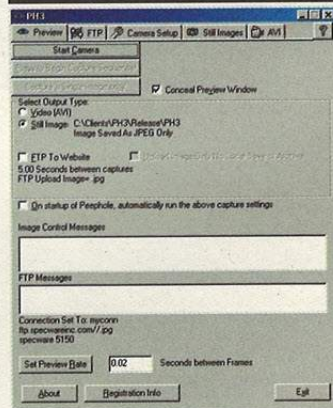


## LE PROJET MAYO

**D**e logiciel libre DivX est passé commercial, et pour combler le manque d'un codec gratuit compatible MPEG 4 un nouveau projet a été lancé. Ce projet Mayo (pour « mayonnaise ») est encore en développement, et de très nombreux programmeurs y participent. Très performant en qualité et en taux de compression, la version actuelle du codec souffre d'un manque de compatibilité avec les vidéos existantes.

Auteur : Projet Mayo  
Version : 4.12  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Site : [www.projectmayo.com](http://www.projectmayo.com)

## PEEP HOLE



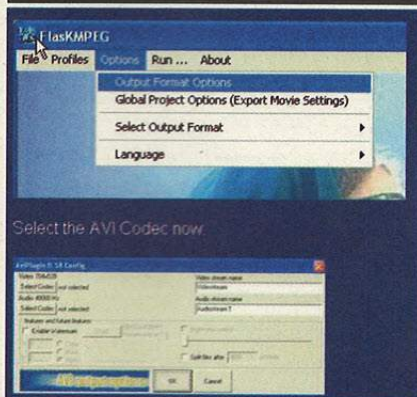
## DIFFUSEZ EN STREAMING SUR LE WEB

Voici un utilitaire facile à utiliser de capture de vidéos et d'images, capable de mettre en ligne des vidéos d'un site Web à distance par l'intermédiaire d'un FTP. Employez Peep Hole pour créer vos propres clips "Streaming" sur votre site Web !

peut travailler à partir de n'importe quel dispositif d'entrée vidéo. Ce programme inclut une aide étendue pour obtenir des roulements de webcam toutes les minutes et inclut maintenant une détection du mouvement.

Auteur : Specware Inc.  
Version : 3.0  
Langue : anglais  
Licence : shareware  
Site : [www.specwareinc.com](http://www.specwareinc.com)

## PROJECTDIVX UNICODÉ



Conçu pour fusionner des fichiers AVI entre eux, Project DivX Unicode ne nécessite pas l'installation de logiciels comme Virtual Dub et il est très simple d'ajouter du son aux fichiers AVI traités. Les plus gros fichiers peuvent également être scindés en micro fichiers. L'interface simple permet d'opérer en quelques clics et l'interface est paramétrable.

Auteur : Joern Thiemann  
Version : 1.5  
Langue : Anglais  
Licence : gratuit  
Site : [www.joern-thiemann.de/tools](http://www.joern-thiemann.de/tools)

## RBCAP



## LECTURE ET CAPTURE

RBCap est un shareware destiné à capturer de la vidéo (audio inclus), de la lire et d'en tirer des snapshots (capture d'écran). Sous une interface sobre, voire austère, vous trouverez une application solide, stable et efficace. Parmi les fonctionnalités, on retiendra l'usage du ftp pour vos Webcams, la visualisation en plein écran, la compression "à la volée" et surtout la possibilité de capturer jusqu'à trois heures de vidéo à trente images par seconde. Excusez du peu. Les paramètres de captures sont éditables et modifiables.

Auteur : De Ross Bartick  
Version : 4.1  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware  
Site : [www.rbartick.com](http://www.rbartick.com)

## SCREENCODER



## CAPTURE VIDÉO ET ÉCRAN

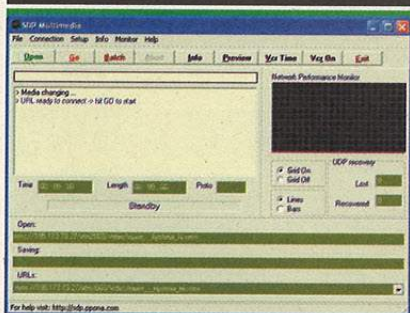
ScreenCoder est un logiciel de capture d'écran pas comme les autres, puisqu'il vise à enregistrer le contenu d'une fenêtre (ou de tout l'écran) dans un fichier vidéo. Il servira autant à réaliser des didacticiels sur l'utilisation de logiciels par exemple, que pour capturer le la « video on demand » ou d'autres sources en flux continu. Tout est paramétrable, mais le programme est aussi assez complexe.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Jacob Klint  
Version : 2.0  
Langue : Anglais  
Licence : Open Source  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : [www.merage.uci.edu/](http://www.merage.uci.edu/)

~dvdnet/

## SDP DOWNLOADER



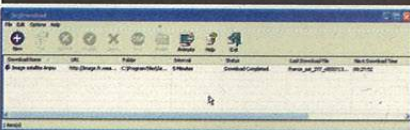
## CAPTUREZ LES MMS !

Dédié à la capture des vidéos en diffusion continue au format MMS (Microsoft Media Services) ce petit programme prend en entrée une adresse internet et enregistre la vidéo sur le disque dur. D'autres formats de vidéos sont reconnus, mais tout ne fonctionne pas, loin de là. A essayer tout de même si vous voulez tenter de récupérer ce type de média.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : SDP Multimedia  
Version : 2.3.0  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 4  
Site : <http://sdp.ppona.com>

## SEQDOWNLOAD



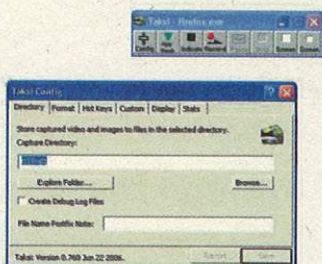
## IMAGE APRÈS IMAGE

De nombreux sites proposent des images changeant avec le temps – il s'agira de webcams ou de caméras envoyant une photo d'un carrefour toutes les minutes par exemple, ou d'une image satellite d'une zone donnée réactualisée régulièrement. SeqDownload sert à récupérer ces images, pour par exemple en produire une animation ou une vidéo. L'usage du programme est simplissime.

Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP

Auteur : Nir Sofer  
Version : 1.11  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : www.nirsoft.net

## TAKSI



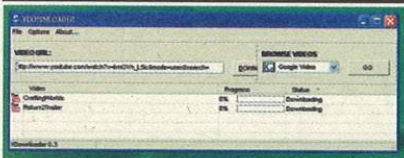
## CAPTUREZ VOS JEUX

**T**aksi est un projet open source qui vise à fournir gratuitement un équivalent à Fraps. C'est un logiciel de capture vidéo spécifiquement dédié aux jeux vidéos et aux applications qui utilisent Direct-X ou OpenGL. Il est encore en développement, et par exemple le son ne fonctionne pas encore. Il est de plus assez complexe à configurer et à utiliser.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Anton Jouline et Dennis Robinson  
Version : 0.7.6  
Langue : Anglais  
Licence : Open Source  
Note de la rédaction sur 5 : 4  
Site : <http://taksi.sourceforge.net>

## VDownloader



## ENREGISTRES LES VIDÉOS DE YOUTUBE & CO. !

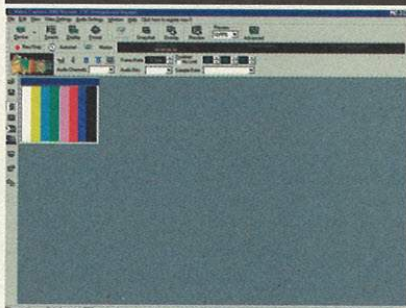
**C**e petit programme va vous permettre très facilement d'enregistrer sur votre disque dur les vidéos provenant de YouTube, Google Video, Grinvi et DailyMotion. Il suffit de copier le lien affiché dans votre navigateur

pour que le téléchargement démarre automatiquement. Contrairement à la plupart des concurrents, VDownloader sait convertir les vidéos récupérées en AVI, MPEG ou au format PSP.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Enrique Puertas  
Version : 0.3 alpha  
Langue : Anglais  
Licence : Freeware  
Note de la rédaction sur 5 : 5  
Site : <http://comunidad.uem.es/epuertas/post/2006/06/01/como-descargar-vidEOS-youtube-google-video-y-grinvi>

## VIDEO CAPTURIX 2002

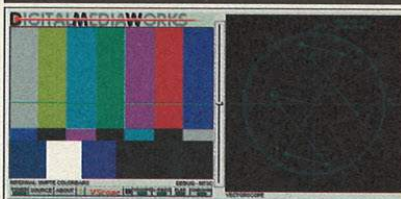


## CAPTURE VIDÉO ET BITMAP

**V**ideoCapturix est un puissant logiciel de capture vidéo non-linéaire. Vous pourrez ainsi capturer des vidéos au format avi à partir de n'importe quelle source qui reconnaisse le format VFW (Vidéo For Windows). Il est aussi possible de « geler » de la vidéo pour en tirer une image, soit au format jpeg, soit au format bmp. Intéressante aussi : l'idée de pouvoir créer des captures d'écran à intervalle de temps programmé. La capture de la vidéo peut, elle aussi, être programmée dans le temps. A voir.

Auteur : Alexandre Simoes  
Version : 3.97  
Langue : Anglais  
Licence : Shareware 29 \$  
Site : [www.capturix.com/](http://www.capturix.com/)

## VIDEOSCOPE

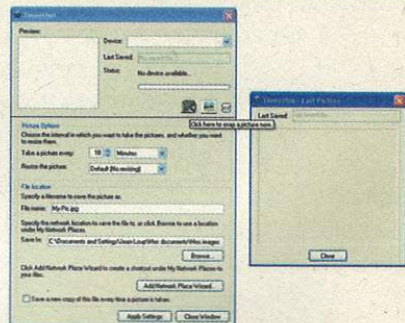


## UN OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE

**V**ideoScope est un logiciel d'analyse vectroscopique & waveform mais aussi un générateur d'échantillons d'images de test vidéo. Il s'agit donc là d'un outil pointu en matière de mesure vidéo fondamentale pour configurer une carte de capture ou de lecture vidéo dans un PC équipé d'un matériel compatible Windows.

Auteur : Digital Media Works  
Version : 1.0  
Langue : anglais  
Licence : démo 30 jours d'essai  
Site : [www.digitalmediaworks.com](http://www.digitalmediaworks.com)

## WEBCAM TIMERSHOT



## CLIC LA WEBCAM

**C**et accessoire, qui fait partie de la dernière série de « powertoys » de Microsoft, sert à prendre une capture de ce que voit votre caméra, à intervalle régulier. Ces images pourront être enregistrées dans un répertoire de votre choix, ou mieux directement sur un serveur FTP pour être affichées en temps réel sur le net. Un assistant permet de configurer facilement cette fonction.

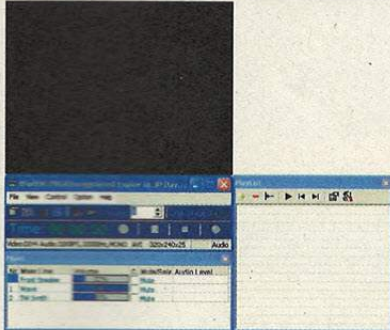
**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Microsoft  
Version : 1.0.0.1



Langue : Anglais  
 Licence : Freeware  
 Note de la rédaction sur 5 : 5  
 Site : [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

## WINVDR VIDEO DISK RECORDER PRO



### DIRECTEMENT AU BON FORMAT

Ce logiciel de capture vidéo sait gérer directement de nombreux formats, dont le MPEG 2 et 4, l'AVI, le DivX ou le QuickTime. Dans la plupart des cas, sur un PC récent il saura acquérir ces vidéos en « temps réel ». Il gère finement la vidéo et le son, et permet de régler aisément les classiques problème de synchronisation. Un programme puissant mais un peu complexe à mettre en œuvre.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Artech  
 Version : 3.4.0 build 108  
 Langue : Anglais  
 Licence : Shareware  
 Note de la rédaction sur 5 : 4  
 Site : [www.artech365.com](http://www.artech365.com)

## WM9 BITRATE CALCULATOR



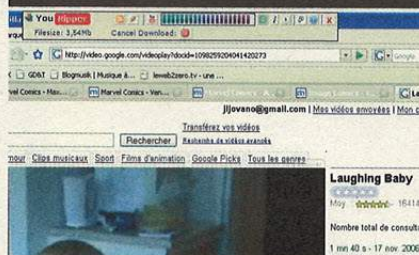
## LE BON DÉBIT

Les outils pour calculer le débit idéal en fonction du support sont légion pour les formats MPEG, mais WM9 Bitrate Calculator est à notre connaissance le seul à réaliser ces complexes calculs pour les formats Windows Media de Microsoft. Il facilitera l'usage de Media Encoder (logiciel d'encodage gratuit de microsoft), qu'il permet d'ailleurs de lancer directement.

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : McoreD  
 Version : 1.5.0  
 Langue : Anglais  
 Licence : Freeware  
 Note de la rédaction sur 5 : 4  
 Site : <http://microsoftuse.temp.powweb.com/mcored/>

## YOURIPPER



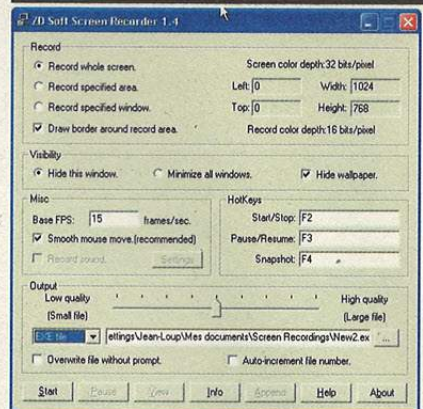
### TITRE

Cette petite barre permet de capturer et d'enregistrer les vidéos hébergées par YouTube, MySpace, Google Video, Daily Motion, Guba (vidéo à la demande) et PornoTube (réservé aux adultes). Il suffit de copier l'adresse de la vidéo voulue dans la zone adéquate pour télécharger cette vidéo sur votre disque dur. Les flux d'informations RSS de ces sites sont directement accessibles et YourRipper permet même d'écouter la radio !

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : Remlap Software  
 Version : 2.30  
 Langue : Anglais  
 Licence : Freeware  
 Note de la rédaction sur 5 : 5  
 Site : [www.remlapsoftware.com](http://www.remlapsoftware.com)

## ZD SOFT SCREEN RECORDER



### CAPTUREZ L'ÉCRAN EN VIDÉO !

Si les logiciels de capture d'écrans sont légion, peu proposent, comme celui-ci, la capture de la vidéo ! Il sait générer des fichiers AVI ou MVW et un format spécifique, le SRV, mais aussi des fichiers exécutables qui n'auront besoin d'aucun logiciel de lecture ! Vous sélectionnez facilement tout ou partie de l'écran, le nombre d'images par seconde ou encore la qualité de sortie. Très puissant !

**Plateforme : Windows 9x/Me/NT/XP**

Auteur : ZD Soft  
 Version : 1.4.w.0  
 Langue : Anglais  
 Licence : Freeware  
 Note de la rédaction sur 5 : 5  
 Site : [www.zdsoft.com](http://www.zdsoft.com)

# Grand Jeu High Tech

**JOUE ET GAGNE!**  
 Envoie par SMS le **CODE**  
 correspondant au cadeau  
 que tu veux gagner !

au  
**72626**  
 0.50€ par envoi + prix d'un SMS

EXEMPLE:  
 POUR TENTER DE  
 GAGNER UN **ECRAN LCD**  
 ENVOIE **LUKY**  
 AU

**72626**  
 0.50€ par envoi + prix d'un SMS

## 4 TELEPHONES PORTABLES



**CELL1**



**CELL2**



**CELL4**



**CELL3**

**ARCHOS 404**



**GMINI**

**ORDINATEUR  
 PORTABLE**



**LUCKY**

**TV LCD HD**



**LUKY**

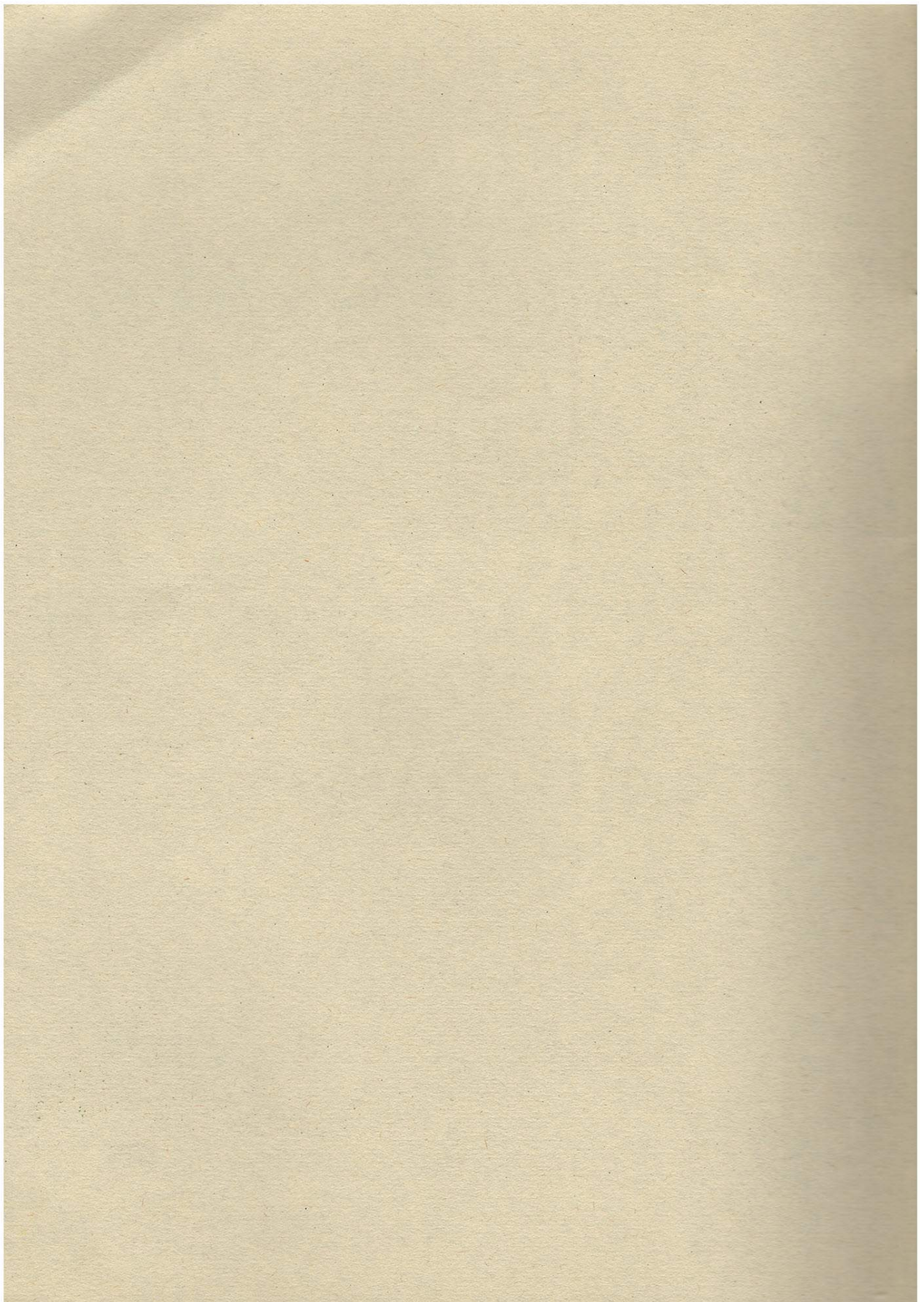
**I POD**



**WAV**

Extrait de règlements: (\*) La société Phonevalley organise du 01/02/2007 au 31/12/2007, un jeu concours gratuit sans obligation d'achat intitulé "GRAND JEU HIGH TECH". Pour participer, il suffit d'envoyer par SMS le mot clé correspondant au lot au 72626 (0,5€ + prix d'un SMS). Exemple pour gagner un écran LCD il suffit d'envoyer luky au 72626 (0,5€ + prix d'un SMS). Demande de règlement: Phonevalley - Service Règlements - opération "GRAND JEU HIGH TECH - TakeOver" 48/50 Rue de la victoire 75009 Paris. Remboursement du timbre au tarif lent en vigueur sur simple demande écrite à l'adresse du jeu concours (voir modalités de remboursement de la participation sur le règlement du jeu). Conformément à la loi informatique et liberté du 6 Janvier 1978 chaque participant dispose d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles le concernant par simple demande écrite à l'adresse ci-dessus.

**SMS+**  
 Répondre STOP pour ne plus  
 recevoir de SMS du service.



# TOUT SAVOIR SUR LA PSP !

CD INCLUS ! 100 LOGICIELS : JEUX, UTILITAIRES...

PSP PRATIQUE

# PSP

N°10

## Pratique

Trimestriel : décembre 2007 - janvier-février 2008 - N°10 - 4,99 €

Jeux,  
émulateurs,  
vidéo, encodeurs...

**LA BOÎTE  
À OUTILS DE  
VOTRE PSP**



Sur le CD

## Les meilleurs JEUX GRATUITS pour votre PSP !

### 100 LOGICIELS 46 JEUX !

Guide récurrent  
**Maîtrisez  
votre PSP**

(Système, entretien, firmware...)

Accessoires

### Toutes les nouveauités



Sur le CD : des jeux ama

Tous les utilitaires pour bidouiller votre console !

## PSP Pratique

**KIT  
COMPLET  
100%  
PSP**

# 100 LOGICIELS

**LA BOÎTE À OUTILS DE VOTRE PSP**  
Conversion - Encodage vidéo - Émulateurs  
Jeux - Utilitaires - Encodage MP3...

Inclus  
**46 JEUX  
amateurs !**

100% de logiciels gratuits (freewares)

**CHEZ VOTRE  
MARCHAND  
DE JOURNAUX**