

PC PIRATE

Gravure - Virus - Hacking - Sécurité - Espionnage...

PC PIRATE

Numéro 10 - Bimestriel - Mars/Avril 2004 - 4,95 €

BIENTÔT INTERDIT !!!

**SAUVEGARDEZ
et ECHANGEZ...**
**CRACK, HACK, DIVX
ESPIONNITE, VIRUS**

CD offert

110 LOGICIELS

Spécial copie et DivX

Pratique

Cable / Satellite
La TV décodée
pour tous !



adultes
TRIMESTRIEL
PCPR10-FR 4,95 €
Belgique : 6 €
Suisse : 9 FS
Canada : 7,95 \$ CAN
Portugal : 6,50 €
Luxembourg : 6 €

Des DivX en 3 clics !

52 PAGES - 100% DIVX, DVD, VIDEO

DivX PRATIQUE

DivX

et DVD

PRATIQUE

7^o 10
Mars
Avril
2004

Sur le CD

RIPPEURS COPIEURS
AUDIO
CRÉATION DVD
ENCODAGE
GRAVURE DVD
INTERFACE VIDEO
JAQUETTES
MONTAGE
PLAYERS...



CD CADEAU :
65 LOGICIELS
Création, encodage,
montage, gravure...

Dossier conso

Graveurs 8X :
un DVD en 10 minutes !

Pas à pas

Comment enregistrer
en numérique (TV, DVD,
analogique)

Vidéo

Tout graver avec
Nero et Instant CD

Trucs & astuces

Réussir le sous-titrage
de ses films DivX

La sélection

Spécial audio digital
encodage en Dolby
Digital et Surround



Charme
Grace et Loona
font leur ciné en
PLEIN ÉCRAN !

Le CD Rom contient un espace charme fermé réservé aux adultes
Accord parental souhaitable

DVMK10-FR
Bimastrol
7,50€ = 49,20 FF
Belg. : 8,50€
Can. : 11,85 \$ CAN
Port. : 8,50€
Suisse : 12,50 CHF
Lux. : 8,50€
Imprimé en France
Printed in France

PRATIQUE

Encodage, rippez et sauvegardez

GUIDE ULTIME !

Tous les utilitaires
Les meilleurs logiciels
expliqués et commentés

SUR LE CD

Audio Encodage Mpeg

AIPL Simulador
DivX
et DVD
PRATIQUE

SIMPLE
Les meilleurs rippeurs
Tous les utilitaires,
commentés
et illustrés

BONUS

Réaliser facilement
vos propres
interfaces
de DVD !

Top 10
des utilitaires



65 LOGICIELS
pour créer et exploiter
le DivX et les DVD

AUDIO
AIPL, Simulador, AudioSphera, AudioSphera, Beat2000, MoMan, Studio Pro, Mp3 Doctor, Sonos, Vocodex, New Utilities, Voice Vocal Remover

CRÉATION DVD
Backup DVD, Dazzle, MasterMedia DVD, DVD MovieFactory Trial, DVD PictureShow, Dumping, FNVD, Ulead Photo Explorer, VCD Easy, WinDVD Creator, WinProducer

ENCODAGE MPEG
Divxmp3, Easy AVI, ConverterX, Converter, Lecteur SK-MPEG, Mpeg Encoder, Mpeg rippler2, PowerVCR, QuickCaption

GRAVURE DVD
CD Date, Copy to CD, Gear Pro DVD, InStreamCD, InStreamCD, InStreamCD

CRÉATION INTERFACE
Adesign, Arts, Draw, Autorun CD Studio, Creator, Easy Automator, Creator, Easy Automator, Creator, MBOX FLASH, TEXT, Paint Shop Pro, Ulead Cool 3D

MONTAGE
AVIedit, Camtasia, Cine Player editor, Easy Mpeg & Am, FX Movie Splitter, Morph, Morp 2000

PLAYERS DVD
BSPower, Cinema, FastStart DVD Player, Mp3, Mpeg, PowerDVD XP, Windows Media Player, Windows 2000 Media Player, Windows 2000 Media Player

CHARME
Grace et Loona
se déshabillent
PLEIN ÉCRAN !

En vente chez votre marchand

LE TRÉSOR DES HACKERS

Êtes-vous prêt à prendre le large, avec les cales bourrées de trésors ? Jugez plutôt. Vous rêvez de rejouer, comme sur jadis sur votre premier Atari, au Pac-Man et de retrouver tous les jeux de plate-forme où passait tout votre argent de poche ? Voici venir les émulateurs, véritables « Sésame ouvre-toi » de votre enfance. Retour aux choses sérieuses du travail de bureau... Mais gasp ! Vous avez oublié votre mot de passe ? Alléluia ! L0phtCrack est là pour vous le retrouver. Au fait, et si, par mesure de précaution, vous sauvegardiez toutes les données de votre PC ? Justement, Back Up DVD est là pour ça ! Mais vous êtes las de réécrire encore et toujours les mêmes formules rituelles, tournures de politesse, textes récurrents et autres phrases passe-partout ? Ghosttyper vous aide à les préenregistrer et à les injecter à votre courrier d'un simple clic. En passant, si vous adoptiez Gnutella, indispensable software de téléchargement par peer-to-peer ! Sans parler de tout ce qu'il faut savoir sur les backdoors, redoutables chevaux de Troie du cyberspace, ainsi que sur le cryptage télévisuel. Vous voilà paré. Larguez les amarres !

La rédaction

Sommaire

Nouvelles du front

Hack, crack, spam, copie & sauvegarde 5

Games

Scène émulation,
Le jeu en toute liberté 8

Communication

L0phtcrack, les mots de passe à volonté 12

Pas-à-pas

Une leçon de crack avec Ghosttyper 14

Echangez mieux avec Gnutella 2 16

Sauvegardez un DVD avec Backup DVD 18

Trucs et astuces

Les bons plans du hacker 20

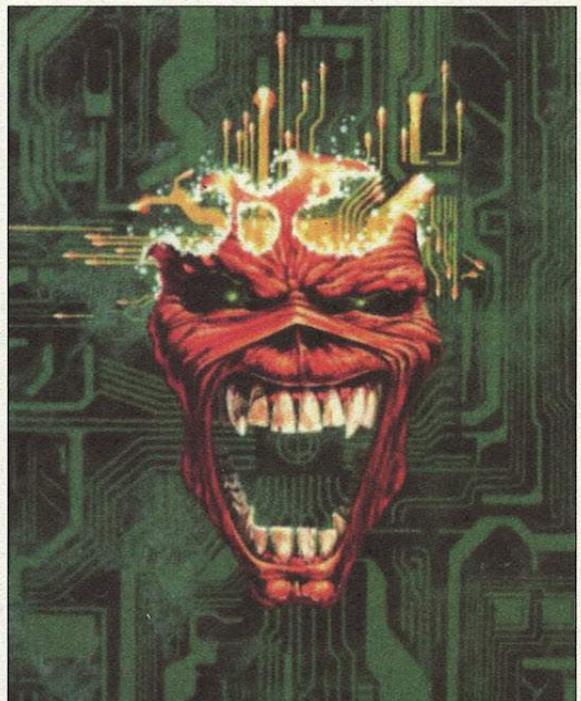
Virus

Les backdoors, l'entrée des artistes 22

Parlons Net

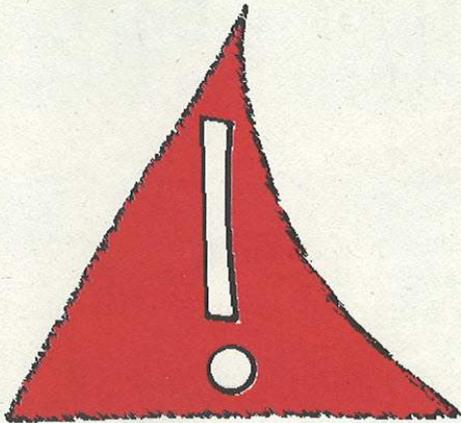
TV Satellites / Détournement d'images 24

Sélection de la rédaction 29



PC PIRATE - Directeur de la publication : Manuel Ornato - Responsable des rédactions : Axelle Beth - Responsable de pôle : Benoît Maurer - Rédacteur en chef adjoint : Damien Panerai - Rédacteurs : Editions Inculte, Jérôme Schmidt - Partenariats/publicité : 01.55.25.31.00 - Réalisation technique : Multimédia Services sarl, 60 rue Vitruve, 75020 Paris - Directeur artistique : Xavier Chambon, assisté de Manuel Gilles - 1er maquettiste : Natanaël Le Rouzic - Maquettiste : Christel Moreau - Responsable de la production multimédia : Jean-Marie Virgal - Réalisation technique multimédia : Hery Rakotoarison - Responsable de fabrication : hh - Responsable de fabrication adjointe : Bénédicte Gaudin - Assistante de fabrication : Laetitia Gauthier - Impression : Jomagar, 28938 Mostoles, Madrid - Espagne - Distribution : NMPP - Service des ventes : Distrimédias - Tél. : 05.61.72.76.06 (numéro réservé aux diffuseurs et dépositaires de presse) - Dépôt légal : avril 2004 - 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 offert par la société Digital Press, jeté sur la couverture. Le CD-Rom n'a donc aucune valeur commerciale et ne peut être vendu séparément. Les logiciels proposés sur ce CD-Rom 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'acquisition d'une licence auprès de leur éditeur (shareware), soit des versions limitées, en durée ou en fonctionnalité, de logiciels commercialisés (demos). 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-Rom. 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. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire. La loi du 11 mars 1957 n'autorise, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que « les copies ou reproductions 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 droits 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 CD-Rom de ce magazine fonctionne sur une grande variété d'ordinateurs mais il n'est pas garanti qu'il fonctionne sur le vôtre. Ce CD-Rom a 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 utilisation. Les logiciels fournis dans le CD-Rom de PC Pirate sont exclusivement divulgués à titre d'information. L'éditeur décline toute responsabilité quant à l'utilisation impropre des techniques, tutoriaux et programmes qu'il contient. 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. Printed in Spain / Imprimé en Espagne.



AVERTISSEMENT IMPORTANT

Une nouvelle loi sur les droits d'auteur est en cours d'étude par le gouvernement français. D'après le texte du projet, 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-video, de CD Audio et de CD de jeux vidéos, et ce **même dans le cadre de la copie privée**.

Les logiciels, eux, ne rentrent 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 et en cas de refus, à une commission de médiation mise en place par la loi.

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

De plus, il est pratiquement impossible de déterminer si un logiciel précis contrevient à la loi ou non. 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 potentiellement de copier un CD-Audio, de même qu'une pince Monseigneur permet de casser l'antivol d'un scooter, mais est également un outil de travail indispensable en atelier.

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

En tant qu'utilisateur, nous vous invitons donc à la plus grande prudence, même si le texte de loi n'est pas encore voté à l'heure où nous écrivons ces lignes.

De notre côté, nous faisons de notre mieux pour écarter les logiciels qui contreviennent potentiellement à la loi.

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

TOUTE L'ACTU DU PIRATAGE

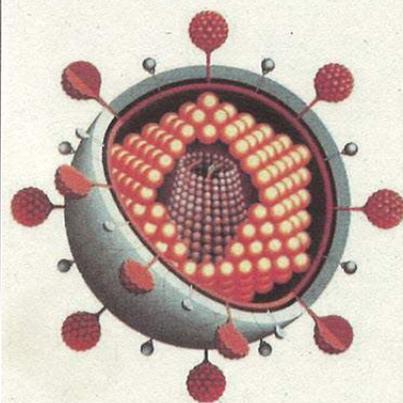
HACKER DU NEW YORK TIMES

Pirater le site d'un grand journal américain n'est pas sans conséquences. Bien plus, la justice semble profiter de ces nouveaux faits de délinquance virtuelle dans le but de leur infliger des peines exemplaires, censées dissuader les pirates potentiels. Fort heureusement le procureur new-yorkais qui s'occupe du cas de Lamo, le hacker qui s'en est pris au serveur du célèbre *New York Times*, s'est montré un peu plus clément dans son réquisitoire: six à douze mois de résidence surveillée et remboursement des dégâts occasionnés. Pas de recommandation de peine de prison ferme donc. Est-ce à dire que cette clémence relative fera jurisprudence ? Impossible de le dire tant que le juge n'aura pas encore rendu son jugement. On peut cependant estimer qu'hormis le cas de Lamo, qui ne correspond pas vraiment au profil du hacker vénal ou malintentionné, mais qui ressemble davantage à un curieux téméraire, la justice américaine ne fera pas preuve de laxisme et de compréhension. Au grand dam des milliers de pirates à travers le monde !



UN NID DE VIRUS

Les virus se transmettent le plus généralement via les boîtes e-mail pour se propager ensuite automatiquement à l'ensemble des contacts d'un internaute. Outre les antivirus, une des parades à ces pratiques consiste à ne pas ouvrir les mails suspects et à ne surtout pas lancer les « .exe » qui y sont joints. Cette situation relativement facile à gérer semble aujourd'hui toucher à sa fin: des virus dormants peuvent désormais sévir dans vos ordinateurs en s'implantant subrepticement dans les plug-in de logiciels populaires tel e-Donkey (un million d'utilisateurs en moyenne). Cette vulnérabilité invisible peut se traduire par des attaques massives (DoS) contre des milliers de PC dont la conséquence est de les rendre contrôlables à distance. Autrement dit, une catastrophe. Les ravages (et la récompense énorme promise à celui qui en dénonce l'auteur !) de Mydoom le confirment : une telle catégorie de virus peut très bien se transmettre par l'intermédiaire des logiciels peer-to-peer, comme cela semble être le cas pour Kazaà.



MICROSOFT VS REAL

Décidément, la position hégémonique de Microsoft fait encore la une des chroniques judiciaires américaines. Après avoir fait l'objet de plusieurs poursuites - notamment par le Congrès US lui-même - en raison de ses pratiques de concurrence déloyale, l'empire de Bill Gates récidive. Et cette fois-ci, il s'agit du concepteur du logiciel Real, qui s'estime lésé par la diffusion automatique de son lecteur multimédia Windows Media Player dans les systèmes Windows. Cette affaire ressemble très clairement à celle qui avait initié les ennuis de Microsoft avec la justice fédérale: Netscape Navigator étouffé par le monopole de Windows (flanqué de son Explorateur) sur le marché des PC. Real Networks subit donc aujourd'hui le même préjudice et réclame de ce fait des dommages et intérêts à hauteur de 1 milliard de dollars. Cette action sera très probablement répercutée en Europe puisque Real envisage de poursuivre Microsoft devant les tribunaux européens.



ANTIVIRUS ONLINE

À tous ceux qui souhaitent se protéger des virus, le concepteur de logiciel Panda vient de lancer un nouveau site (www.virusportal.com) dans lequel ils pourront trouver quelques solutions. Une fois connectés, vous aurez accès à une mine d'informations et à quelques logiciels gratuits. D'abord, le site vous informe en temps réel des dernières évolutions de tel ou tel virus, ensuite il vous propose d'ausculter votre disque dur pour y découvrir les éventuelles contaminations ou de vérifier les performances de votre logiciel antivirus lui-même. Autre service gratuit : la possibilité pour vous de trouver la solution, les quelques méthodes et autres « tutoriaux » pour éradiquer les virus, comme par exemple les petites applications en ce moment disponibles pour se débarrasser de l'afreux MyDoom. Enfin, sachez que sur ce site vous pourrez acheter et régulièrement mettre à jour les différents logiciels antivirus proposés par Panda software.

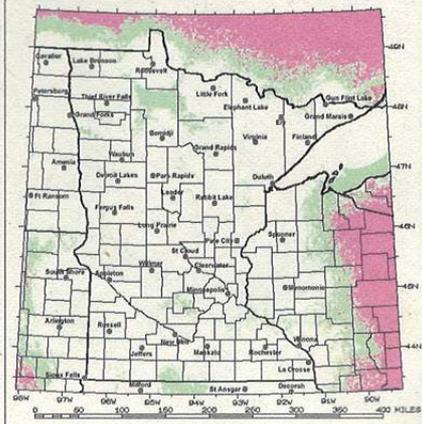
DÉMOCRATIE VIRTUELLE

Imaginez une démocratie où les votes des électeurs s'effectueraient via Internet, un monde où l'on votera pour un Président ou un député comme on envoie un e-mail à sa petite amie. Ce rêve, non sans danger, est de plus en plus en train de devenir réalité puisque plusieurs entreprises en conçoivent les possibilités pratiques en ce moment même. Cette nouvelle semble ne pas avoir plu à un hacker dont les attaques ont ciblé un de ces projets. Vote Here, puisque tel est le nom de l'entreprise en question, se spécialisait dans la sécurisation des votes électroniques. Concrètement, le but était de garantir la légalité et la conformité du vote des électeurs, et ce à l'abri des éventuels bidonnages ou de piratages de vote. Grâce ou à cause de ce hackers politiquement motivé, et qui a réussi à s'introduire dans le réseau interne de Vote Here, la crédibilité et la faisabilité de ce projet de vote online s'éloigne de plus en plus. Qui peut désormais voter par Internet en sachant que son vote risque d'être trahi ?



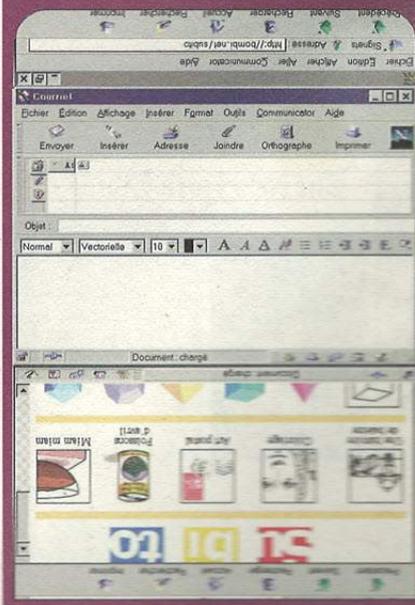
DESCENTE DE HACKERS

L'objectif d'une centralisation des fichiers informatiques est de les rendre disponibles au plus grand nombre de connectés à une vitesse éclair. C'est ce calcul de base que semble avoir fait la police de l'état de Minnesota. Ce serveur permettait aux officiers et inspecteurs de consulter rapidement le dossier d'un criminel afin qu'il n'échappe pas à la justice - du fait de sa lenteur et de son manque d'organisation. Cette configuration idéale a été sérieusement mise à mal par les attaques d'un hacker inconnu qui s'est introduit dans cette base de données, sans pour autant en altérer l'accès ou l'intégrité. Toujours est-il que la réaction ne s'est pas fait attendre : les autorités du Minnesota ont illico fermé leur réseau ! La simple exposition des failles de sécurité a suffi. Désormais les policiers et les services judiciaires vont revenir à leurs bonnes vieilles méthodes... C'est ce qui s'appelle un énorme bond en arrière !



PENDANT CE TEMPS, EN FRANCE...

Face au chaos relatif qui règne sur le réseau mondial, la France a décidé d'agir. Comment ? En élaborant un projet de loi qui fixe quelques règles à ce qui est considéré comme une anarchie totale, dont les victimes, entre autres, se nomment industrie du disque ou famille du cinéma. Cette nouvelle loi, votée en catimini et sans battage médiatique, s'étend à toute sortes de domaines dont le célèbre et très important statut du courrier électronique : s'agit-il d'un correspondance privée, c'est-à-dire protégée par le sceau du secret, ou pas ? Le législateur ayant tranché, la réponse est non. Les e-mails ne font pas partie de la catégorie des courriers privés et sont donc susceptibles d'être divulgués. Plus de secret. Ce que vous écrivez dans vos mails est public. Conséquences ? Les exemples ne manquent pas. En voici deux : votre employeur peut vous virer au cas où vous le critiquez dans un de vos mails ; vous pouvez faire l'objet de poursuites judiciaires si vous envoyez des MP3 à vos collègues.

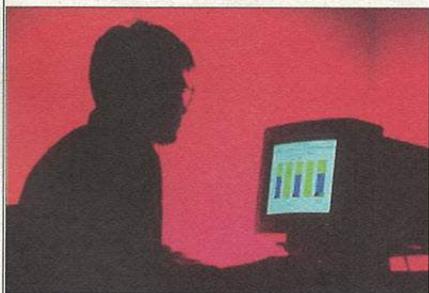


FRAGILITÉ DE RED HAT

Tout le monde sait que Microsoft, et plus spécialement son système d'exploitation Windows, fait figure de cible préférée des pirates du monde entier. Cela s'explique sans doute par la situation monopolistique de la firme américaine, à laquelle il faut ajouter, en toute impartialité, une qualité de produit parfois pleine d'imperfections. Ces imperfections se traduisant par des failles dans les systèmes de sécurité du logiciel. Or que se passera-t-il lorsque le logiciel le plus représentatif de l'esprit de gratuité et de communauté (Open source), à savoir Red Hat Linux, sera lui aussi coupable de quelques défaillances dans son système de sécurité ? Depuis le lancement des patches de mise à jour pour les versions 7.1, 7.2 et 7.3, nous savons que Red Hat souffre de quelques failles dont la vulnérabilité peut attiser l'instinct malveillant de hackers incontrôlables. Ces failles touchent essentiellement les serveurs Apaches qui désormais peuvent faire l'objet d'attaque DoS. Espérons que ces problèmes seront rapidement résolus et que le seul logiciel Open Source de référence soit préservé.

HACKER EN SÉRIE

Contrairement au sort réservé à Luma, le hacker du *New York Times*, celui de Epitaph (pseudonyme de Daniel Bass) risque de prendre une tout autre tournure. Et des plus tragiques. Les faits ? Employé d'une entreprise de sécurisation des données, l'ingénieur Bass devait surveiller le réseau et les bases de données informatiques d'autres entreprises, dont Acxiom. Jusque-là tout va bien. Au terme de deux années de travail et de surveillance, Bass finit par obtenir les mots de passe des employés de Acxiom, infiltration qui lui a donné accès à une multitude d'informations concernant une multitude de personnes. Le malheureux Bass, dénoncé aux autorités par un ami hacker, n'a cependant commis aucun autre forfait ; il se contentait d'accumuler les informations privées sans les divulguer ou les utiliser comme monnaie d'échange. Mais la justice n'en a cure et il risque à ce jour une condamnation de prison à vie... Qui a dit que collectionner n'était pas dangereux ?



US PARANO

On connaissait les mesures protectionnistes en matières économique (les voitures japonaises), les mesures de rétorsion en matière diplomatique (cf. la France et la guerre en Irak), voici venu le temps du chauvinisme informatique américain. En plein délire sécuritaire depuis le 11 septembre, excessivement soucieux de protéger ses technologies sensibles, le Congrès vient de demander à la CIA de lui fournir un rapport mettant en lumière le niveau de dépendance des États-Unis à l'égard des constructeurs de logiciels étrangers. Combien l'Amérique consomme-t-elle de programmes asiatiques ou européens, telle est la mission assignée à la CIA. Si elle prête à sourire, cette requête peut cependant avoir des conséquences dramatiques sur les entreprises informatiques non-américaines. Même si on imagine mal un boycott pur et simple des logiciels étrangers, on peut facilement imaginer des mesures de protectionnisme light ou invisibles. C'est ce qu'on appelle la préférence nationale.



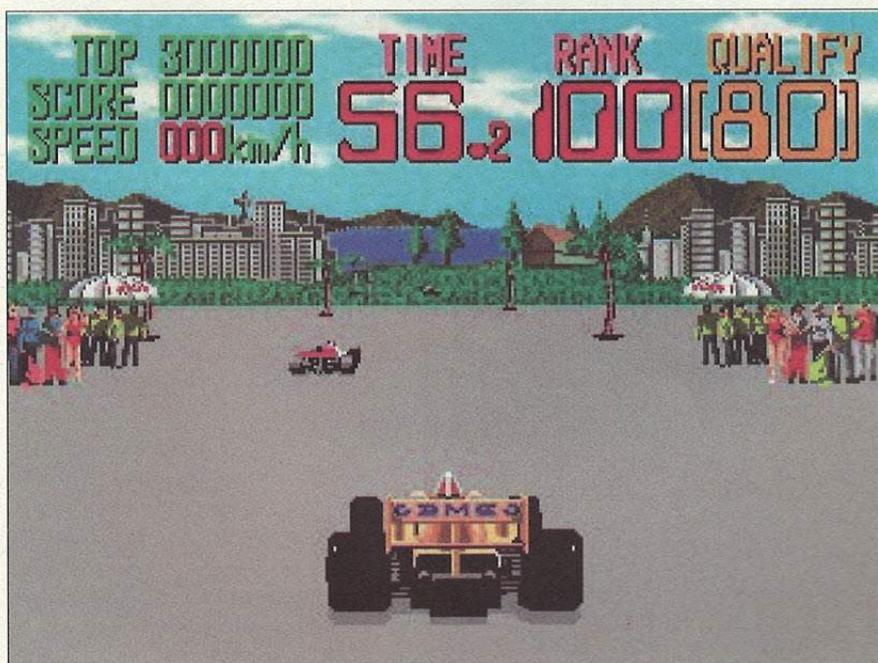
ECHELON BORDÉLIQUE

Tout le monde connaît Echelon, ce gigantesque système de surveillance électronique que les États-Unis ont mis en place il y a quelques années, et dont l'efficacité a été sérieusement ébranlée avec le 11 septembre. Echelon demeure malgré les dysfonctionnements du 11/09 un outil d'espionnage et de contrôle privilégié, dont seule la National Security Agency disposait. Cette agence ultra puissante (sans doute la plus puissante du pays) vient de voir ce privilège remis en cause. Désormais, elle va devoir partager l'utilisation d'Echelon avec d'autres agences fédérales (souvent rivales, voire ennemies) tels le FBI ou la CIA. Cette nouvelle répartition des pouvoirs devrait, selon les autorités américaines, faciliter la mobilisation des divers agences de sécurité dans la lutte anti-terroriste, objectif no.1 de l'administration Bush. Reste à savoir si la mesure apportera ses prétendus fruits ou si elle aggravera la confusion actuelle...



SCÈNE ÉMULATION LE JEU EN TOUTE LIBERTÉ

CE N'EST PAS PARCE QU'ON POSSÈDE UN SIMPLE ORDINATEUR PC QU'ON N'A PAS LE DROIT DE S'AMUSER. ET MÊME SI LES ORDINATEURS DE BUREAU NE SONT PAS SPÉCIALEMENT CONNUS POUR LEUR LOGITHÈQUE DÉLIRANTE, L'APPARITION DES ÉMULATEURS DE CONSOLE DE JEU A OUVERT DE NOUVELLES VOIES AUX GAMERS. TOUR D'HORIZON.



Le plaisir des jeux d'antan sur des plates-formes surpuissantes

Si les ordinateurs de bureau ont été les premiers à envahir le monde de la technologie, ce n'est pas pour autant exact dans le cadre de la cellule familiale. Depuis les années 80, une véritable ligne de démarcation sépare les deux domaines bien différentes qui sont ceux de la console de jeu et de l'ordinateur PC. Une ligne qui, bien que ténue dans l'inconscient collectif, est très réelle dans la pratique quotidienne : on allume plus facilement une console pour quelques minutes de jeux que l'on démarre un ordinateur. Plus encore, la console est axée sur la

convivialité et le jeu à plusieurs : facile de brancher quatre manettes (ou deux, au départ), moins de faire cohabiter plusieurs joysticks sur les ports parallèles du PC. Enfin, la logithèque même des consoles a toujours été axée sur plus de plaisir immédiat, plus d'action, servis par des graphismes détonants à l'impact beaucoup plus marquant.

UNE GÉNÉRATION D'AVANCE

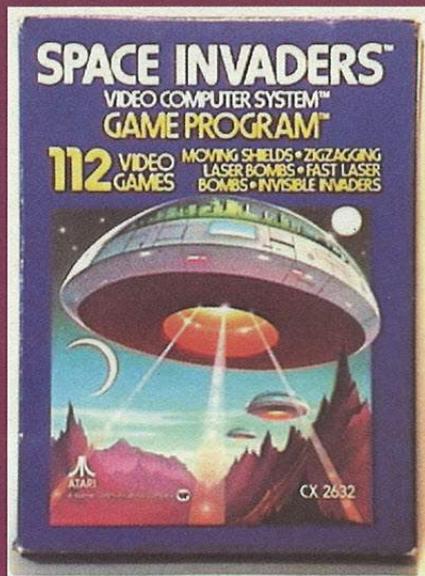
Car, de tous temps, les consoles ont eu une génération d'avance sur le plaisir du jeu. Bien sûr, les communautés diverses s'accordent à laisser le leadership du PC pour quelques types de jeux : STR (Stratégie en Temps Réel),

type qui requiert une utilisation très rapide et intelligente de la souris et FPS (First Person Shooter) où, là encore, la souris ne peut pas être remplacée par une manette, aussi souple d'utilisation soit-elle. Pourtant, les consoles ont avec elles une réputation de « game-killer » : de véritables concentrés de technologie offerts à bas prix et qui permettent de jouer sur très grand écran (votre télévision) pour pas cher. Contrairement à un PC, la console est en effet uniquement axée jeu vidéo, et offre toute sa puissance au rendu graphique, à la vitesse d'exécution du moteur 3D. Pas de chichis ici en termes de mémoire ROM (carte mémoires puis petits disques durs) pas plus que dans l'intelligence des puces : on veut de la puissance, rien que de la puissance. Les PC, quant à eux, traînent derrière eux une réputation de machine trop froide et rigide qui ne sait pas donner une véritable dimension vidéoludique aux meilleurs titres du marché. La donne a pourtant un tant soit peu changé avec l'arrivée des nouvelles générations de cartes vidéo pour ordinateur qui ont rendu le poste fixe de tout un chacun apte à lire les jeux les plus graphiques du moment.

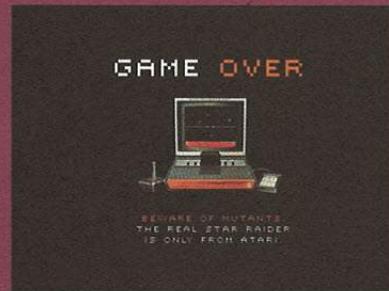
LA RENCONTRE DE DEUX UNIVERS

La génération « Gloubiboulga » prenant de plus en plus d'importance (on nomme ainsi les trentenaires qui rêvent de redécouvrir les valeurs de leur enfance une bonne dizaine d'années après), le boom des émulateurs de

LES ÉMULATEURS ATARI / COMMODORE / AMIGA



Le monde des ordinateurs n'est pas en reste pour l'émulation sur PC. En effet, beaucoup des premiers utilisateurs d'Atari 520/520ST, Sinclair Syndrome, Toshiba TO7, TO9, MO5 ou des Amiga sont très souvent nostalgiques de leur passé. De nombreux émulateurs fleurissent un peu partout pour combler le vide laissé par ces machines à la ludothèque bien fournie.



La transposition d'un univers d'ordinateur de bureau vers le PC est d'autant plus facile que les types de jeux proposés à l'époque sont bien adaptés aux données actuelles. Niveau légal, encore moins de problèmes puisque, même si Atari a depuis été racheté et remis à flots, toutes les anciennes licences se retrouvent sans propriétaires et sont ainsi libres de fait.

LES DIFFÉRENTS TYPES D'ÉMULATEURS



Il existe à peu près autant de types d'émulateurs qu'il y a eu de consoles de jeux vidéo. Mieux encore, il existe des émulateurs qui sont consacrés à des ordinateurs depuis disparus : Atari, Commodore, Amiga,

etc. Ces derniers sont souvent les moins buggés. Pour les consoles, on trouve un très grand choix d'émulateurs NES/SuperNES, puis Sega Megadrive. Les plus récents sont ceux de la PSOne et, ensuite, de la PS2, mais qui est encore très balbutiant et ne permet pas de lire la logithèque concernée. La Xbox est pour l'instant épargnée par la vague des émulateurs, même si différentes tentatives voient le jour actuellement. A ne pas oublier : les émulateurs Dreamcast, peut-être les plus intéressants car cette console a été méjugée et reste un grand moment de jeu vidéo.

M.A.M.E., LE ROI DE L'ARCADE

Dans le royaume des émulations, on trouve M.A.M.E., une exception culturelle à elle seule. M.A.M.E. désigne « Massive Arcade Multiplayer Entertainment » et provient du nom d'une grande marque de borne d'arcade des années 80. Grâce à ce logiciel décliné sous des dizaines de plateformes, vous allez pouvoir revivre tous les premiers frissons des débuts du jeux vidéos d'arcade et les reproduire sur votre PC flambant neuf. Une occasion pour découvrir des jeux qui n'ont pas pris trop de rides et qui sont toujours aussi efficaces et attachants.

www.mame.net



consoles est devenu de plus en plus important. On compte désormais des dizaines de solutions pour revisiter une décennie plus tard les titres qui ont hanté plusieurs générations de suite : Pacman, Super Mario, 1942, Bubble Bubble, etc. Attention, pourtant, émulation ne veut pas dire « portage », bien au contraire. Le portage est une technique qui consiste à coder entièrement à zéro un jeu codé en mode Console pour le porter ensuite vers l'univers du PC. Le portage n'est pas légal, à moins d'acquiescer les droits du jeu en question, et demande énormément de travail, car entre le mode de codage des premiers jeux console et celui des ordinateurs modernes, il existe un gouffre assez abyssal.

L'émulation profite quant à elle d'un flou juridique : les logiciels d'émulation sont tout à fait légaux puisqu'ils reproduisent seulement les capacités techniques d'un modèle de console (NES, Super Nes, Mega-drive, Neo-Geo, Gameboy, etc.) sans pour autant en copier le design, la marque ou même les données « réelles ». C'est au niveau de la logithèque que tout se complique puisqu'on parle ici la plupart de temps de jeux oubliés dans le gouffre du temps technologique (que valent, par exemple, les droits d'un des premiers jeux de simulation d'avion de guerre, « 1942 », à l'époque où *Flight Simulator* en est à sa 12e édition ?). Mais, pourtant, ce vide juridique ne doit pas laisser ignorer que la loi sur la propriété intellectuelle est encore en jeu dans 80 % des cas. Coup de chance, presque tous les développeurs ou propriétaires de licences vidéoludiques passent l'éponge pour l'émulation de leur cartouche sur ordinateur. Cette pratique donne plus une valeur à leur back-catalogue qu'elle ne pille véritablement leurs données.

UN MOMENT D'ADAPTATION

Le problème de l'émulation est que, en généralité, l'existence d'un jeu sur plate-forme console (et non PC) n'a



L'une des versions les plus célèbres de SpeedBall, un sport futuriste ultra violent



L'art et la manière de jouer à des gameplays toujours aussi efficaces malgré leur grand âge

pas été uniquement conditionnée par le simple fait qu'un éditeur travaille seulement sur console, ou vice-versa. C'est bien le plus souvent le gameplay (en gros, la jouabilité potentielle) d'un titre qui en a décidé. Difficile d'imaginer un joueur collé à son (petit) écran de PC jouant 24h/24h à Super Mario Bros, le jeu de plateau phare de Nintendo. Le clavier s'accommode mal d'une jouabilité de jeu de plateau et les joysticks ou même les pads ne feront pas oublier que l'écran fait 15' ou 17' et pas une télévision entière. La dure loi de réalité est ainsi très active, rappelant à tout moment au joueur que les deux univers ne peuvent cohabiter aussi facilement. De plus, selon les différents émulateurs, les commandes sont soit paramétrables soit imposées. Dans ce dernier cas, ça confine vite à l'horreur puisqu'on se voit obliger de jouer au clavier des jeux qui sont proprement injouables sur un autre périphérique que la manette d'origine. Et même l'effet de nostalgie ne comblera pas totalement la frus-

LE LEXIQUE DE L'ÉMULATION

ROM : Désigne génériquement les cartouches de jeux des anciennes consoles.

Slot : Emplacement où mettre les manettes et les cartes mémoires sur une console.

Carte-mémoire : Petite carte amovible qui garde les informations de sauvegarde. N'est pas utilisé dans une émulation.

Goldies : Jeux anciens qui sont désormais devenus des classiques.

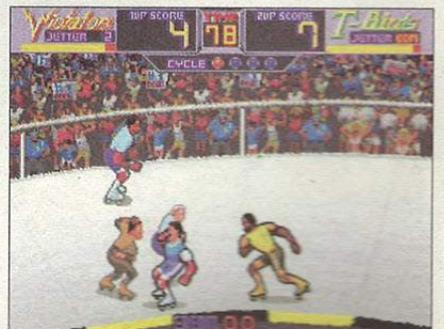
Arcade : Les bornes d'arcades étaient des mini-consoles qui ornaient les salles des bars ou de jeux. Un jeu « d'arcade » est un jeu rapide, qui peut être arrêté à tout moment et qui mise tout sur l'action et le graphisme.

NES : C'est la Nintendo Entertainment System, la console la plus vendue au monde. Une logithèque énorme et surtout la première à avoir popularisé le style « console de jeu ».

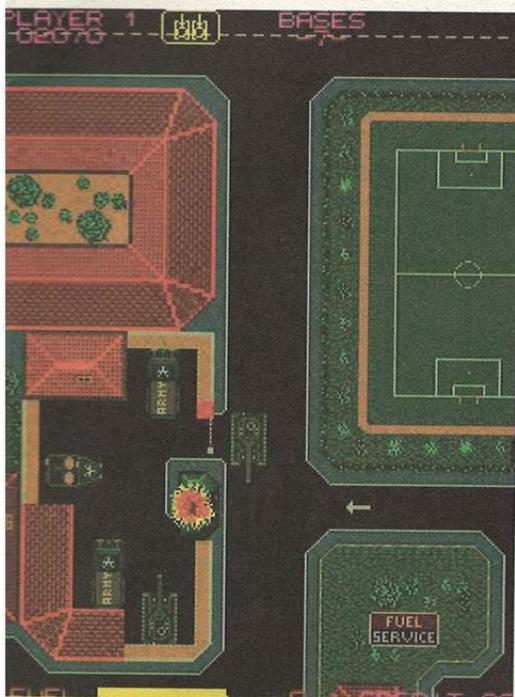
Emu : Abréviation générique pour désigner le phénomène de l'émulation sur ordinateur. Désigne également un utilisateur fou d'émulation.



Même les jeux de réflexion sont disponibles.



Dans certains cas, les jeux ont été développés par des amateurs.



Toutes les plates-formes sont aujourd'hui émulées.

tration intense de ne pas pouvoir participer à un jeu de façon entière.

UN BESOIN DE PUISSANCE

Comme précisé précédemment, les données techniques entre consoles et PC sont tout à fait différentes. La puissance de la console, à époque égale, n'a rien à voir avec les ordinateurs de bureau, en termes de rendu vidéo et graphique. C'est pour cela que l'émulation pose également des problèmes : il vous sera impossible (ou presque) de jouer sur votre ordinateur avec des jeux de consoles de la même génération que votre PC. Pour faire simple : dur aujourd'hui d'émuler une X-Box ou une PS2, mais très facile avec une PS One, une Gameboy, une Super-Nes, etc. De plus, il est vraiment totalement interdit d'émuler des jeux actuels sur PC. Évidemment, les plus pirates d'entre vous n'y verront qu'une limite facilement franchissable mais seront rattrapés là aussi par les limites techniques du PC. Quel intérêt, en effet, d'émuler la dernière nouveauté PS2 sur son PC alors que, pour une poignée d'euros, on peut s'acheter une console en bonne et due forme, reverser des royalties aux créatifs qui ont fait ce travail d'exception et profiter de toute l'immensité d'un grand écran télévision ? Dès lors, il faut s'at-



Un des titres phares de Sega portées aussi bien en version arcade que consoles.

tendre à ne pas trop demander de puissance à tous ces émulateurs qui, eux, prennent beaucoup de ressources pour un rendu parfois en deçà des espérances.

TOUT DANS LA RÉOLUTION

Pour mieux comprendre où achoppent les émulateurs, il suffit de regarder à la simple différence de résolution des écrans. La télévision, bien que plus grande, a une résolution de 400x300 environ, voire moins. Les ordinateurs, eux, carburent, pour des petits écrans de 17" à 1240x768, ou plus. Soit une surface quatre fois plus grande au minimum que la carte de décompression graphique doit remplir avec une qualité excellente. On comprend dès lors que la pixellisation des émulations soit presque toujours une constante, même dans les meilleurs logiciels du genre (voir encadré). Pas grave pourtant car le besoin de redécouvrir les hit vidéoludiques des années précédentes est parfois trop pressant et urgent. De plus, un gros avantage de ces émulateurs réside dans le fait qu'on y redécouvre des titres parfois inconnus et totalement indisponibles dans le commerce. Soit une façon vraiment inédite de faire revivre toute une mémoire collective vidéoludique et de se rendre compte



Mêmes les nouvelles bornes sont émulées. Ici, le CPS-2.

que les consoles regorgent de jeux étrangers jamais exportés (souvent en provenance du Japon) qui sont dotés d'une originalité folle et très dépay-sante. Un bon moyen pour s'ouvrir l'esprit tout en restant les yeux rivés sur son écran d'ordinateur.



LOPHTCRACK LES MOTS DE PASSE À VOLONTÉ

DANS LE MONDE SÉCURISÉ DES ORDINATEURS, IL Y A LES BONS ET LES MÉCHANTS. TOUT DU MOINS, C'EST QUE CERTAINS ESSAIENT DE DIRE. POURTANT, JOUER AU BANDIT POUR RÉCUPÉRER SES PROPRES MOTS DE PASSE OUBLIÉS EST PARFOIS DU PLUS UTILE. DÉTAILS AVEC LOPHTCRACK, LOGICIEL STAR DU GENRE.

Rien de pire que de perdre ses propres mots de passe. C'est à partir de cette constatation que LOPhtCrack a été pensé et développé par les ingénieurs d'Astake. Les mauvaises langues auront vite de ranger ce puissant logiciel dans la panoplie des méchants pirates de tous poils qui ne rêvent que d'une chose : acquérir les mots de passe les plus secrets d'un autre utilisateur. Ce logiciel est tellement puissant et intelligent qu'il peut en effet vous retrouver non seulement votre trousseau de mots de passe oubliés que ceux de n'importe quel autre ordinateur. Mieux, il ne se contente pas de chercher les mots de passe locaux mais est également opérationnel pour retrouver les identifiants et les codes réseaux. La version 4.0 de ce logiciel va ainsi vous permettre de retrouver toutes ces données manquantes mais aussi, heureusement, de sécuriser au maximum vos propres réseaux. Un outil idéal pour les administrateurs réseaux et pour les particuliers. Le tour du propriétaire en quatre leçons.

CRACK ET CRYPTAGE

Légalement, tous les logiciels de cracks de mot de passe sont autorisés sur le marché tant qu'ils ne font pas l'apologie du piratage. Ainsi, on les retrouve le plus souvent catégorisés comme outils d'administration réseau. On se rend bien compte, pourtant, que ces utilitaires sont facilement « retournables ». La seule façon de lutter contre ce genre de logiciels est d'utiliser des logiciels Firewall hyper-puissants (autorisés et... recommandés) ou de crypter ses données via des logiciels comme PGP (Pretty Good Privacy). Le seul problème est qu'en France, l'utilisation de PGP est interdite par la loi, car le logiciel

(gratuit) est considéré comme... trop puissant ! A vous de vous faire votre propre idée sur la question.

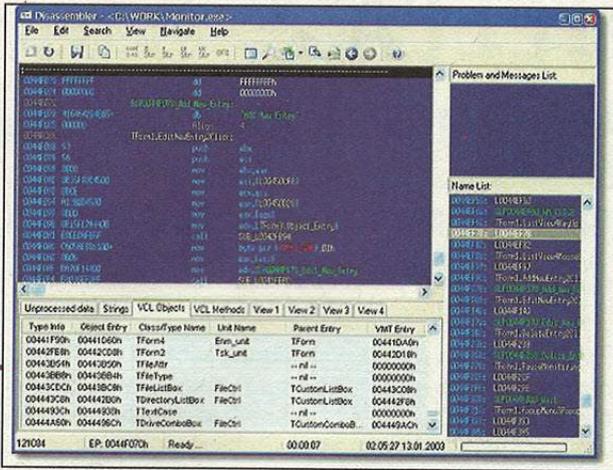


SÉCURITÉ EN RÉSEAU

L'une des meilleures solutions pour tester la sécurité de son réseau est d'installer ce logiciel et de lancer un check global. Les résultats sont parfois effarants comme ans cette entreprise où il a fallu à peine 8 heures de travail pour connaître tous les mots de passe de la cinquantaine de postes. La clé du succès et la faille récurrente ? Les utilisateurs utilisaient tous des informations contenues sur leurs machines comme le nom de leur ordinateur, leur date de naissance ou leur nom d'utilisateurs. Dans tous les cas pour une protection optimale mieux vaut mélanger, lettre et chiffres et alterner entre majuscules minuscules.

ETAPE 3

Comprendre la procédure d'enregistrement



Vous constatez donc que la fenêtre de WDASM 8.9 affiche une dizaine de lignes de code qui permettent de s'enregistrer. Parmi celles-ci, deux nous intéressent tout particulièrement :

```
:00463026      3BF0
:00463028      754E
jne 00463078
```

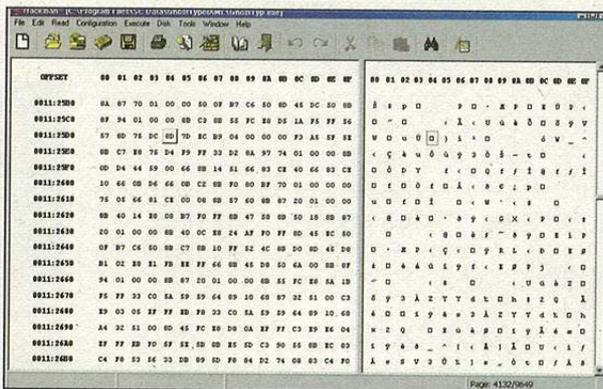
La première, traduite, signifie que le programme vérifie le numéro d'enregistrement que vous lui fournissez et celui qui, normalement, doit permettre

de s'enregistrer. La deuxième instruit la manière de réagir de l'ordinateur si le numéro fourni est faux: Jump if Not Equal (sauter si non équivalent) à la ligne de code 00463078. Cette dernière correspond au message d'erreur qui doit s'afficher si le numéro d'enregistrement que vous fournissez est faux. À ce stade, notre seule solution pour cracker la procédure d'enregistrement consiste à faire passer le programme vers la ligne de code 00463078 seulement si le numéro d'enregistrement fourni est équivalent à celui que le programme demande normalement. Ainsi, tous les numéros permettront de s'enregistrer, sauf le bon !

ETAPE 4

Modifier le programme

Dans WDASM, cliquez sur la ligne 00463028 puis sur le bouton Statusline. Cette opération vous fournit l'adresse offset où vous pourrez retrouver cette ligne dans le programme : @offset00062428h. Maintenant, ouvrez votre éditeur hexadécimal, Ultraedit 5.20 dans ce tutorial, en double-cliquant sur l'icône. Une fois la fenêtre affichée, cliquez sur le bouton « Parcourir », et naviguez dans votre arborescence jusqu'à



ce vous trouviez à nouveau le fichier GhostTyp.exe. Chargez-le dans l'Hexéditeur,

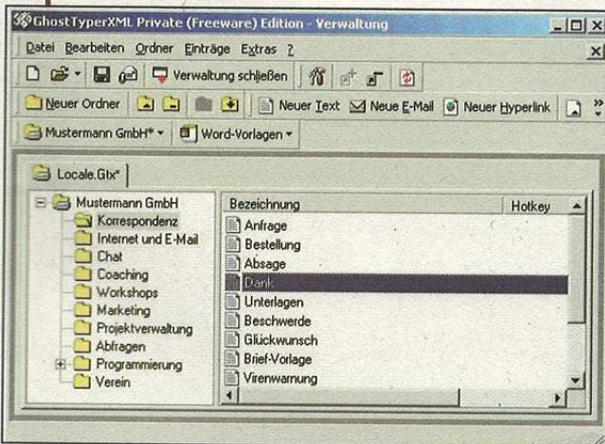
qu'il ouvre le code-ASM du programme. Ensuite, entrez le code offset dans la fenêtre « Rechercher ». L'éditeur vous affiche la ligne suivante :

```
75<- 4E E8 9D 8B FF FF 6
```

Il suffit de remplacer le 75 par un 74. Cette commande modifie la ligne 00463028: au lieu de jne 00463078, le programme affichera désormais je 00463078, c'est-à-dire Jump if Equal (Sauter si équivalent)! Désormais, Ghosttyper validera l'enregistrement quel que soit le numéro que vous lui fournissez.

ETAPE 3

Valider l'enregistrement



Une fois ces modifications faites, enregistrez le programme sous un nouveau nom, GhostTypCRK par exemple, dans le dossier

GhostTyper. Vous pouvez maintenant fermer le désassembleur et l'éditeur hexadécimal, vous n'en aurez plus besoin. Dernière étape: enregistrer votre version crackée de Ghosttyper. Pour ce faire, ouvrez le logiciel en double-cliquant sur le fichier que vous venez d'enregistrer. La même fenêtre que la première fois

s'ouvre, avec en surout la fenêtre qui vous informe de la période de trente jours autorisée sans enregistrement. Cette fois encore, mettez votre nom et n'importe quel code dans les cases correspondantes. Validez. Ghosttyper s'ouvre normalement et vous êtes désormais en mesure de travailler avec une version validée du logiciel

ECHANGEZ PLUS ET MIEUX AVEC GNUTELLA 2

PROFITER DE TOUS LES AVANTAGES DU TÉLÉCHARGEMENT SUR INTERNET, QUI VOUS DONNE ACCÈS À TOUTE SORTE DE FICHIERS (VIDÉO, AUDIO, IMAGES, ETC.), EST DEPUIS QUELQUES ANNÉES POSSIBLE GRÂCE À DES LOGICIELS PEER-TO-PEER, COMME GNUTELLA. TOUR D'HORIZON DE LA VERSION 2.0.

Gnutella est un réseau qui se situe en dehors du Web grand public sur lequel on surfe avec un navigateur classique. Ce réseau constitue en réalité une plate-forme d'échange, appelée peer-to-peer, dont la particularité est de relier directement des ordinateurs entre eux. Lorsque vous vous connectez à Gnutella, vous n'êtes pas sur Internet à proprement parler, mais bien sur un espace particulier, où l'essentiel consiste à échanger toutes sortes de fichiers (MP3, DivX, logiciels, images, etc.) sans restrictions. Une fois connecté, vous pouvez ainsi vous balader dans le disque dur (ou une de ses parties) de vos pairs utilisateurs - à moins que ceux-ci ne se servent d'un pare-feu.

DES MILLIERS DE FICHIERS

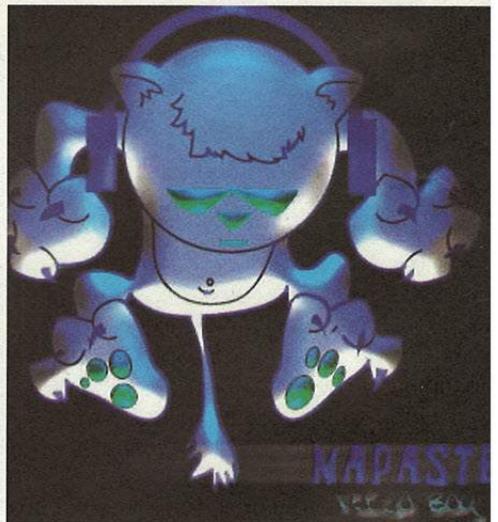
L'intérêt de ce système provient de la liberté absolue qu'il accorde à ses connectés, liberté qui pose cependant quelques problèmes juridiques bien connus. Une version améliorée de

cette plate-forme d'échange a été lancée en 2003. Elle contient de nombreux perfectionnements dont la technicité peut parfois rebuter. Toujours est-il que ces améliorations touchent principalement la qualité de la transmission des données ainsi que l'étendue et la profondeur des systèmes de recherches. La version 2 donne par conséquent une plus grande disponibilité des fichiers reliés entre eux. Elle implique aussi une certaine perméabilité des disques durs, puisque les logiciels espions et les virus sont de plus en plus présents sur le Gnutella.

UNE UTILISATION TRÈS SIMPLE

Afin de pouvoir se connecter sur Gnutella, il convient d'installer un navigateur, comme c'est le cas pour Internet avec Explorer ou Netscape. Ces navigateurs (Kazaa, Shareaza, e-Donkey, etc.) fonctionnent de manière assez basique et ne reposent, en général, que sur un moteur de recherche

qui vous donne accès à vos requêtes. Une fois que vous les avez correctement paramétrés, ils vous offrent un océan de fichiers dans lequel vous pouvez piocher librement. Ci-dessous, nous vous indiquons comment vous servir d'un de ces logiciels de navigation, Gnutella 2. ■



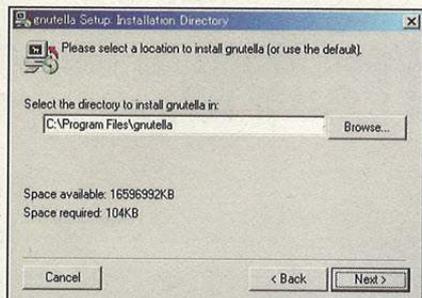
PEER-TO-PEER ET DROITS D'AUTEUR

Metallica et Dr Dre se sont taillés une solide réputation de vieux réacs lorsqu'ils ont demandé à Napster le filtrage des requêtes sur leurs chansons. Mais un certain nombre d'artistes se moquent totalement de savoir que leurs œuvres sont distribuées gratuitement grâce au peer-to-peer. Les distributeurs se sentent en revanche beaucoup plus concernés. Ils n'hésitent pas à faire miroiter la fin prochaine de tout effort créatif. La distribution pirate tarissant à la source (le consommateur) les revenus générés par les ventes, plus personne ne prendra le risque de financer et diffuser une œuvre. Les droits d'auteurs se limitent à une question de gros sous et tout ce qui ne rapporte pas directement est une violation insupportable des droits légitimes. Tim Renner, directeur général d'Universal Music Allemagne, a pourtant eu le courage de déclarer, dans une interview au magazine allemand *Der Spiegel*, que Napster semblait avoir un effet positif sur les ventes. Si le marché musical est aujourd'hui plombé, c'est plutôt la faute aux graveurs de CD, voire à la politique des majors. Les grands groupes préfèrent miser sur les vieux chevaux ou des produits pré-formatés. Qu'ils s'étonnent ensuite de se prendre des gamelles ! Le peer-to-peer joue au contraire un rôle similaire à celui de la radio ou de la télé : permettre au plus grand nombre de découvrir une œuvre. Libre au consommateur d'investir ensuite dans l'achat du produit. L'idée est dans l'air, mais aucune étude n'a pu établir définitivement l'impact réel du nouveau mode de distribution sur les ventes de disques, de vidéos et de logiciels.

ETAPE 1

Installer le logiciel

Afin d'installer Gnutella version 2, vous devez d'abord vous rendre sur le site (www.gnutella2.com) et télécharger le logiciel. Vérifiez bien que vous disposez de la dernière version en titre et qu'elle correspond à votre système d'exploitation. Une fois



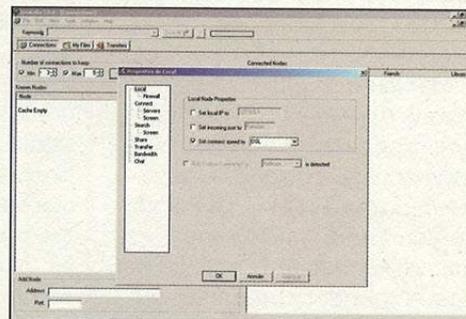
téléchargé, vous devez l'installer sur votre disque dur en cliquant sur l'icône setup.exe qui contient le logiciel. En cours d'installation, une boîte de dialogue s'affiche

sur votre écran. Elle vous laisse le choix entre une installation standard (Typical) et une installation personnalisée (Custom). La deuxième option vous permet simplement de déposer une icône de Gnutella 2 sur votre Bureau. Cochez la case correspondante et poursuivez ensuite l'installation. Cette étape n'exécute pas les cinq secondes.

ETAPE 2

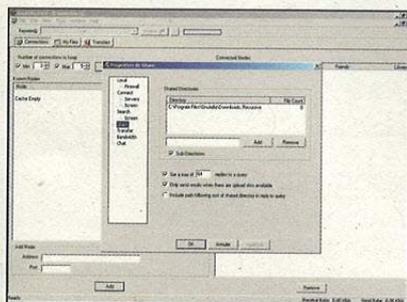
Paramétrer la connexion

Lorsque l'interface principale apparaît sur votre écran, allez dans options qui se trouve dans le menu déroulant Edit. Une nouvelle petite fenêtre s'affiche alors sur votre écran. À gauche, elle contient, en forme d'arborescence, toutes les caractéristiques du logiciel. Vous devez en premier lieu choisir, dans la liste des préférences à votre gauche, la branche Local. À votre droite apparaissent trois cases. Dans la dernière, vous devez indiquer le type de connexion dont vous disposez (modem, câble, DSL, etc.). Si vous avez un pare-feu vous devez ensuite revenir sur l'arborescence à gauche et spécifier, dans l'onglet FireWall, l'adresse de celui-ci. Allez ensuite dans la branche Servers et indiquez, le cas échéant, les adresses IP des serveurs sur lesquels vous allez vous connecter.



ETAPE 3

Bien définir le partage



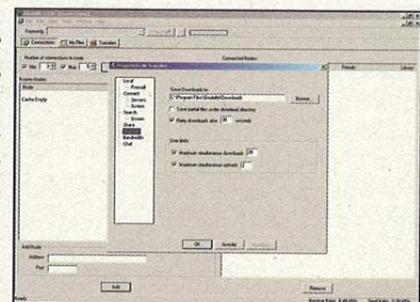
Une fois que vous aurez cliqué sur la Share, une petite boîte de dialogue s'affiche à la droite de la fenêtre. Appuyez sur le bouton Add afin de définir le dossier que vous réservez au partage

des fichiers. Vous devez impérativement désigner ce fichier, faute de quoi le logiciel ne fonctionnera pas. Il est conseillé cependant de créer préalablement un dossier spécifique au partage, dans le but de réduire l'accès aux fichiers de votre disque dur. Revenez ensuite sur l'arborescence à gauche et cliquez sur la branche "Transfert". Dans les petites cases qui s'affichent vous pouvez spécifier le nombre de téléchargements et de trafic montant (Upload) simultanés souhaités. Conseil : ne pas réduire ses Upload à zéro et ne pas surcharger vos téléchargements (un nombre important peut ralentir le transfert des données)

ETAPE 4

Lancer les échanges

Ces étapes dûment accomplies, vous devez en dernier lieu déterminer l'étendue de votre moteur de recherche dans la branche "Search" à gauche (toujours dans la boîte de dialogue Options). Celle-ci vous permet de délimiter le nombre et la qualité des réponses que vous obtiendrez à chacune de requêtes. Spécifier enfin, dans la case située en dessous, si vous désirez des réponses à des requêtes pour lesquelles le téléchargement est momentanément inaccessible. Vous pouvez ignorer le reste des branches, elles ne contiennent pas de données indispensables. Fermez la boîte de dialogue Options. Vous pouvez enfin vous lancer dans la recherche de fichiers sur le réseau Gnutella, via de simples mots-clés.



BACK UP DVD RIPPEZ ET SAUVEGARDEZ

LA COMMERCIALISATION DES GRAVEURS DE DVD ET DES LOGICIELS DE SAUVEGARDE EST UN AVANTAGE CONSIDÉRABLE DÉSORMAIS À LA PORTÉE DU GRAND PUBLIC. EN MAÎTRISANT L'UTILISATION DE CES TECHNIQUES, VOUS SEREZ ENTRE AUTRES PRÉMUNIS CONTRE LES ÉVENTUELLES DÉFAILLANCES DE VOTRE ORDINATEUR. EXPLICATIONS GRÂCE À BACKUP DVD.

Malgré toutes les améliorations apportées aux ordinateurs personnels, ils restent perméables à toutes sortes de pépins qui peuvent, parfois, mettre en danger la totalité de votre disque dur et vos CD/DVD. Les solutions à ces risques ont débuté avec l'invention de la disquette, depuis remplacée par le Zip et le CD-Rom. Avec le lancement des graveurs de DVD, qui possèdent une capacité de stockage largement supérieure aux CD, une nouvelle étape a été franchie dans la protection de vos données, soient-elles sur votre disque dur ou sur un support amovible (CD ou même DVD).

MULTI-USAGES

La sauvegarde DVD vous permet ainsi de faire plusieurs types d'opérations : la copie de fichiers classiques, la copie de la totalité de votre disque dur (image disque) et enfin la copie de vos CD ou de vos films DVD dans leur intégralité ou en partie. Cette dernière solution nécessite cependant la conversion de vos films en fichiers VCD/SVCD car les logiciels qui permettent le clonage parfait des DVD est illégal.

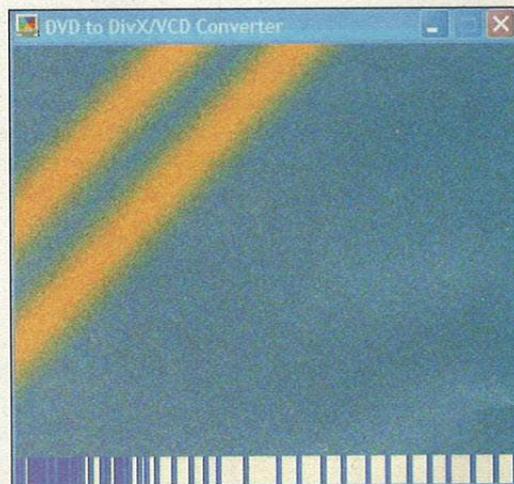
Une fois que vous aurez acquis un graveur de DVD (leurs prix sont en baisse), il vous suffit d'installer le logiciel Backup DVD et de lire attentivement le tutorial qui suit pour que la sauvegarde de vos DVD soit enfin un jeu d'enfants.

Notez qu'une loi à l'échelle européenne est à l'étude dans les différents pays de l'union. Elle vise à réguler tous les nouveaux procédés apparus depuis quelques années visant à aider à la reproduction de DVD. Une affaire à suivre de très près. ■

ETAPE 1

Prise en main

Une fois que vous avez installé le logiciel Backup DVD sur votre PC lancez-le. Insérez ensuite le DVD que vous souhaitez sauvegarder/convertir dans votre lecteur de DVD. Une fenêtre s'ouvrira dans laquelle figurent généralement des fichiers ".VOB". Ce sont ces fichiers qu'il s'agit de convertir. Cliquez sur ce le fichier source souhaité. Une fois le fichier ouvert, une nouvelle fenêtre s'affiche. A droite, vous disposez d'une série de bouton qui vous permettent de visualiser le fichier vidéo sélectionné (Play, Stop, etc.). Cette fenêtre vous indique également la taille de l'image, le poids du fichier source, le format d'image (Pal, Secam, NTSC).



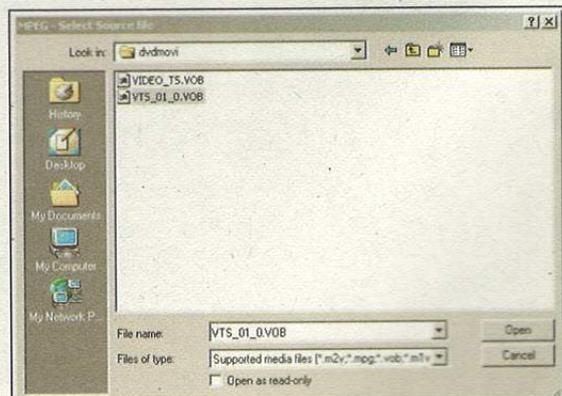
ETAPE 2

Fonctions disponibles

Avant de lancer la conversion, sachez qu'il est préférable de visionner le fichier sélectionné afin d'en vérifier l'intégrité (voir infra) et que la lecture du fichier dépend de la puissance de votre PC. Plusieurs options s'offrent ensuite à vous: soit vous convertissez

le fichier en format Avi/divx (dans ce cas vous aurez besoin d'installer les codecs adéquats), soit vous optez pour un des autres formats de conversion disponible (VCD, SVCD, etc.). Afin de choisir votre format de conversion, cliquez sur l'onglet "Select Output" au centre de la fenêtre.

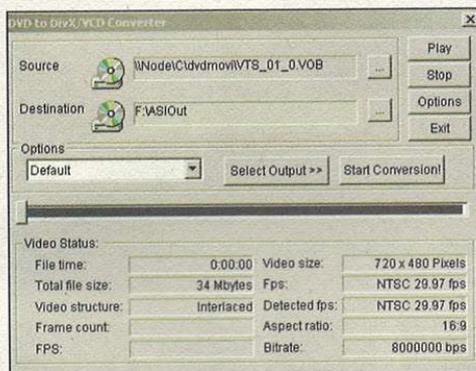
Sachez enfin que vous ne pouvez pas intervenir sur les fichiers audio et qu'ils seront tous convertis automatiquement en format AC3 à 44Mhz.



ETAPE 3

Problème des formats

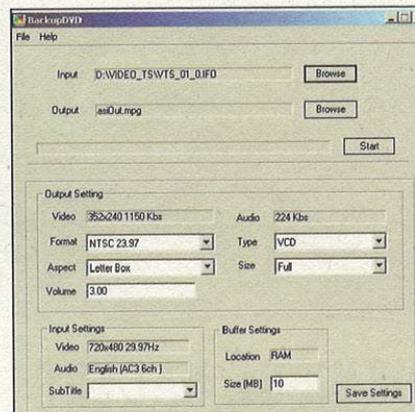
Il est important de savoir que le format de conversion est l'étape la plus essentielle. De ce format choisi dépend la lisibilité de vos fichiers. Les formats Avi/divx ne sont lisibles qu'à partir de votre PC, mais leur taux de compression (poids du fichier) et la qualité de leur rendu sont excellents. Les formats VCD/SVCD vous permettent, eux, de pouvoir lire vos vidéos à partir d'un lecteur de CD-Rom ou DVD normal. Ils sont donc plus "mobiles". Autre avantage, cette étape préalable vous donne la possibilité de convertir n'importe quel film (Zone 1, 2, 3) dans les formats indiqués plus haut. Vous n'aurez donc pas de problème de compatibilité au moment de lire vos vidéos.



ETAPE 4

Taille de l'image

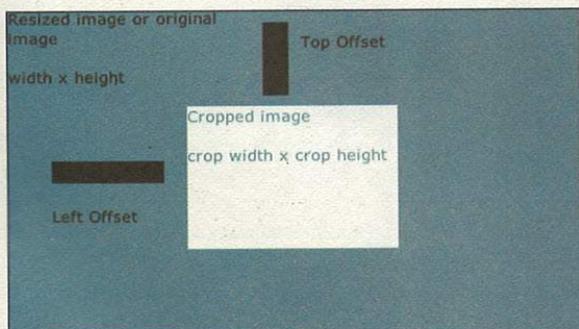
Une fois choisi le format de conversion, vous pouvez passer à l'étape suivante. Elle consiste à définir la taille de l'image que vous souhaitez avoir pour votre vidéo. L'intérêt d'une telle options réside dans le fait qu'elle vous permet de modifier non seulement le poids de la vidéo (plus la taille et la définition sont élevées, plus le poids est lourd), mais aussi la taille et la résolution effectives de l'image. Sachez que pour les formats VCD, il convient de choisir, conformément aux exigences des standards MPEG, un chiffre multiple de 16, c'est-à-dire une résolution de taille 352*240 ou de 352*288 (pour les sorties PAL).



ETAPE 5

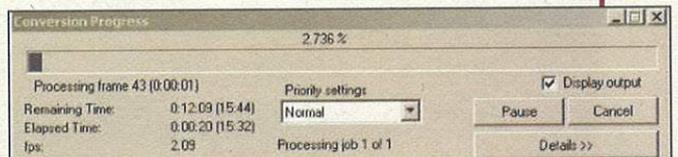
Trafiquer l'image

Backup DVD vous permet, outre la définition de la taille, d'utiliser quelques options pour améliorer la qualité de votre fichier vidéo converti. À cet effet vous devez cliquer sur l'onglet "Options" qui se situe à la droite de la fenêtre affichée sur votre écran. Ces options vous donnent la possibilité d'intervenir sur la structure de l'image (les paramètres d'entrelacement), mais aussi les diverses qualités de conversion. Pour une qualité maximale, mais qui présente le désavantage d'être plus lente, choisissez "HQ Bicubic". Pour une qualité standard choisissez "Normal bilinear". Afin d'avoir accès à l'ensemble de ces options vous pouvez également utiliser le "Output Pad".



ETAPE 6

Lancer la conversion



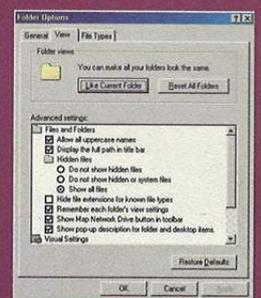
Une fois que vous aurez accompli la totalité de ces étapes et défini le format vidéo et la qualité de l'image, vous pouvez lancer la conversion proprement dite. Lorsque vous cliquerez sur le bouton "start conversion!", une nouvelle fenêtre vous indique la progression de l'opération en pourcentage ainsi que la durée totale de la conversion. Vous pouvez à tout moment soit arrêter définitivement l'opération, soit l'interrompre en cliquant sur "Pause". Nous vous conseillons cependant d'éviter de recourir à ce bouton en cours de conversion (elle peut altérer la qualité de l'image). Enfin dans l'onglet "details" vous aurez accès aux informations spécifiques du fichier vidéo en cours de traitement. La durée de l'opération dépend de la taille et de la qualité du fichier à convertir.

LES BONS PLANS DU HACKER

MÊME LES HACKERS ONT LEURS PETITS SECRETS CACHÉS, LEURS BONNES ADRESSES QU'ILS NE VEULENT PAS DIVULGUER, LEURS ANECDOTES QU'ON SE PASSE SOUS LE MANTEAU ET LE TRUC QUI FAIT QUE VOUS NE PASSEREZ PLUS POUR UN DÉBUTANT. PETIT FLORILÈGE DU HACKING ET DE SES DÉRIVÉS.

LES DÉMOS À GOGO

Souvent, les logiciels qui sont disponibles sur Internet en version de démo sont en fait de véritables versions complètes, uniquement freinées par des durées d'utilisation raccourcies (15 jours, le plus souvent). Si vous avez envie d'utiliser un seizième jour une telle démo, rien de plus simple : il vous faut souvent uniquement effacer les fichiers temporaires créés dans votre système (le plus souvent en fichiers cachés), qui renseignent au démarrage du logiciel la date d'installation. Très simple, mais ne vous dispense pas d'acheter le logiciel en question !



LE TUEUR DE HACKER

Petits pirates en herbe, gare à vous : les victimes (nombreuses) ont décidé de s'armer (technologiquement) jusqu'aux dents et de ne plus se laisser faire. Si vous voulez voir comment ils comptent se défendre et apprendre par la même occasion les bases du hacking, rendez-vous sur leur site, c'est très instructif ! www.hacker-eliminator.com

HACKER TOUS SES JEUX

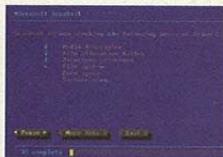
Rien de plus énervant que de se retrouver bloqué dans un jeu ou de ne pas pouvoir intervenir dans la création de maps et autres personnages spéciaux. Découvrez tous les outils du haking de jeux vidéo sur PC sur le site de Game Hacking. Au menu : une flopée de logiciels tous très utiles, des tips et autres astuces qui vous permettront de vous sentir à l'aise dans tous les plus grands titres vidéoludiques et des dizaines d'autres informations très précieuses. www.gamehacking.com

LA DOUBLE FACE DE NET SNOOPER

Net Snooper est un logiciel anti-hack qui scanne les ports de votre ordinateur pour voir si des hackers tentent de s'introduire dans votre disque dur. Mais, coup de

chance, on peut retourner les propriétés du logiciel et en profiter pour scanner les ports d'autres ordinateurs distants, voir si des «backdoors» sont disponibles. Si c'est le cas, libre à vous d'ensuite les utiliser... ou pas.

DÉMARRER SANS SCANDISK

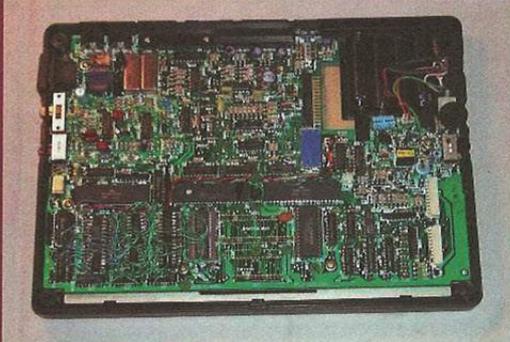


Parfois, la présence de Scandisk, cet utilitaire de vérification de l'intégrité de votre disque dur, est un peu trop envahissante. Si vous en avez assez de devoir attendre au démarrage après une extinction un peu «sauvage», il va vous suffire de bidouiller un peu dans les fichiers systèmes, notamment dans le «c:\msdos.sys» et, en fonction d'édition, changer la valeur derrière [Option] autoscans en «0» à la place de «1».

Si vous en avez assez de devoir attendre au démarrage après une extinction un peu «sauvage», il va vous suffire de bidouiller un peu dans les fichiers systèmes, notamment dans le «c:\msdos.sys» et, en fonction d'édition, changer la valeur derrière [Option] autoscans en «0» à la place de «1».

UTILISER LA MÉMOIRE HAUTE

La mémoire haute est un complément caché de la RAM. Elle peut servir en des occasions exceptionnelles pour donner de la mémoire supplémentaire nécessaire au lancement d'une application. Une très bonne façon de pallier une trop faible capacité RAM qui nuit parfois aux ordinateurs. Tapez ainsi dans le dossier «config.sys», et le tour est joué :



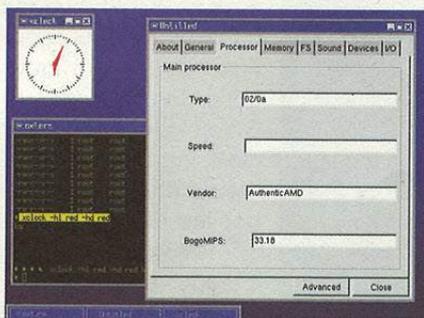
device=c:\windows\himem.sys
dos=high,umb
vicehigh=c:\windows\mem386.exe
NOEMS

PLUS D'AMIS EN LIGNE



Allez savoir pourquoi mais AOL Messenger et MSN Messenger ne vous permettent d'avoir accès qu'à 160 amis en ligne. Effectivement, c'est déjà suffisant pour avoir un semblant de vie sociale mais en hackant un peu les lignes de codes de ces logiciels, vous allez pouvoir passer à 999 contacts gérés. Dans la base des registres, allez jusqu'à la commande : «HKEY_CURRENT_USER/Software/America Online/AOL Instant Messenger (TM)/CurrentVersion/Buddy». Cliquez deux fois sur «MaxBuddies» puis changez les données de la valeur à «999». Une fois les changements réalisés, vous aurez enfin accès à un peu plus d'amitié en ligne !

DEUX LINUX SINON RIEN !



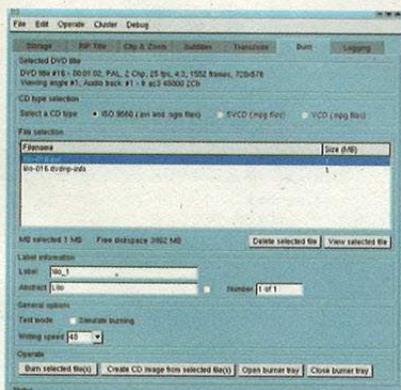
Vous en avez assez de devoir écraser votre ancien noyau Linux pour tester votre « kernel » personnalisé ? Changez la ligne de code : « EXTRAVERSION » par « EXTRAVERSION = - nimportequoi » et vous allez enfin pouvoir faire cohabiter plusieurs kernels en toute tranquillité

WINDOWS EN MIEUX, LEÇON UNE

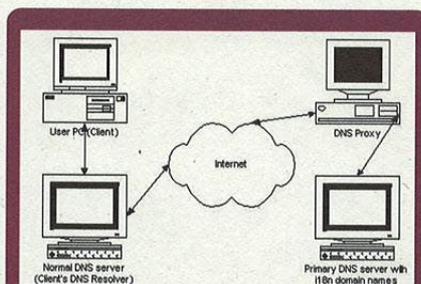
Marre de devoir se coltiner des icônes de raccourci barrées d'une petite flèche ? Allez dans la base des registres et renommez les lignes de commandes suivantes par n'importe quel mot. Vous ne pouvez pas simplement les effacer car Windows ne marchera plus correctement :

"HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile\lshortCut"
"HKEY_CLASSES_ROOT\piffile\lshortCut"

DES DVDS DÉZONNÉS



Quoi de plus énervant que de se rendre compte que les possibilités de dézonnage de votre ordinateur sont désormais épuisées ? Pour éviter de changer constamment le code de région de votre ordinateur, il vous suffit en fait de copier votre DVD sur un DVD vierge. En effet, la copie DVD dézone entièrement votre film (puisque ce n'est finalement qu'une protection, et non pas un codage numérique du film en question) et le rend ainsi complètement lisible sur n'importe quelle machine. Une astuce peu connue mais très utile.

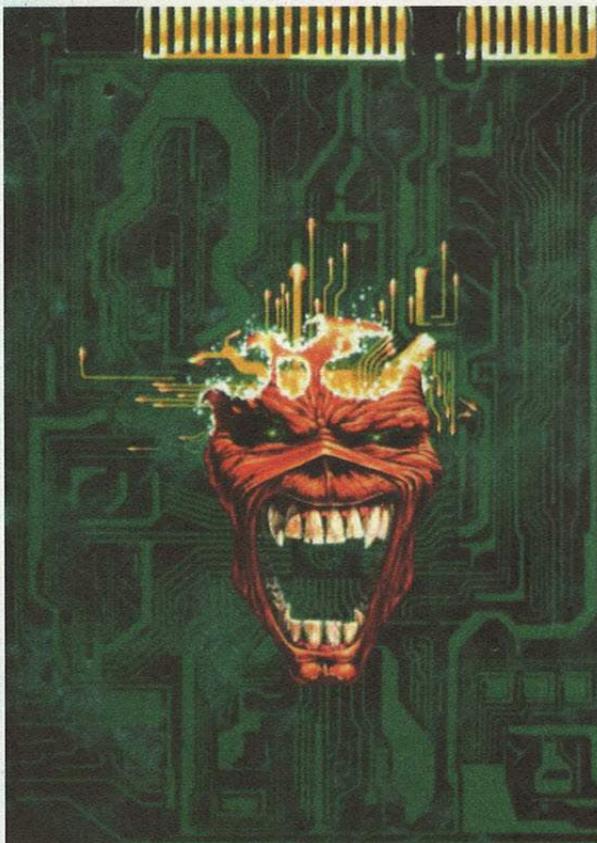


CONNAÎTRE SON MAPPAGE DNS

Tout hacker doit connaître son mappage DNS avant de pouvoir effectuer des opérations sur son accès internet. Pour ce faire, rien de plus simple : tapez la commande « nslookup domain-name » sous Unix et admirez le travail...

LES BACKDOORS L'ENTRÉE DES ARTISTES

UN ORDINATEUR EST SANS CESSER SOUMIS À DES TENTATIVES D'INTRUSION. LES BACKDOORS EN FONT PARTIE. ET, S'ILS NE SONT PAS DANGEREUX PAR EUX-MÊMES, ILS PERMETTENT À QUI SAIT LES UTILISER DE PÉNÉTRER DANS VOTRE DISQUE DUR...



Il est difficile d'assurer l'intégrité d'un système informatique. Il n'y a pas si longtemps, les virus se transmettaient par les disquettes. Mais le développement des réseaux, et avec eux la généralisation des échanges d'information, ont rendu beaucoup plus nombreuses les tentatives. Du coup, aucun ordinateur ne peut espérer se mettre totalement à l'abri, sauf à être isolé du reste du monde.

DES PROGRAMMES INSIDIEUX

Nous ne parlerons pas ici des virus, mais d'un autre type d'attaque, les backdoors, qui sont eux-mêmes une catégorie des programmes Cheval de Troie. Leur nom, emprunté à la fameuse attaque de Troie par les Grecs que raconte Homère dans L'Illiade, est suffisamment explicite : caché dans un autre fichier, le Trojan s'infiltrer sur votre ordinateur pour y exécuter des commandes nuisibles. Un mail en lui-même est inoffensif. En revanche, dès que vous téléchargez un fichier, il peut arriver que ce fichier contienne un Trojan et qu'il s'installe sur l'ordinateur sans que vous vous en ren-

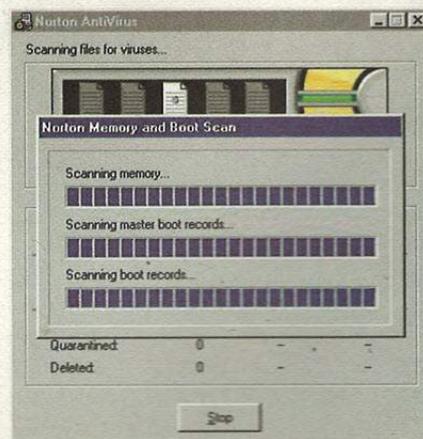
diez compte. Les principales extensions de fichier utilisées par les Trojans sont .exe .bat ou .com, et le programme ne commence à être opérant qu'une fois le fichier téléchargé et ouvert par l'utilisateur.

La différence avec un virus, c'est que le Cheval de Troie ne cherche en général pas à détruire totalement le système sur lequel il s'installe et qu'il ne se multiplie pas. Ses actions sont plu-

LA CHASSE AUX CHEVAUX DE TROIE

Outre TheCleaner, d'autres logiciels ont des fonctions identiques, qu'on pourrait résumer en disant qu'elles renforcent la sécurité assurée par les anti-virus traditionnels et les firewall. Trojan Remover est un logiciel gratuit qui, comme son nom l'indique, fait la chasse aux Chevaux de Troie et autres Backdoors qui squattent impunément votre disque dur et que les anti-virus n'arrivent pas à nettoyer. Lui a été conçu pour ça et sait réagir en fonction du virus installé. A conseiller donc, d'autant que son utilisation est d'une grande simplicité. Efficacité garantie.

www.simplysup.com



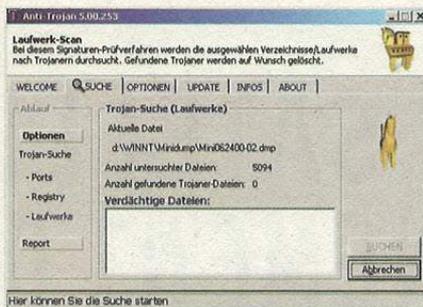
LEXIQUE

Intrusion : Le fait qu'une personne cherche à avoir accès à votre ordinateur, par des méthodes fortes (forcer des mots de passe et des comptes utilisateurs) ou insidieuses (utilisation lointaine ou détournement des mots de passe et des comptes utilisateurs).

Adresse IP : C'est l'adresse numérique de votre ordinateur, par laquelle il est identifié sur le réseau.

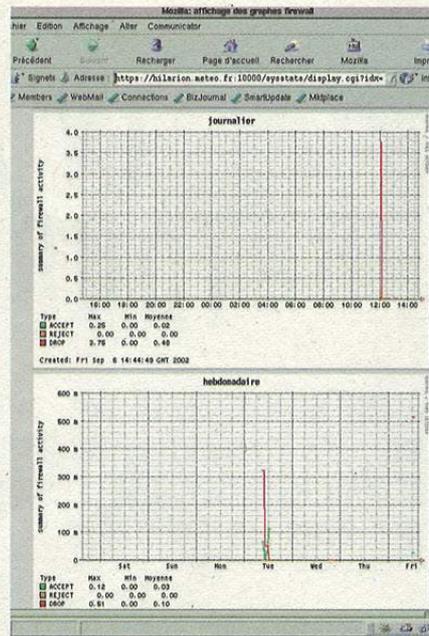
Port : Les ports sont les canaux par lesquels transite l'informaticien entre l'extérieur et votre système.

Trojan : Par analogie avec la légende, programmes se cachant pour s'infiltrer dans le disque dur et y effectuer des opérations nuisibles.



rien ne vous garantit que l'accès ne se referme pas. Vous allez installer un backdoor (littéralement « porte de derrière ») sur l'ordinateur ciblé. Celui-ci vous permettra de garder une porte d'accès ouvert vers le système informatique investi. Même si l'administrateur change les mots de passe, le backdoor vous garantira de pouvoir envoyer sur les système vos invisibles Trojans.

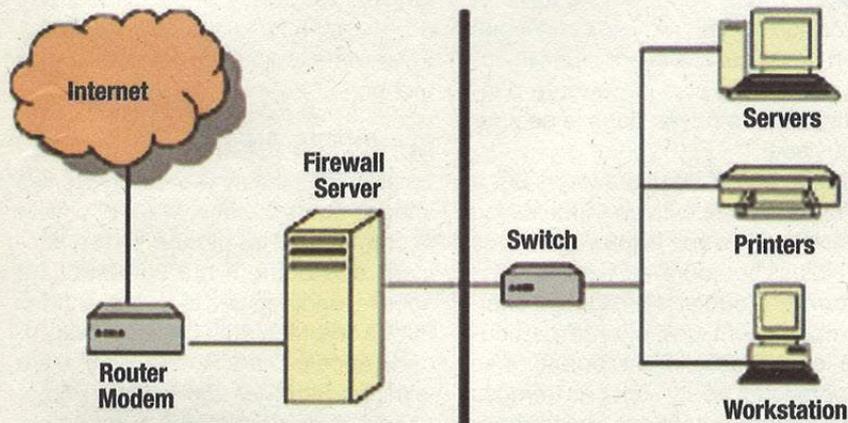
Le principe technique en est assez simple. Chaque fois que l'administrateur se connecte au réseau, son ordi-



Car les hackers ne ciblent pas forcément quelqu'un en particulier. Aussi bien, ils peuvent scanner au hasard sur les plages d'adresses IP jusqu'à trouver un ordinateur infecté. Bref, vous aurez bientôt des réunions de hackers sur votre disque système!

Pour empêcher l'installation généralisée, quasi inévitable sans protection, il vous faut installer sur votre ordinateur un firewall (littéralement « pare-feu »). Ces logiciels filtrent vos communications entrantes et sortantes et débusquent la plupart des tentatives d'intrusion étrangères. Certains sont disponibles gratuitement et assez performants (notamment ZoneAlarm ou TinyPersonal Firewall). Leur fonctionnement est simple : si un programme dont l'origine est inconnue essaie d'ouvrir une connexion, le firewall vous demande une autorisation qu'il suffit de refuser.

Si la même requête survient à plusieurs reprises, il est probable qu'un Trojan ou un Backdoor s'est malgré tout installé sur votre disque. En ce cas, vous pourrez faire appel à un « bouffe-troyen », comme The Cleaner par exemple ou d'autres logiciels. Ces précautions sont utiles, il s'agit d'être extrêmement vigilant face à ces intrusions, qui peuvent apporter des désagréments considérables. ■



Unprotected Network

Protected LAN

tôt de l'ordre de l'espionnage et de la nuisance, du plus bénin au plus grave : il peut surcharger la mémoire et ralentir l'ordinateur, envoyer vos mots de passe au hacker, supprimer certains types de fichier, formater le disque dur, etc.

ENTRÉE LIBRE !

Mais supposez maintenant que vous êtes un hacker. Vous avez réussi à vous infiltrer sur un ordinateur, mais

nateur ouvre des ports pour l'échange d'informations à partir de son adresse IP. Le backdoor, une fois installé sur le système ciblé, ouvre des failles et il n'y a plus qu'à réaliser un scan de port pour trouver l'entrée appropriée...

SE PROTÉGER DES INTRUSIONS

Si votre ordinateur est infecté, n'importe quel informaticien débrouillard pourra venir faire ce qu'il veut sur votre ordinateur.

TV / SATELLITES DÉTOURNEMENT D'IMAGES

IL EST BIEN LOIN, LE TEMPS OÙ L'ORTF ÉTAIT L'UNIQUE CHAÎNE DE TÉLÉVISION. DEPUIS VINGT ANS, LES CHAÎNES SE SONT MULTIPLIÉES EN MÊME TEMPS QUE LES RÉSEAUX DE DIFFUSION : RÉSEAU HERTZIEN, CÂBLE, SATELLITE. CETTE PLURALITÉ DE L'OFFRE EST AUSSI LA PORTE OUVERTE À TOUS LES PIRATAGES.

Aujourd'hui, il est presque surprenant de penser que les premiers postes télé ne sont arrivés dans les foyers qu'au compte-gouttes dans les années cinquante, et qu'ils ne se sont véritablement démocratisés que dans les années soixante.

Une seule chaîne, gouvernementale, faisait office de catalyseur de la vie sociale. Ce temps est désormais révolu et c'est à une prolifération galopante que nous avons assisté depuis les vingt dernières années.

L'apparition de Canal + en 1984 et la privatisation de TF1 en 1987 ont donné le ton de ce qui allait venir : une injection de plus en plus importante d'investissements privés dans le secteur audiovisuel.

Le câble, au début des années 90, a permis à des télévisions locales ou thématiques de voir le jour. Le succès n'était pas toujours au rendez-vous en termes d'audience mais ces chaînes comblaient une attente particulière et ponctuelle du public. Les entrepreneurs ne s'y sont pas trompés et le développement des télécommunications par satellite a permis de

monter des bouquets comme TPS ou Canalsatellite. Chacun peut recevoir chez lui plusieurs centaines de chaînes sur tous les sujets et dans toutes les langues.

Mais ce développement nous donne aussi la possibilité de choisir le mode de réception que nous allons adopter. Et, comme toujours, il est possible de tricher.

DÉCODEURS PIRATES

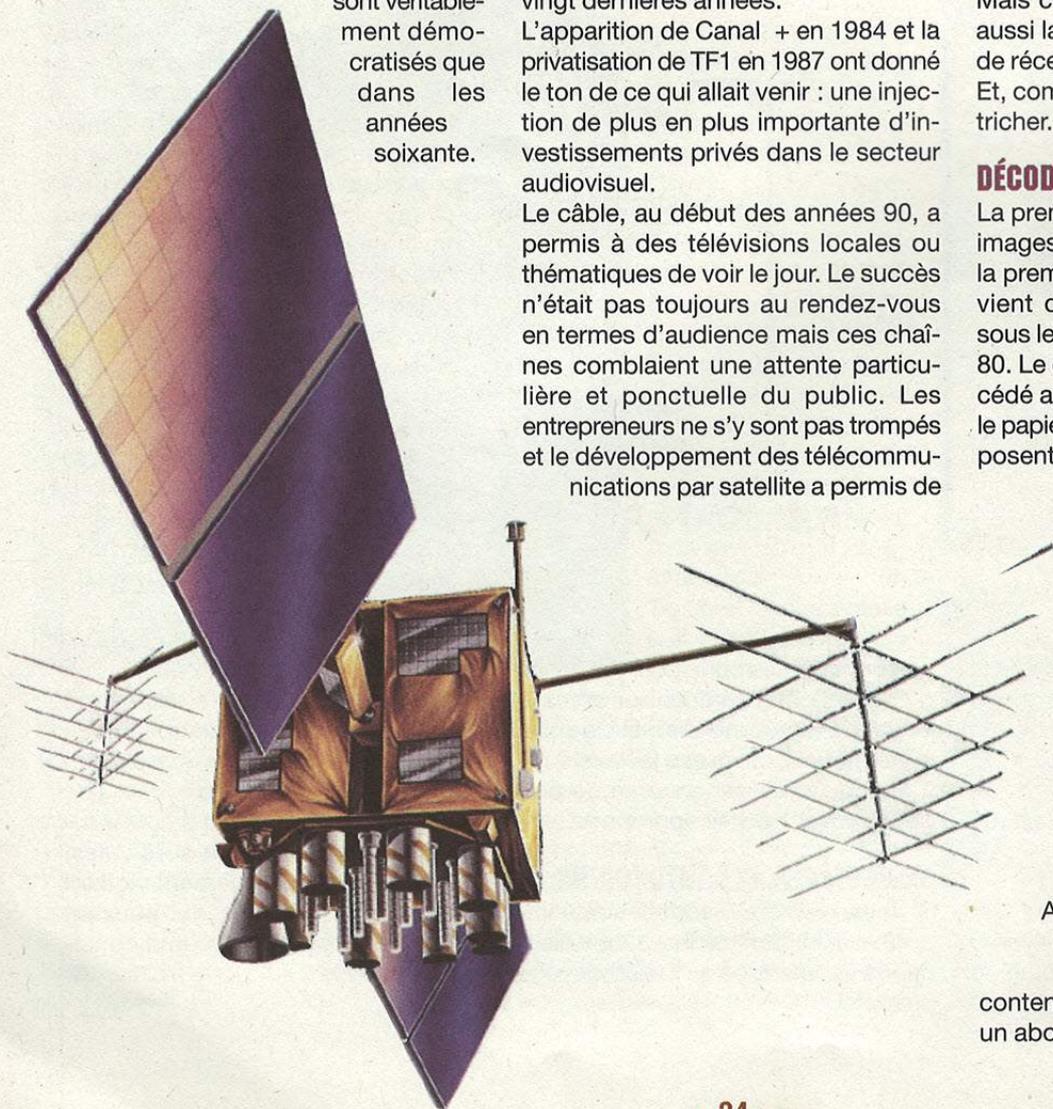
La première chaîne à avoir crypté ses images étant Canal +, elle a aussi été la première à être piratée. On se souvient des boîtiers qui se vendaient sous le manteau dès la fin des années 80. Le cryptage était basé sur un procédé appelé Cut & Rotate, simple sur le papier. Parmi les 256 lignes qui composent l'image numérique, un calcu-

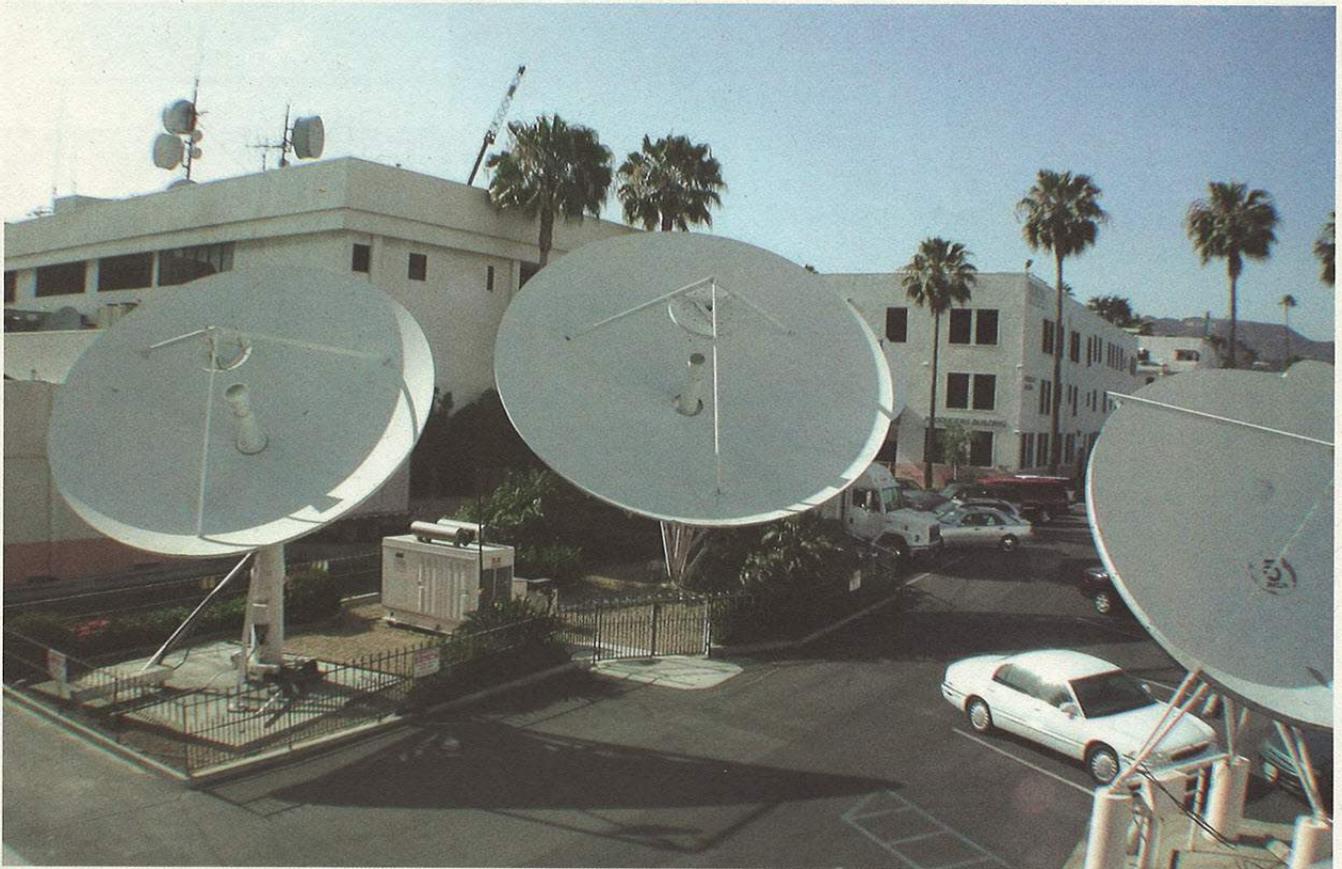
lateur définissait un point de rotation et deux lignes de segments qu'il inversait selon ce point. Mais comme ce cryptage était relativement rudimentaire et qu'il est resté le même durant des années, il n'avait pas fallu longtemps pour que des petits malins récupèrent cet algorithme et fabriquent ainsi des décodeurs pirate.

DÉCRYPTAGE

Aujourd'hui ce n'est pas toujours beaucoup plus compliqué.

Sans parler de ceux qui se contentent de prolonger illégalement un abonnement arrivé à son terme en





modifiant le soft ou carrément des fabricants de soft illégaux, il n'est pas forcément nécessaire d'avoir des compétences informatiques très importantes pour pirater le satellite via son ordinateur. Si vous possédez une carte TV, rien de plus facile que de s'équiper de la technologie nécessaire: pour à peu près 100 euros, vous pouvez trouver sur le Web des solutions logicielles à télécharger.

Avec ces logiciels, sont fournis les codes correspondant aux cryptages des chaînes qui vous intéressent (cf. encadrés solutions logicielles et site). La mise en place est donc assez simple et ne nécessite pas de connaissances particulières. En revanche, la maintenance du système est parfois compliquée en raison de l'évolution constante des technologies.

UNE TECHNOLOGIE COMPLEXE

Car les fabricants de contrôle d'accès, qui fournissent aux opérateurs les technologies de cryptage, ont déclaré une guerre larvée aux pirates. Dans les années 90, celles-ci ont fait

appel à des algorithmes de plus en plus complexes. Ces algorithmes ne sont pas à proprement crackables, mais ils finissent toujours par être dévoilés et diffusés sur le net, souvent très rapidement.

En fait, dans les cartes à puce officielles, on trouve le code avec les algorithmes de cryptage d'une part, et les clefs qui servent à désembrouiller dans une partie flash. Tout le jeu des pirates consiste donc à lire le code et les clefs. Une fois qu'ils ont le code, il suffit de le désassembler pour avoir l'algorithme, même s'il ne sert à rien sans les clefs. Heureusement, l'accès au code permet aussi de trouver des bugs dans le soft qui donnent accès aux clefs...

UNE CONCURRENCE ACHARNÉE

La diffusion des algorithmes ou des clefs n'est d'ailleurs pas toujours le fait de pirates, car ils nécessitent des moyens technologiques très coûteux. L'affaire Canal +/NDS a révélé que les stratégies commerciales de ceux qui se battent pour le marché non-améri-

LE VOCABULAIRE DE BASE

ALGORITHME :

Un algorithme de conversion est l'équivalent informatique d'une formule mathématique. On entre les données d'un problème d'un côté, il en ressort la solution algorithmique de l'autre.

NEWBIE :

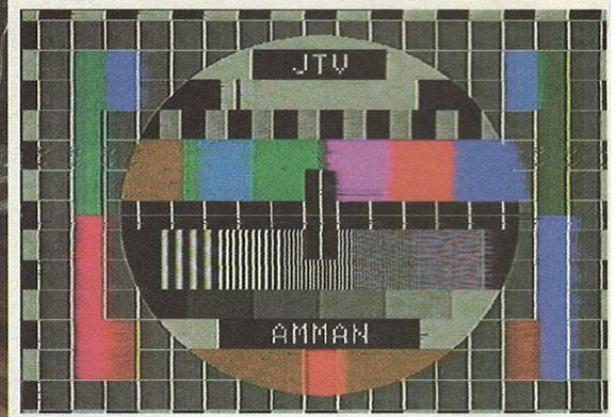
débutant dans l'informatique, il lui est déconseillé de se frotter tout de suite aux technologies audiovisuelles. Trop compliqué pour lui...

FAILLE :

Trou de sécurité. Sur les softs de décodage, ce sont elles qui permettent l'accès aux clefs. Certains softs en ont jusqu'à une trentaine, autant d'entrées pour les pirates.

BUSTED :

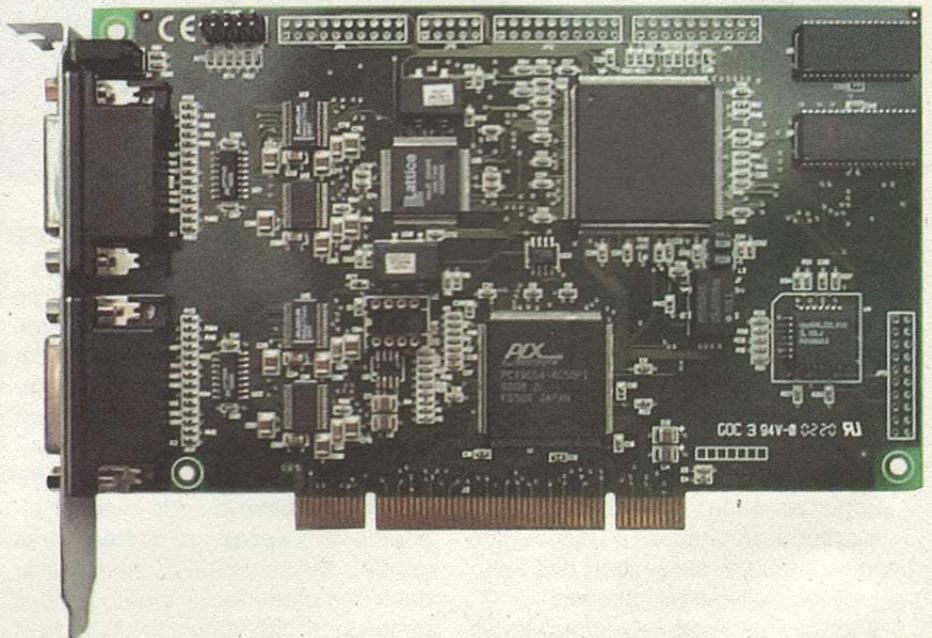
C'est le terme par lequel on explique qu'un pirate a été arrêté par la police. Il a été busted, il a été arrêté.



LES SOLUTIONS LOGICIELLES

Sur le site suédois www.smw.se, vous trouverez un logiciel appelé SmwLink, qui réalise entre autres tous les calculs pour optimiser la qualité de la réception. Il rétablit aussi les couleurs et les alignements des lignes numériques si problème il y a. Le plus beau, c'est qu'il est gratuit... K!TV XP est un logiciel de décodage compatible avec la majorité des cartes TV. Simple d'utilisation, il permet un réglage fin des fréquences et une bonne qualité de la réception. Gratuit, ce programme est léger et ne nécessite pas une configuration particulièrement importante pour tourner. (disponible sur pctv.free.fr) Showshifter: sans doute la crème des logiciels audio/vidéo à ce jour. Il permet de regarder la télé, d'écouter des mp3, de lire des DVD, ou même de s'en servir comme magnétoscope. Très complet, son principal défaut est d'être payant (environ 55 dollars)...

JTV: peut-être le plus connu de tous les logiciels TV, il est polonais. Très complet, facile à utiliser, convivial. Attention, cependant, il faut tourner sur Internet Explorer 5 car JTV a besoin de 50compd.exe pour fonctionner. Renseignements sur jtvhost.chat.ru



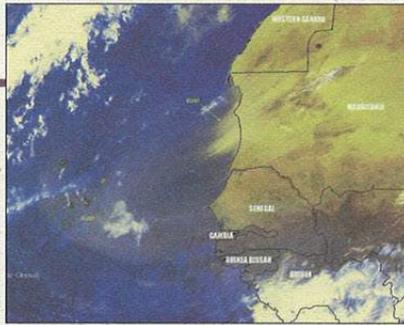
caïn (les cryptages US sont différents) n'est pas toujours d'une déontologie exemplaire: dans les années 90, l'algorithme et les clés qui assureraient le brouillage de ses émissions selon le procédé Seca1 auraient été dévoilés sur le net par leur concurrent, ce qui constitue un délit de non-respect de la propriété intellectuelle (cf. encadré sur Oliver Kömmerling)... À ce tableau, il faut encore ajouter que les sommes en jeu ont donné à des groupes mafieux qui disposent d'importants moyens financiers l'envie de monter des groupes de recherche pour développer un commerce parallèle

(techniques de clonage de cartes-SAT ou les fameuses yescards).

SÉCURITÉ : ZÉRO

En réalité, il apparaît qu'aucun cryptage n'est vraiment sûr. Seca2, adopté fin 2002 par Canal +, n'a assuré sa sécurité qu'une brève année malgré trois modifications. Quant au TPScript, encore mieux, des utilitaires de décryptage étaient disponibles sur le web avant même que celui-ci ne soit adopté par la firme... Du coup, la seule manière pour les opérateurs de calmer un peu les ardeurs des pirates est de procéder à des contre-attaques régu-

OLIVER KÖMMERLING UN HACKER DANS UN PANIER DE CRABES



Cet Allemand d'une quarantaine d'années s'est trouvé en plein milieu de l'affaire Canal +/NDS. Alors qu'il purge une peine de prison pour hacking, NDS (filiale de Murdoch spécialiste des contrôles d'accès) le fait sortir en échange de ses services. Là, son travail consiste en fait à décrypter le système Seca1 utilisé à l'époque par Canal +, ce qu'on appelle du « reverse engineering », pour expliquer leurs méthodes aux ingénieurs de NDS. Le problème, c'est quand le rapport qu'il fournit à Reuven Hasak, M. Sécurité du groupe de Murdoch et ancien numéro 2 du contre-espionnage israélien, se retrouve sur le Web, éventant tous les secrets de fabrication de Canal +. Le groupe français attaque en justice Kömmerling mais le procès n'ira jamais au bout, Murdoch rachetant le groupe italien Telepiu à Canal + contre une somme que tous les experts se sont accordés à déclarer démesurée...

OÙ TROUVER LE BON MATÉRIEL ?

Si vous préférez faire vos achats en ligne, vous feriez bien de vous diriger tout droit vers buycentral.com. C'est le site-référence de la vente de matériel informatique en ligne. Son principal avantage, c'est de ne pas être un site de vente, mais une sorte de moteur de recherche sur la vente de matériel. Il répertorie les offres venues de tous les sites référencés dans ce domaine et vous permet de comparer les prix et les prestations de chacun. Sur les cartes TV, par exemple, c'est pas moins de 50 références qui s'affichent, avec des prix de 50 euros au démarrage. Pour avoir plus d'informations sur tel ou tel produit, il suffit de cliquer et le site qui le propose s'ouvre automatiquement sur la page voulue. Difficile de faire mieux !

lières. Celles-ci sont basées pour l'essentiel sur l'échange d'informations entre l'opérateur et le décodeur. L'opérateur envoie un programme dans les airs et vérifie la validité de la réponse de chaque décodeur, ce qui lui permet de faire le tri entre les officiels et les pirates. Pendant deux ou trois ans, la plupart des opérateurs effectuaient des contre-attaques de cet ordre chaque semaine.

Malheureusement pour eux, cette méthode n'a eu pour effet que d'éduquer les pirates et on trouve des logiciels pirates disponibles sur le web trois à six heures après la contre-attaque qui, elle, avait parfois pris plusieurs jours à être montée.

LE CHAT ET LA SOURIS

La méthode est coûteuse en temps et en énergie mais elle fonctionne partiellement. En effet, tout le monde n'a pas les compétences nécessaires pour pirater les nouveaux codes. Et comme les pirates qui ont ces compétences ne sont pas précisément des philanthropes, il peut parfois être pénible de devoir racheter régulièrement des mises-à-jour...

D'autre part, même ceux qui ont les compétences sont parfois lassés de ce petit jeu du chat et de la souris. Quand on a passé plusieurs heures à décrypter de nouvelles clefs, c'est un peu rageant de constater que l'écran est noir quelques heures plus tard et qu'il faut recommencer le travail. On finit par passer plus de temps sur les codes des programmes télé qu'à les regarder...

ÉVITER LA CASE PRISON

D'autant que le décryptage des ondes satellites n'est pas un simple défi tech-

nologique à relever, il s'agit aussi d'une démarche illégale. Si les arrestations ne sont pas spécialement médiatisées, il n'en reste pas moins qu'elles sont régulières et qu'un particulier, s'il est repéré, peut passer quelques mois en cellule. La plupart des chefs de sécurité des opérateurs sont d'ailleurs des anciens des Renseignements généraux ou de l'armée, ce qui explique suffisamment les méthodes d'investigation utilisées contre le piratage. Mais la motivation reste de rigueur parmi les pirates : quel que soit le système de cryptage utilisé, ils savent que ce n'est qu'une question de temps et de talent pour le déchiffrer... ■



Rien ne vous résistera !

En kiosque le n°5

Le premier magazine qui vous aide à hacker et copier DVD, MP3, DivX...

VIRUS - ESPIONS - CRACKING - PARTAGE - DIVX - MP3

HACKER CD

HACKER CD



REVEILLEZ LE HACKER QUI SOMMEILLE EN VOUS !

COPIEZ ET CRAQUEZ

TOUT CE QUI BOUGE

- LES MEILLEURS OUTILS DU PIRATE !
- LE TOP POUR ÉCHANGER ET TÉLÉCHARGER DES FICHIERS !
- INTERNET : SURFEZ INCOGNITO !
- DVD ET CD : LE MEILLEUR DE LA COPIE !



SEXY

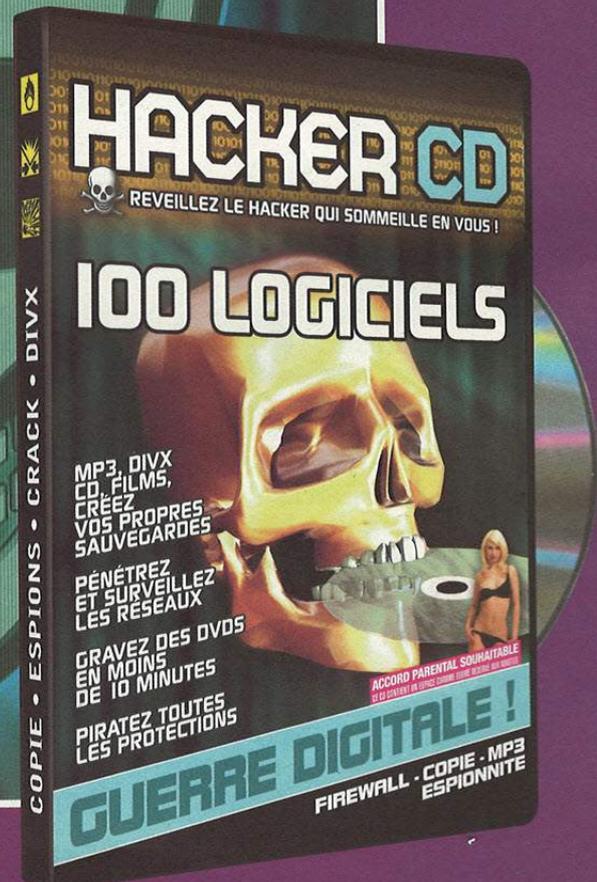
Des filles à craquer

Accord parental souhaitable

Le CD Rom contient un espace charme fermé réservé aux adultes

HACK-05-FR - 7,50 € - Belgique - 8,50 € - Canada - 11,95 \$ CAN
Portugal - 8,50 € - Luxembourg - 8,50 € - Suisse - 15 FHS

Games Hacker vous délivre une tonne d'infos sur la manière de copier vos DVD, de partager vos DivX et MP3, d'infiltrer les réseaux et de contrer les pirates. Vous allez vite devenir le maître de la Toile !



LA CAVERNE AUX TRÉSORS DE PC PIRATE

Bienvenue dans la partie la plus précieuse de *PC Pirate* : 99 logiciels pour les marins d'eau douce comme pour les vieux flibustiers du Web ! Les pages qui suivent répertorient le contenu de votre CD-Rom, à la manière d'un catalogue : graveurs et éditeurs MP3, codecs DivX, copieurs multiformats, aspirateurs de contenu, filtres de pop-up et de cookies, petits espions de l'Internet, dissimulateurs de dossiers, programmes de partage de fichiers, antivirus... Bref, un véritable arsenal à vous approprier sur le champ. A vous les routes du grand large !

La rédaction



ANTIVIRUS_SPYWARE

BENIGN



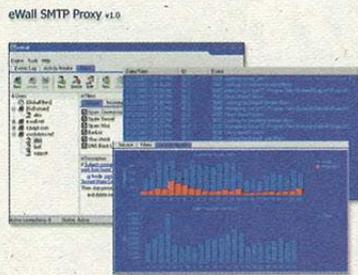
VU À LA TÉLÉ !

Benign se vante d'avoir été l'antivirus le plus connu au monde il y a peu de temps pour avoir trouvé avant ses concurrents l'antidote à l'une des dernières attaques massives en ligne. Estampillé par ce « Vu à la télé » (américaine), ce très bon logiciel peut s'acheter une reconnaissance tardive qu'il mérite bien. Un pare-feu idéal pour éviter tous les virus qui traînent par email ou sur les pages web.

Windows
1.41

Mail Washer
Shareware
Anglais
www.mailwasher.net
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177

EWall



UN FIREWALL POUR EMAILS

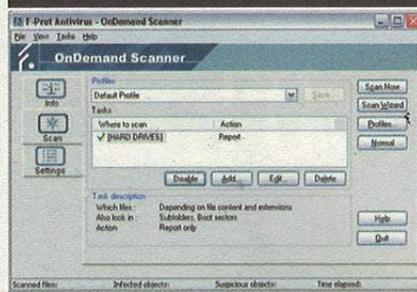
EWall est à l'email ce que le firewall est à un système d'exploitation : une véritable armure qui se trouve bien utile en toutes circonstances. Dans ce cas précis, eWall se place entre vos emails et les connexions réseaux et décide quel email est rempli d'un virus ou non. Une façon assez efficace d'éviter les spams à tout va et les nouveaux virus pas encore reconnus par les logiciels spécialisés.

Windows
10.152

Innovative Communications
Shareware
Anglais
www.solutions.net
Utilitaires
Anti-virus

Firewall sécurité
JS140177

F-Prot ANTIVIRUS



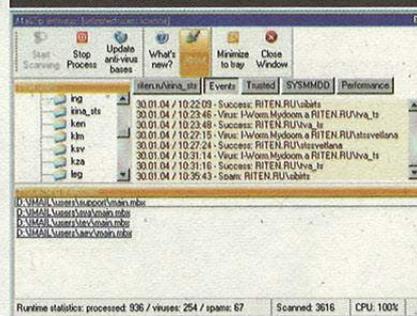
LE PLUS SIMPLE DES ANTIVIRUS

Avec sa référence de plus de 100 000 virus reconnus, F-Prot Antivirus se place d'emblée dans le top ten des antivirus du monde PC. On apprécie, entre autres, sa simplicité de prise en main, ses nombreuses mises-à-jour disponibles le jour d'arrivée des nouveaux virus et sa fonction de firewall intégrée qui rassurera les plus paranos d'entre nous. Un très bon antivirus pour le grand public.

Windows
3.14

Frisk Software
Shareware
Anglais
www.f-prot.com
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177

IMAIL ZIP ANTIVIRUS



LA POLICE DU NET

En vérifiant tout à la fois vos emails, vos navigations web mais aussi toutes les intrusions possibles et imaginables qui surviendraient lors de vos longues séances de surf sur internet, IMail est devenu un indispensable des solutions antivirus actuellement disponibles sur ce gros marché en pleine expansion. Une solution logicielle de qualité qui vaut largement celle de ses concurrents.

Windows
4.2

WestSib Software Lab
Shareware
Anglais
www.imailzip.com
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité

JS140177

INTERSCAN PC CILIN



LE MÉDECIN DU PC

Si la pénicilline est assurément une des plus belles découvertes du XXème siècle en terme de médicament, Interscan pourrait bien se positionner comme un des grands antivirus du futur. Les mises à jour y sont régulières, le moteur de scan très précis et agrémenté d'une aide point par point pour les débutants.

Windows
11.1

Trend Micro
Shareware
Anglais
www.trendmicro.com
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177

KASPERSKY ANTIVIRUS PERSONAL LAB



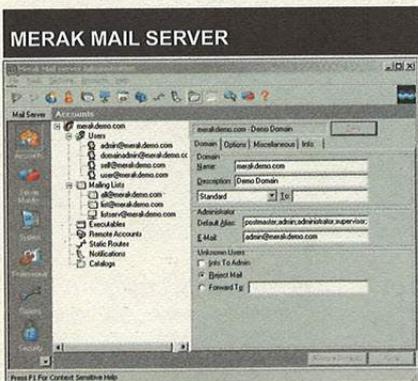
UN PRO DE LA PROTECTION

Kaspersky est assurément la valeur qui monte dans le petit monde des antivirus. Grâce à son interface qui est d'une clarté peu commune, ce logiciel se pose d'emblée dans le top 5 des meilleurs antivirus. Sa mise à jour se fait de façon automatique et en temps réel. Les derniers virus sont ainsi immédiatement reconnus et se voient vite éradiqués de votre système. Une solution de très bonne facture.

Windows
4.5

Merak
Shareware
Anglais
www.kaspersky.com
Utilitaires

Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177

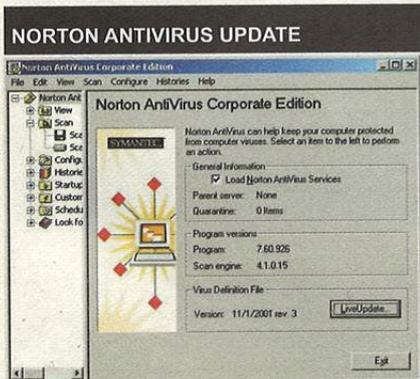


DES EMAILS EN BONNE SANTÉ

Merak mail Server a été pensé pour tous les flippés de l'e-courrier et les paranos du réseau. Très discret dans sa façon d'opérer, ce logiciel va se placer en amont de tout le débit descendant qui rentre par les ports réseaux de votre ordinateur et vérifie l'éventuelle intrusion de fichiers dangereux pour la bonne santé de votre système. Une solution qui devrait vous éviter de gros problèmes.

Windows
 7.14

Merak
 Shareware
 Anglais
www.merakmailserver.com
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177



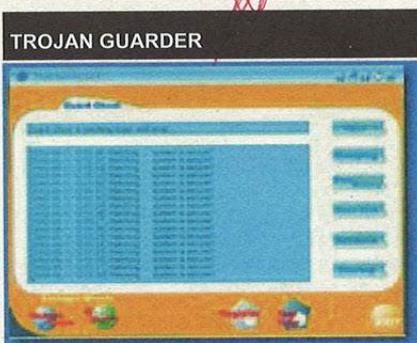
L'INDISPENSABLE MISE-À-JOUR

Vous possédez l'antivirus le plus vendu au monde ? Alors, vous avez intérêt à vous procurer les dernières mises-à-jour qui sont disponibles. En effet, sans ce constant changement de la définition des virus, votre logiciel est très vite obsolète et vous laisse l'illusion de la protection, sans pour autant vous en procurer tous les bons côtés. Installez cette update et surfez (enfin) tranquilles !

Windows
 132

Norton Symantec
 Shareware

Anglais
www.symantec.com
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177

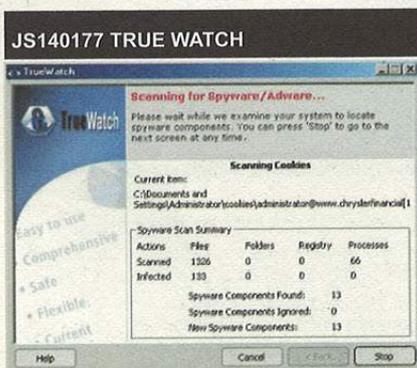


ON ACHÈVE BIEN LES CHEVAUX...

Les chevaux de Troie sont une véritable peste pour les utilisateurs de PC connectés jour et nuit à internet haut débit : ils s'infiltreront via parfois une simple page web dans votre ordinateur et collectent des dizaines d'informations qu'ils dévoilent ensuite à des utilisateurs distants. Ces plaies sont très difficiles à éliminer avec un antivirus classique, d'où ce Trojan Guarder spécialisé dans la tâche !

Windows
 5.0

Anti-Viruses Software
 Shareware
 Anglais
www.anti-viruses.net
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité



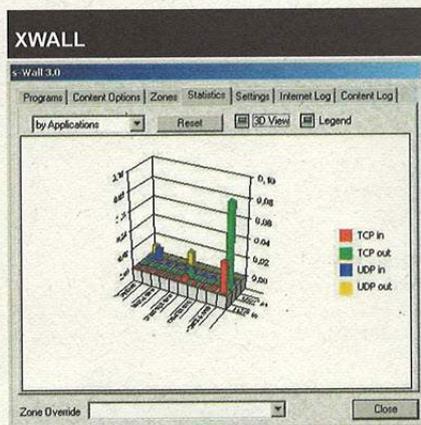
LA SEULE VÉRITÉ

Gâce à True Watch, vous allez pouvoir vérifier en temps réel ce qui se passe dans le panneau d'activités de votre ordinateur. Ce petit utilitaire recense absolument tout ce qui se passe sur les ports d'entrée de vos connexions réseau ainsi que les applications qui tournent en tâche de fond ou qui s'exécutent au démarrage de Windows. Un allié précieux dans votre lutte contre le piratage.Windows

Windows
 1.3

True Suite

Shareware
 Anglais
www.truesuite.com
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177



UN FIREWALL POUR VOTRE ORDINATEUR

XWall est à votre ordinateur ce que eWall est à votre boîte email : une véritable armure qui se trouve bien utile en toutes circonstances. Dans ce cas précis, XWall se place entre tous vos protocoles de navigations et les connexions réseaux et décide quelle action est dangereuse ou non. Une façon assez efficace d'éviter les intrusions non désirées alors que vous êtes tout simplement en train de surfer.

Windows
 8.3

Innovative Communications
 Shareware
 Anglais
www.ssolutions.net
Utilitaires
Anti-virus
Firewall sécurité
JS140177

AUDIO_MP3



LA GRAVURE À PORTER DE MAIN

Vous en avez assez de vous traîner une collection trop importante de MP3s sur votre disque dur ? Apollo Versatile Burner est le dernier né de la technologie Apollo en matière de gravure de données audio. Il saura choisir le bon fichier MP3, l'encoder en format gravable et ensuite l'exporter vers un support amovible, que vous pourrez écouter sur toutes les chaînes hi-fi des quatre coins de la planète.

Windows
1.28

Apollo Technology
Shareware
Anglais
n.c.
Audio
Tout en 1
musique graver
JS140177



LE FAISEUR DE MUSIQUE

Comme son nom l'indique plutôt bien, 1st Maker est un des tous premiers logiciels de gravure audio qui se soit popularisé auprès du grand public dans les années 90. Le temps aidant, ce logiciel est devenu de plus en plus performant mais reste toujours aussi facile d'accès, ce qui est un régal pour les novices qui n'ont qu'une envie : transformer leur collection de MP3 en CD audio lisibles n'importe où et n'importe comment !

Windows
3.01

1st Benison
Shareware
Anglais
www.1stbenison.com
Audio
Tout en 1
musique graver
JS140177

EASY AUDIO EDITOR



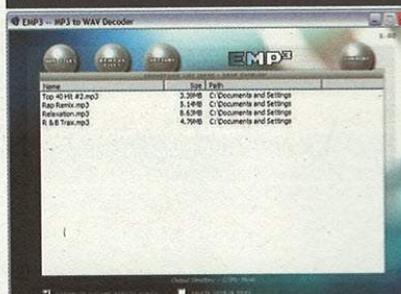
LE ROI DE L'ÉDITION AUDIO

Rares sont les utilisateurs qui savent que les fichiers audio compressés en MP3 sont également éditables via des logiciels adéquats. Avec Easy Audio Editor, par exemple, vous allez pouvoir rentrer dans les données de vos chansons sans pour autant passer préalablement par un logiciel de décompression. Un outil très utile et vraiment efficace qui devrait vous faire gagner de précieuses minutes.

Windows
2.71

DansDans Media
Shareware
Anglais
n.c.
Audio
Editeurs - montage
musique éditeur
JS140177

EMP3



COMPRESSION/DÉCOMPRESSION

On parle le plus souvent de compression audio en MP3. Ce serait pourtant bien vite oublier que la marche arrière est également possible et le décodage de vos données compressées peut parfois être fort utile. Grâce à cet utilitaire, vous allez pouvoir rendre à vos données audio tout le spectre musical qu'elles méritent, en leur redonnant une compression classique en .wav. Un bon petit utilitaire.

Windows
1.0

Emp3 Software
Shareware
Anglais
www.emp3soft.com
Audio
Convertisseurs audio
musique décompression
JS140177

FAIR STARS



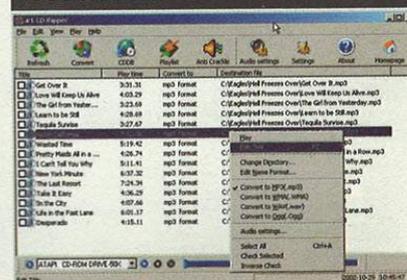
TOUTE LA CONVERSION AUDIO

Qui aurait dit que ce petit logiciel en faisait autant ? Grâce à un moteur de conversion proprement incroyable, Fairstars vous propose en effet de convertir votre musique dans des formats aussi divers et variés que I/Wav, Aiff, Au, Voc, Ape, Ogg, Vqf, Mp1, Mp2, Mp3, Wma, Wmv, Asf, etc. Et, bien sûr, ces opérations sont valables dans les deux sens, sans pour autant perdre les tags ID3, qui donnent les coordonnées de votre chanson.

Windows
1.26

FairSats Soft
Shareware
Anglais
www.fairstars.com
Audio
Convertisseurs audio
musique convertisseur
JS140177

#1 CD RIPPER

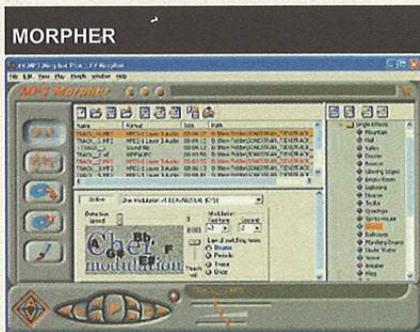


LE TOUT MP3

Parfois, il y a des envies qui, comme ça, vous saisissent : et si je convertissais l'intégralité de ma discothèque en numérique ? Pour satisfaire vos besoins, rien de plus simple : utilisez ce logiciel tout bête qui va convertir en Mp3, Wav, Wma ou Ogg Vorbis toutes les chansons de tous vos cds. De quoi passer de longues heures devant votre ordinateur, même si cet utilitaire très autonome vous surprendra par sa vitesse d'encodage.

Windows
1.7245

Maskbit
Shareware
Anglais
www.maskbit.com
Audio
Convertisseurs audio
musique mp3
JS140177



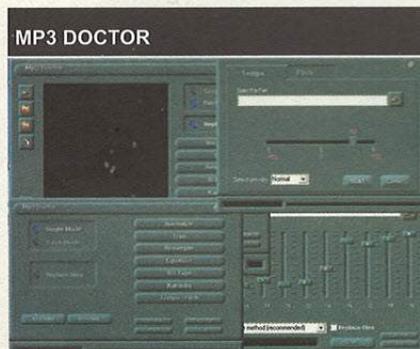
LE JUKEBOX ULTIME

Depuis le temps que la révolution digitale a touché le monde de la musique, pas mal de développeurs ont créé des logiciels de lecture d'audio numérique. Et pourtant, cela faisait longtemps qu'on avait pas été aussi favorablement surpris que par cette version 2.0 de Morpher, un jukebox Mp3 proche du génie qui n'hésite pas à vous donner de véritables outils de Djs pour mixer tous vos titres préférés.

Windows
2.0

Avnex
Shareware
Anglais
www.avnex.com

Audio
lecteurs
musique mp3 lecteur
JS140177



LA BONNE ÂME DU MP3

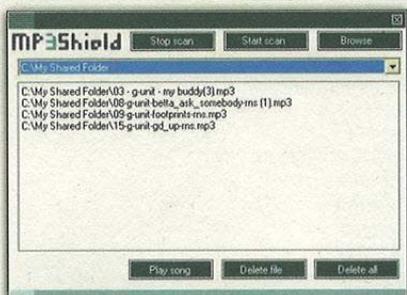
Parfois, le téléchargement de musique en format numérique s'avère un véritable casse-tête tant les données copiées à distance sont parfois vérolées (par un mauvais réseau, une mauvaise qualité de téléchargement, etc.) Mp3 Doctor va vous permettre de récupérer tous les petits bobos faits à vos données musicales en réparant, rustine à l'appui, les problèmes de vos Mp3. Dites adieu aux sautes, problème d'EQ et autres chuintements !

Windows
5.1072

Pro-Software
Shareware
Anglais
www.pro-software.com
Audio
utilitaires

musique retouche JS140177

MP3 SHIELD



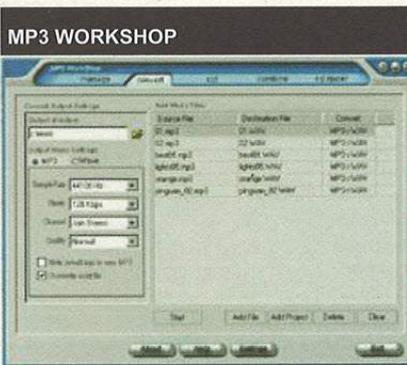
LE GARDIEN DU JUKEBOX

Le téléchargement de Mp3 s'avère souvent une activité proche du sport de combat. Combien de fois, en effets, les fichiers téléchargés se révèlent corrompus ou illisibles ? Pire, on y trouve parfois des virus dissimulés... Pour remédier à ces problèmes, adoptez illico presto cet utilitaire, Mp3 Shield, qui protégera votre collection de Mp3 et n'accueillera que des nouveautés en bonne santé sur votre disque dur !

Windows
1.0

Opensoft
Shareware
Anglais
www.opensoft.com

Audio
utilitaires
musique retouche
JS140177



TOUT POUR LA MUSIQUE

Si la première mouture, sortie il y a deux ans, de Mp3 Workshop nous avait paru très intéressante, elle était malheureusement desservie par quantité de problèmes techniques. Bugs et autres erreurs disparus, il est temps de dire tout le bien que l'on pense de cette nouvelle version d'un logiciel qui s'impose comme leader dans le champ des tout en un du Mp3 : lecteur, convertisseur, rippeur, catalogue, etc. tout y passe pour le plus grand bonheur de l'utilisateur.

Windows
1.89

Audio XX

Shareware
Anglais
www.audio2x.com
Audio
Tout en un
musique mp3
JS140177

YASA AUDIO BURNER



LA GRAVURE À LA VOLÉE

Yasa Audio Burner est le petit dernier né de l'imagination des développeurs de la petite firme de Yasa Software. Très simple d'apparence, cet utilitaire est pourtant un condensé de ce qui se fait le mieux actuellement dans le domaine de la gravure audio, à partir de données musicales numériques compressées. Ne perdez pas temps en paramétrage, allez directement à l'essentiel, rien que l'essentiel : Yasa assure le reste.

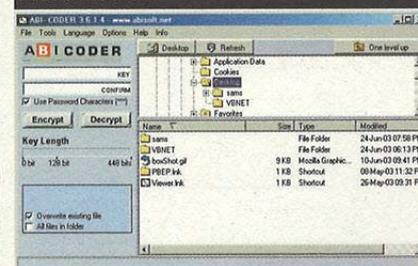
Windows
4.26

Yasa Software
Shareware
Anglais
www.yasasoft.com

Audio
Tout en 1
musique graver
JS140177

CRYPTOGRAPHIE

ABI-CODER

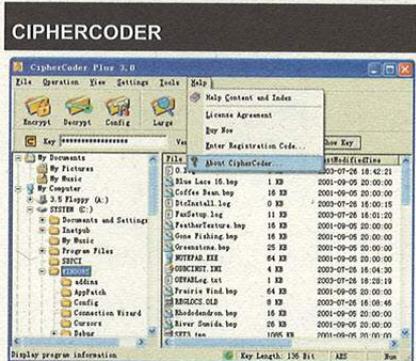


LE CRYPTAGE POUR DÉBUTANT

Idéal pour celui qui n'a jamais utilisé de logiciel de cryptographie, ABI-Coder vous fera découvrir toute une partie (bien cachée) du piratage : l'art de cacher vos données aux yeux et au de tout le monde. Bref, un beau moyen de ne pas vous faire voler vos précieuses données mais aussi de communiquer de façon totalement sécurisée avec vos correspondants.

Windows
3.614

ABI Software Development
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177



INDESTRUCTIBLE !

Avec Cipher Coder, vous allez poser pas mal de problèmes à ceux qui voudraient voler vos données les plus secrètes ! Grâce à sa clé d'encryption de 256 bits, ce logiciel devrait en effet mettre sous bonne garde tous les fichiers que vous aurez bien voulu lui confier. Ses différentes méthodes de cryptage lui donnent en plus de très bonnes fonctionnalités qui devraient vous séduire dès la première utilisation.

Windows
3.32

Globeshare
Shareware
Anglais
www.globeshare.com
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177



BIENVENUE À FORT KNOX

Quoi de plus sécurisant que de savoir sous disque dur entre de bonnes mains ? C'est désormais chose possible avec la nouvelle suite de sécurité de Steganos, une des plus grosses firmes spécialistes dans le domaine. Avec ce « Coffre-fort », vous allez

pouvoir crypter toutes vos données en un clin d'oeil et être enfin le seul à pouvoir accéder à elles. Dites un adieu définitif à tous les hackers et autres curieux qui traînent sur le réseau !

Windows
5.0

Steganos Software
Shareware
Anglais
www.steganos.org
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

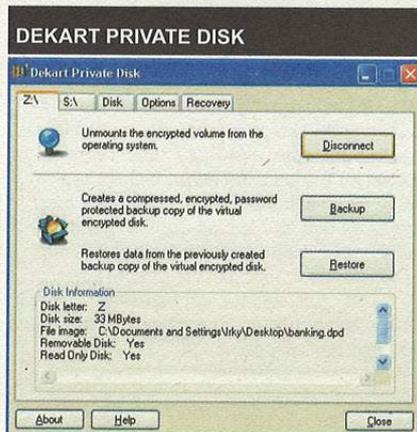


UN DISQUE BIEN GARDÉ

Contrairement aux autres utilitaires de cryptage, Cryptdisk procède de façon totalement singulière et originale : il crée un disque virtuel protégé de toutes parts où il va placer vos données cryptées et ne les rendre accessible qu'à vos yeux. Plus fort encore, il peut même demander une clé « physique » (USB, le plus souvent) pour garantir encore plus loin la confidentialité. Il fallait y penser...

Windows
3.5

RS Computer Vertriebs Gmbh & Co.KG
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

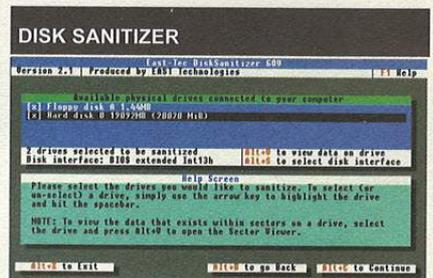


LA SÉCURITÉ À TOUS LES NIVEAUX

Dekart Private Disk est une garantie tous dommages contre le piratage, réseau ou local. Grâce à ce logiciel, vous allez pouvoir placer dans différentes partitions invisibles et entièrement cryptées les données que vous souhaitez protéger. Vous pourrez faire de même avec les supports amovibles et ainsi même sécuriser vos sauvegardes.

Windows
2.0

Dekart
Shareware
Anglais
www.dekart.com
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

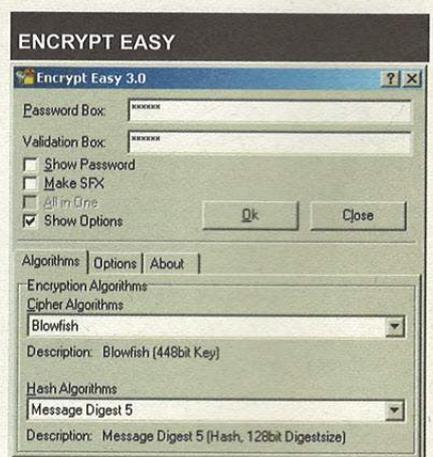


BIEN FAIRE LE MÉNAGE

N'allez pas croire que quand vous effacez un fichier avec la fonction « corbeille » de votre système, il disparaît complètement. Idem pour l'initialisation de vos supports amovibles ou fixes : il en reste toujours quelques traces qui suffisent parfois à des génies de l'informatique pour remonter aux fichiers sources. Grâce à Disk Sanitizer, vous effacez définitivement toutes vos données, sans pouvoir revenir en arrière.

Windows
2.1

East Technologies
Shareware
Anglais
www.east-technologies.com
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

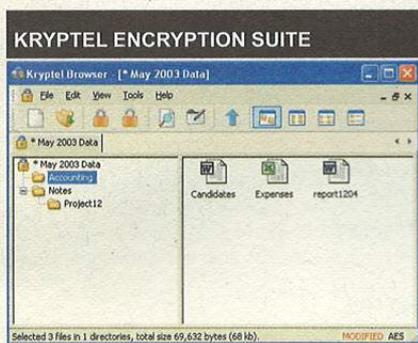


LE CRYPTAGE À PORTÉE DE MAIN

Malgré son nom qui laisserait suggérer un logiciel de cryptage pour les nuls, on se sent l'homme le plus protégé au monde quand on a entre les mains « Encrypt Easy ». La raison ? Pas moins de 67 solutions différentes de cryptage, avec des clés allant jusqu'à 448 bits, qui résistent aux plus gros des ordinateurs professionnels. Bref un outil puissant qui vous apportera sécurité et confidentialité.

Windows
3.1

Baltosft
Shareware
Anglais
www.baltosft.com
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

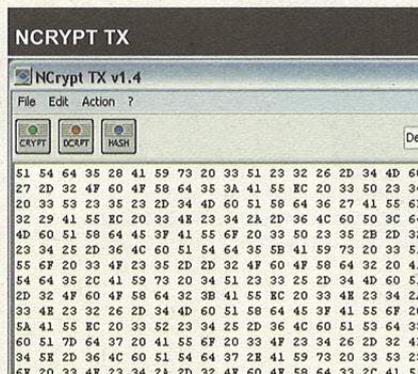


TOUT POUR LE CRYPTAGE

La suite Kryptel a été conçue par les ingénieurs-développeurs d'INV Softworks comme un tout-en-un du cryptage/décryptage. Grâce à cette nouvelle version, vous allez désormais pouvoir crypter vos données en un seul clic, chose rare pour ce type de logiciels. N'allez pas croire pour autant que l'opération est faite à la légère, bien au contraire. Une suite complète qui devrait satisfaire la majorité des utilisateurs.

Windows
5.22

INV Softworks
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

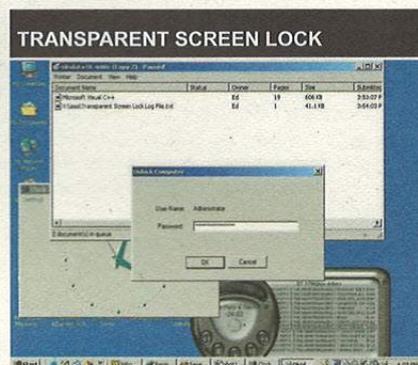


LE FIDÈLE ASSISTANT

La nouvelle mouture de Ncrypt devrait convaincre les plus réticents de l'utilité d'un tel logiciel : plus qu'un simple utilitaire de cryptage, Ncrypt vous apporte également de la sécurité complémentaire pour sécuriser plus encore des mots de passe trop faibles. Idéal pour le débutant qui se croit bien protégé et très utile pour crypter en hexadécimal des fichiers textes que vous jugez sensibles.

Windows
1.7

Little Lite
Shareware
Anglais
www.littlelite.com
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

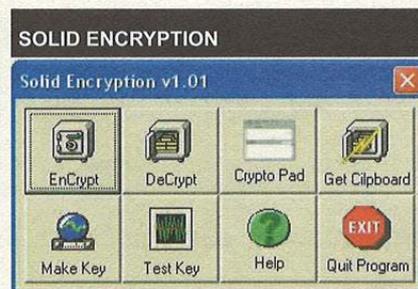


HALTE AUX INTRUS

Ne vous faites plus pirater votre ordinateur comme un débutant : grâce à Transparent Screen Lock, les petits malins n'auront plus de possibilités de rentrer dans votre ordinateur dès que vous leur aurez tourné le dos. En proposant un simple écran transparent aux éventuels intrus, ce logiciel sécurise vos données avec des clés allant jusqu'à 64 bits. Largement suffisant pour partir quelques heures tranquille...

Windows
2.34

e-Motional Software
Shareware
Anglais
www.e-motional.com
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177



INCASSABLE

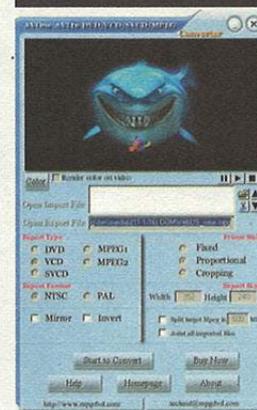
Parfois, les méthodes les plus aléatoires de cryptage sont les meilleures. C'est en tout cas ce que semble prouver ce logiciel qui met en exergue une devise : plus le cryptage est indéfini, moins il sera facile à casser. Ce logiciel vous générera des clés de façon totalement indéterminée et rendra vos transferts de données totalement opaques à d'éventuels petits curieux.

Windows
1.01

Solid Programs
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Paranoïa
cryptage
JS140177

DIVX

AVONE



LE ROI DE LA CONVERSION

Convertir des fichiers vidéo à partir d'un format DivX ne devrait plus vous poser de problèmes une fois que vous aurez installé ce très bon petit logiciel qui assume des tâches que mêmes les plus grands ont parfois du mal à effectuer. A partir d'un fichier Avi, vous allez désormais pouvoir obtenir des formats aussi variés que Dvd, Vcd, Svcd, Asf, Mpeg ou Wmv. Idéal pour les collectionneurs de Divx...

Windows
1.03

PPG
Shareware
Anglais
www.mpgdvd.com
video
Convertisseurs video
Vidéo divx
JS140177

DIVX PLAYER



LE MUST DU DIVX

Qui a inventé DivX, ce codec/format aussi usité sur internet et sur tous les réseaux mondiaux ? La réponse avec ce logiciel qui améliore chaque mois la version originale et donne le meilleur de lui-même pour lire et décompresser tous les fichiers Avi/DivX, quel-ques soient leurs modalités d'encodage. Un must que tout un chacun se doit de posséder pour découvrir la vidéo numérique sur internet.

Windows
5.11

DivX Networks
Shareware
Anglais
www.divx.com
video
Convertisseurs video
Codec divx
JS140177

EASY AVI JOINER



FAIRE LE BON LIEN

Parfois, sur internet, les fichiers vidéos qui sont à télécharger sont présentés en plusieurs petites parcelles, pour en rendre le chargement à distance plus souple et plus rapide. Rien de pire, pourtant, que d'avoir une bonne vingtaine de fichiers d'une minute qui se suivent et de devoir les ouvrir tous à la suite. Avec cet utilitaire, vous allez enfin pouvoir les joindre de façon très facile et obtenir ainsi un seul fichier unique.

Windows
3.02

Amigo Software
Shareware
Anglais
www.amigo.com
video
Editeurs - montage
montage divx
JS140177

EASY MOVIE SPLITTER



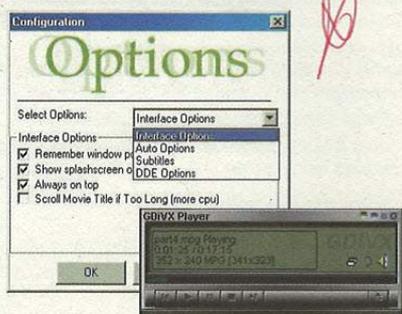
DIVISER SES FICHIERS

Complément idéal à Easy Movie Joiner, cet autre utilitaire pensé par les développeurs d'Amigo Software a pour but de diviser vos lourds fichiers vidéos en DivX pour les fractionner en de petits dossiers qu'il vous sera ensuite beaucoup plus facile d'exporter, par email ou par protocole http. Un outil très bien fait, spécialement créé pour les webmasters en herbe qui veulent sauver de la bande passante.

Windows
2.58

Amigo Software
Shareware
Anglais
www.amigo.com
video
Editeurs - montage
montage divx
JS140177

GLOBAL DIVX PLAYER



LIRE TOUTES LES VIDÉOS

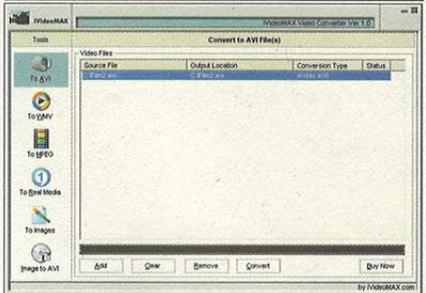
Quoi de plus agréable que de pouvoir se servir d'un seul et unique logiciel pour lire toutes les vidéos numériques ? Grâce à Global DivX Player, vous allez ainsi pouvoir profiter en un seul clic de vos données en format DivX, Avi, Mpeg, Vcd, Asf et même Wmv. Le lecteur possède de plus des modes plein écran du meilleur rendu, ainsi qu'une interface d'utilisation claire et très précise. L'essayer, c'est l'adopter.

Windows
1.996

The Wolfs Lair Productions
Shareware
Anglais
n.c.
video
Lecteurs

lecteur divx
JS140177

VIDEOMAX



LE PLUS PUISSANT DES CONVERTISSEURS

Non, vous ne rêvez pas, le monde du PC se met désormais aux préfixes en « I », tout comme ses collègues à la pomme ! Pas d'iTunes, d'iMac ou même d'iPod ici, mais « iVideo », soit un très bon logiciel qui va vous permettre de convertir à peu près tout ce qui existe en terme de format vidéo et de codec. Un outil très puissant qui se met à jour automatiquement en se connectant à internet de façon périodique.

Windows
1.0

Soft DivX
Shareware
Anglais
www.softdiv.com
video
Convertisseurs video
Vidéo divx
JS140177

NOSTRA DIVX PLAYER



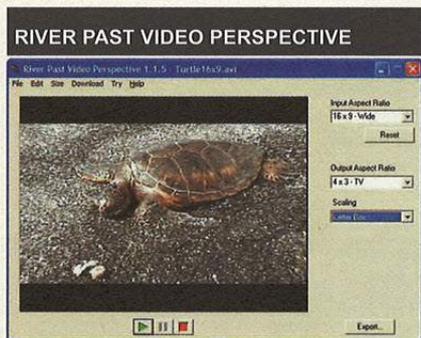
LE ROI DES LECTEURS

Plus besoin de vous traîner encore quelques temps votre vieux lecteur vidéo : avec Nostra DivX Player, il se pourrait bien que vous ayez trouvé votre bonheur. La lecture de la vidéo numérique y est extraordinairement fluide, vous pouvez même importer vos propres skins pour personnaliser votre logiciel et les différentes télécommandes ont toutes des sommets d'efficacité et d'ergonomie. Que demander de mieux ?

Windows
1.8

Compton Studios

Shareware
Anglais
n.c.
video
Lecteurs
lecteur divx
JS140177

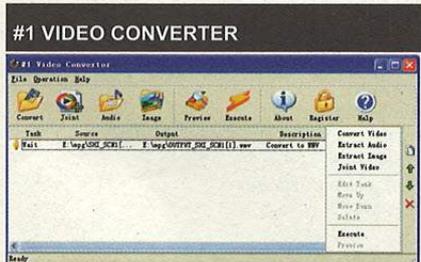


LA CONVERSION FACILE

Qui aurait dit qu'un logiciel ferait un jour un tel travail en terme de conversion vidéo ? Grâce à River Past, vous allez pouvoir passer entre tous les formats suivants sans pour autant vous poser de questions existentielles : 3GPP/3GPP2, ASF, AVI, DAT(VCD), DivX, FLC/FLI Flic animation, animated GIF, QuickTime MOV, MP4 (MPEG-4), MPEG-1, WMV, XviD ou WMV. Bref, un sacré florilège de tous les formats les plus populaires du moment...

Windows
2.02

River Past
Shareware
Anglais
www.riverpast.com
video
Convertisseurs video
Vidéo divx
JS140177



LA BASE DE LA CONVERSION

Si ces mots (AVI, MPEG1, MPEG2, VCD, SVCD, DVD, WMV, ASF) ne vous disent rien, il n'est pas encore trop tard mais il vous faut faire vite ! Ce sont tous les formats vidéo que ce logiciel de conversion vidéo arrive à gérer sans le moindre problème. Un très bon petit convertisseur qui conviendra aux plus pressés d'entre vous. Utile et discret à faire son travail en tâche de fond.

Windows
1.1

Videotox
Shareware
Anglais
www.videotox.com

video
Convertisseurs video
Vidéo divx
JS140177



VIVE LA CONVERSION !

Dans sa nouvelle mise à jour, X Video Converter va plus loin que le simple DivX et va vous permettre de convertir de nombreux formats vidéo entre eux : AVI (DivX, XviD, MPEG-4), WMV/SWF, MPEG-1/MPEG-2, VCD/DVD/SVCD, WMV/ASF. A vous de choisir entre la solution qui vous paraisse la meilleure afin de toujours garder une qualité satisfaisante et un poids exportable...

Windows
2.1

X-Kit
Shareware
Anglais
n.c.
video
Convertisseurs video
Vidéo divx
JS140177



PRÊT À CONVERTIR ?

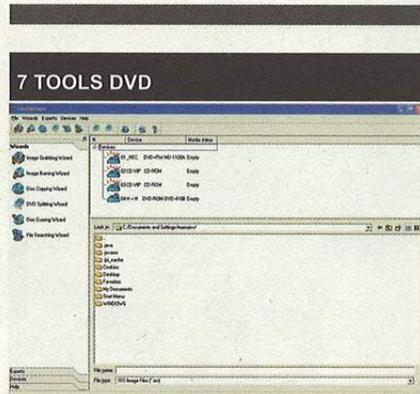
Yasa est sûrement un des tous meilleurs logiciels de conversion vidéo en terme de simplicité d'utilisation et d'ergonomie de logiciel. Outre ces qualités, il va vous permettre d'effectuer des conversions de Mpeg vers des formats Vcd, Svcd, Dvd, Avi, Mpeg4 ou d'Avi vers Vcd, Dvd, Svcd, Mpeg2 et DivX. Bref de quoi vous combler et d'assumer la plupart des tâches de conversion requises couramment.

Windows
2.441

Yasasoft
Shareware

Anglais
www.yasasoft.com
video
Convertisseurs video
Vidéo divx
JS140177

DVD



LA TOTALE DU DVD

Quoi de plus agréable que de découvrir qu'il existe une suite logicielle complète autour du seul dvd ? Tout à la fois lecteur, convertisseur vidéo et audio, rippeur, logiciel de gravure, égaliseur et encore plein d'autres choses, 7 tools est ce qui se fait de mieux en terme de logiciel centré sur le phénomène Dvd. A adopter de toute urgence dans son PC.

Windows
1.0201

7 Tools
Shareware
Anglais
www.7tools.com
Video
Tout en 1
Dvd graver
JS140177

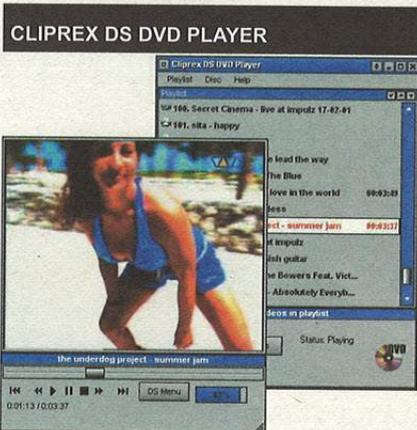


20/20 EN LECTURE

Blaze Dvd Player est un logiciel de lecture de support amovible numérique qui donne toujours de son mieux pour satisfaire l'utilisateur (c'est-à-dire vous !). Reconnaisant les Dvds de toutes zones, mais aussi les Vcd et les Svcd, il vous propose une agréable interface d'utilisation ainsi que de nombreuses fonctionnalités dont vous allez bientôt ne plus pouvoir vous passer. Un très bon lecteur.

Windows
2.0A

Blaze Video
Shareware
Anglais
n.c.
Video
Lecteurs
Dvd lecteur
JS140177



LE TOP DE LA LECTURE

Plus orienté vers le home-theater que ses concurrents directs, Cliprex Ds Dvd Player est avant tout un très bon logiciel de lecture vidéo, spécialisé sur le Dvd. De quoi avoir en un simple clic toute une liste d'options qui apparaissent et vous permettent de paramétrer absolument toutes les données audio et vidéo du fichier en lecture. Un lecteur qui vous permettra même de lire Dvix et Xvid.

Windows
1.04

Cliprex Video Software
Shareware
Anglais
www.cliprex.com
Video
Lecteurs
Dvd lecteur
JS140177

COLORFUL DVD CREATOR



CRÉER SON PROPRE DVD

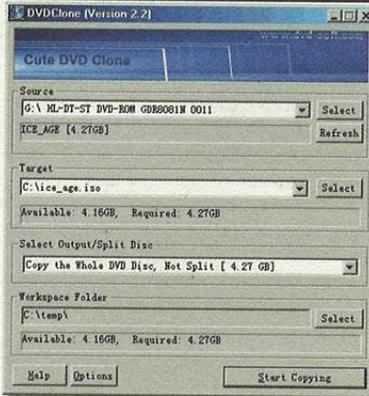
La création de Dvd n'est pas une activité uniquement réservée aux seuls professionnels, bien au contraire. Désormais avec Colorful Dvd Creator, vous allez pouvoir éditer, convertir puis exporter des fichiers vidéos au format Dvd et même créer des menus d'accueil et de navigation qui vous serviront

comme interface graphique de vos supports amovibles.

Windows
3.0

Colorful Software
Shareware
Anglais
www.colorfulsoft.com
Video
Editeur - montage
Dvd création
JS140177

CUTE DVD CLONE



CLONER SES DVDS

Attention, cloner n'est pas voler ! En tout cas, c'est ce qu'on peut dire avec ce logiciel qui va permettre à chaque utilisateur de cloner sa collection de Dvd afin d'en garder une copie privée et personnelle ou de le numériser sur son disque dur. Cute Dvd Clone reconnaît tous les types de Dvds (5 et 9) et les gère avec autant de facilité. Un très bon logiciel, efficace et stable.

Windows
2.2

Piosoft Inc.
Shareware
Anglais
www.piosoft.com
Video
Utilitaires
Dvd graver
JS140177

DVDFAB



LA FABRIQUE DE DVDS

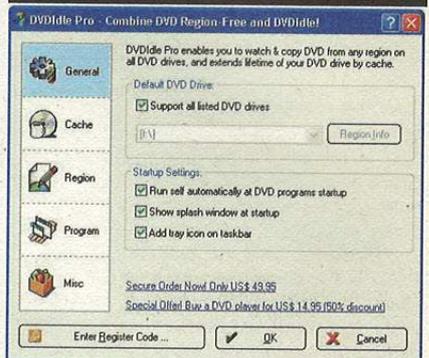
La compagnie Fengtao poursuit son bon-homme de chemin en proposant aux passionnés du Dvd ce beau logiciel de gravure Dvd qui gère aussi bien les DvdR que les DvdRW ou les Dvd+R et les Dvd+RW. Bref,

un utilitaire qui ne connaît ni frontières ni limites et qui vous permettra même de lire vos Dvds avec une véritable qualité proche du home-cinema. Quasiment magique, non ?

Windows
1.51

Fengtao Software
Shareware
Anglais
www.fengtao.com
Video
Utilitaires
Dvd graver
JS140177

DVDIDLE PRO



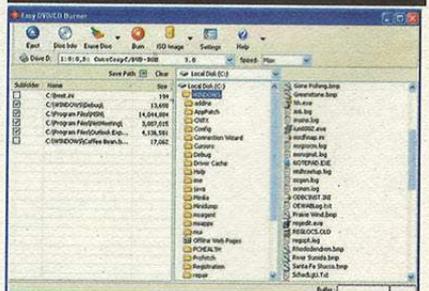
TOUS LES DVDS, SANS EXCEPTION

Dvd Idle Pro est assurément ce qui se fait de mieux pour le petit pirate en herbe : c'est un lecteur qui est totalement dézonné et qui permet aux utilisateurs de lire absolument tous les Dvds du monde entier. Mieux encore, sa fonction « idle » permet d'accéder à des Dvds protégés par la norme CSS et de les copier (pour copie personnelle bien sûr !) sur support amovible. De la magie on vous dit !

Windows
3.32

Fengtao Software
Shareware
Anglais
www.fengtao.com
Video
Utilitaires
Dvd grave dézonné
JS140177

EASY DVD BURNER



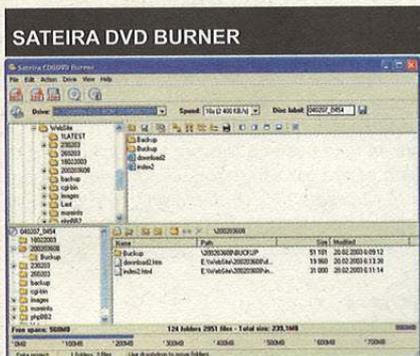
LA GRAVURE FACILE

Qui n'a jamais utilisé auparavant le logiciel Easy Cd Burner ? Ce grand classique de la gravure audio est désormais disponible

pour la vidéo et pourrait bien initier toute une génération à la gravure de Dvd. Rien de plus simple en effet que de graver des Dvds avec ce logiciel, de données, de vidéo ou d'audio et même de créer des copies conformes pour sa sauvegarde personnelle.

Windows
3.02

Easy Burner Soft
Shareware
Anglais
www.easydvdcdburner.com
Video
Utilitaires
Dvd graver
JS140177



LA GRAVURE À PORTÉE DE MAIN

Bonne nouvelle : la version 1.2 de Sateira fait vite oublier les bugs des versions précédentes et on a désormais droit à un logiciel très étonnant, efficace dans ses tâches de gravure et parfait en terme d'ergonomie utilisateur. Sateira supporte des formats aussi divers que Dvdr, Dvd+r, Dvdrw, Dvd+rw et même Dvd ram. Bref un logiciel de gravure à tout faire qui s'incorporera aisément dans votre logithèque.

Windows
1.2

Sateira Software
Shareware
Anglais
www.sateira.com
Video
Utilitaires
Dvd graver
JS140177



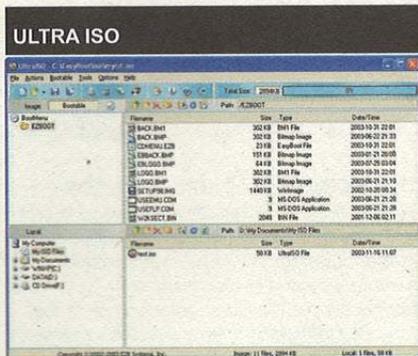
L'INVASION DES CLONES

L'ère du clonage des Dvds a tout l'air d'être bien arrivée... Avec Super Clone Dvd,

vous pouvez sauvegarder parfaitement votre vidéothèque mais aussi transformer vos Dvd9 en Dvd5 (et vice versa). Gros avantage avec les Dvd copiés : ils sont dézonnés et sont lisibles ainsi sur toutes sortes de machines. Une bonne solution si votre Dvd de salon, lui, est bloqué par une zone,...

Windows
3.0

Mastersoft
Shareware
Anglais
www.mastersoft.com
Video
Utilitaires
Dvd graver
JS140177



LE TOUCHE À TOUT

Ultra ISO est un phénomène à part dans le monde des logiciels qui gravitent autour du Dvd. Grâce à lui, vous allez pouvoir extraire des parties audio ou vidéo de vos Dvds, les graver ensuite sur d'autres dvds (avec un petit utilitaire de gravure fourni dans le logiciel) ou même changer la définition du film que vous décidez d'exporter. Un logiciel tout en un assez surprenant.

Windows
6.55

ZB Systems
Shareware
Anglais
n.c.
Video
Convertisseurs video
Dvd convertisseur
JS140177

IRC_USENET

BEEES WEES USENET PICTURE BROWSER

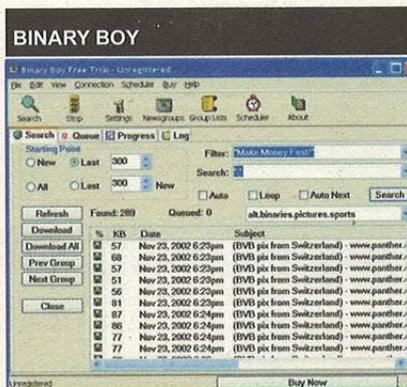


LE ROI DES NEWSGROUP

Qui de plus excitant que de découvrir de nouveaux moyens de téléchargement ? Grâce à ce tout nouvel utilitaire, vous allez découvrir un monde qui vous était jusqu'ici totalement inconnu : le monde des newsgroups. „n'allez pas croire pour autant que c'est un lieu de simples discussions, bien au contraire. Vous allez pouvoir télécharger plus vite qu'ailleurs les données que vous désirez.

Windows
2.0

Amsterdam Soft
Shareware
Anglais
n.c.
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177



LE SPÉCIALISTE DES BINAIRES

Ce qu'on appelle les fichiers binaires, en langage de pirate informatique, est l'ensemble des fichiers .bin qui transitent sur internet. En effet, images, sons et vidéos ainsi qu'applications sont le plus souvent renommées de la manière afin d'être accessibles dans divers newsgroups par des procédés d'uploads/downloads bien définis. Ce logiciel vous permet de retrouver le plus rapidement tous ces précieux fichiers.

Windows
1.93

Binary Boy

Shareware
Anglais
www.binaryboy.com
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177

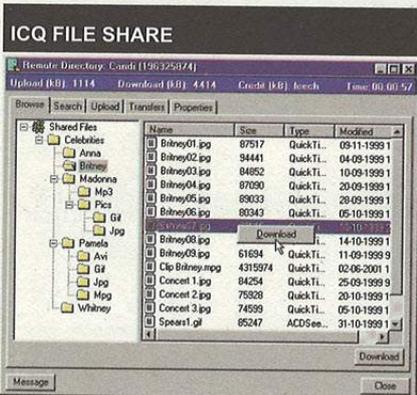


DES IMAGES À TOUTE VITESSE

Besoin de nouvelles images à vous mettre sous la dent ? Rien de plus simple avec cet utilitaire qui va chercher directement au cœur des newsgroups les plus éloignés de la planète, par système de mot-clé, et vous ramène les données en quelques secondes seulement. Un très bon outil pour explorer en profondeur les entrailles parfois bien sombres du téléchargement par newsgroup.

Windows
2.3

Right Soft
Shareware
Anglais
www.rightsoft.com
Internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177



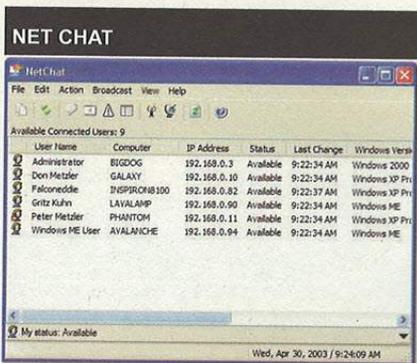
L'ÉCHANGE PAR ICQ

Nallez pas croire que la seule façon d'échanger des données sur internet se fait par Peer to Peeper interposé. Non, les logiciels de chat en ligne sont également des lieux de prédilection pour du téléchargement entre deux utilisateurs bien identifiés. Avec ICQ, et ce module « file share », vous allez désormais vous épargner les lourdes connexions aux peer to peer et échanger à haute vitesse des données avec des interlocuteurs bien identifiés.

Windows

1.5

NPS Software
Shareware
Anglais
www.icq.com
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177

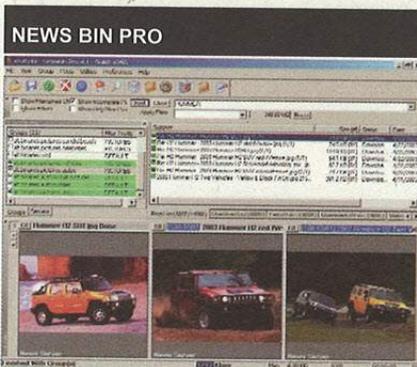


DES MESSAGES ET DES DONNÉES

NetChat est un logiciel qui reprend le principe du Peer to Peer en le portant dans un tout autre domaine : celui des messages instantanés et des discussions en ligne. Rien de plus simple, dès lors, que de vous lancer dans des téléchargements avec des utilisateurs distants et d'ainsi vous épargner de lourds recherches via les moteurs de peer to peer classiques. Un bon moyen pour gagner en précision et en fiabilité de téléchargement.

Windows
1.1.

Barefoot Productions
Shareware
Anglais
n.c.
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177



LE PRO DE LA NEWS

Les newsgroups sont une mine sans fin en ce qui concerne les données audio, vidéo et multimédia. Grâce à ce logiciel, vous allez enfin pouvoir pénétrer en toute sécurité dans cette réserve virtuelle de données et ne plus perdre votre chemin dans l'enchevêtrement de salles de discussions estampillées « binary ». Bref, un guide sur qui on peut compter en toutes circonstances...

Windows
4.2

DJI Interprises
Shareware
Anglais
n.c.
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177

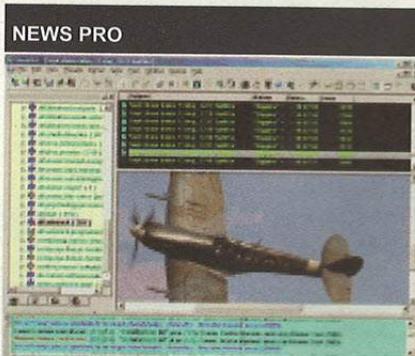


L'EXPLORATEUR DE NEWS

Sil existe des dizaines d'explorateurs et de navigateurs pour le protocole http, il est plus rare de trouver de bons logiciels qui s'occupent de l'univers encore trop peu exploité des newsgroups. C'est désormais chose faite avec ce Newsgroup Explorer très bien pensé qui risque fort de convaincre pas mal d'utilisateurs débutants en quête d'un bon logiciel pour télécharger des données via newsgroups interposés.

Windows
4.58

Asona
Shareware
Anglais
www.asona.com
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177



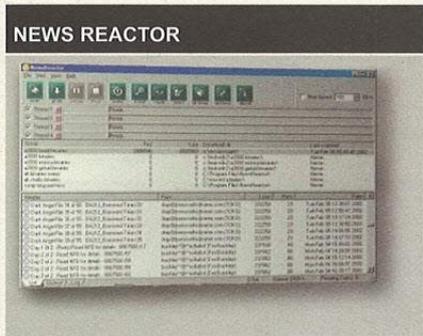
DE LA NEWS À TOUT VA

News Pro est une sorte d'agent de maintenance des newsgroups et il opère comme un véritable informateur à votre compte. A chaque nouveau fichier qui vous intéresse (il les repère par un système de mots clés que vous renseignez), il vous avertit afin que vous ne laissiez pas passer la bonne occasion sous votre nez. Une sorte de veille permanente bien utile pour ceux qui n'aiment pas perdre leur temps le nez dans l'écran.

Windows
3.71

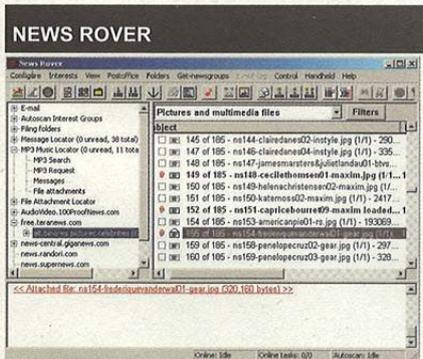
News Pro
Shareware
Anglais
www.newspro.com

internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177



TOUJOURS À L'HEURE
News Reactor brille par... sa réactivité. C'est en tout cas l'impression globale que donne ce shareware après quelques jours d'utilisation : l'application ramène en effet toutes les nouvelles données de chaque newsgroup préselectionné pour vous donner la possibilité de télécharger les vidéos, fichiers audio et autres images que vous désirez acquérir pour... gratuit ! Un bien bel outil.

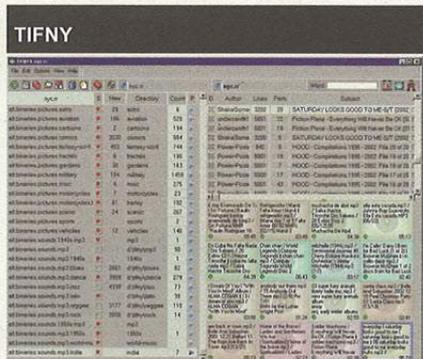
Windows
1.0
Daan Systems
Shareware
Anglais
n.c.
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177



LE SPÉCIALISTE DE USENET
Avec News Rover entre vos mains, vous devriez vite devenir un habitué de Usenet et de ses newsgroups, sans pour autant devoir en être un spécialiste. Le secret de cette application réside dans son aptitude à vous laisser télécharger des fichiers dans des newsgroups où vous n'êtes pas abonné et à chercher les bons moyens de compresser/décompresser ces mêmes données, sans vous demander d'intervenir. De la magie !

Windows
8.3
S&H computer Systems
Shareware
Anglais
n.c.

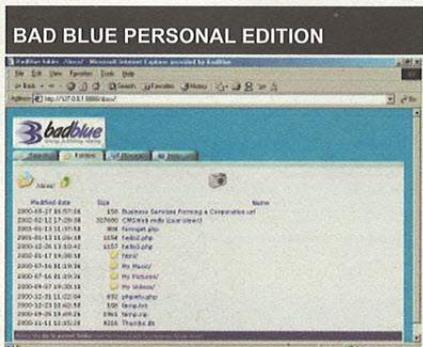
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177



LA BONNE À TOUT FAIRE
Tifny est un drôle d'explorateur de Usenet : il vous permet d'aller à peu près là où vous le désirez et vous laisse même la possibilité de mélanger les différentes sources, comme le ftp, l'internet et même les réseaux peer to peer. L'application est bien guidée par un moteur de recherche toujours précis et intelligent dans ses requêtes envoyées en réseau et devrait vous surprendre de par sa rapidité d'exécution.

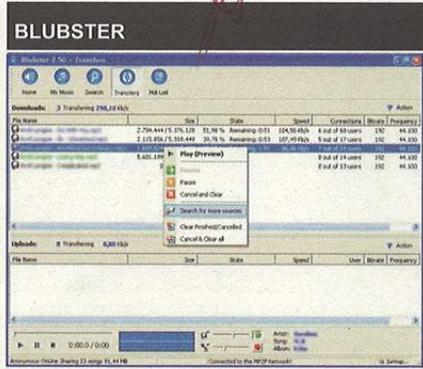
Windows
4.1
Tifny Software
Shareware
Anglais
www.tifny.com
internet
E-mails et news
téléchargement
JS140177

P2P



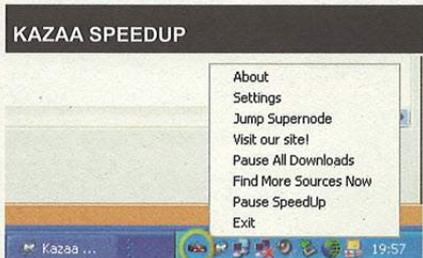
LE MAUVAIS GARÇON DU WEB
Bad Blue a décidé de ne rien faire comme les autres. Au lieu de vous lancer tout seul sans assistance dans un monde où les peer to peer sont légions, Bad Blue vous propose de transformer votre ordinateur en véritable serveur local qui met à disposition vos données au monde entier (ou à vos seuls amis). Dès lors, vous partagez vos fichiers avec les autres connectés et arrivez plus rapidement au résultat voulu.

Windows
2.2
Goldwave Inc.
Shareware
Anglais
www.badblue.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177



UN FUTUR CLASSIQUE
Blubster est encore trop méconnu du grand public mais le phénomène ne saurait tarder à devenir de plus en plus populaire. La raison à ce soudain succès ? La stabilité sans faille et les bons résultats en terme de vitesse et de qualité de recherche d'un des derniers nés de la grande famille des peer to peer. Essayer Blubster c'est passer un bon moment à chercher le fichier de ses rêves devant une interface très agréable et inspirée par Windows XP.

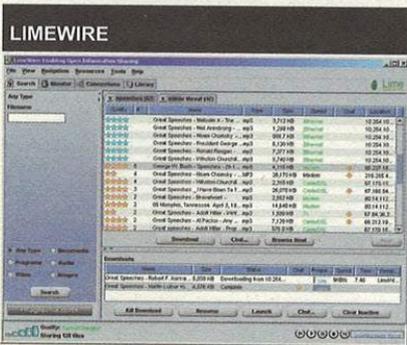
Windows
2.5
Optisoft
Shareware
Anglais
www.blubster.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177



UN BON COUP D'ACCÉLÉRATEUR
Qui ne s'est jamais plaint de la piètre vitesse de ses téléchargements ? Les utilisateurs de Kazaa (et ils sont légion !) sont souvent les premiers à avouer qu'il faut parfois de longues heures scotchées à l'écran avant de télécharger jusqu'au bout un fichier. Avec ce petit add-on, vous allez pouvoir ouvrir plus de multi-connexions et améliorer la qualité de vos téléchargement sans pour autant changer de logiciel. Une aide précieuse.

Windows
2.3

Speed Soft
Shareware
Anglais
www.kazaa.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177

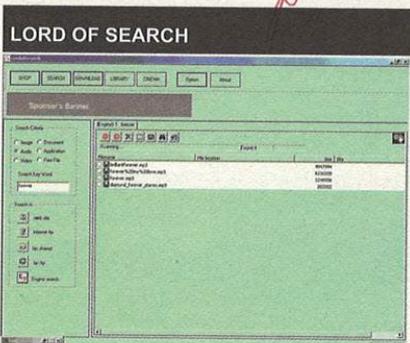


TOUJOURS PLUS FORT

Avec ses nouvelles éditions, Limewire se rapproche de plus en plus de l'excellence qu'on aurait bien voulu trouver dès les premières versions du logiciel. Dites adieu aux (nombreux) bugs du début, accueillez avec le sourire une interface de navigation proche de la perfection, goûtez aux quelques nouvelles options qui vous permettent de préciser vos recherches et vos téléchargements et lancez vous dans la jungle du peer to peer avec entrain !

Windows
3.83

Limewire Inc.
Shareware
Anglais
www.limewire.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177



CHERCHER PARTOUT

Rares sont les logiciels de téléchargement qui ont une aussi grande latitude de recherche que Lord of Search. Cette application fait aussi bien le tour des protocoles http que ftp, peer to peer et autres lieux où vidéos, fichiers audio et application sont tout sauf payantes. Bref, un précieux adjutant dans votre recherche de données et un logiciel tout en qui est spécialisé dans à peu près tous

les domaines.

Windows
1.22

ET Xchange
Shareware
Anglais
www.etexchange.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177

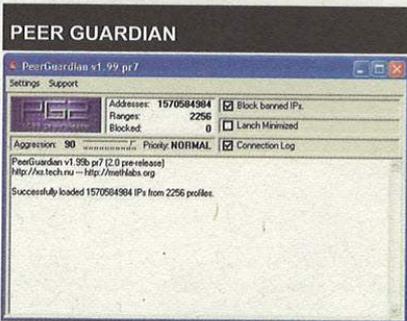


NAPSTER EST MORT, VIVE NAPSTER !

Non, Napster n'est pas vraiment mort. En tout cas son clone est lui bel et bien vivant et continue à ennuier les censeurs en tous genres qui auraient bien voulu lui fermer toute possibilité de survie. Retrouvez l'interface de l'ancêtre Napster, relookée pour l'occasion, et toutes les possibilités de téléchargement de ce logiciel qui utilise le réseau Gnutella pour effectuer toutes ses requêtes.

Windows
3.67

Neo Napster
Shareware
Anglais
www.neonapster.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177

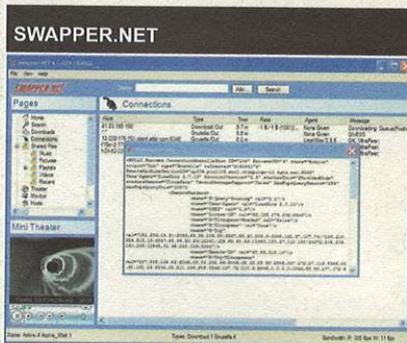


UN FIREWALL BIEN PENSÉ

Tous les utilisateurs assidus de peer to peer s'en sont rendus compte depuis un certain temps déjà : le téléchargement par peer to peer est une véritable mine de virus en tous genres. Mieux vaut donc se protéger au préalable pour ne pas risquer l'intégrité de son disque dur et de ses données. Avec Peer Guardian, vous serez dotés d'un firewall spécialisé dans le peer to peer et vous pourrez télécharger tranquillement.

Windows
1.99

Openwares
Shareware
Anglais
www.openwares.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177

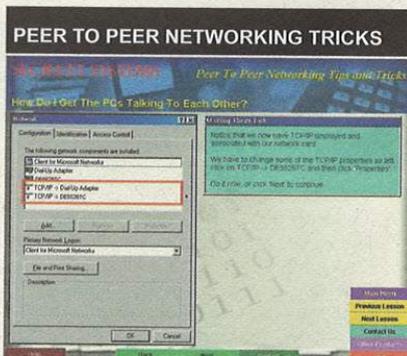


LE PEER TO PEER DU DÉBUTANT

Non, le monde du peer to peer n'est pas obligatoirement codifié et ouvert aux seuls initiés, bien au contraire. Avec Swapper.Net, vous allez pouvoir vous lancer dans le téléchargement de données sans pour autant y connaître beaucoup sur la question. Zéro connaissance donc, mais une ouverture vers le monde qui vous permet d'avoir accès à des millions d'utilisateurs qui sont prêts à partager leurs fichiers avec vous.

Windows
4.2

Jason Tjomas
Shareware
Anglais
www.jasonthomas.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177

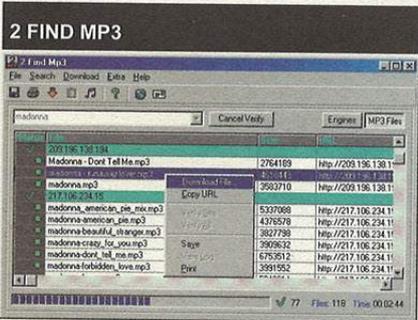


LES BONS TRUCS DU PEER TO PEER

Ce document n'est pas vraiment un logiciel à proprement parler mais constitue la bible de ce qui est possible de faire et de ce qu'il ne faut absolument pas effectuer avec un logiciel de peer to peer. Présenté comme une application, ce Peer to Peer Networking Tricks est avant tout un guide pour utilisateurs en mal de repères qui désirent en savoir plus sur cette pratique avant de se lancer in vivo...

Windows
2.0

Secret Systems Inc.
Shareware
Anglais
n.c.
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177

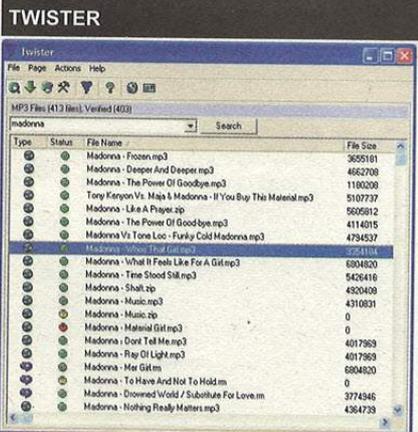


LA TRAQUE AUX MP3S

La chasse à la musique est officiellement ouverte au moment même où vous mettez en branle cette application. Grâce à son moteur de recherche orienté tout aussi bien vers le réseau Gnutella que sur les protocoles ftp et http, 2 Find Mp3 vous dote d'un outil de traque sans commune mesure dans le monde virtuel de la musique numérique. Un précieux allié qui vous fera gagner de longues heures de recherche.

Windows
8.1

NPS Software
Shareware
Anglais
n.c.
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177



MUSIQUE À LA DEMANDE

Que les nostalgiques de feu Audio Galaxy se rassurent, il existe encore des clones qui traitent en logiciels de cette application en ligne qui permettait de trouver à peu près tous les Mp3 possibles et inimaginables. Twister reprend le même principe et vous offre l'accès à des données qu'on ignorait jusqu'alors. Un

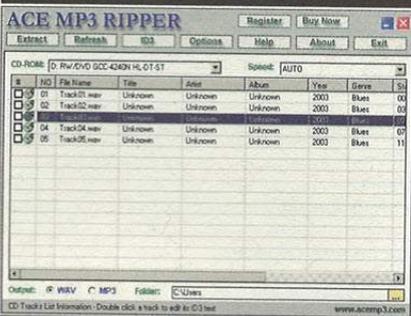
merveilleux outil d'une précision remarquable et d'une vitesse de téléchargement assez satisfaisante.

Windows
2.29

Twister Mp3
Shareware
Anglais
www.twistermp3.com
Internet
Réseau (file sharing)
Peer_to_peer
JS140177

RIP

ACE MP3 RIPPER



RIPPER SES MP3S

Ace Mp3 Ripper n'est pas à proprement parler un logiciel très original. Pourtant il impressionne à chaque utilisation de par sa très forte rapidité d'exécution pour ripper les cd audios mais aussi parce qu'il est un des seuls sur le marché à être capable de ripper plusieurs Cds en même temps, si vous possédez plusieurs lecteurs raccordés à votre ordinateur. Une source de gain de temps non négligeable...

Windows
1.21

Ace
Shareware
Anglais
www.acemp3.com
Audio
Encodeurs - rippers
Mp3 ripper
JS140177

AMIGO DVD RIPPER



RIPPER LA VIDÉO

Le rip de Dvd est un sport à part dans la grande discipline qu'est le rip de supports amovibles. En effet, autant le rip de dvd est ouvert à tous, autant le rip de dvd est une pratique plus précise qui demande un paramétrage bien adapté à vos besoins et aux possibilités de votre ordinateur. Amigo Dvd Ripper vous prend par la main et vous accompagne dans cet exercice et vous rend les choses bien plus faciles à comprendre.

Windows
2.882

Amigo Software
Shareware
Anglais
www.amigosoft.com
Video
Encodeurs - rippers
Dvd ripper
JS140177

DVD AUDIO RIPPER



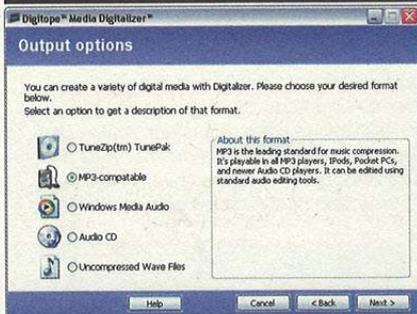
DVD ET MP3 EN SIMULTANÉ

Ripper un Dvd ne veut pas uniquement signifier en extraire la piste vidéo. En effet certains petits logiciels se sont spécialisés dans l'extraction des données audio d'un Dvd, très utile pour les Dvds musicaux ou pour garder les meilleurs dialogues d'un film. C'est le cas de cette application qui devrait vous servir le cas échéant sans faillir et vous permettre de faire des compilations d'un nouveau genre.

Windows
1.017

ImToo Software
Shareware
Anglais
www.imtoo.com
Video
Encodeurs - rippers
Mp3 ripper dvd
JS140177

MEDIA DIGITALIZER



TOUT DIGITALISER

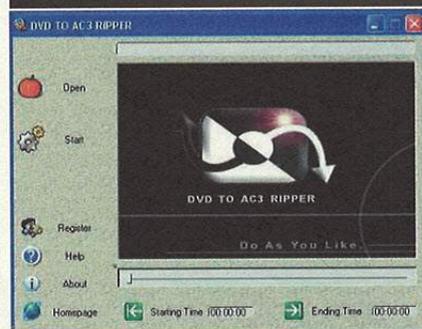
Plus besoin de le répéter : nous sommes dans l'ère digitale, et ça ne risque pas de changer de sitôt. Avec ce logiciel entre les mains, vous allez pouvoir aller jusqu'au bout de vos rêves et ripper absolument tout ce que vous désirez : dvd, cd, mais aussi sources analogiques comme des vinyls, des cassettes audio, des vhs, etc. Bref, tout ce qui vous passe sous les yeux va pouvoir devenir une source audio numérique. Le rêve, non ?

Windows
2.1

Digitope
Shareware
Anglais
www.digitope.com

Audio
Encodeurs - rippeurs
Mp3 ripper
JS140177

DVD TO AC3 RIPPER



DU 5.1 À LA DEMANDE

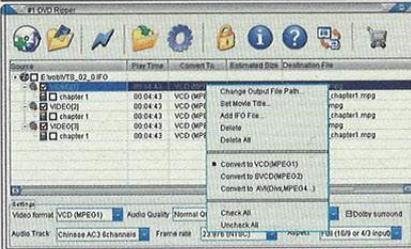
Ce ripper audio de Dvd est un peu particulier. Il permet en effet plus que de simplement sauver les pistes audio de vos Dvds vidéos ; il va vous donner la possibilité de les garder en mémoire numérique avec les coordonnées 5.1 et même DTS ou 6.1 de leur format home-cinema, vous laissant ainsi toute la puissance de diffusion possible. Un grand progrès dans le monde du rip audio.

Windows
3.0

Dvd222 Software
Shareware
Anglais
www.dvd222.com

Audio
Encodeurs - rippeurs
Mp3 ripper dvd
JS140177

#1 DVD RIPPER



MON PREMIER RIPPER

#1 Dvd Ripper est ce qui se fait de plus simple en terme de rip de vidéo : vous choisissez la source (le dvd), le format du fichier destination (le fichier rippé, en Vcd, Svcd, Avi, DivX et Mpeg4) puis vous informez la taille désirée. Un clic, et c'est lancé ! Bref, rien de révolutionnaire mais un côté pratique et simple qui plaît à la plupart, qui déteste perdre trop de temps dans diverses opérations de paramétrages.

Windows
1.324

First Software
Shareware
Anglais
www.dvdtoc.com

Vidéo
Encodeurs - rippeurs
dvd ripper
JS140177

IMTOO CD RIPPER



L'AUDIO EN NUMÉRIQUE

Connecté à la base en ligne CDDB, ImTOO Cd Ripper reconnaît automatiquement votre Cd audio et se prépare dès les premières secondes à le ripper sur votre disque dur. Rien d'étonnant donc que de retrouver, quelques minutes plus tard, vos fichiers numérisés dans le format de votre choix (Mp3, Ogg Vorbis, Wma, Real Audio, etc.). Un logiciel simple et puissant qui assume très bien toutes les tâches de rip audio.

Windows
1.08

Im Too Software
Shareware
Anglais
www.imtoo.com

Audio
Encodeurs - rippeurs
Mp3 ripper
JS140177

MP3 CD RIPPER



DU CD AU MP3

Le logiciel Mp3 Cd Ripper est à l'image de son nom : simple et droit au but. Ici, pas de perte de temps inutile en conjectures, vous allez directement au gros du problème : comment ripper en M3 les fichiers contenus sur un Cd audio. Dans sa nouvelle version, l'application montre une plus grande rapidité à convertir les fichiers natifs ainsi qu'une meilleure reconnaissance des tags ID3 des cds audio.

Windows
4.71

DanDans Media
Shareware
Anglais
n.c.

Audio
Encodeurs - rippeurs
Mp3 ripper
JS140177

PLATO DVD RIPPER



SAUVEGARDER SES DVDS

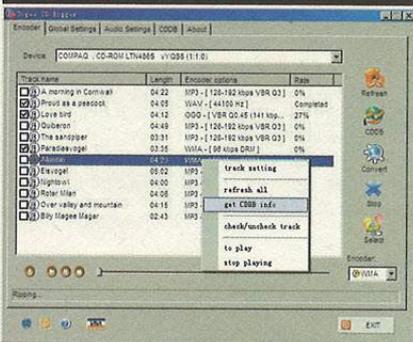
On ne sait pas encore véritablement pourquoi ce logiciel de rip de Dvd a pris le nom d'un philosophe (Platon) pour se lancer dans le grand marché du rip vidéo, mais il faut admettre que l'application en question fait son travail avec une grande sagesse, digne du maître grec ! Choisissez le format de sortie (Vcd, Svcd, DivX, Avi), les codecs précis, la taille de l'image, le poids du fichier et lancez le rip.

Windows
1.07

Sevenwolfs
Shareware
Anglais
n.c.

Vidéo
Encodeurs - rippeurs
Dvd ripper
JS140177

TOPEE CD RIPPER



DU RIP À LA DEMANDE

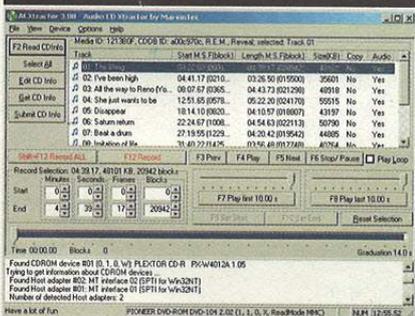
Topee cd Ripper est un peu considéré comme un ancêtre des rippeurs audio. Dans sa nouvelle version, on retrouve avec toujours autant de plaisir les fonctionnalités et l'ergonomie maximales qui ont fait de nombreux émules. Vous pouvez exporter en Wma, Wav, Mp3 et Ogg Vorbis ainsi que retoucher la qualité de vos fichiers audio en éliminant sifflements, craquements et erreurs de compression. Très complet.

Windows
1.227

Topee Software
Shareware
Anglais
n.c.

Audio
Encodeurs - rippeurs
Mp3 ripper
JS140177

ACTRACTOR



LE ROI DU RIP

S'il sait ripper les Cds audios, ce n'est pourtant pas que pour ça qu'il est devenu le leader en terme d'extraction audio. ACtractor permet de convertir en fichiers numériques au format Ogg Vorbis, Wav, Wma et Mp3 vos Cds audio mais aussi et surtout de retoucher en temps réels vos fichiers : blancs qui ne servent à rien, défauts de compressions, fade in et fade out exécutable manuellement, etc. Un bel outil.

Windows
3.2

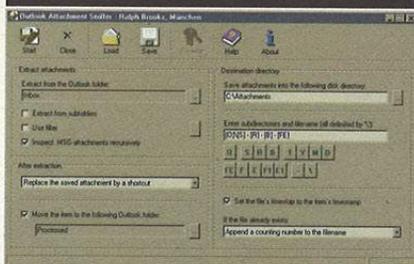
Marvin Tec
Shareware
Anglais
www.marvintec.com
Audio

Encodeurs - rippeurs

Mp3 ripper
JS140177

SNIFFER

OUTLOOK ATTACHMENT SNIFFER



SNIFFER SES EMAILS

Outlook Attachment sniffer a été pensé pour tous ceux qui n'ont plus envie de se faire « avoir » par les attachements des emails qu'ils reçoivent quotidiennement. Grâce à cette application, les documents attachés vont être neutralisés avant d'être analysés et les attachements sans intérêt ou vénéreux seront irrémédiablement détruits. Un logiciel qui flaire le mauvais plan et qui vous le dit !

Windows
3.3

Ralph Brooks
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

BOINGO



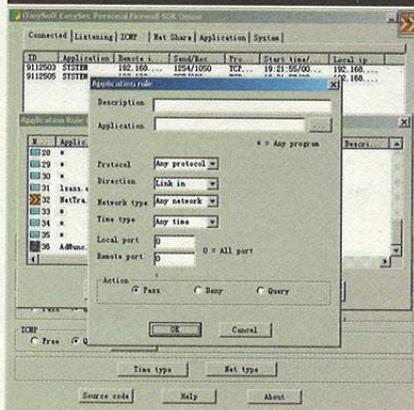
LE CHASSEUR DE WI-FI

Avec le wi-fi (réseau haut débit sans fil) qui se généralise, Boingo semble être le logiciel indispensable à tout utilisateur un tant soit peu tourné vers le futur. En effet, cet utilitaire vous permet de chercher en permanence l'éventuelle présence d'une borne wi-fi émettrice et vérifie pour vous si elle est sécurisée ou non. Le cas échéant, vous allez pouvoir surfer gratuitement sans avoir payé le moindre abonnement !

Windows
1.3

Boingo Wireless
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Network
hack internet
JS140177

EASY SEC FIREWALL



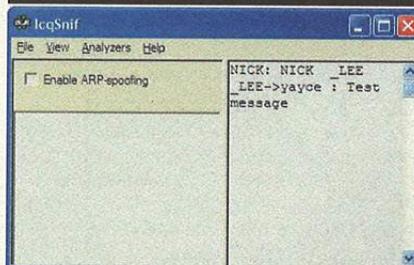
CONTRE LES BACKDOORS

Easy Sec est un logiciel qui vous donne une possibilité très importante si vous êtes connecté à internet de façon permanente (soit, en haut débit) : la construction d'un firewall. Vous allez vite découvrir que le firewall proposé par l'application se révèle quasiment indispensable car il protège constamment votre disque dur des intrusions de l'extérieur et vérifie qu'aucune porte d'entrée n'a été déposée par un virus.

Windows
1.0b

iTiny Soft
Shareware
Anglais
www.itinysoft.com
Utilitaires
Network
firewall sécurité
JS140177

ICQ SNIFFER



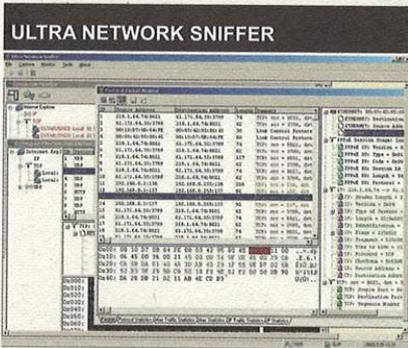
CHATTER TRANQUILLE

N'allez pas croire que parce que vous passez votre temps sympathiquement accoudé à la table (virtuelle) d'ICQ, il ne peut rien vous arriver ! Bien au contraire : grâce à ICQ Snif, vous vous rendrez compte que nombre d'autre utilisateurs d'ICQ tentent de pénétrer parfois dans votre ordinateur pour y installer des portes d'entrées ou pour simplement voler des données. Un utilitaire très intelligent.

Windows
1.4

n.c.
Shareware
Anglais
www.icq.com

Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177



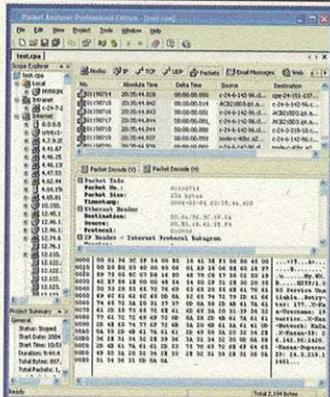
LE FLIC DU RÉSEAU

Présenté ici dans sa toute nouvelle version, Ultra Network Sniffer pourrait bien s'avérer être la meilleure solution de protection des activités réseaux sur PC. Le logiciel sécurise aussi bien les protocoles IP que http, ftp, TCP, UDP et vous assure une confidentialité qui repousse même les plus sérieux des hackers. Vous serez mis au courant de chacune des attaques que d'autres internautes pourraient vous mener, afin de réagir de façon idoine.

Windows
1.339

GIP Software
Shareware
Anglais
www.gipsoft.com
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

PACKET ANALYZER PRO



PASSER AU CRIBLE LE RÉSEAU

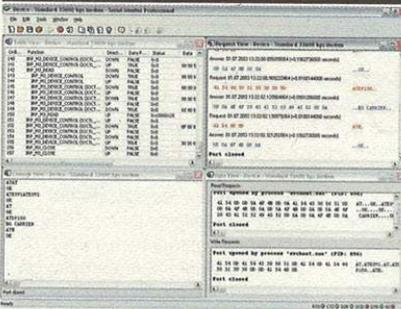
Cette application est assurément un des sniffeurs de ports les plus puissants du moment. Au lieu d'analyser l'activité à proprement dit, le logiciel prend les paquets d'infor-

mations tels qu'ils arrivent et vérifie si tout lui semble normal. Une arrivée trop fréquente de requêtes non sollicitées d'un utilisateur distant lui font flairer le mauvais coup et vous préviennent de l'intrusion avant de stopper le malfaisant.

Windows
4.0

Jawin
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

SERIAL MONITOR



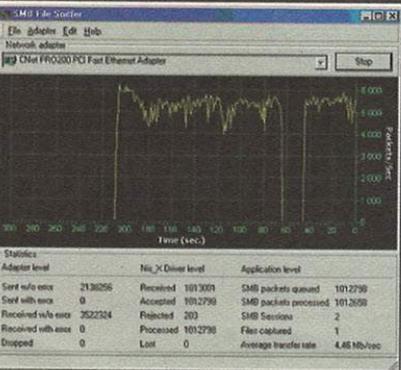
TOUJOURS SUR SES GARDES

Les utilisateurs de haut débit le savent : on a tendance à ne jamais éteindre internet, même quand on ne s'en sert pas. C'est à partir de ce moment là où de nombreux malfaisants tentent de rentrer dans votre ordinateur afin d'en voler les données ou de les détruire, juste pour l'amusement... Avec Serial Monitor, vous verrez toutes les activités réseaux entrantes et pourrez même paramétrer le logiciel à bloquer toute intrusion automatiquement.

Windows
3.15

HHD Software
Shareware
Anglais
www.hhd-soft.com
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

SMB FILE SNIFFER



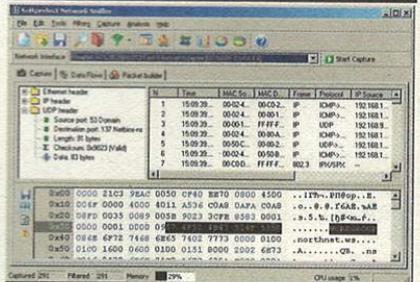
TOUT CONTRÔLER

SMB File Sniffer est une forme de logiciel de snif assez rare. Il permet en effet de contre-attaquer directement les divers intrus et d'aller voir en direct ce qui se passe au niveau de leurs ports de communication. Étonnamment, les petits pirates en herbe ne sont pas toujours les mieux protégés et il vous sera facile de les neutraliser en sniffant également leurs ports et en saturant leur accès réseau. Œil pour œil, dent pour dent !

Windows
1.0

Micro OLAP Technologies
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

SOFTPERFECT NETWORK SNIFFER



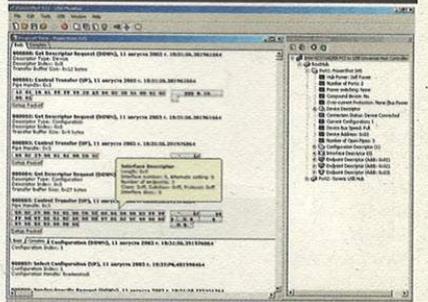
LE PRO DU SNIFF

Ce logiciel est un grand classique du snif de réseau, dans le domaine professionnel. Il scanne les ports de façon ultra-rapide et extrêmement efficace, et ce aussi bien pour les protocoles IP, TCP, UDP, ICMP que HTTP, SMTP, POP, IMAP ou FTP. Une très bonne application qui assure bien-être et sécurité à des réseaux de machines allant jusqu'à trente machines. Une belle solution pour les entreprises.

Windows
1.1

Soft Perfect
Shareware
Anglais
www.softperfect.com
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

USB MONITOR



L'USB SOUS BONNE GARDE

Les utilisateurs de haut débit le savent : on a tendance à ne jamais éteindre internet, même quand on ne s'en sert pas. C'est à partir de ce moment là où de nombreux mal-faisants tentent de rentrer dans votre ordinateur afin d'en voler les données ou de les détruire, juste pour l'amusement... Avec USB Monitor, vous verrez toutes les activités réseaux entrantes sur vos ports USB et pourrez même paramétrer le logiciel à bloquer toute intrusion automatiquement.

Windows
2.25

HHD Software
Shareware
Anglais
www.hhd-soft.com
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

VASTSOFT WEBSITE SPY



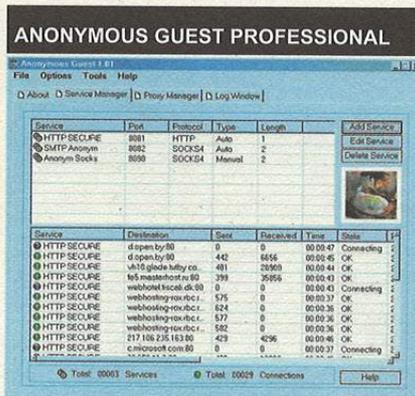
LE WEB SOUS SURVEILLANCE

Avec ce logiciel développé par Vast Soft, vous allez pouvoir garder un œil toujours ouvert sur les sites web. Quand vous surfez, vous ne savez en effet pas très souvent qui est le créateur d'un site, afin d'en accepter les éventuels contenus et téléchargements automatiques. Website Spy fait le tour du propriétaire et vous renseigne sur sa validité et son honnêteté avant que vous n'alliez plus loin.

Windows
1.0

Vast Software
Shareware
Anglais
n.c.
Utilitaires
Network
Antivirus sécurité
JS140177

SURF_ANONYME



NE RIEN DÉVOILER

Un bon logiciel qui utilise toutes les techniques du proxy et des sockets afin de créer des serveurs intermédiaires avant que vous ne vous connectiez directement à internet. Gros intérêt de ce logiciel par rapport à certains de ses concurrents : il fonctionne avec quasiment tous les navigateurs web du moment, d'Internet Explorer à Opera en passant par Mozilla.

Windows
1.51

SPS-Group
Shareware
Anglais
www.spsgroup.com
Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177

COOKIE COOKER



LE TUEUR DE COOKIE

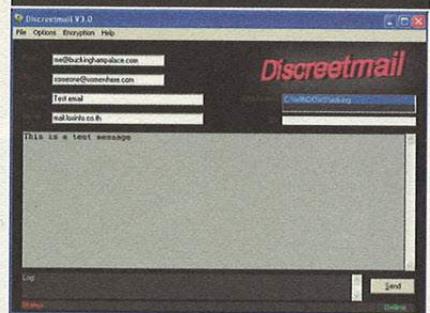
Si vous voulez faire la peau à tous les cookies qui traînent sur votre ordinateur, vous allez enfin pouvoir accomplir votre rêve secret grâce au bien nommé Cookie Cooker. Ce logiciel détruira automatiquement tous les cookies qui s'installent à votre insu sur votre disque dur, à l'exception de ceux qui vous servent comme identifiant quotidiennement. Plutôt utile, non ?

Windows
2.1

Cookie Cooker
Shareware
Anglais
n.c.

Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177

DISCREETMAIL



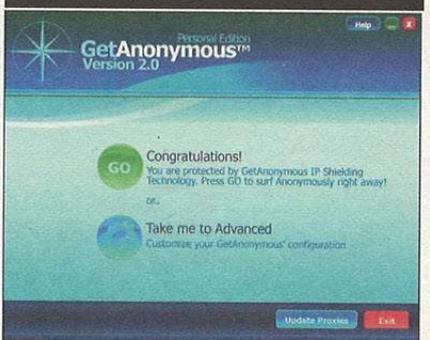
DES MAILS ANONYMES

Comment envoyer des mails sans pour autant dévoiler sa véritable identité ? C'est cette quadrature du cercle qui semble (enfin) résolue grâce à Discreetmail. Plus que de simplement cacher votre identité, cet utilitaire vous en crée une factice qui passe à travers les mailles des meilleurs filtres des fournisseurs d'accès internet.

Windows
3.0

SpyMode
Shareware
Anglais
n.c.
Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177

GET ANONYMOUS



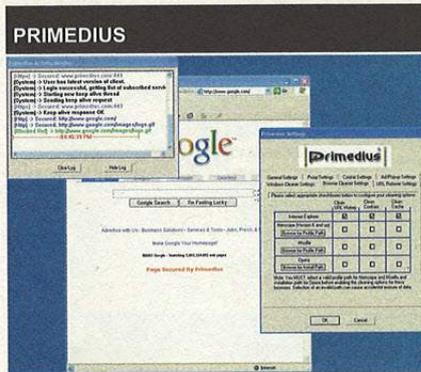
TOUT POUR ÊTRE ANONYME

La « Personal Edition » de Get Anonymous est toujours d'aussi bonne facture : vie privée garantie (via proxies), protection de vos données (adresses IP multiples), contrôle du contenu (filtre parental, cookies-killer, etc.), le tout doté d'une barre de contrôle en temps réel qui vous permet de voir le niveau de protection des sites que vous visitez. Une belle prestation !

Windows
2.0

Private Navigator
Shareware
Anglais
www.webroot.com

Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177



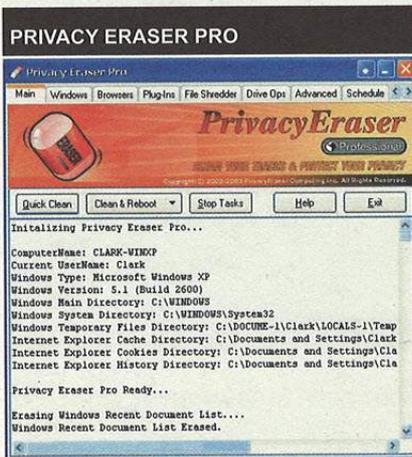
LE ROI DE L'ENTOURLOUPE

Attention, logiciel d'exception ! Malgré son petit poids, Primedius contient à peu près tout ce dont vous avez besoin pour garder un anonymat entier. Cachez votre IP réelle et masquez la avec de fausses adresses générées automatiquement, effacez en temps réel les cookies qui s'installent, ne créez pas d'historique de navigation, entrez sur des sites sécurisés sans vous déclarer. Impressionnant.

Windows
2.21

Primedius
Shareware
Anglais
N.c.

Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177

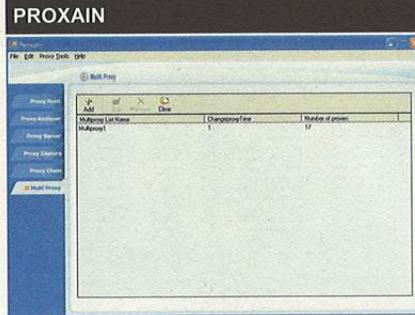


LA GARANTIE DE L'ANONYMAT

Si vous voulez vous garantir un anonymat (presque) parfait, ce logiciel est pour vous ! Sans recourir à des méthodes trop compliquées qui consistent à changer les adresses IP de chacune de vos connexions, Privacy Eraser Pro va chercher du côté des cookies et de votre historique de navigation pour enlever toute trace de vos surfs et ne pas vous créer de profil trop lourd...

Windows
3.2

Privacy Eraser Computing
Shareware
Anglais
www.privacyeraser.com
Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177

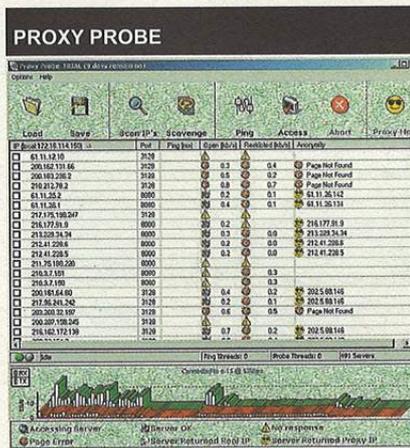


LE ROI DE LA SIMULATION

Votre identification, sur internet, passe avant tout avec la définition d'une adresse IP, à chacune de vos connexions. Prochain simule pour vous soit une adresse IP fixe, soit change votre adresse IP de façon aléatoire. Cela vous permet ainsi de ne jamais vous identifier et de surfer anonymement.

Windows
1.2

Prochain
Shareware
Anglais
n.c.
Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177



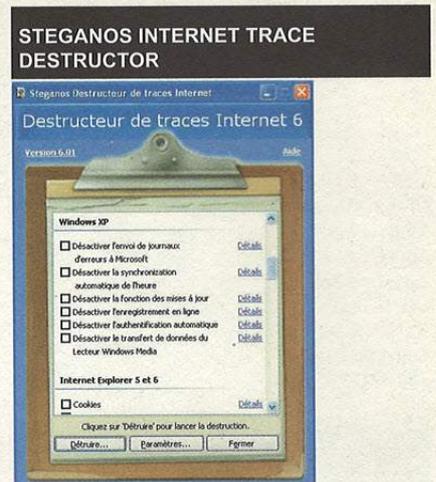
LE BROUILLEUR D'ONDES

Une bonne façon de donner des informations à l'adversaire sans pour autant se dévoiler est de fourbir l'autre en... fausses informations ! C'est ce qu'a compris Proxy Probe en vous permettant de créer des fausses adresses IP simulées qui s'affichent sur les sites que vous visitez. Dès lors, votre identité est complètement erronée et personne ne pourra vous retrouver.

Windows
2.0

SR JK Networking

Shareware
Anglais
n.c.
Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177



TRAQUER LES INDICES

A force d'imaginer de nombreux pirates en train de traquer toute votre vie privée sur internet, vous êtes devenus un peu paranoïaques ? Rien que du très normal mais ne vous inquiétez pas : Steganos a créé un logiciel qui efface toute trace de vos pérégrinations électroniques et vous permet de retourner dans un anonymat que vous n'auriez jamais dû quitter.

Windows
6.2

Steganos
Shareware
Anglais
www.steganos.com
Internet
Paranoïa
Cryptage internet
JS140177

AU SERVICE DES CINÉPHILES

2 FILMS OFFERTS L'ÉTOILE DU BRONX ET PRISONNIÈRE DU SILENCE

DVD PASSION

DVD PASSION

英雄

HERO

IL ÉTAIT UNE FOIS
EN CHINE

PACINO

3 DVD CULTES POUR UN
ACTEUR DE LÉGENDE

AVENTURES MARITIMES

DES RÉVOLTÉS DU BOUNTY
À PIRATES DES CARAÏBES

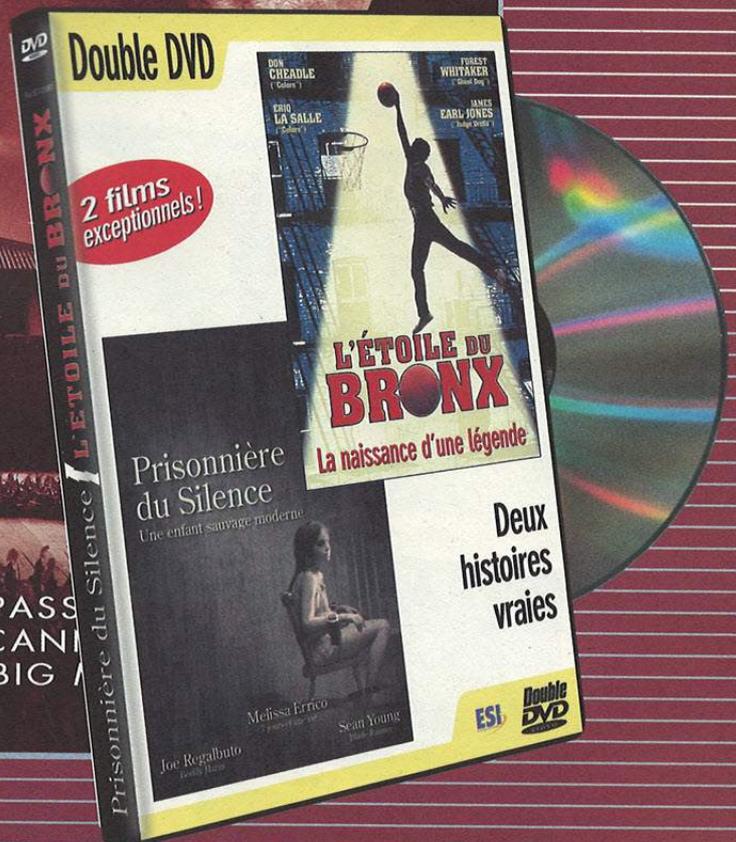
LE COÛT DE LA VIE

INTERVIEW DU RÉALISATEUR

LES BEATLES

LEURS PREMIERS PAS AUX USA

ET AUSSI : SCARFACE, L'IMPASS
PANIQUE À NEEDLE PARK, CANI
BOYZ'N THE HOOD, LITTLE BIG M



CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

Le meilleur de la photo numérique

CD OFFERT : logiciels, leçons interactives...

À GAGNER

**1 Fuji - 1 Nikon
25 logiciels**



DIGITAL SHOPPING
LE SPÉCIALISTE DE LA PHOTO NUMÉRIQUE
MINISCARE

PHOTO numérique magazine

N°7 - Bimestriel - Avril / Mai 2004 - 5,50 €



> Test complet

**Sony
Cyber-shot DCS-V1**
Le compact qui
défie les reflex

> Comparatif

**Les zooms
optiques 8X
de haute
précision**



> PRISE EN MAIN

Image Brodway
La retouche facile
NeoPaint
Le dessin numérique
Album Creator
Classez vos photos
Int. JPEG Optimizer
Allégez vos
prises de vues

> SPORTS D'HIVER



Pratique

**LES SECRETS
de la photo
en conditions
extrêmes**

> MATÉRIEL

**Les meilleurs
SCANNERS
à diapos**



> CHARME

Les plus
beaux
modèles
pour
votre
appareil



ACCORD PARENTAL SOUHAITABLE
Ce CD-Rom contient un espace charme fermé réservé aux adultes

PHN005-FR - 5,50 € - Belgique : 6,20 € - Canada : 7,95 \$ CAN
Luxembourg : 6,20 € - Portugal : 7,40 € - Suisse : 9,50 FS

M 07670 - 7 - F : 5,50 € - RD



est dans Photo Numérique Magazine !

banc d'essai

Sony Total contrôle Cyber-Shot DCS-V1

Assurément, le V1 se destine aux amateurs avertis. Revue de détail d'un appareil très sophistiqué qui restitue des images exceptionnelles!



750€

16 Photo

MICROSCOOP

Night Vision : bien vu

Grâce à une combinaison de technologies, le DCS-V1 dispose des fonctions de cadrage de nuit et est capable de prendre des clichés dans l'obscurité la plus totale. Les rayons infrarouges pour effectuer le cadrage sont émis par un diaphragme et enfouies à l'intérieur d'un boîtier blindé. Ce diaphragme est contrôlé par un capteur de lumière qui permet de régler l'exposition. Enfin, pour la prise de vue, il est possible de faire entrer en jeu un filtre infrarouge.

Caractéristiques

- Capteur :** CCD 5 millions de pixels en 1/1.8 pouces
- Résolution maximale :** 2512 x 1684
- Écran LCD :** 2,5 pouces (6,4 cm) de diagonale
- Mémoire :** Mémoire Stock 32 Mo
- Objectif :** 4x Équivalent 35 mm : 38-148 mm
- Zoom numérique :** 4x
- Alimentation :** Batterie lithium-ion rechargeable

Le boîtier en aluminium du Cyber-Shot DCS-V1 est plus vraiment « sexy » que ses multiples options techniques assurées en un seul clic, en revanche, ses multiples options techniques assurent un contrôle total de la prise de vue. Rien qu'en automatique les photos sont nettes, contrastées et colorées tandis que la balance des blancs est d'une rare justesse. Et ces remarquables résultats sont obtenus avec une extrême simplicité d'utilisation. Par ailleurs, le V1 réalise des photos dans l'obscurité complète. Cette avancée technique est gérée grâce à une technologie innovante, le public japonais. En attendant, notre conviction est que la photo numérique n'est pas forcément indispensable en raison d'une résolution inhabituelle, étant entre le vert et le gris. À l'inverse, le cadrage nocturne est indispensable pour que la prise de vue devienne possible dans des conditions extrêmes avec un résultat toujours parfait. Le V1 revendique un capteur CCD de 5,1 millions de pixels pour une résolution maximale de 2592 x 1944. Dans ce format, les 32 Mo de la carte Memory Stick fournissent automatiquement le stockage de 23 clichés enregistrés en JPEG. Afin d'augmenter l'autonomie de la mémoire, il est possible de travailler dans des résolutions inférieures : 2048 x 1536, 1536 x 1024.

Photo Numérique Magazine

est conçu pour tous ceux qui veulent se lancer dans la photo numérique.

Vous y trouverez tous les conseils pour vous équiper : guides d'achat, comparatifs, dossiers techniques...

Dans les dossiers pratiques, vous apprendrez les secrets de la lumière et les moyens d'améliorer les conditions de prise de vue, l'art et la manière de compresser vos photos sans perdre en qualité, une prise en main du célèbre Paint Shop Pro. Venez également à la rencontre de photographes, amateurs ou professionnels qui vous racontent leur aventure en photo numérique. Et devenez incollable sur toutes les nouveautés.

LA SÉLECTION DES LOGICIELS INCONTOURNABLES

PHOTO numérique magazine N°7

30 logiciels*

TRANSFORMER

- Image Brodway
- NeoPaint
- Paint Shop Pro
- PhotoFiltre
- ReaCompressor

VISUALISER

- ACDSee
- Firegraphic
- VaryView
- Mediaone
- Ultravd...

TRUQUER

- Flood
- AnaBuilder
- GIF Movie Gear
- PhotoFrame
- Repligator...

UTILITAIRES

- AlbumCreator
- FantaMorph
- imgThumb
- MyAlbum
- SlideShow...

CHARME

MARIA ET NATACHA
Nos modèles se prêtent au nu!

ACCORD PARENTAL SUGGERABLE
Ce CD-Rom contient un logiciel charme (pour adultes) qui illustre...

OFFERT 4 Formations vidéo
12 Photos
6 Plug-in Photoshop

En cadeau, un CD-Rom

comprenant :

- 30 logiciels,
- 2 leçons vidéo,
- des filtres, plug-ins...
- des photos libres de droit

En vente chez votre marchand



PC PIRATE 10



110 logiciels pour les Hackers

Antivirus, cryptographie, partage, DivX, MP3: les armes absolues!

▶ Antivirus Spyware

- Benign
- Ewall
- Fprot
- Iemailzip
- InterScan
- Kaspersky
- Merakmail
- Norton Antivirus
- Trojanguarder
- Truewatch
- Xwall

▶ Audio MP3

- ApoloVersatile
- CdMaker
- EasyAudio
- Emp3
- Fairstars
- FirstRipper
- Morpher
- Mp3Doctor
- Mp3Shield
- Workshop
- YasaAudio

▶ Cryptographie

- Abicoder
- Ciphercoder
- Coffrefort
- Cryptdisk
- Dekart
- Disksanitizer
- Encrypteasy
- Kryptel
- Ncrypt
- Screenlock
- Solid

▶ DivX

- AvOne
- DivxPlayer
- EasyAvi
- EasyMovie
- GlobalPlayer
- Ivideo
- Nostra
- Riverpast
- VideoConvertor
- XVideo
- Yasa

▶ DVD

- 7Tools
- Blaze
- Cliprex
- Colorful
- CuteClone
- DvdFab
- DvdIdle
- EasyBurner

- Sateira
- Superclone
- Ultralso

▶ IRC Usenet

- Beeswees
- Binaryboy
- Express
- IcqFileShare
- NetChat
- Newshin
- Newsgroup
- Newspro
- Newsreactor
- Rover
- Tifny

▶ P2P

- BadBlue
- Blubster
- KazaaSpeedup
- Limewire
- LordofSearch
- NeoNapster
- PeerGuardian
- Swapper
- Tips
- ToFindMp3
- Twister

▶ Rip

- Ace
- AmigoRipper
- AudioRipper
- Digitalizer

- DvdtoAC3
- FirstRipper
- Imtoo
- Mp3Ripper
- Plato
- Topee
- Xtractor

▶ Sniffer

- Attachment
- Boingo
- Easysec
- Icqsnif
- NetSniffer
- PacketAnalyser
- SerialMonitor
- Smbfilesniffer
- SoftPerfect
- UsbMonitor
- Webspy

▶ Surf Anonyme

- AnonymousGuest
- Cookiecooker
- Discreetmail
- GetAnonymous
- Primedius
- Privacy
- Proxain
- ProxyProbe
- Tracedestructor
- TruecleanWebroot

CONFIGURATION MINIMALE

PC Pentium II, Windows 95/98/Me/XP 16 Mo de Ram, lecteur CD-Rom 4X, affichage milliers de couleurs
 Les logiciels proposés sur le(s) CD-Rom 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). Dans la mesure du possible, les logiciels fournis sont présentés en version française, mais dans de nombreux cas, seule une version étrangère est disponible.