

**CD
INCLUS**

GRAVURE - VIRUS - HACKING - SÉCURITÉ - ESPIONNAGE

PCpirate

4,99 €

N°16
Nov./Dec./Jan. 2005

DOSSIER SPÉCIAL

Windows XP

- Changez tous les mots de passe
- Bidouillez la base de registre

• Bien encoder ses MP3

215 LOGICIELS
pour tout
SAUVEGARDER
et
COPIER !

PEER-TO-PEER
Bien configurer
eMule

PAS À PAS
Gravez avec
Alcohol 120%

SPAM
Les meilleures
astuces contre
le spam



SEXY
Espionnez
Tania & Natacha,
pirates de charme

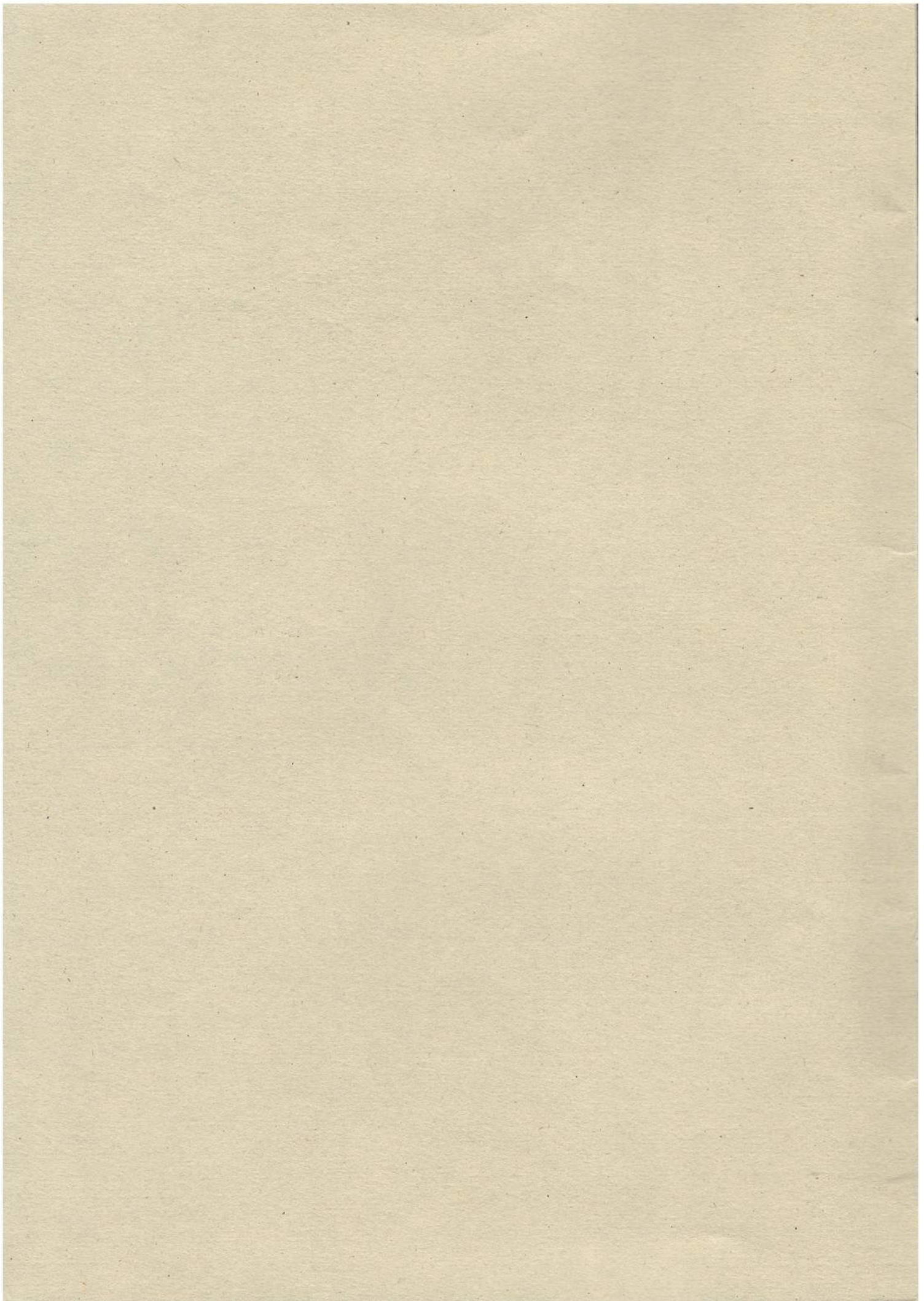


Accord parental
soutenable
Le DVD-Rom contient un espace
drame limité réservé aux adultes

L 11623 - 16 - F - 4,99 € - RD



PCPR16-FR • 4,99 €
Belgique • 6 €
Canada • 7,95 \$ CAN
Portugal (cont.) • 6,50 €
Suisse • 9 FS
Luxembourg • 6 €



ESSAYEZ ENCORE UNE FOIS...

Oublier un mot de passe ça peut arriver à tout le monde, même aux meilleurs. Surtout aux meilleurs d'ailleurs, puisque choisir un bon mot de passe implique de ne pas choisir la facilité. Du coup, quoi de plus énervant que de rester coincé devant une demande de mot de passe sans rien pouvoir faire ? Surtout quand il s'agit du mot de passe système... Histoire de vous éviter un formatage en règle, on vous explique comment faire pour vous en sortir avec celui de Windows XP. Une procédure qui en a sauvé plus d'un. Mais attention, comme de bien entendu, cette astuce n'est à appliquer qu'en votre nom, sinon vous risquez de devoir répondre devant la loi...

La rédaction

Sommaire

Avertissement	4	Pas à pas	
Nouvelles du front		bien configurer eMule	22
News	5	Bien compresser ses MP3	24
Dossiers		Gravez avec alcool 120 %	26
La base de registre	8	Les logiciels du CD	29
Les meilleures astuces contre le spam	12	Audio	30
Comment changer le mot de passe de Windows ..	18	Internet	32
Tests		Système	36
Viguard	14	Vidéo	44
Sécurité Internet 2006	16		

PC PIRATE - Directeur de la publication : Manuel Ornato - Directrice des rédactions et de la diffusion : Sophie Lemonnier - Rédacteur en chef : Stéphane Philippon - Rédacteurs en chef adjoints : Cyril Trigoust, Cyril Colom - Assistante de rédaction : Agnès Vinay - Secrétaire de rédaction : Carole Renaudin - Rédacteurs : Xavier Hanart, Guillaïn Méjane, Tristan Roulot - Partenariats/publicité : 01.55.25.31.00 - Réalisation technique : Multimédia Services sarl, 60 rue Vitruve, 75020 Paris - Directeur artistique : Xavier Chambon - Rédacteurs graphistes création : Manuel Gilles, Christophe Leroux - Rédacteur graphiste / Adjointe du chef de studio : Sandrine Roméro - Rédacteur graphiste : Lilas - Responsable de la production multimédia : Jean-Marie Virgal - Réalisation technique multimédia : Cédric Amazias - Responsables de fabrication : hh, Sonia Lopes - Impression : Jomagar, 28938 Mostoles, Madrid - Espagne - Distribution : MLP - Service des ventes : Distrimédias - Tél. : 05.61.72.76.06 (numéro réservé aux diffuseurs et dépositaires de presse) - Dépôt légal à parution - ISSN : 1635-7914.

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

Ce magazine comporte un supplément multimédia publicitaire offert par la société Digital Press, jeté sur la couverture. Ce 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 les 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'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que «les copies ou reproduction strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à leur utilisation collective» et, d'autre part, que «les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration», toute reproduction, intégrale ou partielle, fait sans le consentement de l'auteur ou ses ayants 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 la 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. 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 vidéo, de CD audio et de CD de jeux vidéo, et ce même dans le cadre de la copie privée.

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

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

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

Il est, en outre, 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 de copier un CD audio, de même qu'une pince-monseigneur permet de casser l'antivol d'un scooter tout en étant un outil de travail indispensable en atelier. Dans d'autres cas, certains logiciels pris isolément ne sont pas contrevenants mais peuvent le devenir lorsqu'ils sont utilisés avec un autre logiciel.

Nous vous invitons donc à la plus grande prudence en tant qu'utilisateur, 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 ÊTES ÉDITEUR OU AUTEUR ET QUE VOUS PENSEZ QU'UN LOGICIEL PRÉSENT SUR LE CD-ROM DE CE MAGAZINE EST SUSCEPTIBLE DE PORTER ATTEINTE À VOS DROITS, CONTACTEZ NOTRE SERVICE JURIDIQUE PAR FAX AU 01 55 25 31 01.

LES NEWS DU MILIEU

MICROSOFT PRÉFÈRE-T-IL NOURRIR OU PROVOQUER LES HACKERS ? L'AUGMENTATION LÉGALISÉE DU PRIX D'INTERNET SUIVRA-T-ELLE CELLE DE L'ESSENCE ? DOIT-ON TOUT ACCEPTER POUR POUVOIR BASHER DE L'ORQUE ? AUTANT DE QUESTIONS QUE VOUS VOUS POSEREZ APRÈS AVOIR LU LES NEWS DU MOIS.

DES JOUEURS ACCUSENT BLIZZARD DE VISITER LEUR ORDINATEUR



Simple rançon du succès ou soupçons justifiés, des accros à *World of Warcraft* accusent, notamment sur les forums officiel du jeu, l'éditeur Blizzard d'être un peu trop curieux en ce qui concerne le contenu de leurs ordinateurs. Le MMORPG est le plus populaire de l'histoire du jeu vidéo, comme tous les jeux de sa catégorie, il fait l'objet, par certains fans, d'ajout divers et variés qui augmentent l'efficacité, notam-

ment en modifiant l'interface. Chez Blizzard, on craint que cela aille plus loin et débouche sur des changements s'apparentant moins à de la bidouille éclairée qu'à de la tricherie pure et simple. C'est pourquoi, ils se sont octroyés un droit de visite, droit précisé en toutes lettres dans l'accord de licence d'utilisateur final, document que signent de manière virtuelle tous les joueurs à la moindre mise à jour. L'affaire ne fait que commencer et pourrait déboucher, comme ce fut le cas pour Sony avec Everquest, sur l'abandon de telles pratiques par l'éditeur... ou pas ! En tout cas, si tu es Chasseur Elfe Niveau 60 parce que dans la vraie vie tu aimes les orgies canines, méfie-toi, ça pourrait finir par se savoir.

PREMIÈRE PROMENADE EN BÊTA DANS LE PARC AUX CERFS

La version 1.5 de Firefox baptisée Deer Park est disponible en bêta depuis quelques semaines déjà. L'attente fut longue, voire, intenable pour certains. Voici l'occasion de faire un point rapide sur ce que devrait proposer

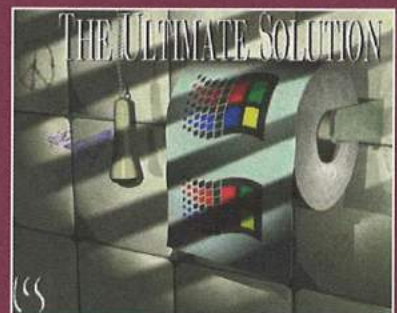
la prochaine mouture du concurrent le plus actif d'Internet Explorer : un système de mise à jour automatique. Cette fonction permettra de ne télécharger que les composants du navigateur nécessitant une mise à jour. Résultats : navigation plus rapide grâce à une amélioration du système Précédent-suivant, perfectionnement du système de blocage des popups, améliorations dans l'utilisation du navigateur grâce à la découverte des flux RSS, pages de descriptions d'erreurs ou et améliorations du mode Safe, fonction simple d'effacement des données personnelles liées au navigateur, accessible dans le menu des options ou par un raccourci clavier et un support de normes W3C parmi lesquelles les CSS 2 et 3, le SVG et le JavaScript 1.6

Firefox 1.5
Beta 1



MICROSOFT OFFRE LE RESTO AUX HACKERS

Microsoft veut institutionnaliser ses réunions auxquelles sont conviés des hackers. L'idée est d'en faire un rendez-vous régulier ayant lieu deux fois par an. Les pirates y seront vivement incités à démontrer les défaillances de sécurité des produits Microsoft. La première de ces réunions, assez informelle, a eu lieu « dans l'antre de l'ennemi » soit au QG de Microsoft à Redmond. Et comme l'a déclaré Stephen Toulouse, programmeur en chef du département sécurité de Microsoft : « Cela a été très profitable à nos développeurs. ». Plus récemment, en marge de la conférence Black Hat sur la sécurité, Microsoft a organisé sa petite réunion concentrée sur son produit, le Blue Hat. Tout le monde est reparti content et on s'est promis de se revoir durant l'automne !



CHASSE AUX PIRATES : LA SACEM GRAISSE SON FUSIL

La Sacem et la SCPP s'apprêtent à mener la vie dure aux « gros » téléchargeurs de musique et ce, dans le cadre d'actions directement menées par ces sociétés de protection de droits d'auteur dont la tâche principale jusqu'à maintenant consistait à compter le nombre de fois que *Ma Liberté de penser* passait sur les radios périphériques avant d'envoyer un chèque en Patagonie. Inutile d'envisager un régime hyperprotéiné, le terme « gros » se réfère évidemment au volume de chansons et autres films dont certains saturent leurs disques durs.



Dans leur vertueuse tâche, la Sacem et la SCPP seront aidées par la société Advestigo qui a développé une technique permettant : « l'extraction d'empreintes de contenus multimédias variés ». Bref, ils découvrent où vont les fichiers, combien de téléchargements illégaux ont eu lieu, et renseignent les donneurs d'ordres. Et si

la limite est dépassée : traque du fraudeur grâce à l'adresse IP, descente de police, confiscation du matériel informatique, etc. Mais comme vous téléchargez, vous connaissez la musique, non ?

LA XBOX 360, VOTRE PROCHAIN DÉFI

Microsoft envisage de verrouiller de manière drastique l'accès aux entrailles de son prochain joujou que nous devrions voir débarquer dans les rayons avant la fin de l'année (oui, 2005 !) : la Xbox 360. Trouvant sans doute que la première Xbox était trop ouverte à toutes les bidouilles plus ou moins bien intentionnées, la firme de Redmond veut, selon les propres dires de Chris Satchell, l'un des ingénieurs qui travaillent sur la bête : « Que cette console bénéficie d'un niveau de sécurité tel que la communauté des hackers n'en aura jamais vu auparavant. » Doucement Chris ! Tu vas nous les énerver... Toujours est-il que c'est la société Infineon qui a pris en charge la production des composants de protection dont le but est précisément d'empêcher les utilisateurs de se servir de leur console pour regarder des vidéos piratées. Pas grave, tant qu'on pourra crâner avec... en attendant la PlayStation 3 !



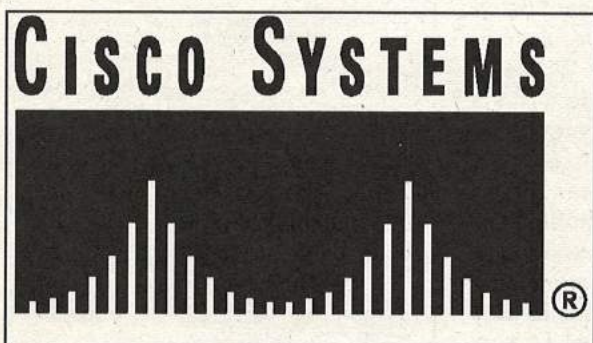
LECTEURS MP3 : SONY MORD APPLE



Les Japonais de Sony, qui ne pouvaient pas rester insensibles au succès de l'iPod, décident de riposter en lançant leur propre gamme de lecteurs de fichiers de type MP3. Si l'heureux événement doit encore se conjuguer au futur en France, le lancement est prévu pour ce mois au Royaume-Uni. Au Japon c'est déjà du passé, les ventes de ces walkmans ont supplanté celles de l'iPod. La gamme de Sony se déclinera en version 6 et 20 gigas pour un look très fluide décliné en 4 couleurs différentes. Leurs prix respectifs seront de 169 et 199 livres soit environ 250 et 295 euros. Enfin, ils géreront les fichiers MP3 et ATRAC3plus. Quoi de plus normal pour Sony ? Reste à savoir si, comme le disait le slogan de la PSP : « Les premiers seront les premiers » ou si le nouveau venu détrônera la star incontestable de la musique à emporter.

LE P2P SE PORTE BIEN, MERCI POUR LUI

Les chiffres présentés par la société BigChampagne concernant les réseaux P2P sont enivrants et édifiants ! En août 2005, ces réseaux représentaient une moyenne de 9,6 millions d'utilisateurs contre 6,8 millions en août 2004. Au-delà de l'augmentation flagrante et sans doute pérenne, on peut appréhender le désarroi des dirigeants des maisons de productions musicales ou cinématographiques. Avec leurs 14 000 procès intentés pour défendre leurs droits face aux téléchargeurs indécents, ils ne risquent pas de mettre fin à l'hémorragie. Du moins, pas de cette manière.



CISCO RESPONSABLE DE LA FIN DU MONDE ?

Dans notre série « Grosse Trouille », Cisco a publié le 7 septembre un communiqué de sécurité faisant état d'une faille dans son système d'exploitation Internet qui le rend vulnérable aux attaques par dépassement de mémoire tampon. La faille est de taille et permettrait des crashes du système ou l'injection de code néfaste sur tout périphérique fonctionnant sous Internet. Le souci est que (mais est-ce nécessaire de le rappeler ?)

Cisco équipe la plupart des infrastructures à la base du Web. Il est donc compréhensible que dès que cette faille a été reconnue par Cisco, d'autres intervenants majeurs d'Internet aient préféré prendre leurs précautions. Dont acte chez Symantec où le niveau de menace a été passé au second cran, ce qui signifie concrètement qu'une attaque est attendue. Attendue mais pas inévitable, non plus. C'est marrant comme tout sur le Net a tendance à devenir rapidement contagieux... Les virus, les modes, les chocottes...

LOI FRANÇAISE SUR LE P2P : PETIT POINT NON DÉFINITIF

La proposition de loi du député UMP Alain Sugueunot pour légaliser les échanges sur les réseaux P2P ne manque pas de soulever des polémiques. Ce projet propose une taxation de l'ensemble des forfaits et abonnements Internet en fonction de leur débit. Le fruit de cette taxe serait reversé aux éditeurs, auteurs et interprètes de contenus protégés et échangés sur Internet. Petit problème : on serait taxé, qu'on télécharge ou pas. Et puis, entre ceux qui pourraient s'offrir le haut débit, ceux qui ne pourraient plus se payer que le bas débit et ceux qui ne pourraient plus rien payer du tout, la démocratisation du Net se verrait de nouveau mise à mal. Reste que l'association UFC-Que-Choisir appuie ce projet de loi car elle y voit la fin des poursuites pénales qu'elle juge : « inefficaces et à l'opportunité douteuse ». À suivre car nos députés devront peut-être bientôt trancher. Reste à savoir si le jour du vote il se trouvera plus de parlementaires dans l'Hémicycle, sachant de quels mots les lettres IP sont les initiales, que de députés qui appellent encore mulot le drôle de bazar qui trône sur leur bureau depuis des années.

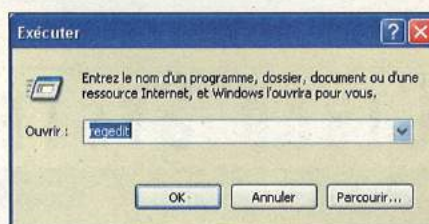


COMPRENDRE LA BASE DE REGISTRE

DÉMARRAGE DE WINDOWS TROP LENT, SPYWARE OU ADWARE RÉCALCITRANTS, PROBLÈME DE CODEC, DE LANCÉMENT OU D'APPLICATION, LES RAISONS DE REMETTRE À PLAT VOTRE BASE DE REGISTRE SONT LÉGIIONS. AUSSI EST-IL PRÉFÉRABLE DE SAVOIR COMMENT S'EN SERVIR !

La base de registre, c'est un peu comme le cambouis : on n'y met les mains que lorsqu'on y est vraiment obligé. Pourtant, une fois les quelques principes de base assimilés, il est possible (on ne dira pas aisé) de s'y retrouver parmi la masse d'informations disponibles. Cela dit, autant vous prévenir tout de suite, comme pour les manipulations en hexadécimal à l'intérieur des fichiers, il n'y a pas de miracle dans la base de registre : seule l'expérience permet de sentir ce que l'on fait, à défaut

de toujours pouvoir le comprendre. Cela précisé, partons à l'assaut de ce formidable outil de contrôle, apparu avec la première version de Windows 95. Sa fonction première consiste à indexer tous les paramètres des périphériques et des applications, pour chaque utilisateur du poste. Autant dire que la BDR (le petit nom de la base de registre) n'est pas le cœur de votre Windows, mais son cerveau. Pour la lancer, c'est la phase la plus simple de ce dossier. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Exécuter et tapez Regedit. Cette commande lancera l'utilitaire, que vous pourrez trouver en fouillant via l'explorateur de fichier dans le dossier c:\windows\ ou c:\windows\system32\ (il sera alors baptisé regedit32.exe). La fenêtre d'accueil est dépouillée : seulement cinq clés, sous l'icône du poste de travail. Décrivons-les tour à tour.



Dans le menu Exécuter, tapez Regedit pour lancer la base de registre.



L'interface de la BDR : un modèle de concision... au départ.

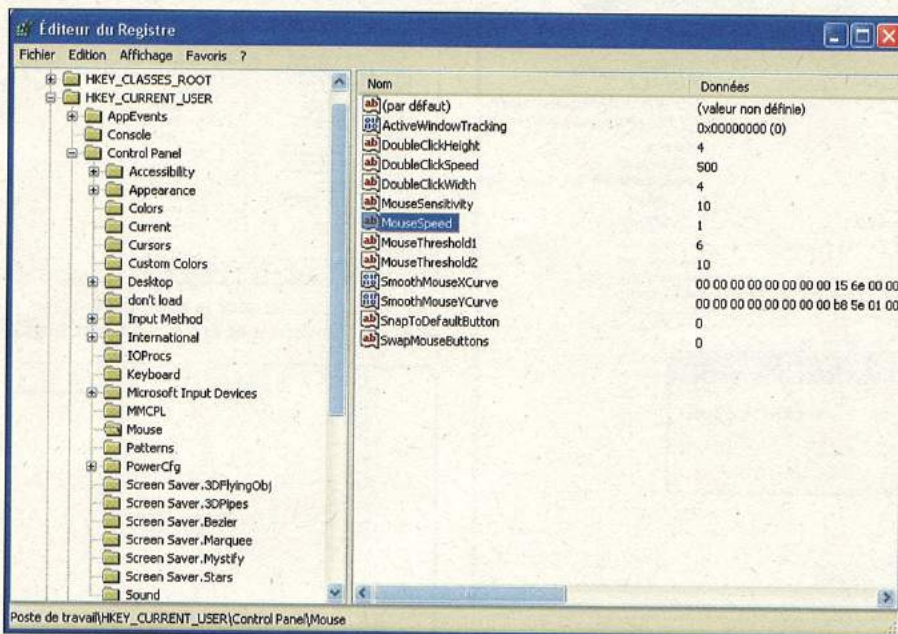
ATTENTION DANGER !

Si l'outil de modification de la base de registre est pour le moins discret dans Windows, c'est bien parce que Microsoft déconseille fortement de s'y frotter, pour éviter les manipulations hasardeuses des utilisateurs ! Une mauvaise clé modifiée ou supprimée, et c'est tout votre système qui est bon pour être intégralement réinstallé ! Il est donc essentiel de lancer une sauvegarde partielle de cette base de registre, pour chacune des branches sur lesquelles vous allez travailler. On conseille également de ne pas toucher à la branche HKEY-LOCAL-MACHINE, si possible au profit de la branche HKEY_CURRENT_USER : Cela permet de tester la plupart des modifications avant de les généraliser à tous les utilisateurs du PC.

LES CLÉS DU PREMIER NIVEAU

HKEY_CLASSES_ROOT gère l'association fichiers-applications : Word lancera les fichiers DOC, ACDsee se chargera des fichiers PSD etc., HKEY_CURRENT_USER est la seconde clé : elle définit les paramètres de l'utilisateur en cours. C'est là que vous trouverez la liste des programmes installés (sous-clé « software »), le paramétrage de Windows (sous-clé « software/microsoft/windows/current version ») ainsi que nombre de clés en rapport notamment avec l'apparence et le confort d'utilisation du système : environnement graphique, panneau de contrôle. Avantage : en cas de mauvaise manipulation de cette clé, il suffit en général de recréer un utilisateur

pour retrouver un Windows correct. Elle n'arrive qu'en troisième position pour des raisons d'ordre alphabétique, mais HKEY_LOCAL_MACHINE est la base de tout le reste : c'est elle qui définit les paramètres matériels et logiciels de votre système mémoire, OS, pilotes de périphérique, etc., qui s'appliquent à l'ensemble des utilisateurs par défaut. Quant à HKEY_CURRENT_CONFIG, il s'agit d'un lien vers HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\HardwareProfiles\Current key. C'est l'image de votre configuration en cours. Évitez au maximum d'y toucher, sous peine de graves dysfonctionnements. Finissons avec HKEY_USERS, qui définit les profils actifs des utilisateurs de la machine, sauf ceux accédant à votre



Les paramètres matériels peuvent être modifiés via la BDR, comme la vitesse de la souris.

PC par un réseau, leurs profils étant stockés sur leurs propres postes.

LES SOUS-CLÉS

Chaque clé de la BDR, et en particulier les clés du premier niveau, déroule une arborescence lorsque l'on clique sur l'icône « + » à gauche de son nom. Pour simplifier, les clés sont à la base de registre ce que les répertoires sont à l'explorateur de Windows. Une différence toutefois : elles sont elles-mêmes pourvues de valeurs, au même titre que les sous-clés qui en dépendent. Chaque valeur est d'un type particulier. Si l'on en dénombre plusieurs dizaines, seules deux valeurs sont vraiment courantes : Dword (chaîne de 4 octets en hexadécimal ou en décimal) et RG-SZ (chaîne de caractères terminée par

un caractère nul). Les chaînes Dword, dans leur déclinaison binaire, sont souvent utilisées pour les données vrai/faux (0 pour faux, 1 pour vrai) ou définissent une échelle de valeur (10 = lent, 100 = rapide), tandis que les chaînes RG-SZ servent à indiquer les chemins d'accès des exécutables et les propriétés propres à chaque application. D'autres valeurs permettent d'avoir accès à des informations confidentielles, comme le numéro d'enregistrement de Windows qui figure en clair dans HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion, sous le nom de productID. D'autres sont encore des adresses web. Ainsi, pour effacer l'historique d'Internet Explorer, il suffit de se rendre à la clé : HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\In-

ternet Explorer\TypedURL, de cliquer droit et de la supprimer.

MODIFIER LE REGISTRE

Nombreuses sont les astuces d'optimisation de Windows, certains sites Internet sont d'ailleurs spécialisés dans ce domaine, qui demandent de modifier ces valeurs. Rappelons juste la méthode de base pour travailler sur les clés : en sélectionnant une clé dans la colonne de gauche, son contenu (sous-clés et valeurs) sera listé dans la fenêtre de droite. En double-cliquant sur une chaîne ou une valeur Dword (les icônes diffèrent pour pouvoir les reconnaître), vous pourrez l'éditer. Pas d'enregistrement à faire : la modification est automatiquement implémentée à la base, donc prudence ! Pour affecter une nouvelle valeur à une clé, il suffit de sélectionner une clé dans la colonne de gauche et de cliquer droit dans la fenêtre de droite, sélectionnez Nouveau. Vous aurez le choix entre créer une nouvelle sous-clé ou établir une valeur : chaîne, Dword, binaire, etc. Enfin pour supprimer, un clic droit sur la clé ou sur la valeur Supprimer, et elle disparaît comme par magie.

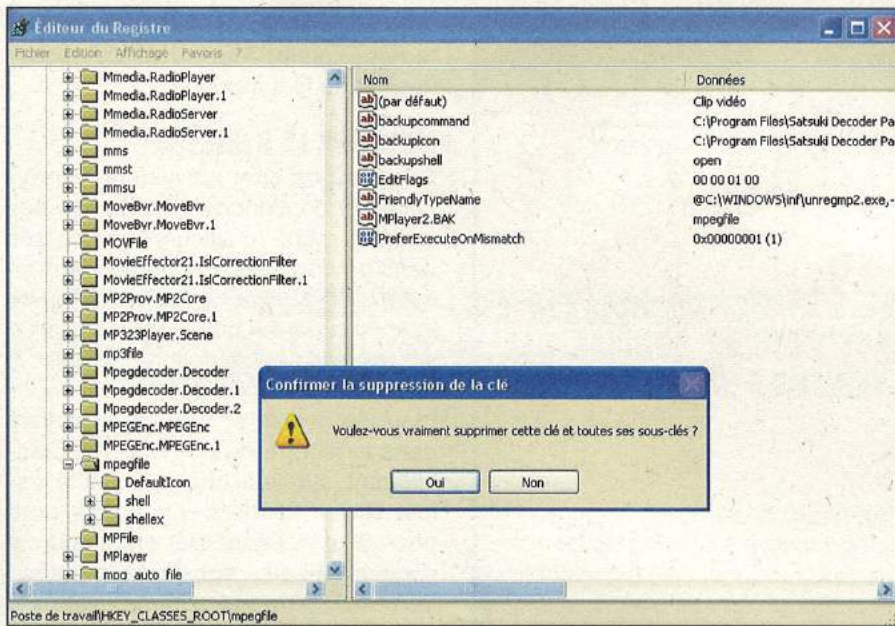
ET MAINTENANT ?

Vous avez une vision globale de ce que l'on trouve dans la base de registre. C'est bien. Mais cela ne vous aide toujours pas à savoir ce qu'il faut y faire. La principale utilisation de la base de registre reste encore le nettoyage. Si votre PC met 15 minutes à démarrer, c'est sans doute que les dizaines de logiciels que vous avez installés au fil du temps ont laissé des traces, alourdissant d'autant votre

UTILITAIRES LE BON CHOIX

Quelques utilitaires se chargent de décrypter la base de registre rien que pour vous. Cela dit, il ne faut pas en attendre des merveilles et il faut bannir les options de corrections automatiques qui peuvent apporter beaucoup plus de problèmes qu'elles n'en résolvent. Notre petit chouchou est Regseeker (<http://www.hoverdesk.net/freeware.htm>), un petit freeware de 350 Ko clair, puissant et bien conçu, doté de multiples options (tweaking, nettoyage de la BDR, étude et modification des options de démarrage etc.). Une référence pour les utilisateurs de niveau intermédiaire. Plus complexe, Regclean 4.1, cet utilitaire officiel de Microsoft à télécharger gratuitement sur www.microsoft.com. Il est totalement compatible avec XP, contrairement à la fiche technique.



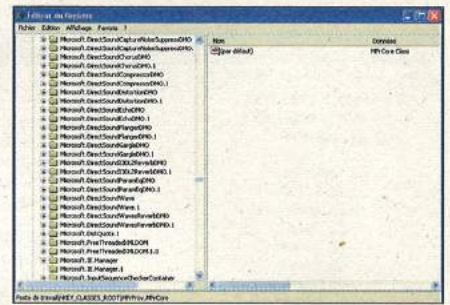


Supprimer une clé est souvent une meilleure solution que la modifier.

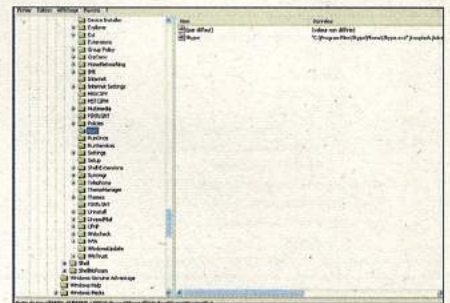
système d'exploitation. Si un spyware réapparaît constamment, même après avoir été effacé, c'est qu'il a laissé une fonction de réinstallation dans votre base de registre. On l'a dit, HKEY_CLASSES_ROOT gère l'association des fichiers. Ce n'est pourtant pas là que vous les modifieriez, puisqu'il est bien plus intuitif de passer par le menu Outil/option des dossiers/type de fichier de n'importe quelle fenêtre Windows. Mais attention, n'oubliez pas une chose, fouiller dans la base de registre ne sert qu'en dernier recours, quand toutes les autres méthodes sont restées sans résultat.

UN PEU DE PRATIQUE

Concernant l'affectation des fichiers, il est très fréquent que des logiciels polluent à ce point votre base que plus aucun autre logiciel ne puisse être défini par défaut pour ouvrir certains types de fichiers. Passer par la base de registre pourra être également très utile pour remettre à zéro vos codecs défectueux ou installés en multiples exemplaires (par exemple pour ceux qui utilisent les codecs packs de type Satsuki) : si vous ne parvenez plus à ouvrir correctement un fichier MPEG, même en passant par divers logiciels, il est probable



Les clés en double sont la plaie du système : elles le ralentissent et provoquent des bugs.

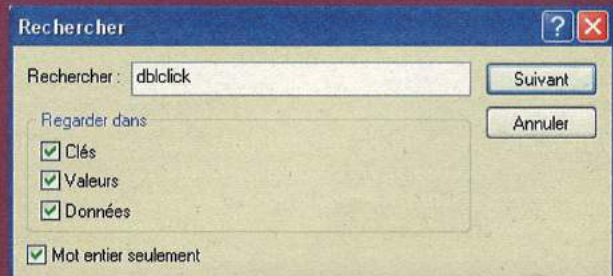


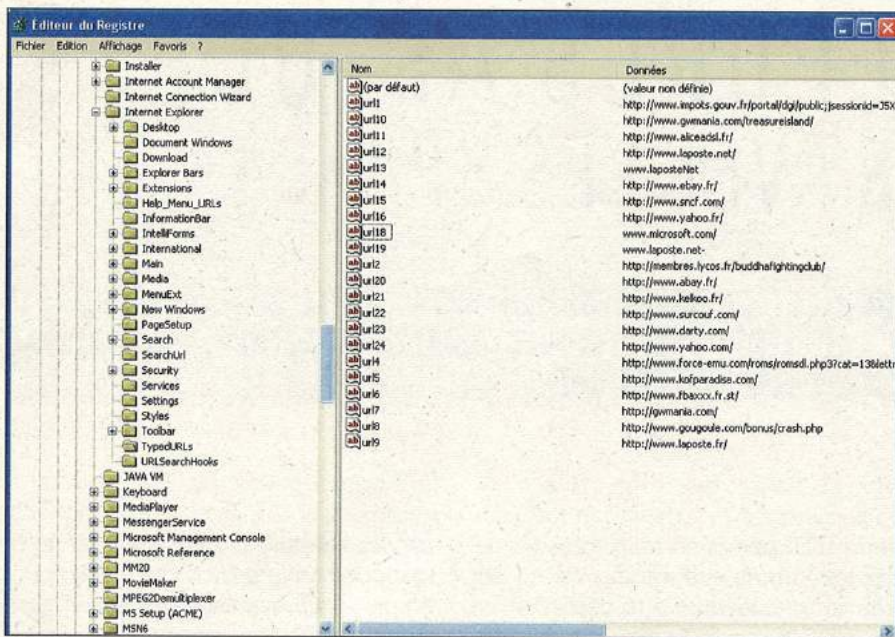
Windows\CurrentVersion\Run l'endroit où se cache l'entrée fondamentale des spywares !

que vos codecs en soient responsables. Pour cet exemple, il suffit de dérouler l'arborescence de HKEY_CLASSES_ROOT, jusqu'à l'entrée MPEG. Une fonction Recherche est également accessible via la touche F3. Une fois repérée l'entrée MPEG, tout se complique, car il n'y a pas de miracle dans la base de registre ! En développant ce niveau, on a accès à d'autres niveaux, donnant eux-mêmes accès à d'autres niveaux etc. Et les noms et les contenus sont, à première vue, tous plus hermétiques les uns que les autres. Sans entrer dans le détail (mille pages ne suffiraient

BIEN SE DIRIGER : LES RACCOURCIS CLAVIER !

Commençons par le plus important : la recherche, accessible via la touche F3 ou le menu Édition. Utile pour rechercher toutes les occurrences d'un mot et supprimer toutes les entrées dans la base de registre d'un spyware irréductible. Un nouveau F3 et on passe à l'occurrence suivante. Le pavé numérique sert à se déplacer simplement : « + » développe la clé sélectionnée, « - » réduit la clé sélectionnée, « * » développe l'arborescence, Droite passe à la clé suivante, si nécessaire en développant l'arborescence. Gauche passe à la clé précédente, si nécessaire en réduisant l'arborescence. Pgdn déplace la surbrillance d'une page vers le bas, Pgup déplace la surbrillance d'une page vers le haut. Home déplace la surbrillance sur la première entrée (Poste de travail) et Fin sélectionne la dernière entrée.





Dans la clé « ...typedURLs », on retrouve l'historique d'Internet Explorer.

pas à cet article si l'on devait le faire pour les millions d'autres clés), il est probable que vous ayez deux clés successives avec un nom identique. Si de surcroît, elles disposent de valeur semblable, c'est un bon indice pour savoir que la clé a été installée en double. Il suffit alors souvent d'en supprimer une des deux pour que tout rentre dans l'ordre. Mais ce ne sont là encore que des cas généraux, et il s'agit de tisser tout un faisceau d'indices avant de lancer la suppression, en ayant pris au préalable la précaution de sauvegarder la clé suspecte en cas de problème.

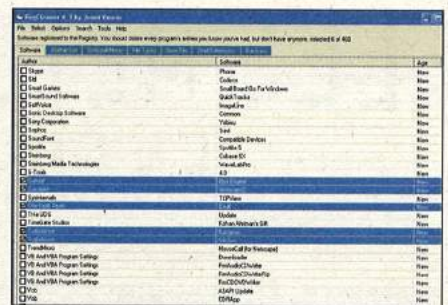
SAUVEGARDEZ !

Avant toute manœuvre, lisez notre encadré *Attention danger!* (page 8) Et retenez bien une chose : on ne peut sauvegarder la totalité de la base de registre, car certaines clés sont protégées par Microsoft. La sauvegarde devra se faire clé par clé. Donc, avant de jouer aux apprentis sorciers, on sauvegarde la clé avant de la modifier, et surtout, on ne prend des risques qu'en dernier recours c'est-à-dire l'ultime étape avant la réinstallation de Windows. Pour sauvegarder, il faut sélectionner la clé et dans le menu Fichier, choisir Exporter. Même si l'option sem-

ble possible, il n'en est rien, préférez donc l'enregistrement sélectif. La clé sauvegardée sera alors enregistrée dans le répertoire de votre choix, au format REG. Pour réinstaller cette clé en cas de problème, il suffira de double-cliquer sur le fichier REG directement dans l'explorateur de fichiers de Windows ou de l'importer depuis le menu fichier de la BDR. Bon à savoir : ces fichiers REG peuvent être visualisés et modifiés directement sous Notepad.

QUELQUES RÈGLES

Première règle de base, il vaut mieux supprimer une clé que la modifier. Si jamais une clé manque, Windows la reconstituera souvent de lui même avec les paramètres par défaut. C'est souvent la meilleure solution à de nombreux conflits software. Inversement, modifier une valeur conduit souvent à des écrans noirs à répétition en cas d'erreur. Deuxième règle de base, une clé dont la valeur est zéro n'est pas forcément inutile. Donc évitez d'y toucher et refusez que vos utilitaires y touchent également. Troisième règle de base, évitez de modifier les valeurs tant que vous ne savez pas précisément à quoi elles correspondent. Heureusement, les clés responsables des pe-



Regcleaner 4.3 est un outil de nettoyage puissant mais peu intuitif, à ne pas confondre avec Regclean !



Regseeker est gratuit et c'est le meilleur utilitaire pour travailler sur la BDR !

tits soucis quotidiens sont souvent en clair. Ce sont celles qui correspondent aux logiciels, qu'on trouve dans les HKEY_CURRENT_USER et HKEY_LOCAL_MACHINE, en déroulant la branche Software. On y trouve les chemins d'accès et des quantités d'informations qu'il est possible d'exploiter notamment pour contourner les protections logicielles relatives à la présence du CD original dans le lecteur. Surtout, en développant la branche Microsoft, puis les branches Windows ou Internet Explorer, on arrive à la substantifique moelle du système d'exploitation. C'est en général là que vont se loger les « malwares » de tout poil, en ajoutant une clé contenant le chemin de l'exécutable malveillant dans HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run, où sont stockés les fichiers qui se lancent au démarrage. Quoi qu'il en soit, si vous lancez à mains nues dans la base de registre vous semble trop ardu, n'hésitez pas à utiliser les utilitaires spécialement dédiés à ces manœuvres. Ils vous simplifieront la compréhension des problèmes, mais ils restent de toute façon réservés aux utilisateurs confirmés !

LES MEILLEURES ASTUCES: EN FINIR AVEC LES SPAMS !

COURRIER ÉLECTRONIQUE : NON CONTENT DE TRANSFORMER VOTRE BOÎTE MAIL EN VÉRITABLE CAPHARNAÛM, IL EST LE VECTEUR PRIVILÉGIÉ DES ATTAQUES VIRALES ET AUTRES ARNAQUES AU PHISHING ! POUR S'EN DÉBARRASSER ? LISEZ CE QUI SUIT.

Publicité, virus ou arnaque : le spam vous pourrit la vie autant que votre boîte mail ! Fidèle à l'adage : « mieux vaut prévenir que guérir », *PC Pirate*, vous donne les quelques clés qui vous éviteront de voir votre boîte déborder de pourriels. La première, la plus évidente de toutes et si elle était appliquée, le spam n'existerait pas : ne communiquez jamais

vos services gratuits, vous bénéficiez automatiquement d'un nombre d'alias (cinq en principe). Avantage des alias, ils arrivent directement comme s'ils étaient envoyés à votre adresse mail officielle, avec cette différence : vous pouvez les effacer à tout moment, si vous constatez qu'ils vous rapportent trop de spam, sans affecter votre vraie adresse.

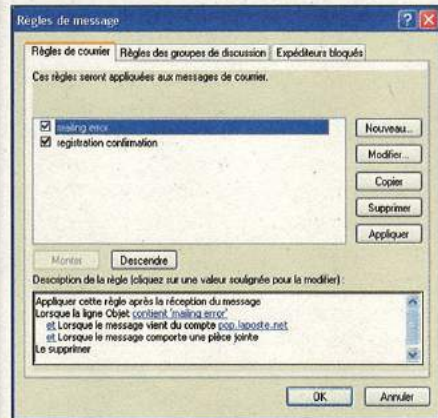
vos services gratuits, vous bénéficiez automatiquement d'un nombre d'alias (cinq en principe). Avantage des alias, ils arrivent directement comme s'ils étaient envoyés à votre adresse mail officielle, avec cette différence : vous pouvez les effacer à tout moment, si vous constatez qu'ils vous rapportent trop de spam, sans affecter votre vraie adresse.

MULTIPLIER LES COMPTES !

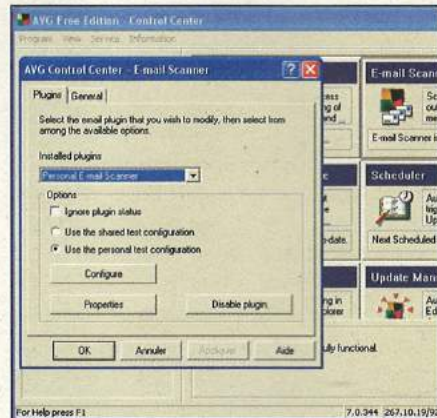
Ainsi, en multipliant comptes et alias, vous pouvez parvenir à une gestion très fine de vos mails, en fonction des risques de spams et de l'intérêt des sites en question. Exemple : créez une boîte mail manu_poubelle@hotmail.com, que vous donnerez pour pouvoir télécharger certains sharewares, tandis que manu-forum@hotmail sera réservé aux forums où vous êtes inscrits et dont les mails peuvent rester dignes d'intérêts (informations relatives à votre compte, notification de message privés, etc.). Le jour où cette seconde adresse aura été interceptée par des

INDISPENSABLE ! LES LOGICIELS ANTI-SPAMS.

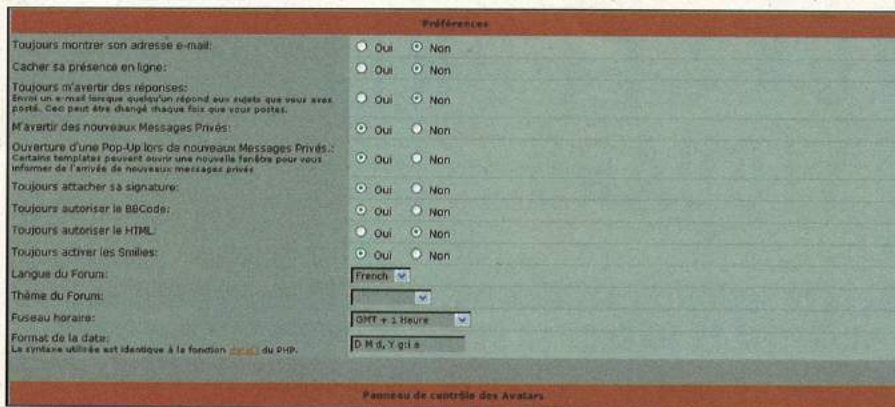
Vu le nombre de nouveaux spams lancés chaque jour sur le net, on comprend qu'il soit impossible de les contrer à la source. La lutte antispam n'est donc pas très éloignée de la lutte antivirale, on ne s'étonnera pas que la plupart des éditeurs de suite antivirus/firewall offrent également un anti-spam intégré. Très pratique, ces logiciels disposent d'une base régulièrement mise à jour. Ils filtrent tous les mails qui arrivent dans votre boîte, en supprimant automatiquement ceux qui répondent aux caractères d'un spam identifié. Bonne nouvelle : dans sa dernière version, l'antivirus gratuit AVG firewall inclue à son tour un antispam, à moins que vous ne préfériez utiliser un freeware dédié comme k9 (<http://keir.net/k9.html>).



Outlook permet de définir des règles de messagerie pour éviter le spam.



Les dernières versions d'AVG intègrent un antispam quotidiennement mis à jour.



Toujours interdire la diffusion de votre mail sur les forums !

spameurs, il sera toujours temps d'en changer, mais elle sera moins exposée puisque vous aurez décoché systématiquement lors de vos inscriptions l'option, Faire apparaître mon mail.

ÉDUCER SES AMIS !

Se méfier des inconnus, c'est bien. Se méfier de ses proches, c'est mieux ! Apprenez à vos amis les mérites de la copie cachée ! En les poussant lors de leurs mails groupés à mettre leur propre adresse en tant que destinataire et tous leurs contacts en copie cachée, vous éviterez la communication de votre mail perso à des tiers et limiterez ainsi vos probabilités d'infection si l'un de ces inconnus devient un jour infecté par un virus spameur. Tant qu'à faire, dissuadez-les aussi de vous transmettre ces amusantes cartes postales animées, animations flash et petits jeux débiles, qui obligent à donner l'adresse du destinataire sur leur site. S'ils apparaissent de prime abord gratuit, ces petit bonus ne sont en vérité que des appâts pour récupérer des adresses mail afin de les spammer avec une efficacité maximum. Dans le même registre, une

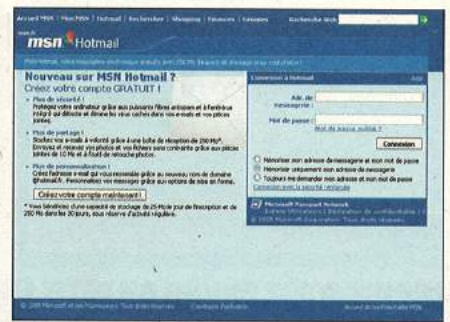


Les sites proposant d'envoyer des images ou des vidéos à vos amis sont à proscrire absolument !

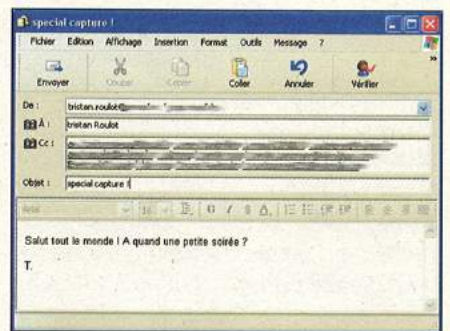
règle d'or : ne tentez jamais de vous désabonner lorsqu'un spam vous en propose l'option : il ne s'agit, pour les auteurs du spam, que d'une façon de vérifier que votre adresse est bien valide, ceci afin de vous spammer encore davantage.

LUTTER CONTRE L'INFECTION !

Très bien tout ça, mais si vous recevez déjà du spam sur votre boîte mail personnelle ou professionnelle, est-il déjà trop tard ? Il existe plusieurs méthodes pour contrer le spam, bien qu'aucune ne soit encore parfaite à ce jour. La première, la plus simple, consiste à configurer votre messagerie (Outlook Express le fait très bien), pour supprimer automatiquement tous les mails provenant des contacts qui vous sont inconnus. Autre possibilité : préciser dans les règles de message d'effacer tous ceux qui contiennent certains mots classiques de spams, s'ils sont accompagnés d'une pièce jointe. Très utile pour

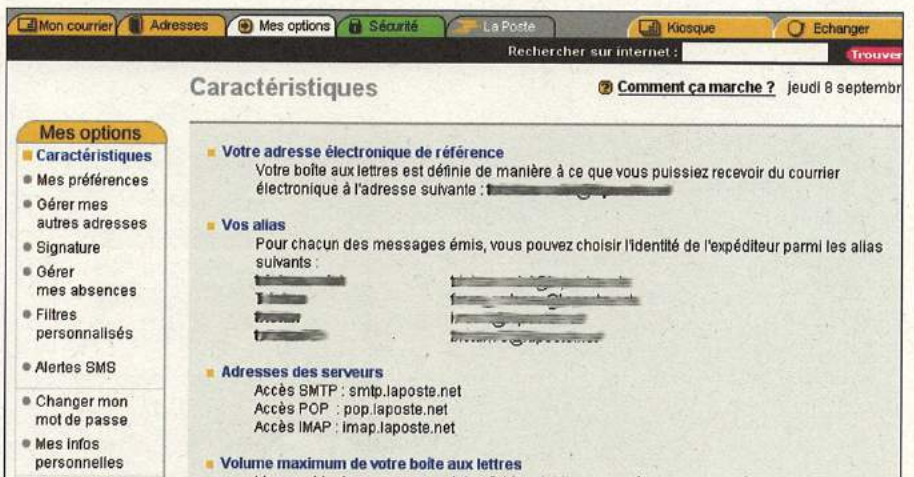


Yahoo ! Hotmail ou Google proposent des boîtes mail gratuites à utiliser sans modération.



La copie cachée : ou comment préserver l'anonymat de vos propres contacts lors des mails groupés.

contrer une attaque de spams localisée (100 mails avec le même titre par exemple), mais très dangereux lorsque votre boîte est complètement polluée : en multipliant les règles de suppression, vous risquez de perdre des mails potentiellement intéressants. Pour éviter les suppressions intempestives, redirigez-les vers un répertoire poubelle que vous aurez créé pour l'occasion.



Les alias arrivent dans votre boîte mail et peuvent être effacés au moindre soucis de spam.

LE PACK SÉCURITÉ VIGUARD

VIGUARD EST CONNU DU PETIT MONDE DE LA SÉCURITÉ POUR SON MOTEUR DE DÉTECTION HEURISTIQUE TRÈS PERFORMANT. FIER DE CETTE NOTORIÉTÉ, LA MARQUE SE DEVAIT DE PROPOSER UNE SUITE DE PROTECTION SOUS WINDOWS. NOUS VOILÀ DONC AVEC L'ANTIVIRUS DE LA FIRME ET SPY SWEEPER, VÉRITABLE BOUCLIER DU PC. MAIS EST-CE UN MARIAGE HEUREUX ?

En ouvrant le pack Viguard, on découvre une boîte de CD très kitsch, atteinte du syndrome « jeune graphiste amateur », avec un très joli tampon « *Aucune mise à jour nécessaire* ». Un argument marketing de poids, lâché sans aucune explication. Un antivirus qu'il n'est pas nécessaire d'actualiser signifie obligatoirement une analyse heuristique. Lorsqu'on lit la notice et que l'on s'aperçoit que ce moteur antivirus est accompagné par Spy Sweeper, qui contrôle tout ce qui se passe sur le PC, on s'in-

terroge. Quel est donc cet étrange logiciel que l'on va installer ici ?

VIGUARD ANTIVIRUS

L'antivirus de la marque est très connu. Juste après Kaspersky, ce fut le deuxième moteur heuristique du marché. Ce genre de moteur est différent des moteurs à analyse de signature. C'est-à-dire qu'ils n'analysent pas les signatures du virus sur les fichiers, mais leur comportement. Par exemple, Norton travaille sur les signatures et va scanner les fichiers à la recherche de

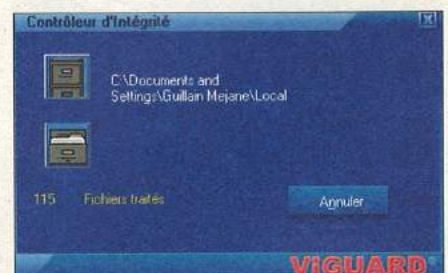
la trace qui dira qu'à tel endroit il y a un virus. Viguard lui ne va pas regarder les traces, il va analyser le comportement. C'est-à-dire que s'il voit un programme se connecter à Internet, il prend des mots de passe et les envoie automatiquement dehors puis le signale à l'utilisateur. Viguard est donc historiquement un des pionniers du marché. Cela se voit immédiatement dès l'installation. Une interface réduite à sa plus simple expression, des options basiques, l'efficacité même. À l'usage, cette simplicité d'interface paye. Le programme occupe une place minimum en mémoire, un luxe bien trop rare de nos jours. L'efficacité n'est pas en reste, avec un taux de reconnaissance de 87 %, ce qui est très bon pour un antivirus commercial. Il se place ainsi en cinquième position du marché des antivirus.

ÇA COINCÉ...

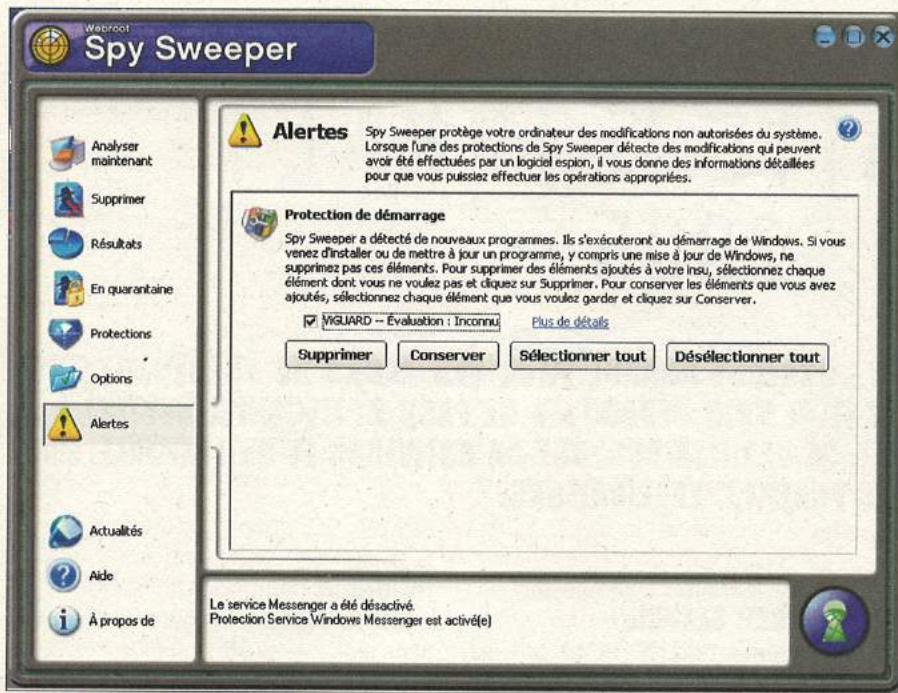
Comme annoncé sur la notice, ce produit n'a pas besoin de mise à jour, basant uniquement ses recherches sur son moteur d'analyse comporte-



La roue de secours de l'antivirus.



Le moteur heuristique : contrôleur d'intégrité.



Contrôle des applications résidentes en mémoire.

mentale. Mais un moteur heuristique qui n'évolue pas est voué à devenir obsolète très rapidement. En effet, les virus étant de plus en plus complexes, de plus en plus difficiles à contrer, ne compter que sur ce genre de produit serait faire courir un risque à votre ordinateur. Viguard l'a bien compris, c'est pourquoi on retrouve un autre logiciel, Spy Sweeper, inclus sur le CD-ROM.

SPY SWEEPER

La roue de secours de Viguard est, comme son nom l'indique, un antispyware avancé. Dès l'installation, le module résident en mémoire se fait remarquer, en consommant pas moins de 28 Mo de RAM... Monstrueux. Après avoir lancé le logiciel, il suffit de le lancer pour commencer le scan de tous les fichiers présent sur l'ordinateur. Le résultat est assez rapide, mais l'occupation en RAM augmente graduellement. Les fichiers sont repérés, puis placés en quarantaine. On confirme leur suppression dans la rubrique appropriée, les habitués des spywares ne seront pas perdus.

On remarque cependant quelques options intéressantes, comme la surveillance du hijacking de favoris, de page d'accueil, de page d'erreur pour Internet Explorer. Ce module sert donc à protéger votre navigateur des détournements possibles. En effet, certains programmes modifient de

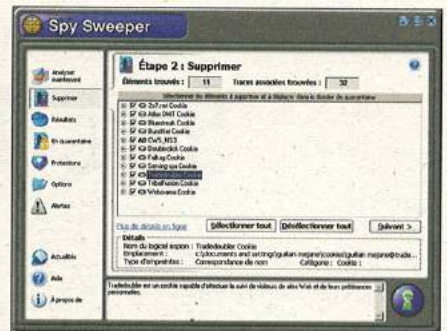
manière intempestive les pages d'accueil et les favoris, ce qui peut tromper l'utilisateur. On note aussi une protection automatique contre les bannières publicitaires, à partir de liste téléchargeables sur Internet. Ou encore le contrôle de surf, toujours à partir de black list. Le tout à actualiser régulièrement, bien évidemment.

PAS BESOIN DE MISE À JOUR... ENFIN SI FINALEMENT !

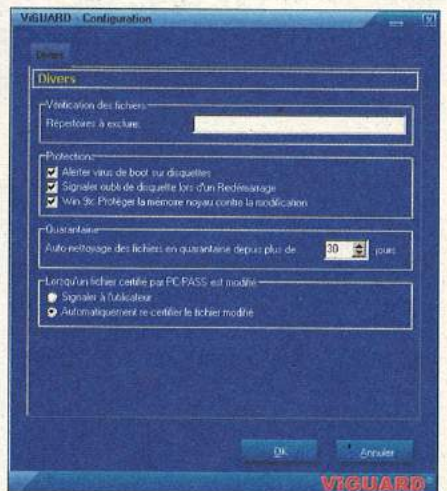
Si l'antivirus n'a pas besoin de se mettre à jour, ce n'est pas du tout le cas pour l'antispyware car à ce jour, il n'existe pas de méthode heuristique pour ces derniers. L'utilisateur est donc obligé d'actualiser sa base de données régulièrement. Ce n'est pas vraiment grave mais cela rend l'argument de vente caduque !

CONCLUSION

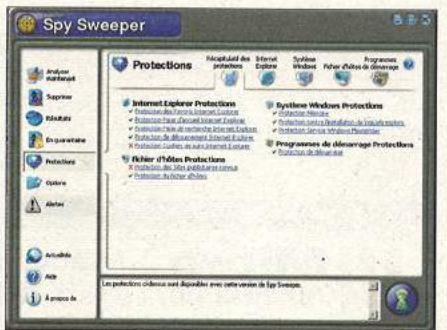
Viguard avait tout pour plaire. Un antivirus relativement performant, un antispyware de très bonne facture, mais on finit par déchanter rapidement. Spy Sweeper n'est pas optimisé, provoquant des pics de mémoire monstrueux, absolument insupportables pour un logiciel de sécurité devant se faire oublier en mémoire. Et si l'efficacité est bonne, l'ensemble n'est pas cohérent. Dommage car le potentiel était là !



Le résultat de scan de Spy Sweeper.



Peu d'options pour l'antivirus...



Les protections d'Internet Explorer. Et les autres ?



Presque le design d'un crack, tellement c'est dépourillé...

SÉCURITÉ INTERNET 2006

LA SOCIÉTÉ MICRO APPLICATION EST SURTOUT CONNUE POUR SES PACKS DE SHAREWARES BON MARCHÉ. IL EST DONC TRÈS ÉTONNANT DE VOIR DÉBARQUER CE PACK DE SÉCURITÉ DESTINÉ À SE PROTÉGER DES DANGERS D'INTERNET. CE DERNIER PROPOSE UN ANTIVIRUS ET UN FIREWALL, AVEC UNE PROTECTION INTERNET POUR LES PARENTS. EXPLICATIONS.

Dans le secteur des compilations sur CD-ROM, Micro Application est une référence. Elle possède un catalogue extrêmement varié allant du jeu de belote à l'encodeur MP3, mais les amateurs savent depuis longtemps que cette société est capable du meilleur comme du pire...

Alors quand une entreprise comme celle-ci se propose de sécuriser votre ordinateur, il est légitime de se poser des questions et de douter de l'intérêt réel de ce pack. Peu convaincus au départ, nous nous sommes vite aperçus que ce produit est, au final, une vraie bonne surprise !

TREND MICRO SECURITY

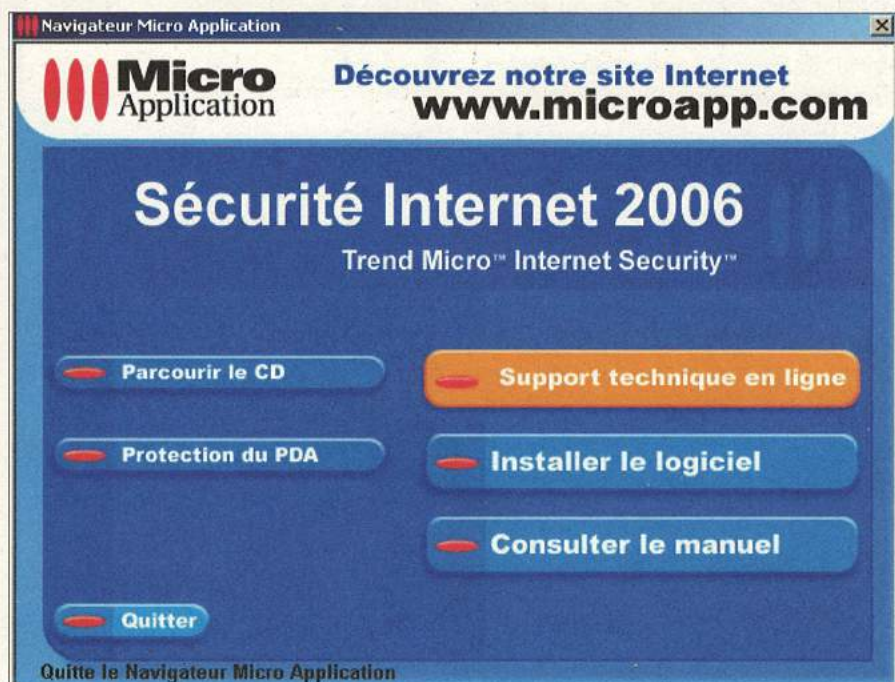
Dès le lancement du CD-ROM, on voit marqué dans un petit coin « *Trend Micro* ». Miracle ! Micro Application diffuse l'exceptionnel antivirus de Trend Micro System, et dès lors, plus possible de faire la fine bouche, nous voilà rassurés sur la qualité du produit. En regardant l'interface, on s'aperçoit que le logiciel comprend, en plus, un antivirus pour PDA. Les virus sur PDA sont tellement rares qu'on ne peut que s'étonner de sa présence sur le CD. On installe le tout en quelques secondes, à base de Suivant > Suivant > Terminer, on entre le numéro de série et on lance l'interface. On se retrouve en face de tout ce qui a fait le charme de la marque... son

interface réellement hideuse ! Retour dans les années 90...

ANTIVIRUS

Effectivement dans ce genre de suites logicielles, l'élément le plus important et le plus complexe reste l'antivirus. Trend n'échappe pas à la règle : que vaut son antivirus ? Trend est, à la base, connu pour son exceptionnel logiciel antivirus en ligne. En effet, celui-ci lors de nos précédents tests avait atteint l'exceptionnel taux de reconnaissance de 91 %, le mettant en tête devant tous les autres logiciels de scan en ligne. Sachant que les logiciels antivirus en ligne ne sont que de pâles copies de leurs homologues « en dur », ceci place Trend Antivirus dans la catégorie très convoitée des meilleurs logiciels antivirus.

Ceci se vérifie à l'usage. Avec un taux record de 96 % de réparation sur l'intégralité de nos tests, Trend est le troisième logiciel antivirus du marché. Cette suite logicielle est décidément une grosse surprise. Le module résident est très léger en mémoire (on re-



Tiens ! Un antivirus Trend camouflé...



Le bouton Panique, toujours très pratique !



Le module de contrôle Internet.

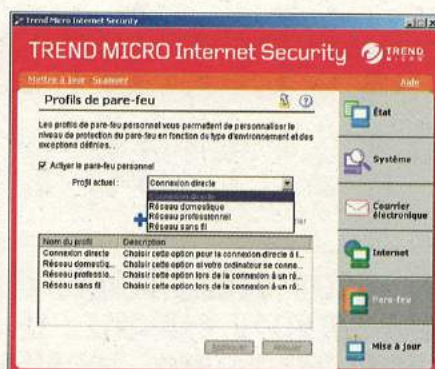
mercie l'interface moche qui permet ce genre de prouesse), les mises à jour s'effectuent automatiquement, en quelques secondes. Le logiciel dispose d'un module entièrement paramétrable de scan du courrier entrant et sortant, automatiquement, et indépendamment de votre logiciel client. Du grand classique, très bien effectué.

LE MUR DU FEU

Quoi de plus ressemblant à un pare-feu qu'un autre pare-feu ? En effet, sous Windows, nous ne disposons pas des outils nécessaires pour comparer réellement deux pare-feu. La couche IP est trop peu accessible pour admirer le travail effectué par ces logiciels et nous nous arrêtons souvent à l'aspect esthétique de ce module. Ici, nous nous focaliserons sur la mémoire utilisée par le logiciel. Celle-ci est très faible, ce qui permet de ne pas saturer la machine que l'on désire protéger. Encore un bon point ! Le module est configurable à souhait et par défaut, il désactive tous les ports. Ceci peut paraître anormal, mais on oublie souvent qu'un firewall ne doit pas bloquer les ports que l'on ne désire pas, mais l'inverse. En effet, il doit autoriser seulement les ports que l'on désire ouvrir... Ici, cette philosophie sécuritaire est appliquée à merveille. On notera l'existence de différents profils de pare-feu, qui permettent d'appliquer différents paramètres selon que vous êtes au bureau ou chez vous. Au final, on se retrouve avec un module classique, mais bien amené.

PROTECTION INTERNET

La grande mode est au contrôle parental. On se retrouve donc ici avec un logiciel qui remplit à merveille sa fonction de censeur. On peut choisir ses



La gestion des profils du pare-feu, en un clic.

URL à filtrer, ou sélectionner différentes bases de données selon des critères pré-établis : violence, sexualité... Le tout protégé par un mot de passe. Là encore, le module résidant en mémoire est très léger, à peine quelques Ko, ce qui rend la sensation de légèreté totale. Le système n'est pas à genoux à l'utilisation de la suite et garde sa RAM pour les autres applications. On ne saurait lui en demander plus.

ET LA SUITE ?

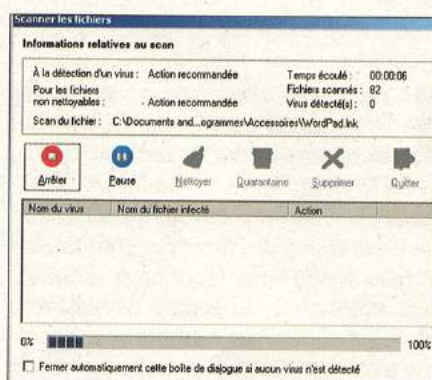
Tous ces éléments sont donc très bons. Ils sont magnifiquement liés par l'interface hideuse typique de Trend, mais qui sait se faire oublier, fournissant une suite cohérente, sans casse-rolle aux pieds. Micro Application remplit donc sa mission, en s'engageant sur le marché déjà bien encombré de la sécurité Internet et propose ici une suite vraiment intéressante. Son prix dérisoire comparé à d'autres du même ordre saura convertir un maximum de personnes, et donner un sérieux crédit à l'entreprise. Une vraie bonne surprise.

MÉTHODE DE TEST DE L'ANTIVIRUS :

Pour tester un antivirus par rapport à un autre, nous les comparons sur une machine sacrifiée pour la cause, comprenant sur un disque dur de 8 Go quelques 543 000 virus compilés, de différents types. Lors de l'installation, sont pris en compte le temps d'analyse, le taux de détection par type de virus, le taux de réparation par type de virus, et divers paramètres comme la place occupée en mémoire par le module résident. Cette méthode permet de comparer, en pratique, et en toute objectivité deux logiciels a priori semblables.



Les options de l'antivirus, complètes.



Rien ne résiste au scan de fichiers.



Le module antivirus des courriers entrants et sortants.



Une activation et hop ! des mises à jour...

REINITIALISER LE MOT DE PASSE DE WINDOWS XP

VOUS EST-IL DÉJÀ ARRIVÉ DE VOUS RESTER COINCÉ DEVANT XP POUR AVOIR OUBLIÉ LE MOT DE PASSE ? JUSQU'ICI IL EXISTAIT UNE SOLUTION RADICALE : LE FORMATAGE. MAIS AUJOURD'HUI C'EST DE L'HISTOIRE ANCIENNE... VOICI UNE MÉTHODE QUI PERMET DE RÉINITIALISER LE MOT DE PASSE SANS RIEN EFFACER !

Les mots de passe de Windows NT (2000 et XP compris) sont stockés en *hash* dans un fichier, le SAM pour (*Security Account Manager*). Ce fichier ne contient pas le mot de passe en clair, heureusement, il est crypté en 128 Bits. Lorsque vous tapez votre mot de passe, le système va le « hasher » et comparer le résultat avec celui présent dans le fichier SAM. Si ce résultat est bon, vous entrez dans Windows. Sinon, vous avez le droit de rejouer. La manipulation qui va suivre n'est bien évidemment pas à faire sur un PC qui ne vous appartient pas. Nous nous limiterons au cas où vous désirez remplacer votre mot de passe pour dans un deuxième temps essayer de trouver un moyen de lutter contre ce problème de sécurité.

On pourrait tout d'abord se demander comment est stocké un mot de passe système. Aucun système moderne ne stocke raisonnablement les mots de passe en clair dans un fichier, sinon il suffirait d'un simple éditeur de

texte pour récupérer tous les mots de passe. Sous Windows NT, le mot de passe n'est pas stocké directement. Il est « hashé ». C'est-à-dire transformé via une opération mathématique en une suite de caractères et ce de manière irréversible. La réversibilité en cryptographie, c'est la possibilité de retrouver un mot de passe à l'aide de sa version codée. Utiliser un codage irréversible signifie qu'il est (normalement) impossible de reconstituer le mot de passe à partir de sa version codée.

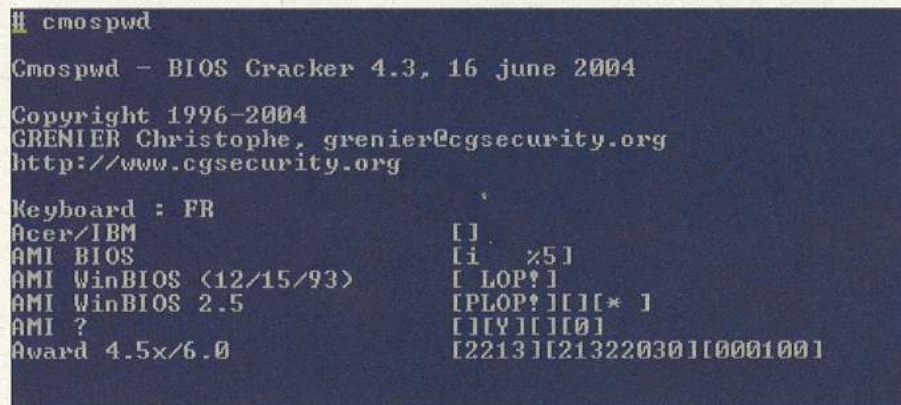
Comment le système valide-t-il le mot de passe, s'il n'en connaît qu'une forme codée ? Il va tout simplement comparer les hashes. C'est-à-dire qu'à la saisie du mot de passe pour rentrer sous Windows, votre saisie est « hashée » puis comparée avec le hash contenu dans le SAM. Les systèmes NT stockent les hashes dans une partie spéciale de la base de registre, dans un fichier SAM. Les hashes utilisent la fonction de cryptage MD4, permettant de transformer n'importe quelle chaîne de ca-

ractères (de n'importe quelle longueur) en un mot de taille fixe (128 Bits, soit $128/8 = 16$ caractères quelle que soit la longueur du mot de passe).

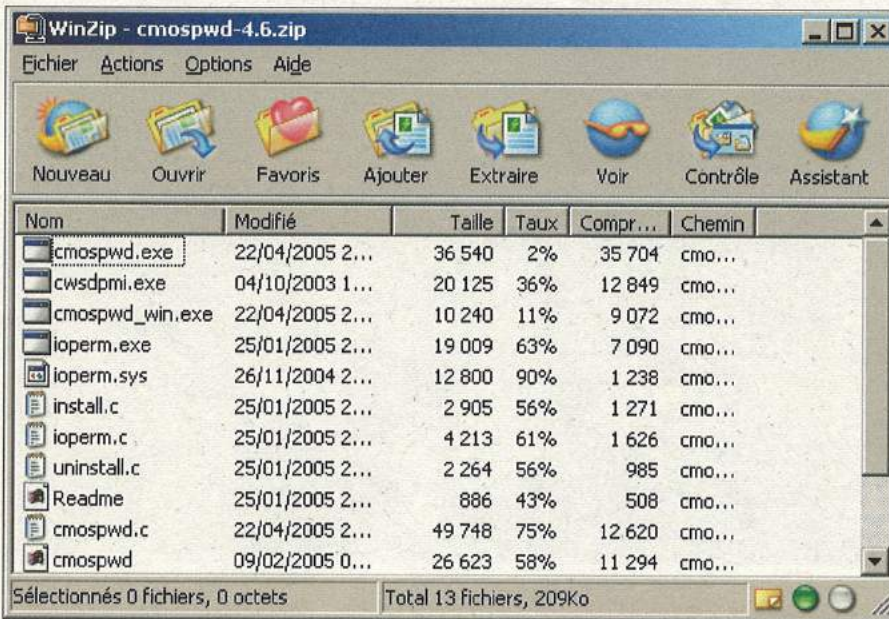
Cela nous amène donc directement à la partie théorique de notre manipulation. Si vous n'avez plus le mot de passe, il faut remplacer le SAM existant (contenant le hash du mot de passe que l'on ne connaît plus) par un nouveau contenant un nouveau hash, provenant d'un mot de passe que l'on connaît et que l'on a choisi. Vu comme ça, c'est plutôt simple. Bien sûr, dans la réalité cela n'est pas si évident. Car le fichier SAM n'est évidemment pas accessible depuis Windows ni en lecture et encore moins en écriture, il va donc falloir trouver un moyen d'y accéder en dehors du moment où le système est chargé. On pourrait rajouter un disque dur avec un autre Windows NT déjà installé, pour booter dessus et accéder au fichier, mais c'est une solution beaucoup trop lourde. Simplifions-nous la vie, en essayant d'accéder à ce fichier sans modifier la structure matérielle de la machine.

LES MOTS DE PASSE 2000 - XP

Intéressons-nous aux micros distributions GNU/Linux qui permettent de sauver un système de la déroute. Ces distributions comprennent généralement tous les systèmes de fichiers possibles (donc le NTFS de NT) plus quelques utilitaires de sauvetages. Une distribution a tout particulièrement retenu notre attention : RIP (pour Rescue Is Possible). Il est à noter que cette disquette permet des miracles si l'on connaît le système Linux, mais



Votre BIOS affiché, en une demi-seconde.



209 Ko pour votre mot de passe BIOS

que nous n'utiliserons que deux fonctions, qui ne demandent aucune connaissance préalable de ce système. N'importe qui pourra donc réaliser cette manipulation.

Cette disquette (ou CD-ROM, ou clé USB...) comprend plusieurs utilitaires de sauvetage. Elle permet notamment de sauver des fichiers d'un disque dur défaillant, de booter sur un disque sain pour faire des opérations systèmes et ce, via de multiples utilitaires. Le premier s'appelle CMOSPWD (pour CMOS Password), qui permet comme son nom l'indique de retrouver la plu-

part des mots de passe BIOS du marché. Au boot de la disquette, en tapant en ligne de commande Cmospwd votre mot de passe s'affichera. L'accès au BIOS permettra de modifier tranquillement des paramètres essentiels de la machine. Ce logiciel permet de faire des copies de sauvegarde du BIOS, de modifier le mot de passe, le tout, pour la majorité des marques de BIOS. Bien sûr, le logiciel est inopérant si le mot de passe BIOS est demandé à chaque démarrage de la machine, et oui ! Pour qu'il fonctionne encore faut t'il pouvoir lancer le logiciel. Cette si-

tuation est tout de même relativement rare, si malgré tout vous avez également oublié le mot de passe BIOS il existe une méthode très simple pour le réinitialiser : il suffit d'enlever la pile de sauvegarde du BIOS sur la carte mère du PC. Dès lors le BIOS va formater tous ses paramètres, pour revenir à zéro. La pile de sauvegarde est aisément reconnaissable sur une carte mère, c'est une pile bouton, la seule de la machine. En enlevant la pile et en allumant le PC ensuite, le BIOS prévient qu'il est remis à zéro. En remettant la pile et en rallumant la machine, on a accès au BIOS, sans protection. Pourquoi le mot de passe BIOS va-t-il nous intéresser ? Tout simplement pour modifier les options de boot si besoin est, et pour démarrer d'une disquette, d'une clé USB, d'un CD... Mais cet utilitaire nous détourne de notre but à savoir changer notre mot de passe XP.

CHNTPW

L'outil ultime de la disquette RIP s'appelle CHNTPW, pour « change NT password ». Il remplit exactement ce que nous désirons faire, comme son nom l'indique à merveille, à savoir modifier un fichier SAM existant, en remplaçant le hash existant par celui que l'on désire. Mais il y a un problème : la version du noyau de Linux inclus dans RIP ne permet l'accès aux partitions NTFS qu'en lecture. C'est-à-dire

```
* NTFs utilities (c) 1995 - 1997 Martin von Loewis
* Thanks to EZ for bootfloppystuff
*
* DISCLAIMER : THIS SOFTWARE COMES WITH ABSOLUTELY NO WARRANTIES !
* THE AUTHOR CAN NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE
* CAUSED BY THE (MIS)USE OF THIS SOFTWARE
*
* NOTE : The 'chntpw' binary contains cryptographic algorithms,
* like DES and others, which may be illegal to re-export
* from your country.
*
* More info at : http://home.eunet.no/~pnordahl/ntpasswd/
* email : pnordahl@eunet.no
*
*****
* Floppy build date : Wed Jun 7 21:26:14 CEST 2005

Loading initrd.gz.....
Loading vmlinuz.....
Uncompressing Linux... Ok, booting the kernel.
```

Tout est automatique, pas de panique !


```
Username to change (? to quite, . to list users) : Administrateur
RID : 0500 [01F4]
username : Administrateur
fullname : Administrateur
comment : Compte mis ó niveau depuis Windows 95 ou Windows 98
homedir :

Crypted NT pw : 296C694255780400F401F401ACFA7754
Crypted LM pw : 7B0D1D42AFA123457A2F414828D24253
MD4 Hash : AA5214041515040414150D0A36402979
LANMAN hash : B7D73A67EF993D337BCEEC39F3D96725

Please enter new password
or nothing to leave unchanged : plop

NEW Crypted NT pw : 7B0D1D42AFA123457A2F414828D24253
NEW Crypted LM pw : 296C694255780400F401F401ACFA7754
NEW MD4 Hash : B7D73A67EF993D337BCEEC39F3D96725
NEW LANMAN hash : AA5214041515040414150D0A36402979
```

En une seconde, votre mot de passe est changé.

que l'on va pouvoir accéder au fichier SAM de notre Windows XP, mais pas le modifier... Évidemment, il serait tout à fait possible de compiler notre propre noyau Linux qui inclurait le module NTFS Lecture ET Ecriture, mais c'est très long et la compilation d'un noyau sort du cadre de cet article. Il existe cependant une autre microdistribution intégralement axée sur les mots de passe NT. Cette disquette est une RIP automatique, l'utilisateur n'aura qu'à répondre aux questions posées pour sauver son compte Windows NT. Pour commencer, il faut télécharger la disquette sur le site (voir encadré), puis le logiciel de transfert Rawrite. Ce logiciel transférera l'image téléchargée sur une disquette préalablement insérée. Une fois le logiciel sur la disquette, bootez sur cette dernière.

ET LE MOT DE PASSE FUT...

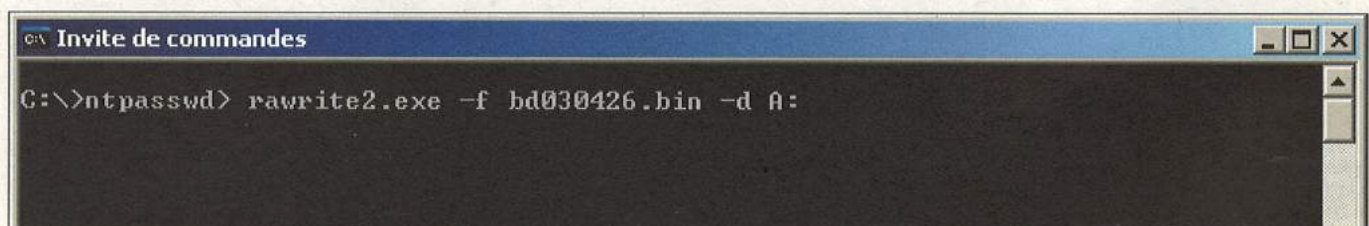
Au lancement de la disquette, un micro-noyau Linux est lancé. N'ayez pas peur de voir les jolies lignes de codes défiler sous vos yeux, tout est automatique. À la fin de son chargement,

une première question vous est posée : possédez vous un disque SCSI ? Il est peu probable que ce soit le cas, ce standard tendant à disparaître. Mais si c'était le cas, il vous faut télécharger une autre disquette, toujours sur le site. Répondez donc N à cette question dans le cas contraire. L'avancée continue, et le script affiche alors une liste des partitions disponibles. Le script indique alors la partition de boot NT qu'il va attaquer. Si celle indiquée n'est pas la bonne, il vous suffit de lui montrer. Le script continue sur sa lancée, en demandant en ultime recours si le chemin vers le fichier SAM est celui par défaut. Selon votre version de Windows, il vous faut modifier ce champ. Le chemin indiqué par défaut est celui de Windows NT (winnt/system32/config). Si vous possédez Windows 2000 ou XP le chemin à rentrer est : Windows/system32/config. Après quelques entrées de plus, on se retrouve face à l'écran de CHNTPW. La manipulation à effectuer est très simple : on rentre l'utilisateur auquel on désire accéder. On peut taper « ! »

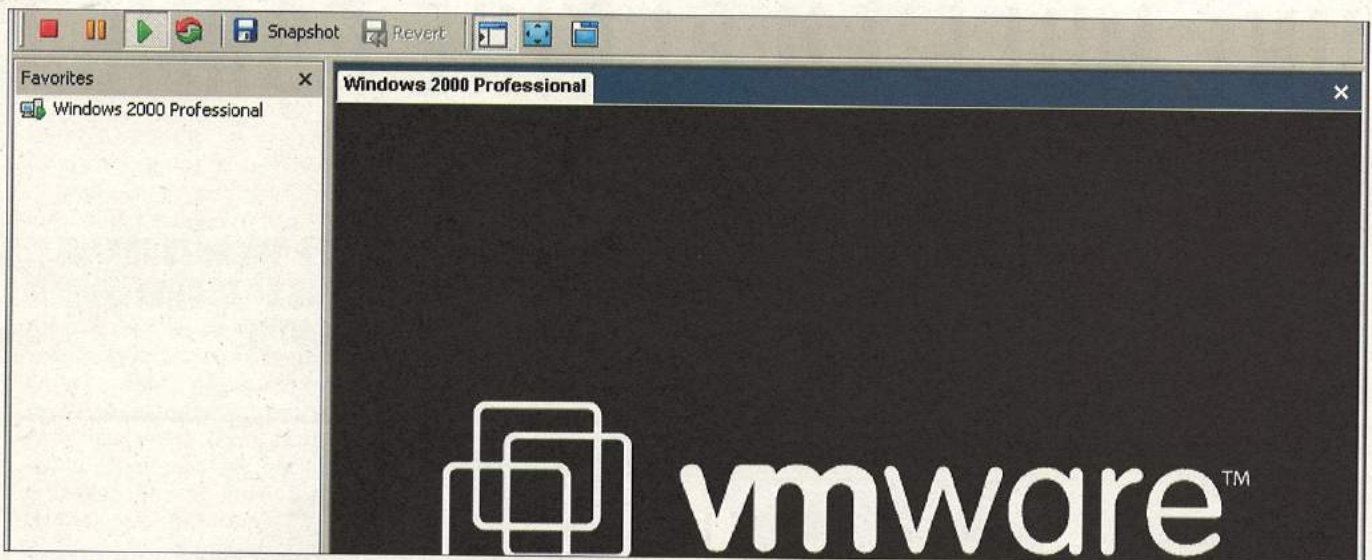
pour accéder à la liste des utilisateurs, si l'on a un doute sur les comptes de la machine. On tape alors le nom de l'utilisateur que l'on veut changer, validé par Entrée. Le programme affiche alors diverses informations sur le compte, comme sa description, son nom complet et le hash de son mot de passe. Toutes ces informations ne servent à rien dans notre exemple, le miracle venant après.

La question d'après est celle qui nous intéresse fortement : Please enter new password. Ça y est, nous y sommes. Entrez ce que vous désirez, ou laissez blanc si vous désirez ne rien changer du tout (on ne sait jamais). Validez par une pression sur Entrée, et admirez. Le programme va afficher le nouveau hash, qu'il va glisser subrepticement dans le fichier SAM, pour remplacer celui dont on ne connaissait pas le mot de passe.

Redémarrez la machine, et appréciez. Vous pouvez à nouveau vous logger sur votre compte, avec votre mot de passe fraîchement modifié. Nous avons donc correctement répondu à



Une petite commande pour rawriter l'image de la disquette



La manipulation fonctionne aussi sous vmware, pour tester !

la demande de départ : accéder à un compte dont nous avons perdu le mot de passe, sans modifier la structure de la machine. La manipulation est enfantine, pourvu que l'on soit équipé des bons outils. Même en informatique le proverbe : « un bon artisan a toujours de bons outils » marche !

TELLE EST LA LOI !

Et après ? En faisant cette manipulation, on se rend compte que le monde est vraiment bien fait, car en cas d'oubli de son mot de passe, on peut tout de même s'en sortir, sans obligatoirement tout formater. C'est grand, cela prend à tout casser cinq minutes une fois en possession de la disquette, mais cela peut poser de nombreux problèmes.

En effet, si en cinq minutes on peut accéder à un compte administrateur sur notre machine, qu'est ce qui empêche quelqu'un de faire la même chose chez nous ? La loi bien sûr : « L'accès

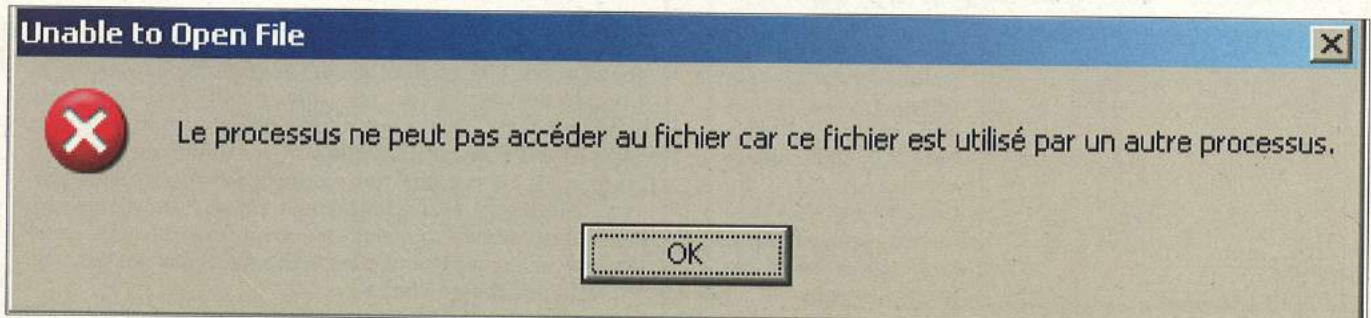
et le maintien frauduleux total ou partiel dans tout ou partie d'un système ou délit d'intrusion est puni par l'article 323-1 d'un an d'emprisonnement et de 15 000 euros d'amende ». Mais il se trouvera toujours des personnes peu scrupuleuses qui n'hésiteront sûrement pas à profiter de cette faille. Le problème est donc de savoir comment s'en prémunir.

Le mot de passe BIOS, tout d'abord, est particulièrement faible. S'il suffit d'enlever la pile pour le faire sauter, la seule solution est de boucler l'unité centrale, par un verrou. Cette solution est la meilleure car il est put probable que quelqu'un s'amuse à fracturer physiquement votre poste... Mais pour le mot de passe Windows... Comment peut-on avoir confiance en un mot de passe qui peut sauter en cinq minutes ? Là encore, une seule solution pour les machines en production : l'enfermement. C'est pourquoi la plupart des serveurs sont toujours sous

clé. Vous pouvez aussi n'autoriser que le boot du disque dur via le BIOS, mais dans ce cas le serpent se mord la queue... La vigilance humaine est donc une nouvelle fois mise en avant ici dans tout ce que l'informatique connaît de pire : la faille système inéluctable... Faites-y attention, un administrateur prévenu en vaut deux !

Liens Internet :

- R.I.P (Rescue Is Possible) : <http://tux.org/pub/people/kent-robotti/lopinux/rip/>
- Cmospwd : <http://www.cgsecurity.org/cmopwd.html>
- Chntpw : <http://home.eunet.no/~pnordahl/ntpasswd/>
- Offline NT Password : <http://home.eu.neto/~pnordahl/ntpasswd/bootdisk.html>



Non, définitivement, le SAM n'est pas accessible...

UNE MULE EN PLEINE FORME !

BIEN CONFIGURER EMULE

CHOIX, VITESSE, FACILITÉ DE RECHERCHE, EMULE EST UN LOGICIEL DE P2P INCONTOURNABLE... POUTANT NOMBREUX SONT CEUX QUI S'EN SONT DÉTOURNÉS POUR N'AVOIR PAS SU LE CONFIGURER ! ÉVITEZ LES ÉCUEILS ET TÉLÉCHARGEZ SANS COMPTER EN SUIVANT CE PETIT GUIDE.

ÉTAPE 1

Découvrir eMule

Comparé à Bittorrent et ses downloads à 50 Ko/s, eMule peut de prime abord apparaître comme un logiciel lourd, lent et peu fiable... encore faut-il juger avec les bons éléments.



La première chose importante est de toujours posséder la dernière version, que l'on peut trouver à cette adresse : www.emule-france.com/download_emule.php. Si votre version est dépassée, vous ne pourrez pas bénéficier des dernières optimisations. Il faut savoir que la rétrocompatibilité n'est pas un point fort du logiciel, vous risquez d'expérimenter des low-ID à répétition et donc des connexions de plus en plus lentes et difficiles, sans même parler des corrections de failles de sécurité. Dans le menu général des options, précisez qu'eMule vous informe de toute nouvelle version du client. Obligatoire, on ne le répètera jamais assez.

ÉTAPE 3

Choisir son réseau et son serveur.

eMule propose la connexion à deux réseaux : les réseaux eMule/eDonkey bien sûr, mais aussi le réseau KAD, plus sécurisé mais encore en rodage. Pour le moment, concentrez-vous plutôt sur le réseau eMule, en sélectionnant un serveur. Pour ce faire commencez par les classer par ping, plus le ping est faible, plus rapide sera votre connexion. 20 est un très bon ping, au delà de 150, ce serveur n'est pas pour vous ! Parmi les serveurs aux pings les plus bas, choisissez celui avec le plus grand nombre d'utilisateurs, cela rendra vos recherches plus rapides. Razorback 2.0, tout comme www.cheztoff.fr ou certains serveurs allemands sont d'excellents choix pour les petits Français.



ÉTAPE 2

Installer par défaut.

Au fil des versions, l'installation par défaut s'est révélée de plus en plus précise. Il est désormais possible de commencer à télécharger sans avoir besoin de paramétrer au millimètre son client. Faites cependant attention à une chose, le test des ports TCP et UDP ne doit absolument pas se terminer par un échec, même partiel. Si c'est le cas, il vous reste deux possibilités : reparamétrer votre firewall s'il bloque les connexions, ou effacer les filtres qui permettent en principe d'éviter les connexions à des serveurs identifiés comme néfastes par la communauté, mis en place dans le menu Outil-filtre de ceux qui utilisent des bloqueurs d'IP comme Peer Guardian. Précisez ensuite votre connexion, ainsi que le nombre de téléchargements envisagés en simultanément (6-15 est un bon choix).



ÉTAPE 4

Optimiser sa connexion :

Dans le menu Préférence/connexion, il est temps d'ajuster plus finement les paramètres de connexion. Pour une connexion câble ou ADSL 1024, mettez le download au maximum et l'upload à 10. À noter : en dessous de 10 Ko d'upload, vous ne téléchargez que quatre fois votre upload. À 9 Ko d'up, votre limite de téléchargement sera de 36, à 5 Ko d'upload, elle sera de 20, et ainsi de suite. Les sources maximales par fichier devront être comprises entre 500 et 800, ce qui permet de conserver un bon nombre de sources, sans pour autant peser sur votre bande passante. Quant aux limites de connexion, 800 vous permettra d'être positionné sur un maximum de files d'attente, sans encore une fois monopoliser votre bande passante. À savoir : eMule fonctionne via un système de crédit, qui est activé dans les options avancées, vous serez favorisé, mais seulement dans la file d'attente des gens qui ont déjà téléchargé chez vous !



ÉTAPE 5

Gérer la sécurité

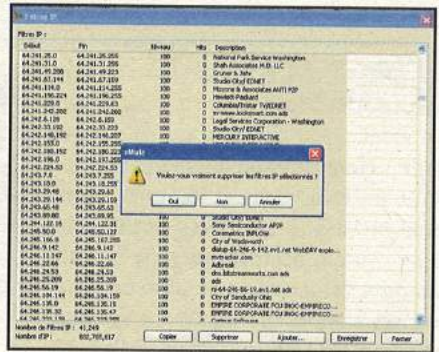
eMule est un logiciel extrêmement fiable, pour peu qu'on respecte certaines règles. Ne laissez jamais voir les fichiers que vous partagez (dans Préférence/fichier, cochez Personne), cela vous évitera de nombreux désagréments si vous tombez un jour sur un fichier surveillé par des instances de contrôle. Ne vous servez jamais des chats IRC et refusez tous les contacts : dans Préférence IRC/options diverses, ignorez les messages d'infos et les messages proto. Enfin le réseau eMule est saturé de virus, vous devez passer systématiquement vos fichiers antivirus dès réception ! Pour finir, ne partagez jamais l'intégralité d'un disque dur ou du répertoire Mes documents, sauf si vous voulez voir diffuser sur la Toile toutes vos informations personnelles. Pour finir, si l'ouverture des ports TCP 4662 et UDP 4762 est obligatoire pour profiter d'eMule, vous pouvez ne les laisser ouverts que pendant l'exécution du logiciel, qui les fermera automatiquement à la fin.



ÉTAPE 6

Gérer ses filtres

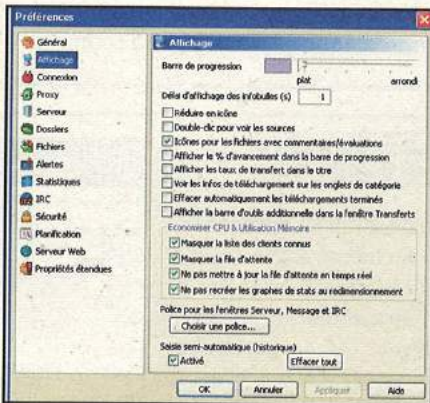
eMule intègre une option de filtrage des IP et des serveurs. Concrètement, si l'option est sélectionnée, cela empêche votre client de se connecter à certaines IP ou à certains serveurs, et ces mêmes clients et serveurs de se connecter à votre eMule. Pourquoi filtrer ? Tout simplement parce que de méchants gendarmes relèvent les IP des gens qui se connectent sur leur liste de fichiers pour ensuite les mettre en prison. Inconvénients de ces filtres, malgré des mises à jour quotidiennes, ils sont toujours en retard sur les nouveaux robots de détection et vous privent de nombreuses connexions valides. À vous de choisir entre sécurité et performance. Pour filtrer, il vous suffit de vous rendre dans l'option Préférence/sécurité et de cocher Filtre serveur, tout en pointant le filter DAT de Peer Guardian par exemple.



ÉTAPE 7

Soulager son PC

eMule est loin d'être le logiciel de P2P le plus gourmand en mémoire, si l'on prend le soin de limiter au maximum ses fonctions dispensables. Préférez ainsi une interface dépouillée en décochant dans le menu Préférence/affichage toutes les options, sauf : Icônes d'évaluation des fichiers, Masquer la liste des clients connus, Masquer la file d'attente, Ne pas mettre la liste d'attente en temps réel et Ne pas recréer les graphs au redimensionnement. Pour économiser votre espace disque, rendez-vous dans Préférence/fonctions avancées et cochez l'option d'économie d'espace disque. Dans les options Alertes, décochez également toutes les options, sans intérêt au quotidien.



ÉTAPE 8

Prendre le contrôle de sa mule à distance

Les dernières versions d'eMule intègrent la fonction webserver, qui permet de gérer son client directement depuis Internet, très pratique pour gérer ses transferts depuis son lieu de travail, tandis que la mule travaille à votre domicile. Pour cela, vous devez commencer par noter votre adresse IP (on la trouve dans la fenêtre Serveur/mes infos de l'interface principale). Dans Préférence/serveur web, cochez la case Activer. Dans la case Modèle, cherchez le fichier emule.tmpl (par défaut situé dans le répertoire c:/program files/emule/config). Tapez ensuite un mot de passe administrateur et cliquez sur Appliquer. Depuis tout poste, vous pourrez alors vous connecter à votre mule en entrant par http:// suivi de votre IP et du port choisi dans les options serveur web (par défaut 4771 : soit par exemple http://192.168.02.55:4771).



LE SON HAUTE QUALITÉ !

ENCODER EN HAUTE FIDÉLITÉ !

TOUJOURS PLUS MINIS, TOUJOURS PLUS FIDÈLES ! ET NON, CE NE SONT PAS LES SNORKIES, MAIS LES CODECS DE COMPRESSION AUDIO ! VOUS DISEZ D'UN PEU DE TEMPS ET D'ESPACE DISQUE, ALORS POURQUOI VOUS LIMITER ? CROYEZ-NOUS, VOS OREILLES VOUS DIRONT MERCI !

ÉTAPE 1

Pourquoi encoder en haute qualité

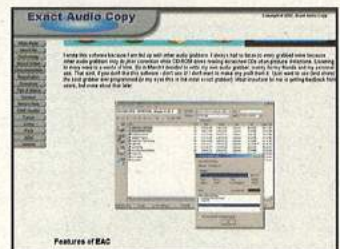
Il fut un temps pas si lointain, où la mode était à la compression ! Plus le fichier audio était léger, plus il était rapide à télécharger et plus on pouvait en mettre sur un CD ou sur son baladeur MP3 pourvu d'un maigre 32 Mo de mémoire. Aujourd'hui, avec l'avènement du haut débit et la démocratisation des DVD et autres unités de stockage audio de type iPod, plus de problème de place : il s'agit désormais d'avoir le meilleur son possible. Fini l'encodage en 128 bits, seul le 192 Kb, voire le 256 Kb a droit de cité, sauf pour ceux qui n'écoutent leur musique que sur leur baladeur. Mais comme vous le verrez, le Bitrate est loin d'être la seule donnée à prendre à compte ! Tant les logiciels et les codecs utilisés ont une influence déterminante sur la qualité finale de votre encodage.



ÉTAPE 2

Ripper en WAV avec EAC

De nombreux logiciels, et en particuliers les logiciels de gravure (Nero, CDex, etc.), intègrent en standard la possibilité de ripper un CD directement au format MP3. La facilité d'utilisation y gagne, pas le confort d'écoute : les petites erreurs : craquements, sauts, saturation impromptue sont légions et les fréquences extrêmes très maltraitées. Pour une fidélité optimale, il faut procéder en deux temps : ripper les pistes audio au format WAV, format non destructif, puis les encoder en MP3. Pour la première étape, on n'a pas trouvé mieux que EAC (pour « Exact Audio Copy »), téléchargeable gratuitement sur <http://www.exactaudiocopy.de/> qui va vérifier jusqu'à 16 fois que le RIP est conforme à l'original.



ÉTAPE 3

Pourquoi choisir le MP3 ?

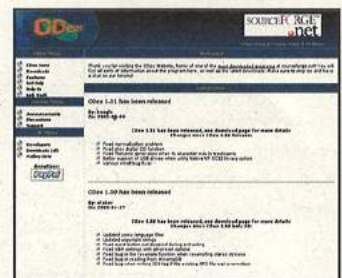
Le codec MP3 a depuis longtemps fêté ses dix ans. Si de nombreux codecs de compression sont apparus sur le marché en essayant de détrôner le maître dans le cœur des utilisateurs, force est de constater que c'est toujours le format le plus universel. Libre de droit, il prend le pas sur l'AAC, même si ce dernier est unanimement reconnu comme plus fidèle à Bitrate égal. Hélas, il n'est pas reconnu par certains baladeurs numériques et peut poser des problèmes de gestion de droit. Tout comme le WMA de Microsoft qui a fait des progrès mais reste en dessous du MP3 dans les hauts Bitrates. Le format OGG Vorbis a un temps été promis à un grand avenir, en raison de son excellente fidélité et de son développement en open source, mais il peine définitivement à trouver sa place dans une industrie qui cherche à imposer ses standards.



ÉTAPE 4

Choisir le bon encodeur

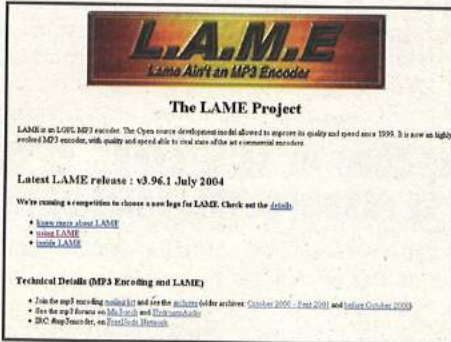
L'encodeur est le logiciel qui va transformer vos fichiers audio en un autre format, et en particulier en MP3. Là encore, le choix est vaste, n'importe quel lecteur multimédia propose son encodeur intégré, jusqu'à iTunes de Apple ou WMP 10 de Microsoft, en passant par le lecteur Real Player. Pour autant, tous n'offrent pas la même liberté de choix pour l'utilisateur. iTunes n'encode qu'en AAC, Windows Media Player qu'en WMA, etc. Mieux vaut alors utiliser un logiciel plus versatile, comme notre chouchou CDex (<http://cdexos.sourceforge.net/>), ou le très spécialisé RazorLame (www.dors.de/razorlame/index.php), longtemps considéré comme la référence de l'encodage.



ÉTAPE 5

Choisir le bon codec MP3

Le MP3 n'est pas unique ! Plusieurs codecs MP3 se partagent le marché, mais un seul fait l'unanimité. Gratuit, développé sous licence open

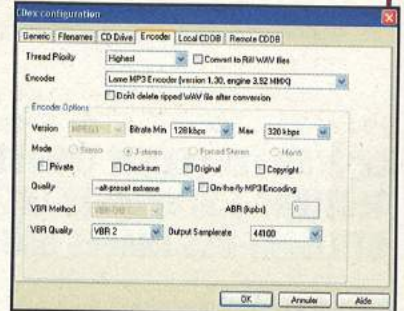


source, d'une qualité audio égale voire supérieure aux codecs commerciaux, c'est Lame ! Paramétrable par différentes lignes de commande, il satisfait ceux qui aiment mettre les mains dans le cambouis. Intégré de façon intuitive avec toutes ses options dans des logiciels aussi réputés que Cdex, Winamp ou dBpowerAMP, il plait autant à ceux qu'une ligne de code rebutent. Un mot sur les principaux codecs MP3 concurrents : Xing est extrêmement rapide, pour une qualité bien inférieure et Fraunhofer (aussi connu sous l'acronyme FdG) n'égale que rarement LAME sans toutefois être en open source.

ÉTAPE 6

Encoder avec CDex/LAME

Les sources de LAME sont ici <http://lame.sourceforge.net/>, mais on peut trouver un exécutable sur ce site : <http://mitiok.cjb.net/>, qu'il faudra placer dans le répertoire windows/system/system32 de votre Windows. Si vous pré-

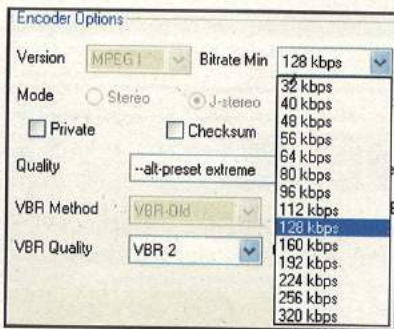


férez, il suffira de placer la DLL à la racine de votre encodeur préféré (CDex, Razorlame). À noter : certains logiciels, comme dBpowerAMP, intègrent désormais LAME en standard. Il ne vous reste plus qu'à lancer l'encodage en sélectionnant LAME comme codec de compression. Vous avez alors deux options : VBR (Variable Bitrate) ou CBR (Constant Bitrate). Le premier va ajuster automatiquement le Bitrate en fonction de la densité d'informations sur le morceau, tandis que le second est constant. Quoi qu'il en soit, sélectionner le mode Alt-preset extreme pour une qualité optimale !

ÉTAPE 7

Choisir son taux de Bitrate

Le MP3 est un format destructif, ce qui signifie que pour compresser, il enlève des informations. Le Bitrate définit le nombre d'informations à un moment du morceau. En 64 KBps (kilobytes par se-

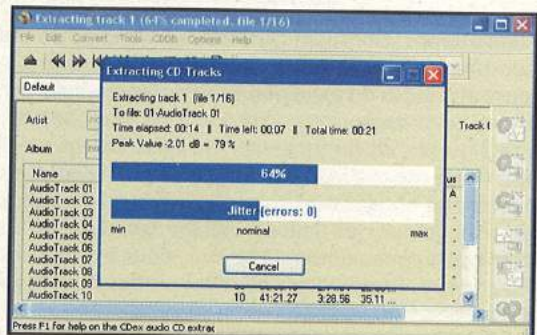


conde), vous aurez une qualité qui peine à égaler la radio. Le 92 est un excellent choix pour ceux qui souhaitent écouter exclusivement leur musique sur leur baladeur. Avec le 128, on arrive à des seuils corrects : ce n'est pas encore la qualité CD, mais il faut tendre l'oreille pour s'en rendre compte. La véritable différence se fait avec le 192, en tout point identique au CD pour des oreilles normales, même si certains trouvent qu'il manque encore un peu de « corps » au son. En revanche, le 256 met tout le monde d'accord, les variations sont si infimes qu'une oreille même exercée ne peut percevoir de différence.

ÉTAPE 8

Derniers conseils

Bien sûr, encoder en haute qualité prend plus de temps qu'un encodage à la volée, jusqu'à cinq fois plus de temps pour un même morceau. Mais si vous avez de bonnes enceintes, la récompense sera à la mesure de votre patience : des basses lourdes sans distorsions, des aigus clairs et l'absence de sons parasites qui est souvent occasionnée par toutes ces opérations. Quelques petits conseils pour que tout soit parfait : mettez tous les Thread priority de vos applications son en Highest, défragmentez régulièrement votre disque dur, ne lancez pas d'autres applications pendant un RIP ou un encodage et tentez de libérer le maximum de mémoire en supprimant les programmes résidents non essentiels au fonctionnement de Windows !



LA GRAVURE SANS SOUCI

AVEC ALCOHOL 120 %

LE PLUS FRUSTRANT LORSQU'ON TENTE DE GRAVER UNE COPIE DE SAUVEGARDE, CE SONT LES PROTECTIONS ! HEUREUSEMENT ALCOHOL 120 % PERMET DE PASSER OUTRE, VOIRE DE LES EMULER EN UTILISANT DES IMAGES SANS SUPPORT PHYSIQUE.

ÉTAPE 1

Installer Alcohol

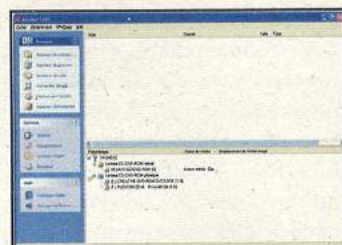
Alcohol est un des logiciels les plus versatiles en matière de gravure ! Conjugué à Clony XXL (<http://gowap2002.free.fr/> ou DiscScanX (http://discscanx.copybase.ch/v_15/en/), c'est l'un des plus utilisés pour faire sauter les protections logicielles. En solo, il permet aussi de faire des CD virtuels à partir des ISO de jeux, ou de tout autre CD-DVD. Pour commencer, téléchargez le logiciel sur son site officiel : www.alcohol-soft.com. Il offre une version test de 30 jours. Installez-le dans le répertoire de votre choix et lancez-le. Il va chercher les périphériques montés sur votre PC. Notez qu'un lecteur virtuel fait son apparition dans la fenêtre du bas : c'est celui-ci qui sera utilisé pour explorer ou lancer les ISO ! L'intérêt de ces ISO est de pouvoir switcher entre les fichiers images présents sur votre disque dur ou encore les partager en réseau, sans avoir à changer physiquement vos CD.



ÉTAPE 2

Découvrir l'interface

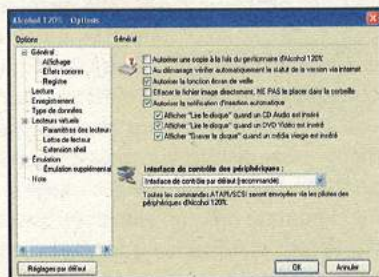
À gauche, une série de douze boutons permet d'accéder en un clic aux différentes options du logiciel. L'assistant de création d'image permet de créer un fichier image à partir d'un CD ou d'un DVD. L'assistant de gravure crée un CD ou un DVD à partir d'une image. L'assistant de copie lance la gravure directe d'un média sur un autre média. La recherche d'image lance un scan des fichiers images (BIN, ISO, CDI, NRG, etc.) sur votre disque dur. Le gestionnaire CD-DVD donne des informations sur les périphériques et les médias dont vous disposez. Enfin l'assistant d'effacement permet de supprimer les informations contenues sur les CD et DVD réinscriptibles de type CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM. À droite : la fenêtre du haut, liste vos images, et celle du bas, vos lecteurs, matériels et virtuels.



ÉTAPE 3

Paramétrer Alcohol

Dans le menu Fichiers/options, on passera très vite sur l'onglet Général, concernant l'affichage et les petites habitudes de chacun pour leurs applications. On conseille néanmoins de cocher l'option Une copie à la fois du gestionnaire, qui évite que plusieurs instances du logiciel ne soient lancées par erreur, gaspillant de la ressource système. En revanche, les options techniques de lecture et d'enregistrement méritent qu'on s'y attarde. La vérification de la précision des données est quasi obligatoire, tout comme le niveau de priorité du processeur qui doit être placé sur Haut et la mémoire tampon au maximum (128 Mo), pour éviter les ratés dans la gravure. Dernier conseil, ne modifiez pas les profils de lecture et de gravure par défaut !



ÉTAPE 4

Émuler les différentes protections

Point fort d'Alcohol : l'émulation des différentes protections logicielles. Ainsi, si votre graveur est trop vieux pour reproduire parfaitement les protections instaurées par l'industrie du software, le programme se chargera de le faire pour lui. Ignore media type permet de passer outre les protections par reconnaissance de media (CD-RV par exemple). L'émulation RMP5 vous servira à reproduire les protections physiques et non reproductibles de type SecuROM 4.8 et suivantes. Si cette case est décochée et que le CD est protégé de la sorte, un message d'avertissement vous le dira de toute façon. Des émulations supplémentaires sont également disponibles dans l'onglet idoine, pour reproduire les protection de types SafeDisc par secteurs défectueux, les SecuROM classiques avec des données Subchannel ou encore les Laserlock.



ÉTAPE 5

Gérer les lecteurs virtuels

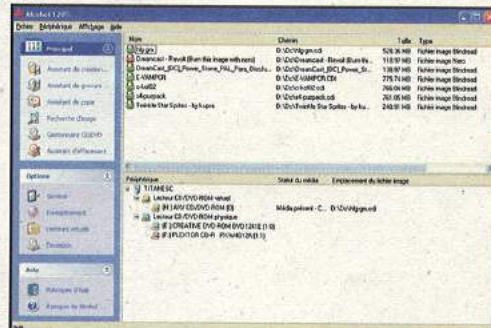
Alcohol 120 % vous permet d'utiliser des lecteurs virtuels dans le cas où votre graveur n'est pas capable de copier certaines protections, malgré une tentative d'émulation. Surtout, cela est utile pour se servir d'images CD-DVD à la manière de la playlist d'un lecteur MP3, sans aucune manipulation des disques originaux. Si la version commerciale permet de gérer jusqu'à 31 lecteurs en simultané, la version d'évaluation vous permet d'utiliser jusqu'à six lecteurs virtuels, ce qui est à notre goût largement suffisant. Dans les options, cochez Remonter les images au démarrage du système, bien pratique si vous utilisez toujours les mêmes. L'option Double-clic pour monter une image est également très confortable. Dans paramètres du lecteur, vous pourrez accéder à tous les types de DVD en précisant la région voulue.



ÉTAPE 6

Utiliser des fichiers images

Il est temps de créer sa première image CD-DVD avec Alcohol 120 %. Un petit mot sur la nature des fichiers image : il s'agit tout simplement d'une copie conforme d'un CD ou d'un DVD, qui respecte toute la structure et les informations gravées sur le support original. Il ne suffit pas en effet de sortir tous les fichiers par l'explorateur pour les recompiler par la suite, car un CD-DVD contient des informations, sur la structure du CD par exemple, que l'explorateur ne peut pas mentionner ! Une seule parade : le fichier image, réplique parfaite d'un CD-DVD sous la forme d'un fichier. Il ne vous restera plus qu'à graver cette image pour avoir une copie 100 % identique (ou copie 1:1) à l'original.



ÉTAPE 7

Créer une image

Insérez le CD ou le DVD original dans votre lecteur-graveur, puis cliquez sur l'assistant de création d'image, dans la colonne de gauche. Alcohol va alors analyser le CD-DVD à copier,



puis proposer un large choix de profils, listés dans Type de données, qui vont dépendre notamment du média à copier et des protections à contourner. Précisez la vitesse de lecture, sachant que sur les CD audio, une lecture supérieure à 8x peut légèrement détériorer la qualité sonore. Validez par Suivant et déterminez le répertoire de destination de votre image, par défaut placé dans le sous-répertoire Alcohol du dossier Mes Documents. Cliquez sur le bouton Démarrer pour lancer le processus d'extraction. Une barre de progression vous informe de l'évolution du processus.

ÉTAPE 8

Graver ses images

Une fois votre CD-DVD transformé en image, vous pouvez la conserver, la stocker et l'utiliser en l'état via le gestionnaire de disque virtuel d'Alcohol. Mais à tout moment, vous pouvez décider de la graver ! Pour ce faire, lancer l'Assistant de gravure d'image et choisissez l'image à graver, via le bouton Parcourir. On déconseille de cocher la suppression automatique de l'image à la fin de la gravure : il est préférable de tester le CD avant. Après avoir cliqué sur Suivant, on doit ensuite choisir la vitesse et le mode d'écriture, puis la méthode de gravure : RAW-DAO (pour Read At Once/Write At Once), TAO (Track At Once), SUB (subchannel), ainsi que les protections à émuler. On finit par la possibilité classique de réaliser une simulation avant la gravure définitive sur un support vierge. Il ne reste plus qu'à cliquer sur Démarrer pour lancer la gravure !



PAR SMS

LOOK SUIVI DE 81617 - 1,50€/envoi + PRIX DU SMS

EX : POUR RECEVOIR LE LOGO YINGYANG, ENVOIE LOOK 43442 AU 81617

PAR TEL

08 99 709 739 - 1,35€/envoi + 0,34€/min



TÉLÉCHARGE-MOI !
ENVOIE LOOK 47338
AU 81617

SONNERIES : Recevois la meilleure version selon ton modèle de portable

HITS RADIOS	
1, 2 step - Ciara feat. Missy...	67184
1 thing	43328
A coeur ouvert	07006
All the way	62136
Antes muerta que sencilla	14701
Après la tempête (jusqu'au bout)	15274
Eric à brac	30766
ça fait zizir	44971
Dilemma - Nelly	55779
Do you really want to hurt me	78518
Don't phunk with my heart	70617
Elle habite ici - De Palmas	30544
Elle me contrôle	01397
Every single day - Benassi Bros...	93003
From Paris to Berlin	51756
Feel good inc.	09552
Girl	12339
Hate it or love it - 50 cent	72514
Holiday	11284
Hollaback girl - Gwen Stefani	02287
Incomplete	93285
Je me sens si seul	46693
Je suis en vie - Gregory Lemarchal	95844
La tortura	39922
Le casse de Brice	98766
Le droit à l'erreur	81278
Listen to your heart	09873
L'olivier	46186
Lose control	32047
Ma liberté	14511
Ma philosophie	98173
Malador	69047
Mélisse	21927
Mon essentiel	07494
Nos rêves	66075
Petite sœur	30929
Playas only	81254
Plus belle la vie	52977
Pop the music	38984
Pop n' gum - Superbus	00942
Pourquoi tu mens?	29988
Protège-toi	42177
Q.L.	06638
Qui je suis - Kyo	04481
Quand une fille est love	00986
Rich girl - Gwen Stefani - Eve	06708
Say it's alright	78099
Senegal fast food	40135
Serre-moi - Jennifer	23840
Shame and scandal - Madness	18511
Si c'était hier	53198
Signs	73107
Someone told me - The Killers	90819
Speed of sound	12508
Suavemente	38892
T'es pas cap Pinochio	47474
The world is mine	12350
Tout le bonheur du monde	88742
Tu es comme ça	32574

B.O CULTES CINE

Un casting parfait	62120
Un geste de vous	23664
Une époque formidable	28996
Viens	18586
Vivons pour demain	92828
Voce me apareceu	10319
Vois sur leur chemin	18574
We belong together - Mariah Carey	51728
What a feeling - Global Deejays	53209
Xote das meninas (ela so quer)	93289
Yellow, le casse de Brice	85781
You're beautiful	29277
Zookey - Lift your leg up	32761

BEST OF LOGOS

- 03777
- 38271
- 49656
- 98289
- 73133
- 83344
- 89263
- 08400
- 01127

BEST OF SONNERIES

- 67074 - Axel F
- 06823 - San ou (la rivière) - Dezil
- 58211 - Caravane
- 04059 - La tortura
- 36822 - Das kleine Krokodil - Schnappi
- 23970 - Bouger bouger - Magic system
- 09304 - Lonely - Akon
- 32736 - Suavemente
- 66376 - Un monde parfait - Ilona Mitrecey
- 11354 - Mutoto - Booka
- 46186 - L'olivier
- 62136 - All the way
- 32761 - Zookey (lift your leg up)
- 09481 - Tu es blonde
- 59310 - Gasolina
- 05320 - Pop the Music
- 98766 - Brice de Nice
- 70734 - La soupe aux choux
- 18602 - C'est les vacances - Ilona Mitrecey

le best of des JEUX JAVAS

- 43034
- 02378
- 70502
- 36665
- 64530
- 09941

08 99 709 739

TCHAT SMS AVEC PHOTO !

ENVOIE PAR SMS FREE AU 61919

0,35€/envoi + prix du sms

Si tu es mineur, demande à tes parents avant d'appeler - Liste des téléphones compatibles au 0826 88 33 66 (0,15€/min) Réclamations : contactez Hotline.mobile@123Multimedia.com - Pour le 08 99 service édité par 123 MULTIMEDIA RCS 342177029 - Tarif depuis un poste fixe : 1,35€ / appel + 0,34€ / min - 81617 : 1,50€ / envoi + prix du sms - 2 sms maxi - 61919 : 0,35€/envoi + prix du sms - Compatibilités Jeux java : (1) NOKIA supportant les jeux java : MOTOROLA E398, V300, V500, V525, V600, V80 ; SAGEM MY-V55, MY-V65, MY-V75, MY-XY-2, MY-X7 ; SAMSUNG E105, E600, E700, E710, E715, X450 ; SHARP GX10, GX15, GX20 ; SIEMENS C60, C65, CX65, M55, M65, S55, S65, SK65, SL55, SL65 ; SONY ERICSSON T616, T630, Z600 (2) NOKIA supportant les jeux javas (3) MFORMA - NOKIA supportant les jeux javas ; MOTOROLA T720, V300, V500, V600 ; SAGEM MY-V65, MY-V75 ; SHARP GX10, GX15. (4) NOKIA supportant les jeux javas (5) NOKIA supportant les jeux javas (6) NOKIA supportant les jeux javas ; MOTOROLA E398, V300, V400, V500, V525, V600 ; SAMSUNG E100, E600, E700, E710, E800, X450 ; SIEMENS C65, CX65, SK65, SL65 ; SONY ERICSSON K500, K500i, K700, T616, T630, Z600. - Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 « Loi dite de l'Informatique et Libertés » tout utilisateur du service dispose d'un droit d'accès de modification, de rectification et de suppression des informations qui le concernent et qu'il peut exercer auprès de 123Multimedia - BP 1141 - 31100 Toulouse. © ZDAYUK ; (c) ADAGP, Paris, 2005 ; © 64 Telecom ; © Foto by Eva ; © Keith Kimberlin ; © Pepita ; © les étalent une fois ; © TBS, Inc ; © MFORMA ; © PAWS ; © mobibase ; © LE PIAF Dan SALEL - 2005 ; ©

SMS 61919 81617

LA CAVERNE AUX TRÉSORS DE PC PIRATE

Bienvenue dans la partie la plus précieuse de *PC Pirate*. Voici une sélection des meilleurs logiciels pour les marins d'eau douce et 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...

Un véritable arsenal à vous approprier sur-le-champ.

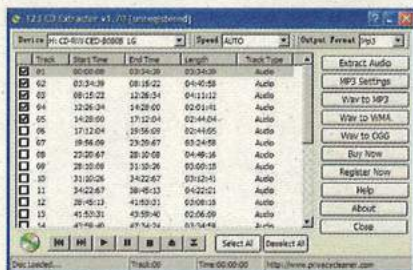
À vous les routes du grand large!

La rédaction



AUDIO

123 CD EXTRACTOR



RIPPER-ENCODER

Ce programme effectue des copies directes à partir de Cd audio et les sauvegarde sous la forme de fichiers audio numériques au format MP3, WMA, OGG Vorbis ou WAV. Son utilisation est très simple puisque l'encodage se fait en cliquant sur un bouton. L'opération est très rapide et la qualité excellente. 123 CD Extractor permet également d'encoder les fichiers WAV au format MP3, WMA ou OGG Vorbis. Il intègre également un lecteur CD.

Auteur : Yitian Software
Version : 1.70
Langue : anglais
Licence : shareware
Site : www.privacycleaner.com/123cd/index.htm

ADC SOUND RECORDER



IL ENREGISTRE TOUS LES SONS !

Sous son look de petite télécommande, ce petit outil a des capacités impressionnantes. Il sait en effet capturer tous les sons transitant par votre PC, qu'il s'agisse d'un CD, de ce qui passe par le micro ou par exemple d'une chaîne radio via Shoutcast et Winamp. Le volume du son en entrée comme en sortie peut être réglé, et l'application peut rester discrète dans la barre de notification.

Auteur : XemiComputers
Version : 3.4
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.active-desktop-calendar.com

ADVANCED MP3 RECORDER

PRENEZ LE SON À LA SOURCE !

Esthétique, pratique et immédiat, cet enregistreur capture le son issu de toute source (CD, micro, cartéon, etc.) et l'enregistre sur votre disque dur en MP3, en WMA, ou en Wave. Très bon pour enregistrer en streaming, il est aussi appréciable pour sa configuration automatique en fonction de votre carte-son et du type de données enregistrées.

Auteur : XaudioTools
Version : 3.33
Langue : anglais
Licence : essai 30\$
Site : www.xaudiotools.com/

AIPL SINGULATOR

SINGULIÈREMENT WAV

AIPL Singulator enregistre les albums, cassettes et DAT en fichiers Wav distincts sur votre ordinateur en temps réel et arrête automatiquement l'enregistrement lorsqu'il est terminé. Pendant que Singulator travaille, vous pouvez travailler sur autre chose. Une fois que votre album ou cassette a été enregistré en fichiers distincts, vous pouvez utiliser d'autres outils peu coûteux afin de réduire le bruit. Vous pouvez convertir ces morceaux en Mp3, Real audio et liquid audio ou vous pouvez les copier sur un CD...

Auteur : AIP Lab LLC
Version : 1.4
Langue : français
Licence : Shareware 45 jours d'essai
Site : www.aipl.com

ALL SOUND RECORDER



TOUT ENREGISTRER SOUS WINDOWS

Comme son nom l'indique, ce programme sert à enregistrer sur le disque dur n'importe quel son que peut jouer votre PC. Son via le microphone, carte tuner, carte son, même les radios en continu (streaming) peuvent très facilement être capturées. Le résultat est enregistré sur le disque dur au format MP3, mais aussi au choix WAV, OGG ou WMA. Un petit éditeur audio est fourni.

Auteur : allformp3.com
Version : 2.10
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.allformp3.com

ALTOMP3 MAKER



UN DES MEILLEURS ENCODEURS DE MP3

Un bon logiciel qui extrait et copie sur le disque dur ou saisit de la musique digitale à partir de pistes de CD audio et les encode en MP3. Une copie tellement parfaite que l'on ne ferait pas la différence entre la source et la copie.

Auteur : Thomas YUAN
Version : 3.20
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.yuansoft.com

AUDIO RECORD WIZARD

MAGNÉTOPHONE MP3 TOUTES SOURCES

Voici un utilitaire génial qui enregistre tout ce qui passe par votre carte-son et le transforme instantanément en fichier WAV ou, mieux encore pour gagner de la place, en MP3. Les contrôles sont enfantins. Le programme enregistre aussi longtemps que vous le souhaitez et peut sauter automatiquement les silences. En outre, il ne crée pas de fichiers temporaires, gain de temps et de fiabilité.

Auteur : NowSmart Soft Studio
Version : 2.78
Langue : Anglais
Licence : Essai 25\$
Site : nowsmart.com

CD COPY

COPIEZ VOS SONS FACILEMENT

Ce logiciel bien pratique vous permet de copier les pistes audio du lecteur de CD vers votre disque dur. Il reconnaît les formats Wav, Vqf, Au, Raw, Real Audio, Mpeg (layers 1 et 2), MP3, Wma. Le bonheur musical sur votre ordinateur en quelques clics seulement !

Auteur : Shareit
Version : 4.8000
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.cdcopy.sk

CYBERCORDER 2000

ENREGISTREZ LA RADIO

Grâce à Cybercorder 2000, vous allez pouvoir enregistrer sans soucis toutes les sources sonores connectées à votre ordinateur. Cet enregistreur virtuel échantillonne jusqu'à 48 kHz en stéréo 16 bits. C'est l'outil idéal pour enregistrer une émission de radio. Branchez votre tuner sur l'entrée son de votre PC. Programmez l'heure de diffusion, la durée de l'enregistrement et Cybercorder s'occupe du reste ! Les sons sont sauvegardés au format Wav. Petit, simple d'utilisation et pratique, c'est le shareware qu'il vous faut pour acquérir en deux clics les meilleures émissions.

Auteur : Skyhawk Technologie
Version : 1.3
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : skyhawktech.com

GR8 STREAM RECORDER



ENREGISTREZ LA RADIO DU WEB

De nombreux sites internet proposent des radios en continu (« streaming »), mais ne général il n'est pas aisé de les enregistrer sur votre disque dur. Au mieux les programmes permettent d'enregistrer ce que vous entendez, mais pas toujours très efficacement. Cet enregistreur de stream fonctionne différemment, puisqu'il télécharge purement et simplement les fichiers MP3 qui servent à ces radios.

Auteur : Henry Madeby
Version : 1.1.1
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.madebyhenry.com

GUITAR SYNTH

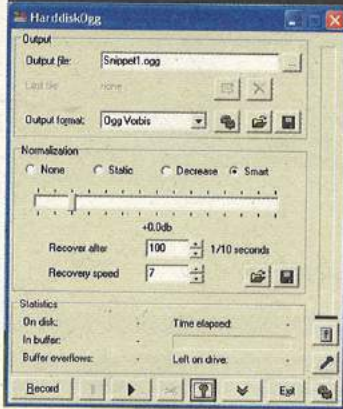
FAITES SONNER LES CORDES !

Branchez une guitare sur votre PC, et Guitar Synth convertira de lui-même le signal audio reçu en MIDI. Bref, c'est de la sythèse automatique en temps réel, une rareté qui nécessite généralement une installation hardware spéciale, mais qui se fait ici par le seul traitement logiciel. Guitar Synth peut aussi servir de petit sythésiseur de base pour écouter les instruments disponibles dans votre système.

Auteur : Lateral Solution
Version : 2.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware 20 €
Site : lateralsoft.com

SÉLECTION
de la RÉDACTION

HARDDISKOGG



ENREGISTRE TOUT !

Ce petit programme a pour fonction de capturer le son qui passe par votre carte sonore et de l'enregistrer en temps réel sur le disque dur. Cela permet aussi bien d'enregistrer depuis le micro ou l'entrée ligne que de capturer – par exemple – les radios sur internet en temps réel. Il enregistre aux formats OGG, Monkey ou, si Lame Encoder (freeware) est présent, au format MP3.

Auteur : Jan Lellmann / Fridgesoft
Version : 2.5.0 build 234
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.fridgesoft.de

LAPS AUDIO MP3 RECORDER

L'OUTIL ULTIME POUR ENREGISTRER VOS SONS !

Voici un logiciel pour l'enregistrement en temps réel ainsi que le traitement des signaux audio. Il enregistre directement de l'audio en Mp3 tout en accomplissant des opérations de traitement numérique de signaux comme par exemple, la suppression des sifflements. Le logiciel améliore la qualité de vos fichiers sons et sert aussi de convertisseur Wav/Mp3.

Auteur : Laps Audio
Version : 2.6
Langue : n.c
Licence : Shareware

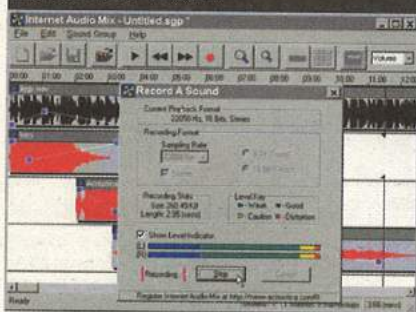
LOOP RECORDER

CHUT ! ON ENREGISTRE !

Pour enregistrer ses propres « samples » mais aussi toute source audio connectée à votre carte son. Réglez la durée de votre enregistrement et c'est parti !

Auteur : Thomas et Gerald Riechmann
Version : 2.03
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.looprecorder.de

MP3 AUDIO MIXER



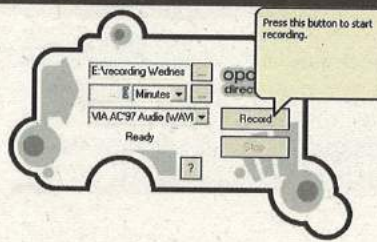
MIXER LES SONS

Ce programme enregistre des sons au format WAV ou MP3 à partir de différentes sources (CD, micro). C'est un enregistreur multi pistes qui permet de mixer ensuite les sons. Il offre la possibilité de changer de session en temps réel, ou encore de rassembler plusieurs pistes en une seule. Si vous possédez un codeur ACM

pour le MP3 vous pourrez mixer les fichiers à ce format.

Auteur : Acoustica
Version : 2.471
Langue : anglais
Licence : shareware
Site : www.acoustica.com/

OPD2D



ENREGISTREZ COMME VOUS VOULEZ

Ce petit programme à la forme étrange sert à enregistrer sur le disque dur tout ce que vous entendez dans le PC. Il enregistre le résultat en format WAV ou MP3, en temps réel. Vous pouvez définir une taille ou une durée maximale pour l'enregistrement. Pour le MP3 une DLL supplémentaire est nécessaire, mais des liens pour la récupérer sont disponibles sur le site de l'auteur.

Auteur : opcode
Version : 1.3
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.opcode.co.uk/opd2d/default.asp

POWER CD RIPPER

EXTRACTIONS SANS DOULEUR

Si vous avez juste besoin d'extraire des pistes d'un CD audio vers des fichiers Wav ou MP3, par exemple pour les transférer sur un lecteur portable, voici l'outil idéal : tout petit, tout simple, extrêmement clair d'utilisation, absolument parfait dans son usage volontairement limité. Excellente qualité d'extraction. A loger à portée de main dans la barre des tâches.

Auteur : FullStrong
Version : 1.3
Langue : Anglais
Licence : Essai 30\$
Site : www.fullstrong.com

PRECISION CD WAV MP3 CONVERTER

UN LOGICIEL DE COPIE CONFORME AU DISQUE AUDIO

Lorsque vous copiez un CD, il arrive parfois que des erreurs se glissent dans votre copie de disque audio, grâce à ce logiciel, ce genre de problème n'apparaît plus, votre copie reste identique à l'original et toutes les informations que vous désirez sont automatiquement reportées sur le format que vous désirez tel que les noms des artistes, les titres ou le temps....

Auteur : Roemer Software
Version : 1.6
Langue : Anglais
Licence : Shareware

RIP IT ! (CD)

CONVERSION COMPLÈTE

Ce programme permet de convertir simplement et rapidement les CDs audio au format WAV, OGG Vorbis ou MP3. Il identifie les CDs et crée automatiquement un répertoire pour l'artiste et pour l'album en y ajoutant une playlist au format M3U. Il inclut également un éditeur d'ID3Tags (informations texte liées aux fichiers) qui vous permettra de facilement les compléter ou les corriger.

Auteur : SED-P
Version : 1.3
Langue : français
Licence : gratuit
Site : www.sed-p.net/

RIPCAST FREE

LES WEB RADIOS SUR VOTRE DISQUE

Pourquoi se fatiguer à rechercher des mp3 alors que sur les milliers de radio internet existante, il y en a bien une qui correspond à vos goûts musicaux ! Car RipCast vous permet enfin d'enregistrer les streams mp3 (que vous l'écoutez en même temps ou non). RipCast a bien des avantages sur d'autres logiciels du même type dont celui de sauver séparément automatiquement les différentes chansons en nommant le fichier et en remplissant le tag mp3 d'après les informations fournies par la radio.

Auteur : Xotek Software
Version : 1.32
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.xotek.com/ripcast/

SÉLECTION
de la RÉDACTION

RIPCAST STREAMING AUDIO RIPPER

DES CENTAINES DE MP3 D'UN CLICK

Avec Winamp seul, il est impossible d'enregistrer la musique que vous écoutez en ligne (stream audio). RipCast remédie à ce problème. Choisissez la radio qui passe le genre de musique que vous préférez, et vous aurez très simplement une grande quantité de mp3 : RipCast télécharge chaque chanson et les sauve automatiquement dans des fichiers mp3 séparés.

Auteur : Xotek Software
Version : 1.9
Langue : Anglais
Licence : shareware (17.95\$)
Site : www.xotek.com/ripcast

RIPEDITBURN

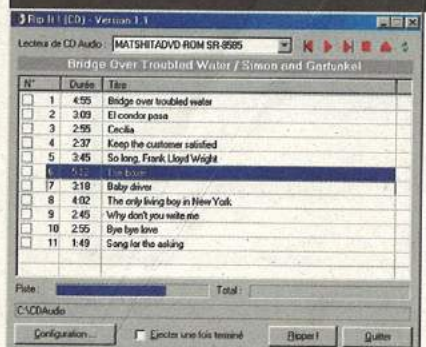


CONVERSION COMPLÈTE

RipEditBurn regroupe les fonctions de plusieurs logiciels en un seul. Il récupère et rip les morceaux sur un CD audio, les convertit au format MP3, les édite dans un environnement d'édition wave amélioré et les grave sur des CD de musique personnels. Il permet également de bâtir des playlists à partir de n'importe quel lecteur et de les graver en une fois.

Auteur : Blaze Audio
Version : 2.1
Langue : anglais
Licence : shareware

RIPIT



A TOUTE VITESSE

Cela va plutôt être difficile de battre Ripit tant sa vitesse d'encodage défie toutes les lois de l'informatique ! En dehors de ces prouesses, il est bien sûr entièrement capable de reconnaître la nature du CD inséré et rapatrier les informations depuis les bases de données Internet. Il offre quelques options de configuration pour l'appellation des fichiers. Petite astuce : si vous double cliquez sur le nom de l'album, toutes les informations sont immédiatement accessibles dans le presse-papiers.

Auteur : SEDP
Version : 1.4
Langue : Français
Licence : Freeware

RIVER PAST AUDIO CD RIPPER

LE COPIEUR DE CD AUDIO PAR EXCELLENCE

Ce logiciel vous propose de copier vos CD audio dans un fichier de votre ordinateur afin de l'enregistrer sous un format MP3 soit pour écouter sur votre lecteur portable, soit pour partager votre musique préférée sur Internet. Grâce à ce programme qui convertit vos CD en format MP3, écoutez vos musiques préférées n'importe où sans vous encombrer, et surtout avec plus de choix.

Auteur : John Huang
Version : 1.5.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.riverpast.com/multi

SÉLECTION
de la RÉDACTION

ROSOFT CD EXTRACTOR

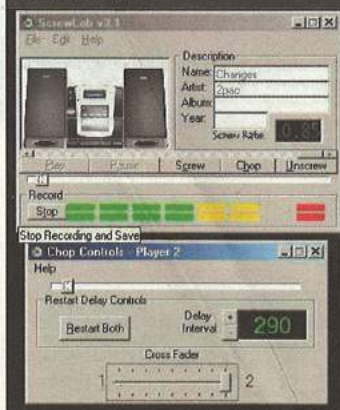


RIPPEZ ET ENCODEZ

Ce programme vous permettra d'enregistrer vos CD audio sur votre disque dur au format WAV, puis de les encoder en MP3 avec un codeur externe comme x3enc.exe ou pluggger.exe. Il permet également, entre autres de modifier le volume, inclut un égaliseur 12 bandes, un support de CDDB (banque de données sur les informations liées aux morceaux) et un éditeur ID3 Tag. Il est gratuit et simple à utiliser.

Auteur : Rosoft Engineering
Version : 3.3.1
Langue : Anglais
Licence : Gratuit
Site : www.theripper.com-us.net/

SCREWLAB



CAPTUREZ TOUS LES FLUX AUDIO

Ce "tournevis" audio est spécialement utile pour enregistrer de la musique en flux (streaming) sur Internet, sa fonction principale. Mais le programme permet ensuite

d'éditer les MP3 obtenus, c'est-à-dire d'en corriger les défauts, de les accélérer ou de les ralentir. Quelques options de mixage complètent l'ensemble, mais l'essentiel, c'est la capture si précieuse du streaming !

Auteur : Gulf Coast Soft.
Version : 3.2
Langue : Anglais
Licence : Essai 30\$
Site : www.screwlab.com

SILENT BOB



ENREGISTREZ EN TÂCHE DE FOND

Comme d'autres programmes d'enregistrement audio, Silent Bob sait récupérer tous les sons qui passent par votre carte sonore. Du coup, enregistrer un jeu vidéo ou une radio en ligne ne pose aucun problème. L'originalité de ce programme est de savoir fonctionner sur de longue durée. Il ne sait en revanche sauvegarder qu'en format WAV, et nécessite donc pas mal d'espace disque.

Auteur : andymon
Version : 1.1
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.silent-bob.de/fr/index.htm

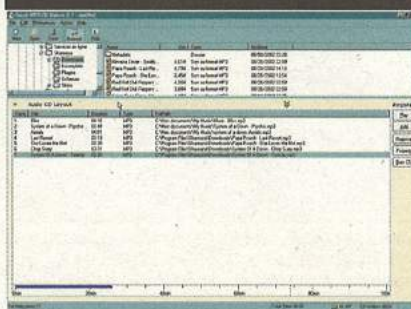
SLEEP AND HEAR

LA VEILLE MUSICALE

Rien de plus agréable que d'activer ce logiciel avant de s'endormir. Sa mission sera en effet de remplacer l'éternel comptage de moutons et de vous distiller des morceaux autrement plus intéressants : les vôtres ! Il suffit pour cela de définir votre playlist idéale et le temps imparti pour l'écouter. Après que la période critique se soit écoulée, Sleep and Hear éteindra automatiquement votre PC, vous épargnant de vous relever. Génial !

Auteur : NCT Software 2000
Version : 2.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware

SMART MP3 CD BURNER



SIMPLISSIME !

Cet outil permet de graver rapidement et simplement vos fichiers MP3 sur un CD. Il convertit automatiquement les fichiers à la volée au bon format. Son interface rend l'opération d'une grande simplicité grâce à la fonction glisser/déposer qui vous permettra de créer vos projets en quelques clics. Il supporte également les ID3 Tag version 1 et 2 ainsi que les CD de différents formats (650 ou 700Mb).

Auteur : MP3CDSoftware
Version : 2.3
Langue : anglais
Licence : shareware
Site : www.mp3cdsoftware.com/

SONGS TO CD

RIPPER EN DOUCE

Si vous en avez assez de ripper des dizaines de Cds sur votre ordinateur personnel, passez les quelques heures que vous restez à votre bureau à ripper en douce

ce qui vous passe sous la main. Pour ça, rien de plus facile : installez ce logiciel qui opère tout en discrétion et en tâche de fond et laissez le tourner pendant que vous regardez ailleurs. Invisible, on vous dit !

Auteur : Triton Interactive
Version : 2.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.tritoninteractive.com

INTERNET

ACTIVE WEBTRAFFIC PRO

Avec ce logiciel vous pourrez faire la promotion de votre site auprès de pas moins de 9000 moteurs de recherches parmi les plus utilisés. Il est possible de soumettre plusieurs pages simultanément et ce avec une vitesse qui fait rêver (jusqu'à 300 transmissions en simultané). La base de moteurs peut être mise à jour.

Auteur : Myrosoft.
Version : 4.51
Langue : Anglais
Licence : Démo 30 jours
Site : www.myrosoft.com

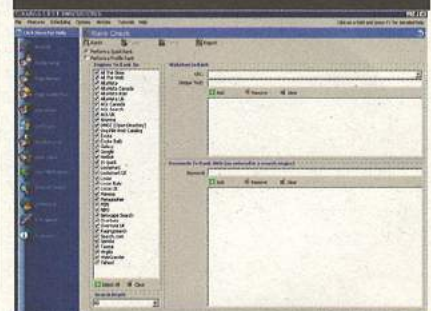
ADAURL



Référez votre (ou vos) site auprès de la plupart des moteurs de recherche et ce en quelques minutes. Un des points forts du programme : l'aide à la génération de méta-tags pour optimiser leurs placements dans les moteurs de recherche. L'opération pourra s'effectuer auprès de 20 moteurs à la fois.

Auteur : Global Promote.
Version : 2.02
Langue : Anglais
Licence : Gratuit !!
Site : www.adaurl.com

ADDWEB



Très classique mais néanmoins plus que complet, AddWeb permet de se référencer en une seule passe auprès d'environ 3000 moteurs de recherche ! Excusez du peu. Bien entendu, un outil inclus permet de vérifier votre classement dans les moteurs de recherche selon les mots clés que vous avez choisis.

Auteur : Cyberspace HQ.
Version : 5.3
Langue : Anglais
Licence : 69.99 \$
Site : www.cyberspacehq.com/



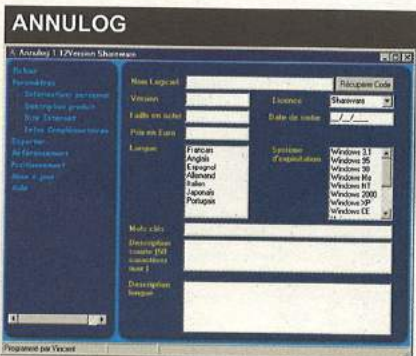
Ecouter les radios du Web en streaming pendant ses surfs, sans ajout de logiciel / plugin supplémentaire, c'est appréciable. Le logiciel propose de plus un mini navigateur intégré pour voir les pages de la radio que vous écoutez, une interface minimaliste mais loin d'être désagréable, bref, que du bon.

Auteur : Ian Sims/Lee Henderson.
Version : 1.1f
Langue : Anglais
Licence : Gratuit !!
Site : airspace.raw42.com



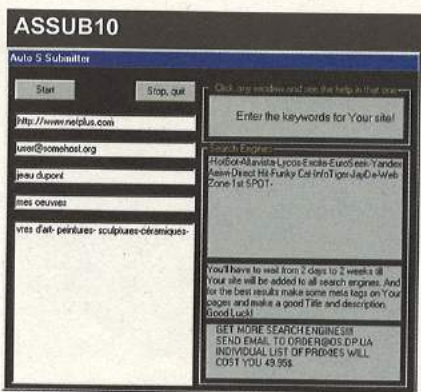
3 800 radios Internet du monde entier, c'est ce vous propose ce soft gratuit ! A vous de choisir sur la map-ponde la zone qui vous intéresse pour que la liste de radio correspondante s'affiche. Stupéfiant !

Auteur : Aladdin System
Version : 3.0
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.aladdinsys.com



Destiné à tous ceux qui créent des logiciels, qu'ils soient shareware ou freeware, ce logiciel permet de référencer sa création sur les sites français de téléchargement les plus reconnus (au nombre de vingt). De la même manière, vous pourrez aussi vérifier si votre logiciel est visible et en bonne place sur ces sites.

Auteur : Vincent Roches.
Version : 1.12
Langue : Français
Licence : 12 €
Site : www.annulog.com/



Un outil destiné à ceux qui simplement soumettent leurs sites aux 25 moteurs de recherche les plus connus. Vous ferez la promotion de votre site sans vous creuser la tête du moment que vous n'êtes pas un site commercial. Pour un référencement optimal, n'oubliez pas cette règle d'or, c'est le choix des meilleurs mots-clés qui permettra de rendre votre site facile à trouver.

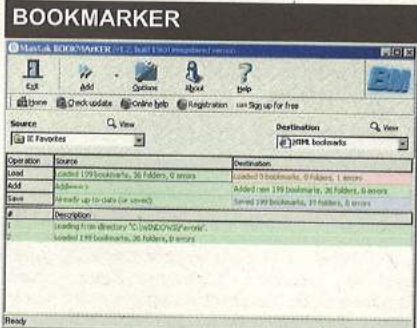
Auteur : H.Pain.
Version : 1.0
Langue : Anglais
Licence : Gratuit !!

BEEES WEES USENET PICTURE BROWSER

LE ROI DES NEWSGROUP

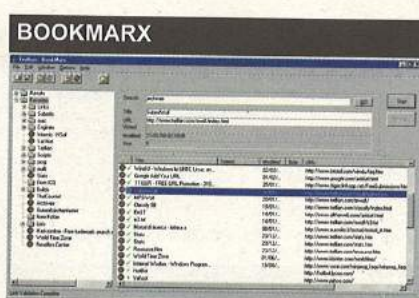
Quoi de plus excitant que de découvrir de nouveaux moyens de téléchargement ? Grâce à ce tout nouvel utilitaire, vous allez découvrir un monde qui vous était jusqu'ici totalement inconnu : le monde des newsgroups. n'allez pas croire pour autant que c'est un lieu de simples discussions, bien au contraire.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

Auteur : Amsterdam Soft
Version : 2.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware



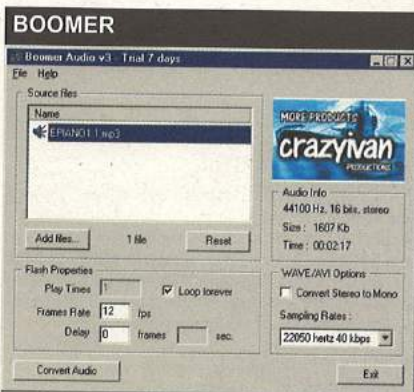
BOOKMARKER vous permet de synchroniser vos favoris entre vos différents navigateurs (Internet Explorer, Netscape, Opera) et ainsi de les récupérer entre eux. Par exemple, vous importerez les signets de Netscape dans les favoris d'Internet Explorer et vice-versa. Dans le même esprit, vous synchroniserez vos favoris entre différents ordinateurs (en réseau, entre votre travail et votre domicile, etc.). Vous pourrez même les stocker, gratuitement, sur le site de l'auteur pour une sécurité maximum.

Auteur : MastakSoft
Version : 1.2
Langue : anglais
Licence : 19.84 \$
Site : www.mastak.com



BookMarx est un nouvel utilitaire astucieux qui vérifie tous vos favoris. Cet utilitaire servira à vérifier, par exemple, si un lien a changé ou si c'est un lien invalide. C'est aussi un outil de navigation, car le classement alphabétique vous facilite la tâche afin de repérer ce que vous cherchez. Sympa.

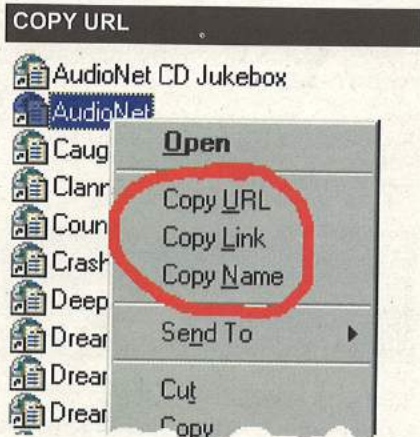
Auteur : Trellian Software.
Version : 2.0
Langue : Anglais
Licence : 15 \$
Site : www.trellian.com/



FLASH STREAMING.

Vous aimeriez avoir une radio en ligne sur votre site, voire une Web-tv ? Cela vous semble compliqué ? Voilà la solution idéale. Ce logiciel permet de convertir des MP3 ou des Wav en fichiers Flash de Macromedia pour une lecture en continue ou une lecture à la demande avec boutons de lecture, de pause et d'arrêt. Vous pourrez aussi convertir des images en slide show avec transitions ou des animations et les agrémenter avec une illustration musicale. Voilà un moyen simple de monter son show en ligne.

Auteur : Crazy Ivan
Version : 4.0
Langue : Anglais
Licence : 49.95 \$
Site : www.gfx2swf.com/

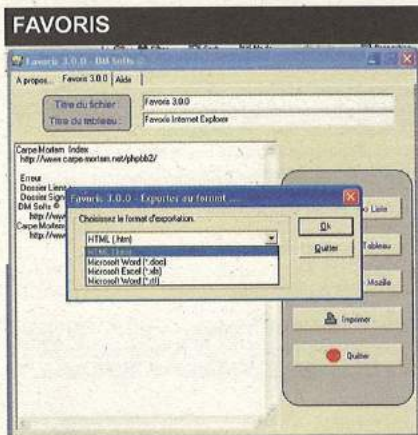


POUR GARDER VOS ADRESSES INTERNET FAVORITES À PORTÉE DE MAIN

Copy URL permet de récupérer simplement les adresses vers lesquelles donnent vos favoris. Vous avez

alors sous forme de texte les adresses complètes, mais pas seulement le titre comme dans Favoris, que vous pourrez coller dans vos e-mails, éditeur HTML ou autres documents. Un petit utilitaire simple et pratique notamment pour ceux qui travaillent en abondance sur Internet.

Auteur : Moon Software
Version : 2.3.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.moonsoftware.com/freeware.asp



GÈRE LES FAVORIS

Cet outil permet de manipuler aisément les favoris de Internet Explorer. D'un simple clic vous générez une page HTML contenant tous vos favoris, vous les exportez vers un fichier Excel ou Word, ou encore vous importez des favoris depuis Netscape, Firefox ou Mozilla. Vous pouvez enfin imprimer vos favoris très facilement depuis le programme. Simple et efficace !

Auteur : Didier MESSEIN
Version : du logiciel
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.dmssoft.com/



TrafficSeeker va vous permettre de référencer au mieux votre site et de le promouvoir aux quatre coins de la planète. Entièrement automatique, il vous listera auprès de près de dix mille moteurs de recherche et générera du trafic vers votre page grâce à ce référencement optimal.

Auteur : Webgrimp
Version : 4.47
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : trafficbuilder.com/download2.htm

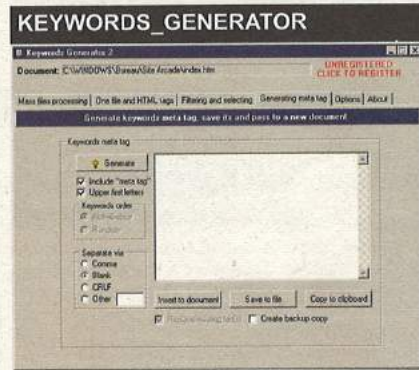


LE PLUS SIMPLE.

Vous venez de terminer votre site Internet et vous aimeriez offrir aux futurs visiteurs une radio directement accessible depuis vos pages, seulement vous n'avez pas l'envie ou la possibilité de créer cette radio. Qu'à cela ne tienne, voilà Jukester, un module Flash de la taille d'une bannière à insérer dans votre site et qui permettra d'accéder à plus de 600 albums, des centaines de Webradios, des singles, etc. Vous n'avez rien à stocker sur votre serveur, toutes les musiques proviennent du

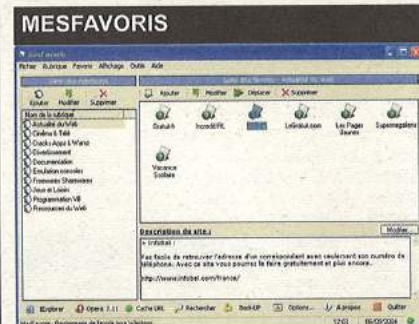
Net. Génial.

Auteur : FlashKraft
Version : 3.0
Langue : Anglais
Licence : Gratuit
Site : www.scifipulp.com/jukester/



AS Keywords Generator va, à partir de votre page html, générer des mots-clés et des meta-tags qui donneront à votre site un meilleur classement dans les moteurs de recherche et assureront une bien meilleure visibilité de votre site sur la toile mondiale. Une action indispensable pour faire connaître votre site.

Auteur : CIT AdaSoft.
Version : 2.0b
Langue : Anglais
Licence : 30 \$
Site : www.softex.com/askw.html



UNE GESTION COMPLÈTE DE VOS FAVORIS

MesFavoris rassemble dans une interface très agréable toutes les fonctions dont vous pouvez avoir besoin quand à vos liens internet. Il les catalogue, les teste, permet d'y associer un commentaire. En sus il importe et exporte les favoris aux formats Internet Explorer et Opera. On apprécie aussi la fonction de sauvegarde de vos liens, ainsi que leur exportation vers une page web.

Auteur : Generation Software
Version : 2.0.0
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.gen-software.com



LES BONS MOTS CLEFS

MetaFormer 2000 vous aide à définir les mots clefs de votre site web, génère les fichiers « robots » et autres descriptions de pages. Il vous propose des mots clefs en fonction du contenu, et sait retrouver les mots clefs plus recherchés sur le net. Enfin, il envoie votre site à de

nombreux sites de recherche. L'outil RegMeta.exe qui est installé dans le répertoire C:\Temp permet de l'enregistrer.

Auteur : Patrick Matusz
Version : 2.0.2
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : pmpro.matusz.ch/metaformer/index.htm



Neti est basé sur une idée toute simple : améliorer le principe des favoris (grossièrement décrit). Neti est un freeware proposant une base de données de sites Internet que vous pourrez mettre à jour en vous connectant, en y rajoutant vous même des sites ou en y important vos favoris et autres signets. Un moteur de recherche est associé au logiciel et vous permet une recherche par mots clés, mots clés que vous pourrez vous-même associer aux sites. Très bien.

Auteur : Katam Corp.
Version : 1.0
Langue : anglais / français
Licence : Gratuit!!
Site : perso.wanadoo.fr/kyle.katam

NEWS BIN PRO



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...

Auteur : DJI Interprises
Version : 4.12
Langue : Anglais
Licence : Shareware

NEWS REACTOR

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.

Auteur : Daan Systems
Version : 1.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware

NEWS ROVER

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 !

Auteur : S&H computer Systems
Version : 8.3
Langue : Anglais
Licence : Shareware

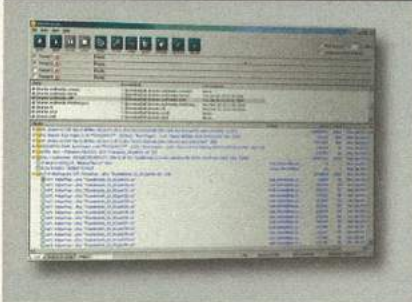
NEWSGROUP EXPLORER

L'EXPLORATEUR DE NEWS

Si il 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.

Auteur : Asona
Version : 4.58
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.asona.com

NEWSREACTOR

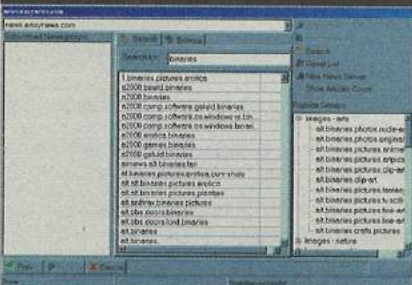


LE SPÉCIALISTE DU TÉLÉCHARGEMENT À PARTIR DES NEWSGROUPS

Pour l'utilisateur avisé comme pour l'internaute novice, l'utilisation de cet utilitaire est accessible à tous, en fonction des besoins de chacun. En effet, il vous permet de télécharger les fichiers qui se trouvent dans les newsgroups. L'utilisateur n'aura qu'à sélectionner les newsgroups en question, NewsReactor fait le reste : il scanne, assemble et télécharge. Tout simplement !

Auteur : Daan Systems
Version : 1.0 build 8900
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : daansystems.com/newsreactor/

OZUM



LE PETIT NOUVEAU

Ozum est un petit nouveau dans le monde des "news readers". Pourquoi le choisir parmi les centaines de news readers déjà existants ? D'abord, son interface est agréable, ensuite il propose des fonctions bien pratiques. Entre autres, une fonction de recherche ultra-rapide et la possibilité de visionner une partie d'une archive binaire sans avoir à la télécharger dans son intégralité. Un sérieux concurrent à FortéAgent.

Auteur : Oz Insight
Version : 2.85
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.ozinsight.com

PROMOTION-PRO



Promotion-Pro est une suite d'utilitaires qui vont vous aider à référencer votre site efficacement sur la toile. Point de départ classique : la déclaration de votre site auprès des moteurs de recherche. Mais ensuite ce logiciel dispose d'un plus difficile à ignorer : une fois votre site déclaré vous pourrez connaître sa place dans le classement des sites soumis aux moteurs de recherche. En effet si votre site se trouve 572ème dans la liste, autant dire que peu ou pas de personnes le verront. Pour bien réussir votre référencement, vous disposez aussi, entre autres, d'un éditeur de méta-tags qui permettra d'optimiser ces dernières sur vos pages. Puissant.

Auteur : Gammadyne Software.
Version : 4.6
Langue : anglais
Licence : 39 \$
Site : gamadyne.com

RADIO DESTINY COMPRESSOR

Un logiciel qui va faire un carton, n'en doutons pas, auprès de ceux qui rêvent de créer leur propre station de radios sur le Web. A partir de presque n'importe quelle source audio (morceaux de musique sur votre disque dur, CD audio, connexion à un matériel audio branché sur votre carte son), créez une playlist avec le logiciel, appuyez sur "Begin" et c'est parti. Votre radio sera accessible à partir de la liste des radios du site "stationdestiny.com" sous le nom où elle a été créée et nécessitera à l'auditeur le freeware Radio Destiny Receiver.

Auteur : Destiny Software
Version : 3.0
Langue : Anglais
Licence : Gratuit
Site : www.radiodestiny.com

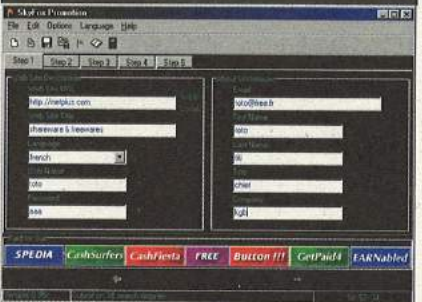
SÉLECTION
de la RÉDACTION

RADIO DESTINY RECEIVER

Pour pouvoir écouter les NetRadios faisant partie du réseau Radio Destiny, il vous faut ce player. Ainsi, ceux qui ont créé leurs propres stations de radios auront tout intérêt à le proposer à leurs amis et éventuels auditeurs pour qu'ils puissent y accéder. L'interface est agréable, dans la lignée des logiciels Destiny Software, et ce logiciel peut tout aussi simplement servir de lecteur de fichiers multimédias. Les formats supportés dans ce cas là sont les classiques mp3, midi, cd audio, wav, etc.

Auteur : Destiny Software
Version : 3.0
Langue : Anglais
Licence : Gratuit
Site : www.radiodestiny.com

SKYFOX PROMOTION

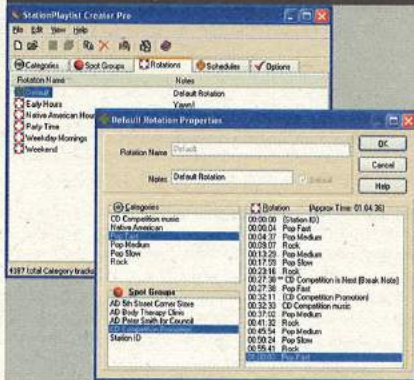


Un logiciel classique et fonctionnel pour se référencer. Il dispose de la panoplie standard de ce type d'appli-

lications : le référencement, en simultané et en quelques minutes auprès de centaines de moteurs de recherche, de votre site. Préparez tout d'abord votre url, vos mots-clés, méta-tags, et autres titre de pages pour optimiser votre soumission au mieux et assurer ainsi votre visibilité sur la toile mondiale. Même si ces logiciels (gratuit dans le cas présent) sont pertinents dans l'aide qu'ils proposent, ils ne peuvent vous remplacer pour décrire au mieux votre travail.

Auteur : Denis Zhadan.
Version : 0.95a
Langue : anglais
Licence : Gratuit !
Site : my.tele2.ee/skyfox

STATIONPLAYLIST



LE ROI DES PLAYLISTS.

Ce produit est plus particulièrement destiné aux radios diffusés sur le Web. Il assistera efficacement dans la création des playlists et dans leur planification. Non seulement vous préparerez votre programme musical, mais vous mettrez en place les jingles, l'habillage sonore de votre radio, pour forger votre identité, et les éventuels spots publicitaires. Il propose des fonctions permettant d'éviter la répétition de morceaux et/ou des artistes. Les formats MP3, Wav et ogg sont supportés. Utile.

Auteur : AnalogX
Version : 1.02
Langue : Anglais
Licence : Gratuit
Site : www.analogx.com/

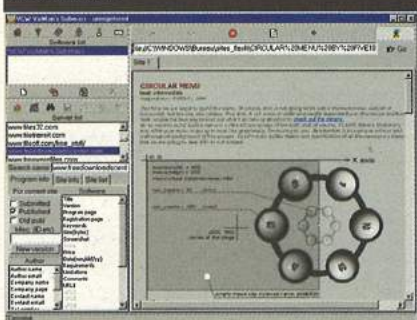
STUDIO365-LIVE



Dans la lignée de logiciels tels Radio Destiny, une application qui permet de créer sa propre NetRadio facilement avec ses MP3 favoris. Le logiciel va recompresser vos morceaux pour obtenir une qualité maximum par rapport au type de bande passante souhaitée, vous permettre de parler en live par-dessus vos chansons, importer les playlists et accepter les plugins DSP de Winamp, jouer la musique produite par une source audio externe, permettre la création de contenu par glisser-déposer, etc. Un concurrent sérieux pour Shoutcast destiné avant tout au grand public désireux de faire connaître ses musiques préférées.

Auteur : Live365.com
Version : 2.0.1
Langue : Anglais
Licence : Gratuit
Site : www.live365.com

SUBMASS

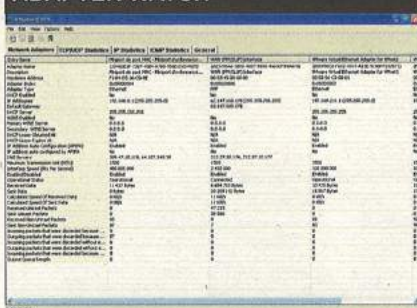


Spécial dédicace à tous ceux qui nous concoctent avec beaucoup de travail et de passion les fabuleux logiciels qui nous épâtent tant, grâce à Submass qui est dédié à la soumission de logiciels aux sites spécialisés. Il vous est livré avec une liste de sites que vous pouvez, bien entendu, augmenter. La partie qui vous incombe est la saisie des informations relatives à votre logiciel, informations classiques du type nom, version, système d'exploitation, descriptif, etc.

Auteur : VCW-Internet
Version : 4.62
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.submass.com

SYSTÈME

ADAPTER WATCH

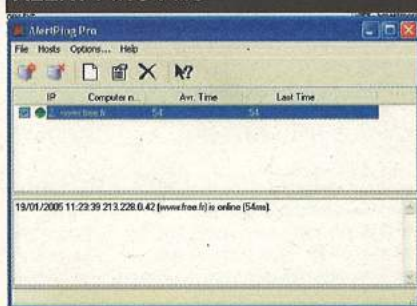


SURVEILLE VOS PORTS

Rares sont les PC aujourd'hui qui ne sont pas « communicants ». Qu'il s'agisse d'internet, d'un réseau local ou d'un mélange des deux, Adapter Watch permet de garder l'œil sur toutes vos connexions. Il donne de nombreux renseignements et statistiques sur l'utilisation de ces ports, comme le débit moyen, le total des données transférées, ou encore les adresse logicielles et matérielle de chaque adaptateur.

Auteur : Nir Sofer
Version : 1.0
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.nirsoft.net

ALERT PING PRO



EN LIGNE ?

Cette petite application n'a qu'une fonction : vérifier à intervalles réguliers qu'un adresse internet répond à une demande (« ping ») ou même recherche son chemin d'accès (traceroute). Cela vous permet de savoir à tout moment si une page web, un site FTP sont en ligne. Mieux : Alert Ping Pro peut vous signaler un site offline ou une adresse impossible à joindre par mail ou par un message sur le réseau.

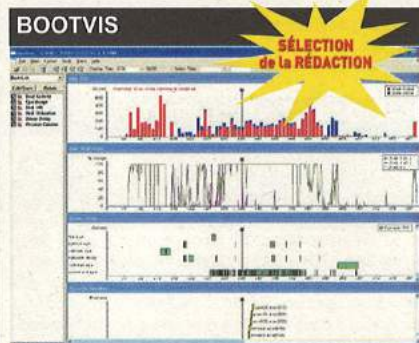
Auteur : P&S Group
Version : 2.7.3
Langue : Français
Licence : Shareware

ASMW OPTIMIZER

LA TROUSSE À UTILITAIRES

Un logiciel "spécial maintenance" proposant une suite d'outils destinés à maintenir une certaine fraîcheur et redonner un coup de jeune à votre système et à vos disques. Effacer les fichiers inutiles, les raccourcis orphelins, obtenir un rapport sur le taux de remplissage du disque dur, désinstaller les logiciels, nettoyer les fichiers temporaires, découper de gros fichiers, changer les paramètres Internet, etc.

Auteur : Asmw Soft Systems
Version : 3.0
Langue : Anglais
Licence : 29.95 \$
Site : asmwsoft.com

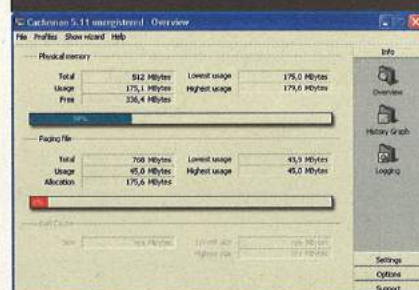


SUR LES CHAPEAUX DE ROUE !

Heux utilisateurs de Windows XP, Microsoft veille sur vous et a développé ce petit programme afin de réduire le temps de démarrage ou de redémarrage de votre ordinateur ! Il vous faudra désormais seulement trente secondes au démarrage pour que votre PC soit opérationnel et à peine cinq lorsqu'il sera en veille. Mairitenant, à vous de jouer et de profiter au mieux du temps ainsi gagné !

Auteur : Microsoft
Version : 1.3.36
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : microsoft.com

CACHEMAN

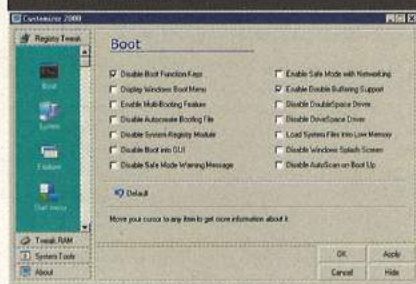


LA PUISSANCE CASH !

En matière d'optimisation, on pense surtout au processeur, mais le disque dur y aura maintenant lui aussi droit. Comment ? En paramétrant sa mémoire cache !

Auteur : Outertech
Version : 5.11
Licence : shareware
Site : outertech.com

CUSTOMIZER



UNE MACHINE À VOTRE MAIN

Customizer est un utilitaire destiné à un réglage très fin des paramètres de Windows et d'Internet Explorer et qui permet l'optimisation de ces logiciels. Cela va du cache de votre lecteur CD à vos paramètres de connexion au Net en passant par le menu contextuel du clic droit. Mais malgré le grand nombre d'actions possibles, l'interface a su rester claire et facile d'accès. Vous trouverez sur le CD une version pour Win 9X, Me, NT, 2000 et une autre pour XP.

Auteur : Priyo Hutomo
Version : 7.2.4
Langue : Anglais
Licence : 19.75 \$
Site : tweaknow.com/

DEFRAGMENTOR LITE



DÉFRAGMENTEZ CE QUE VOUS VOULEZ

Contrairement à la plupart des programmes de défragmentation, qui gèrent tout un disque voire plusieurs disques d'un coup, DefragMentor Lite fonctionne sur un fichier ou un groupe de fichiers. Il s'intègre à la boîte « Propriétés » de l'explorateur de Windows, auquel il ajoute son propre onglet. Un outil très pratique pour – par exemple – défragmenter seulement le jeu qui « rame » lors des accès disques...

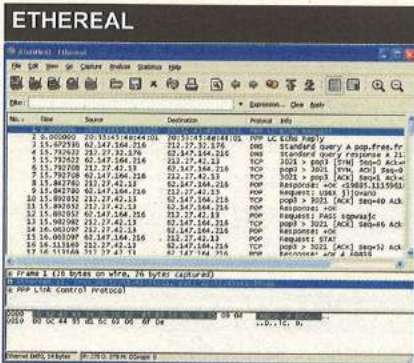
Auteur : DefragMentor
Version : 1.0
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.defragmentor.com/dml/en/home.asp

DIRECTX 9

POUR LE JOUEUR FOU

Alors que les jeux sont de plus en plus gourmands en ressources machines, Microsoft a développé un logiciel destiné à optimiser le traitement des données audio et graphiques. Au final, comme à son habitude, la firme américaine a créé pour les hardcore gamers, cet utilitaire indispensable dont ils ne peuvent se passer. Inutile de vous dire de l'installer de suite. Et oui, ça se passe comme ça chez Bill.

Auteur : Microsoft Corporation
Version : 9.0
Licence : freeware
Site : microsoft.fr



SURVEILLE LE RÉSEAU

Ce programme a pour fonction de surveiller (monitoring) de tout ou partie de vos réseaux, qu'ils soient locaux, distants, IP ou autres. A votre ordre, il capture tout ce qui passe par un port réseau déterminé, l'analyse et vous en affiche les principales informations sous formes synthétiques (il décrypte pour cela de nombreux protocoles), les détails étant bien entendu toujours accessibles. Puissant !

Auteur : Gerald Combs
Version : 0.10.11
Langue : Anglais
Licence : Open Source
Site : www.ethereal.com

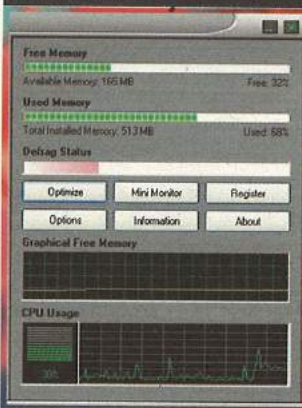
EYE ON NETWORK

PETIT COUP D'ŒIL

Rien de tel pour garder un œil sur son réseau que cette petite interface graphique (configurable à volonté) qui affiche les débits entrant et sortant.

Auteur : DM-Planet
Version : 0.7.7
Langue : Français
Licence : freeware
Site : www.dmplanet.fr.fr/Eye_on_network.exe

FRESH RAM



LIBÉREZ LA MÉMOIRE !

Windows gère automatiquement l'occupation de la mémoire par les programmes. Mais il ne le fait pas toujours très bien, et certains programmes, à leur fermeture, laissent de gros volumes de données occupées. Fresh RAM affiche l'occupation de la mémoire, ainsi que la charge de travail du processeur. Cliquez Optimise et il vérifie la mémoire et élimine les « morceaux » devenus inutiles.

Auteur : Reohix
Version : 2.1.3
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.reohix.com/freshram.html

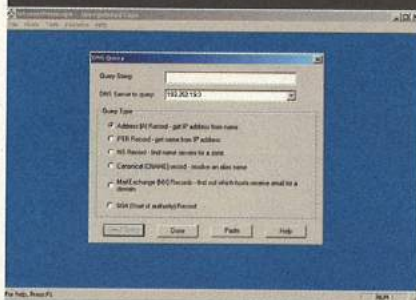


OPTIMISEZ VOTRE PC

Ce petit programme tente d'accélérer votre PC en réalisant divers réglages de la base de registre, du fichier d'échange et de divers autres paramètres du PC. Le résultat est probant, et nous avons pu voir sur notre machine d'essai une accélération légère du lancement des jeux et des accès internet. Reste à savoir si cela fonctionne sur tous les PC, et si l'option « fastest », payante, donne de meilleurs résultats.

Auteur : PGWare
Version : 1.1.3.2005
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.pgware.com/products/gameboost/

INTERNETPERISCOPE



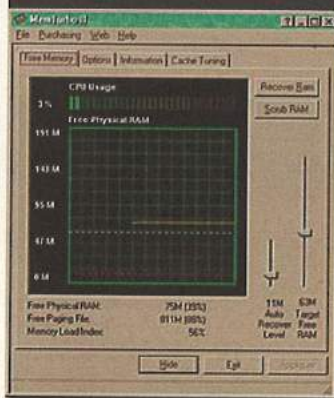
L'ARROSEUR ARROSÉ...

Internetperiscope est l'outil idéal pour toute personne ayant en charge un réseau. Il peut vérifier l'état de fonctionnement des ordinateurs et surtout détecter les tentatives d'intrusion des hackers. Il est aussi capable de trouver automatiquement le nom, le numéro de téléphone et l'adresse e-mail du FAI du hacker potentiel afin que vous puissiez vous plaindre au fournisseur d'accès ! Mauvais temps pour les pirates !

Auteur : Lokbox
Version : 1.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : lokbox.net



MEMTURBO

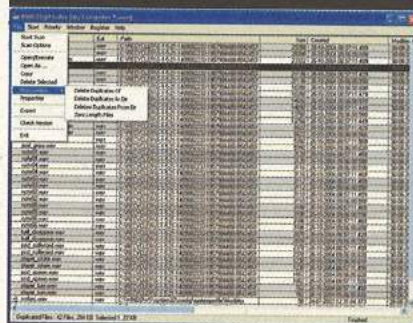


Après avoir défragmenter son disque dur, que reste-t-il à faire ? Défragmenter sa mémoire vive ! Hé oui ! C'est possible et même recommandé. En effet, des blocs de mémoire vive se dispersent et ne sont pas toujours récupérés par Windows, pour diverses raisons.

MemTurbo le fera pour vous et accroîtra ainsi la qualité de fonctionnement de votre système et de vos applications.

Auteur : Silicon Prairie
Version : 2.0
Langue : Anglais
Licence : 19.95 \$

MMD DUPFINDER

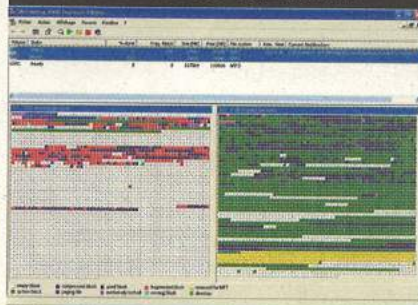


CHASSEZ LES DOUBLONS

Les fichiers en double sont une cause de perte d'espace disque majeure. MMD DupFinder sert justement à détecter ces fichiers, et à les effacer efficacement. Il permet d'utiliser des filtres pour par exemple recherche des fichiers JPEG, sait reconnaître les doubles même s'ils n'ont pas le même nom et travaille très rapidement. Diverses options d'effacement sont disponibles sur le résultat de la recherche.

Auteur : MMD Software
Version : 1.8
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.mmds.republika.pl

O&O DEFRAG 2000 FREWARE



UN EXCELLENT DÉFRAGMENTEUR GRATUIT

O&O Defrag est l'un des plus performants et des plus réputés défragmenteurs pour Windows. Cette version gratuite, même si elle date un peu, n'en a pas moins de nombreuses qualités qui la feront préférer au défragmenteur intégré à Windows. Si plusieurs disques sont (physiquement) installés il sait les traiter simultanément, il est fiable et rapide et affiche la progression de manière visuelle.

Auteur : O&O Software
Version : 3.5
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.oo-software.com

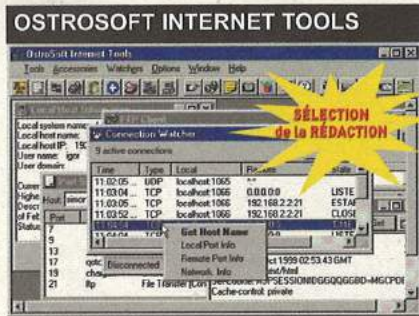
OMNIQUAD INSTANT REMOTE CONTROL

MAÎTRE À DISTANCE

Voilà un outil très pratique pour tous ceux qui disposent d'un réseau à domicile. Attention, cet utilitaire se révèle tout aussi intéressant pour des ordinateurs distants. Ce soft permet de contrôler les autres ordinateurs du réseau à distance. Dès lors, il est possible de travailler comme si vous étiez en face de l'ordinateur en question. Voilà en tout un logiciel très sympa pour faire de bonnes blagues.

Auteur : Omniquad
Version : 2.2.1
Langue : anglais

Licence : shake-hand
Site : omniquad.com



OstroSoft est un ensemble intégré d'utilitaires d'information du réseau (ping, traceroute, netstat, recherche d'adresses IP...). Il a pour but d'être utilisé en réseau, par des administrateurs de sites et de systèmes, par des professionnels de la sécurité, par les internautes et par quiconque veut en savoir plus sur le Net. Il révèle aussi les défaillances de sécurité de votre ordinateur et les corrige. Un logiciel rapide, fiable et facile d'emploi.

Auteur : OstroSoft
Version : 6.1
Langue : anglais
Licence : shareware
Site : ostrosoft.com

PACK PLUS

LE COUTEAU SUISSE DE WINDOWS

Un pack comme ça, ça n'arrive pas tous les jours ! Installez ce logiciel en bundle et appréciez toutes les améliorations qui sont apportées à votre système : automatisation des tâches, accélération, etc.

Auteur : Mickaël Picaut
Version : 2.21
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.mpicaut.net

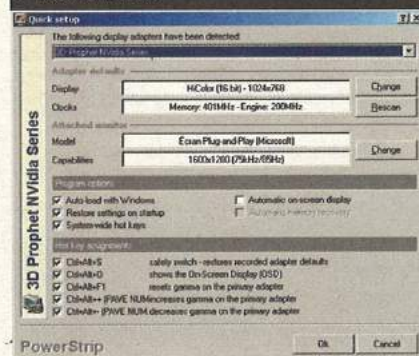
PC ACCELERATOR 6000 SE

EXCÈS DE VITESSE !

Une solution complète et cohérente pour booster les différents composants de votre PC. Processeur, carte graphique, connexion Internet... Rien n'est laissé au hasard.

Auteur : Smartalec Corporation
Version : 5.3
Langue : anglais
Licence : shareware
Site : smartalec2000.com

POWERSTRIP



CONTRÔLE DU SYSTÈME VIDÉO.

Prévu pour compléter les fonctions d'affichages de Windows de votre moniteur, Power Strip inclut un système de contrôle et de détection de votre système vidéo. Si des problèmes surviennent ou persistent sur votre ordinateur, peut-être faudrait-il user de ce petit utilitaire. En effet, quoi de plus désagréable de devoir jouer en 640 x 480 lorsque sa carte peut monter jusqu'en 1900 x 1600 !

Auteur : En Tech

Version : 3.30
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.entechtaiwan.com



UN BON OPTIMISEUR

Ce petit outil, qui se charge au démarrage de Windows, vous donne accès à toute une série d'outils et de réglages optimisés pour Windows. Vitesse et stabilité des applications, réglages de l'internet en fonction de votre connexion, paramétrage des icônes et autres subtilités qui sont sensées améliorer votre XP. L'interface est superbe et les réglages tous clairement documentés (en anglais malheureusement).

Auteur : Ashampoo
Version : 1.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.ashampoo.com

PROCESS TAMER



DRESSEZ VOS APPLICATIONS

Certains programmes (les jeux en particulier) peuvent parfois abuser sur leur usage du processeur, et rendre la machine lente, voire instable. Il est délicat de régler les priorités via le gestionnaire de tâches de Windows, et surtout on doit le faire « à la main ». Process Tamer a justement pour fonction de vous donner facilement accès à ces réglages, et de les effectuer tout seul si vous le programmez (simplement) à cet effet.

Auteur : Donationcoder
Version : 2.00.15
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.donationcoder.com/Software/Mouser/proctamer/in

QUICKPOPUP



DISCUTER EN LOCAL

Il est parfois possible de compter plusieurs ordinateurs au sein d'un même foyer. Pour peu que la maison soit grande, et les ordinateurs installés à des étages différents, plus besoin de crier pour se faire entendre. Ajoutez alors un plus à votre réseau local en intégrant ce logiciel de messagerie instantanée. Voici donc un moyen amusant de discuter hors de portée des oreilles indiscrettes.

Auteur : Kanex Group Inc.
Version : 3.0.1
Langue : Anglais
Licence : freeware
Site : www.quickpopup.com

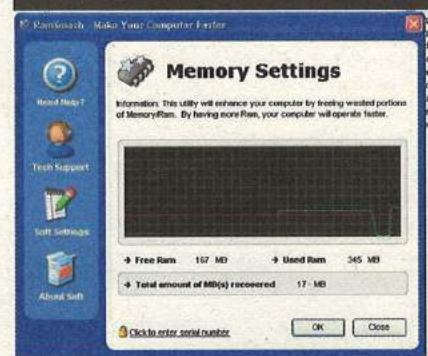
RAM ILE LE (LIMITED EDITION)

UN PROGRAMME POUR GÉRER LA MÉMOIRE

Vous avez sans doute remarqué que certaines applications se chargent moins vite quelque fois. Avec RAM Idle, il est possible de mettre plus de mémoire physique à votre disposition pour donner plus de vitesse à votre système. En effet, il permet de libérer une certaine quantité de RAM lorsqu'un niveau minimum est atteint. Lors de la première utilisation de RAM Idle, le logiciel trouve et définit les niveaux préconisés pour votre système....

Auteur : Tweaknow
Version : 1.4.7
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : Tweaknow.com

RAMSMASH

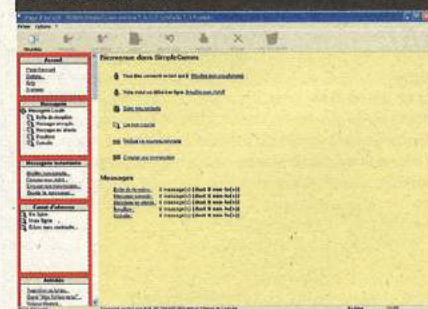


OPTIMISEZ VOTRE MÉMOIRE VIVE

Fonctionnant en tâche de fond, RamSmash surveille en temps réel l'usage de la mémoire vive, et si les paramètres que vous avez définis sont dépassés il tente de libérer de la mémoire vive en « nettoyage » les DLL et autres fichiers inutiles. Cela pourra avoir un impact réel sur la vitesse d'exécution de vos programmes, surtout si votre PC est allumé depuis longtemps.

Auteur : Swifttools
Version : 1.1.3.2005
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.swifttool.com/products/ramsmash/

SIMPLECOMM

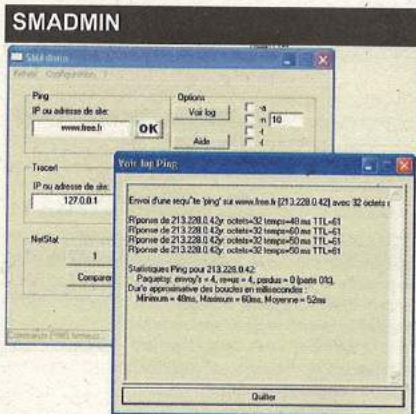


CHATEZ EN RÉSEAU LOCAL

Cet outil puissant a pour but de fournir aux usagers d'un réseau local les mêmes fonctions que celles proposées sur internet par les logiciels de « chat » ainsi que diverses autres fonctions fort pratiques pour travailler et communiquer en groupe. Chaque utilisateur peut ainsi

échanger avec un ou plusieurs autres des messages instantanés, des fichiers, écrire et dessiner sur un « tableau blanc » virtuel...

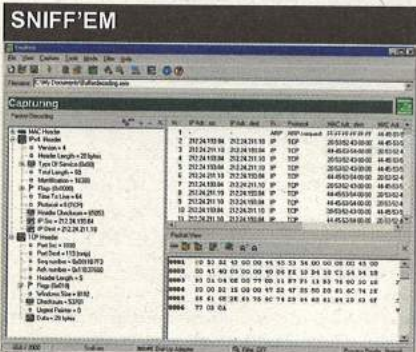
Auteur : Nicolas Guillaume
Version : 1.4.257
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.ngsoft-fr.com



TRACERT, NETSTAT ET PING

SMAdmin est une interface graphique pour utiliser simplement les trois outils « réseau » de Windows, à savoir Ping (pour connaître les latences), Traceroute (pour les chemins vers un site distant) et Netstat, qui donne des informations détaillées sur votre configuration réseau. Toutes les opérations sont sauvegardées pour pouvoir être revues plus tard, et la configuration se fait de quelques clics.

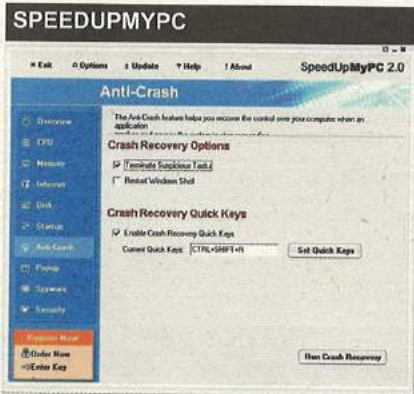
Auteur : SimMaster
Version : 2.0
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.allproinfo.com



RENDRE AU TRAFIC D'UN RÉSEAU TOUTE SON EFFICACITÉ

Ceci est un sniffer qui surveille le réseau en capturant les informations sur le trafic d'un réseau. Il peut ainsi détecter les ralentissements et autres problèmes, et permettre à l'administrateur de réseau de rendre le trafic plus efficace.

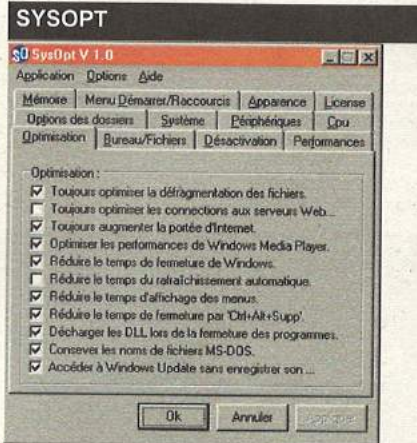
Auteur : Y.A.S.C (Yet Another Software Company)
Version : 1.01
Langue : Anglais
Licence : shareware
Site : www.sniff-em.com



OPTIMISEZ

Comme son nom l'indique, ce programme a pour fonction d'améliorer les performances de votre PC. Pour cela il optimise la gestion de la mémoire, surveille le fichier d'échange et peut favoriser un programme par rapport aux autres. En sus il recherche (pas très efficacement) les logiciels espions et bloque les fenêtres pop up dans Internet Explorer. Au final un « petit » programme sans prétentions.

Auteur : Uniblu Systems
Version : 2.04
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.liutilities.com



OPTIMISER ET SÉCURISER VOTRE SYSTÈME D'EXPLOITATION

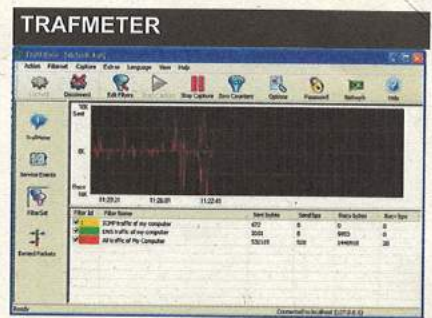
SysOpt vous permet de maximiser la performance de votre système d'exploitation, pour une meilleure utilisation. Il optimise la portée Internet pour une meilleure navigation. Mais il peut également améliorer la performance de votre matériel. Par la même occasion SysOpt renforce la sécurité du système, notamment lors de vos connexions Internet.

Auteur : Ksoft
Version : 1.0
Langue : Français
Licence : shareware
Site : www.ksoft.freemur.fr

SYSTEM MECHANIC

Son interface reprend l'aspect d'une boîte à outils métallique et, comme elle, l'application propose plusieurs outils différents (11) mais dont le but est le même : assurer une maintenance et des performances optimales. Cet excellent logiciel va nettoyer la base de registre, traquer les fichiers inutiles, optimiser les performances de votre connexion, accéder aux réglages cachés de Windows, etc. Le summum.

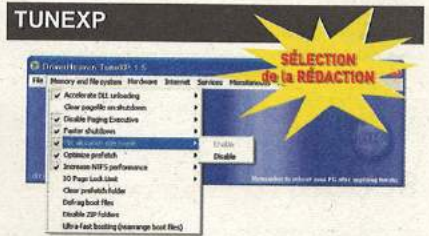
Auteur : De iolo technologies
Version : 3.6G
Langue : Anglais
Licence : 59.95 \$



MESUREZ LE TRAFIC

Il n'est pas toujours évident, en réseau, de savoir qui utilise la bande passante. TrafMeter est justement dédié à la mesure du trafic sur un réseau. Cette version gratuite ne permet que trois « filtres », qui sont autant de mesures simultanées. C'est déjà suffisant pour de nombreux usages, qu'il s'agisse de surveiller l'usage du net ou le jeu en réseau pendant les heures de bureau...

Auteur : LastBit
Version : 5.6.290
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : lastbit.com/trafmeter/Default.asp



OPTIMISATION EFFICACE !

Tout petit, ne nécessitant aucune installation, TuneXP n'en est pas moins l'un des plus puissants logiciels d'optimisation dédiés à Windows XP. Accès au disque dur, à Internet, priorité des applications ou accélération du chargement et déchargement des DLL, toutes ces options s'activent d'un simple clic. Attention, cela peut présenter des risques pour vos données – faites une sauvegarde au préalable !

Auteur : Driver Heaven
Version : 1.5
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.driverheaven.net/dforce/default.php

TWEAKALL

AUX PETITS OIGNONS

Un programme pratique pour libérer de la mémoire, optimiser le « cache » des différents lecteurs, accélérer le chargement de Windows, stabiliser sa connexion Internet...

Auteur : CodeForge
Version : 3.0
Langue : Anglais
Licence : gratuit
Site : www.codeforge.co.uk/home/mainframes.htm

TWEAK-XP PRO

UNE BOÎTE À OUTILS POUR XP

Avec ses 22 différents utilitaires tous pensés pour Windows XP, Tweak-XP est un très bon package de petits utilitaires destinés à mieux faire fonctionner votre PC.

Auteur : Totalidea Software
Version : 3.04
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.totalidea.de/tweakxpdwn.shtml

WINPOWERTOOLS



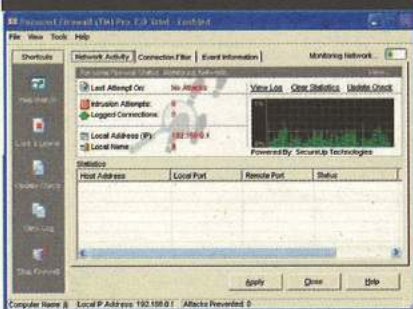
PACK D'OPTIMISATION

De son vrai nom Dr.Saliman's Windows Power Tools, ce logiciel regroupe toute une panoplie de logiciels (51) destinés à optimiser Windows. Par exemple, si vous désirez libérer de la Ram inutilement gaspillée (de 60 à 70% aux dires de l'éditeur), défragmenter la mémoire système, optimiser le cache disque, booster l'affichage des menus par quatre, optimiser vos connexions au Net (qu'elle soit par câbles, par Adsl ou classique), etc.

Auteur : Digital Millenium
Version : 3.95
Langue : Anglais
Licence : 49.95 \$
Site : www.dmissoftware.com

SÉCURITÉ

3B PERSONAL FIREWALL PRO

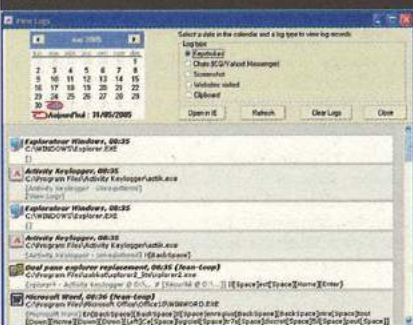


UN PARE FEU BIEN CLASSIQUE

Ce programme vient, à chaque démarrage, se nicher dans la zone de notification. De cet emplacement il surveille tout le trafic entrant ou sortant de votre PC via la connexion internet, et interdit celles qu'il estime dangereuses. Il détecte aussi les tentatives répétées, comme celles que l'on rencontre lors d'une tentative d'intrusion.

Auteur : 3B Software
Version : 2.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.3bsoftware.com

ACTIVITY KEYLOGGER

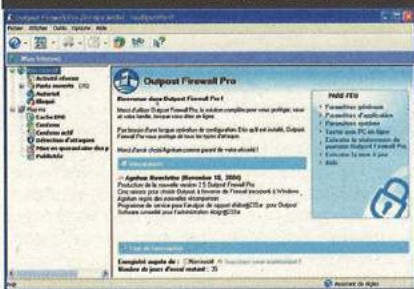


IL ENREGISTRE TOUT

Ce logiciel très discret (il peut être dissimulé aussi bien de la zone de notification où il vient se nicher que de la liste des applications et processus actifs) enregistre tout ce qu'il se passe sur le PC. L'utilisation du clavier est précisément enregistrée, de même que les sites web visités ou le contenu du presse-papier, et des captures d'écran sont faites à intervalle régulier.

Auteur : Softcows
Version : 1.80
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.softcows.com

AGNITUM OUTPOST FIREWALL PRO



PUISSANT ET COMPRÉHENSIBLE

Ce pare-feu puissant et doté de nombreuses fonctions avancées sait rester simple d'accès, merci à l'outil de configuration automatique. Il travaille évidemment en tâche de fond, mais à tout moment vous pouvez afficher les ports ouverts et les applications qui communiquent avec le réseau local ou internet, avec force détails et explications.

Auteur : Agnitum
Version : 2.6
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.agnitum.com

ARMOR2NET PERSONAL FIREWALL

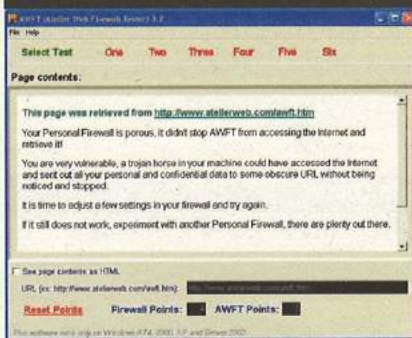


SIMPLE ET EFFICACE

Avec son interface métallique, ce pare-feu fait un peu « toc ». Dommage, car il est puissant et doté d'une interface très simple. A chaque application qui tente de se connecter au net, le programme vous demande si vous l'autorisez ou pas et en déduit une règle. Vous pouvez évidemment la modifier par la suite. Une fonction de surf « discret » est intégrée, et la fonction « Je veux... » en bas de l'écran donne accès d'un clic aux fonctions les plus utiles.

Auteur : Armor2Net
Version : 3.12
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.armor2net.com

ATELIER WEB FIREWALL TESTER



VOTRE PC EST-IL BIEN PROTÉGÉ ?

Ce programme n'est pas un pare-feu, mais un testeur de pare-feu. Au fil de six tests successifs il va tenter de prendre la protection de votre PC en défaut. En bas de l'écran, s'affichent les « victoires » de votre pare-feu (à gauche) ou de ce programme. Les quatre premiers tests sont « faciles », les deux derniers beaucoup plus méchants. Seul conseil en cas d'échec : changez les réglages de votre pare-feu...

Auteur : Atelier Web
Version : 3.2
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.atelierweb.com/awft/index.htm

AUTOWEBCAM



CAPTURE AUTOMATIQUE POUR WEBCAM

Qu'il s'agisse d'afficher ce que voit votre webcam sur le web, ou d'utiliser ce petit objet comme une caméra de surveillance, AutoWebCam vous simplifiera grandement la tâche. Il permet de capturer une ou plusieurs images fixes, en réglant éventuellement un intervalle et en indiquant l'endroit de destination. En sus, il sait capturer, avec très peu de réglages, de petites vidéos au format AVI.

Auteur : The UDS
Version : 1.1.5.1
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.theuds.com

BLACKICE PC PROTECTION

UN BON GARDE DU CORPS

Enfin une solution complète pour surfer à haut débit en toute sécurité. N'hésitez plus à laisser votre ordinateur connecté en permanence puisque BlackICE s'occupe de le garder... de très près !

Auteur : BVRP Software
Version : 3.5
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.bvrp.fr/home_blackice_pcprotection.htm



BLAZINGTOOLS PERFECT KEYLOGGER LITE

SURVEILLER MÉTICULEUSEMENT L'UTILISATION DE VOTRE PC

Ce programme vous permet de tout connaître sur l'utilisation d'un PC. Programmes ouverts, textes écrits, utilisation par les enfants... Il peut également effectuer des captures d'écran. Tout ceci dans une facilité d'utilisation déconcertante. Son atout est également d'être absolument invisible dans tous les systèmes d'exploitation. Surveillance discrète et efficace !

Auteur : BlazingTools Software
Version : 1.5.3.3
Langue : Anglais
Licence : shareware
Site : www.blazingtools.com

BOB ! FIREWALL PERSONNEL

FAITES CONFIANCE À BOB !

Un très bon firewall qui va protéger l'entièreté de votre réseau en gérant en temps réel tous les paquets IP qui entrent et sortent de vos ports de communication externe.

Auteur : TheGreenBow
Version : 2.31E
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.thegreenbow.fr

BROWSER SENTINEL

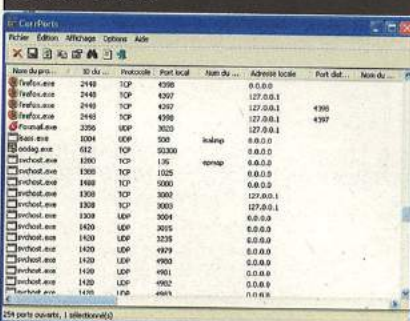


HAUTE SÉCURITÉ

Loin d'être, comme son nom le laisserait penser, un petit outil de surveillance d'Internet Explorer, Browser Sentinel se révèle être un puissant et performant analyseur de configuration, joint à un outil de surveillance performant qui bloquera les attaques des principaux chevaux de Troie. L'interface est très riche mais le programme offre un mode « débutant » simplifié qui prend en charge tout seul les principales opérations.

Auteur : BrowserTools
Version : 2.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.browsertools.net

CURRPORTS



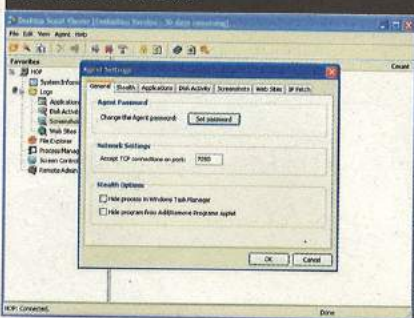
LES BONS PORTS

CurrPorts affiche la liste de tous les ports de communication ouverts sur votre PC. Pour chacun, il fournit un compte rendu détaillé, qui doit permettre de déterminer l'origine de cette communication, sa légitimité et son niveau de sécurité. En cas de danger, un clic permet de couper la communication sélectionnée. Un outil puissant pour analyser un PC infecté ou en cours d'attaque et trou-

ver les éventuelles vers dormants.

Auteur : Nir Sofer
Version : 1.04
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.nirsoft.net

DESKTOP SCOUT



SURVEILLANCE DISTANTE

Ce programme sert à surveiller toutes les actions effectuées sur un PC, qu'il soit local (le PC sur lequel le logiciel est installé) ou distant. Il enregistre toutes les applications lancées, les touches pressées, en un mot il surveille en détail toutes les activités. Il peut se cacher complètement, n'affichant ses informations qu'aux personnes sachant l'appeler et disposant du code ad oc.

Auteur : Globalpatrol
Version : 4.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.globalpatrol.net

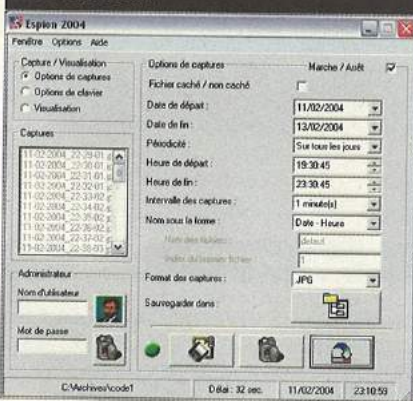
EASY SEC FIREWALL

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.

Auteur : iTiny Soft
Version : 1.0b
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.itinysoft.com

ESPION 2004



LA SÉCURITÉ DE VOTRE PC ASSURÉE PAR CAPTURE D'ÉCRANS

C'est un logiciel qui porte bien son nom, il surveille les utilisations de votre ordinateur pendant votre absence, en fonctionnant par capture d'écran à intervalles réguliers. Son utilisation est très simple, il vous suffira d'entrer les options de sauvegarde et le programme s'exécutera avec un résultat parfait et complet. Ce logiciel vous donnera même la possibilité de surveiller les touches frappées sur votre clavier.

Auteur : DESURMONT Alain
Version : 3.0
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.proqbasic.free.fr

ETHERSCOUT

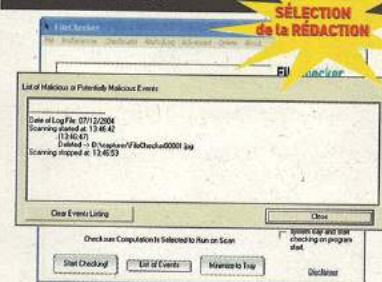


LE SURVEILLANT DU WEB

Lancé sur une machine unique, EtherScout surveille – éventuellement de manière discrète – toutes les pages web visitées. Sur un réseau, c'est tous les postes qui seront ainsi contrôlés, toutes les actions internet étant enregistrées pour consultation distante ou ultérieure. L'interface et les réglages se font sous une interface web conviviale. Le .NET de Microsoft doit être installé.

Auteur : Globalpatrol
Version : 1.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.globalpatrol.net

FILECHECKER

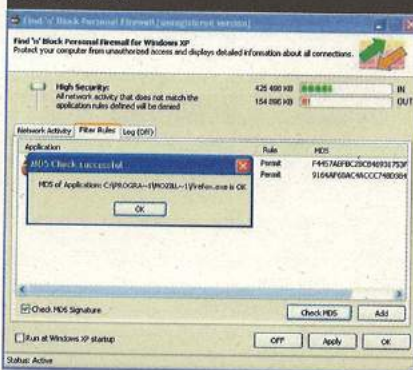


IL VEILLE !

FileChecker est un logiciel de surveillance de fichiers et de répertoires. Vous lui indiquez une série d'endroits à surveiller sur votre PC, et il attend patiemment qu'une modification – n'importe laquelle – ait lieu. Il peut alors, selon ce que vous lui aurez demandé, afficher une boîte de dialogue sur le PC en cours ou en réseau, ou même envoyer un email dont vous définissez le contenu.

Auteur : javacool
Version : 1.7.1
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.javacoolsoftware.com/filechecker.html

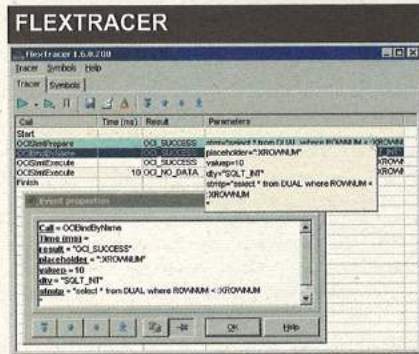
FIND 'N' BLOCK PERSONAL FIREWALL



EFFICACITÉ ET SIMPLICITÉ

Comme tous les pare-feu, ce programme surveille tout ce qui entre et sort de votre PC et empêche les applications nocives d'interagir avec internet. Son grand avantage par rapport à certains concurrents est de ne pas ennuyer l'utilisateur sans nécessité – il vous demande une fois si tel programme a le droit de communiquer, et c'est tout. Il sait aussi bloquer les fenêtres popup.

Auteur : AS3 Soft4U
Version : 2.4
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.software4u.tk



OUTIL DE SURVEILLANCE DE TOUTES LES FONCTIONS DLL

FlexTracer est un puissant traceur de toutes les fonctions issues de DLL... Dans sa version basique il permet également de surveiller les opérations sur SQL, MySQL, ODBC... Les données sont sauvegardées en format HTML, CSV ou TXT. Un outil souple et paramétrable !

Auteur : CodeXPloit Team
Version : 1.4
Langue : Anglais
Licence : shareware
Site : www.codexploit.com



SURVEILLANCE DES RÉPERTOIRES ET SERVICES

Ce programme assez pointu s'adresse plus spécifiquement à ceux qui doivent maintenir un ordinateur à distant. Il se compose de deux parties, Folder Guard qui vérifie la taille d'un ou plusieurs répertoires, et Service Guard qui surveille l'activité d'un ou plusieurs services. En fonction des paramètres que vous aurez définis, les modifications à l'un ou l'autre seront notifiées par un email détaillé.

Auteur : Convar
Version : 3.22
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.pcinspector.de

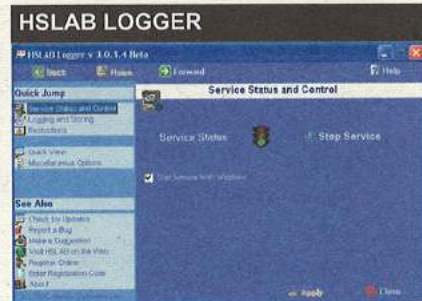
HOME KEYLOGGER

L'ESPION DU CLAVIER

Home KeyLogger enregistre dans un fichier tout ce qui est entré à partir du clavier. De quoi donc espionner

l'utilisation d'un PC, d'autant que le logiciel peut travailler de façon cachée... Une autre utilisation plus "franche" est de conserver une trace de tous vos mots de passes, textes, mails, notes, en cas de crash ou d'effacement. Le fichier généré est aisément lisible.

Auteur : KMINT21 Software
Version : n.c
Langue : anglais
Licence : gratuit
Site : spyarsenal.com



SURVEILLANCE RENFORCÉE ET COMPLÈTE DES UTILISATEURS

Parmi d'autres programmes de veille sur l'utilisation d'ordinateurs professionnels ou publics, HSLAB Logger a l'avantage d'être très complet, avec des possibilités inédites. Il enregistre toutes les actions de l'utilisateur, les applications qu'il exécute, les documents qu'il ouvre, son accès à Internet, son utilisation des supports médias. Il permet également de verrouiller l'utilisation des applications.

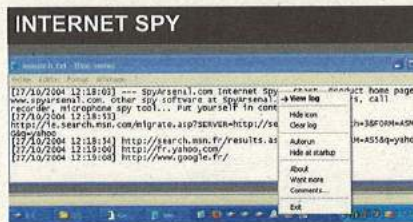
Auteur : Oleg Golub
Version : 3.1
Langue : Français
Licence : shareware
Site : www.hs-lab.com

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 rendez 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.

Auteur : n.c.
Version : 1.4
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.icq.com



SURVEILLES INTERNET EXPLORER

Internet Spy surveille tous les sites visités avec Internet Explorer. Il enregistre les adresses dans un fichier que vous pouvez consulter ultérieurement. Disposant d'un mode « stealth » qui le dissimule complètement, il pourra être utilisé par exemple pour vérifier quels sites vos enfants sont allé voir, ou au boulot pour vérifier que vos employés ne naviguent pas trop pendant les heures de boulot...

Auteur : KMINT21 Software
Version : 1.20
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.spyarsenal.com/keylogger/

KEYBOARD SPECTATOR



SURVEILLANCE ET MÉMORISATION PAR VOTRE CLAVIER

En enregistrant dans un fichier protégé votre frappe de touches, Keyboard Spectator sauvegarde toute l'activité sur votre ordinateur. Ce programme ingénieux permet ainsi d'en surveiller l'utilisation en votre absence (son action s'effectue de manière totalement invisible), mais également de récupérer votre travail en cas de problème avec votre utilitaire de traitement de texte.

Auteur : Refog Software
Version : 3.13
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : Refog.com/download.htm

KILLER

SÉLECTION de la RÉDACTION

Killer est un Freeware. Il permet de désactiver le mouchard de Windows 9x... Prenez garde à ne pas indiscret sur internet.

Des questions, des idées ou des critiques, n'hésitez pas à me contacter : FRANCOIS-BASTIN@mail.dotcom.fr

Merci d'utiliser Killer.

L'ESPION DE WINDOWS...

Savez-vous que Windows 95 et 98 (dans leurs diverses versions) contiennent une sorte de mouchard qui surveille et note les caractéristiques de votre configuration ? En fait, il s'occupe plus de la maintenance de votre système que d'espionnage... Mais certains hackers, plus ou moins officiels, peuvent profiter de ses données pour mieux s'infiltrer dans votre PC ! A éliminer, grâce à ce petit utilitaire !

Auteur : François BASTIN
Version : 1.0
Langue : Français
Licence : Gratuit
Site : doomlike.com/~fbastin

LOGPROTECT



NE PAS DIRE ÇA !

Ce programme pour le moins original sert à empêcher vos enfants d'entrer certains mots sur internet. Il s'agira en premier lieu de vos noms, prénoms, adresse, téléphone... Autant d'informations qu'un individu mal intentionné pourrait tenter de leur soutirer. Vous pouvez en sus ajouter tous les mots que vous souhaitez à la liste des interdits, toute tentative pour les utiliser donnera lieu à un message d'interdiction.

Auteur : Action Innocence
Version : 1.0.8
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.actioninnocence.org

NET OBSERVE

BIG BROTHER

Agissant en mode caché il observe et retient tout. Applications lancées, pages visitées en votre absence... jusqu'à la surveillance visuelle via une webcam !

Auteur : Explore Anywhere Software
Version : 2.9
Langue : anglais
Licence : shareware
Site : www.exploreanywhere.com/download.php

NETVISION



SURVEILLANCE VIDÉO

Vous disposez d'une webcam ou d'une autre entrée vidéo, et vous voulez l'utiliser pour surveiller ce qu'il se passe devant un autre ordinateur ? Netvision propose pour cela une interface agréable et des commandes simples, mais souffre aussi de limitations rapidement évidentes qui transpirent la version mal terminée. Il manque des fonctions de détection de mouvement, et surtout une aide intégrée !

Auteur : i-Webcast
Version : 1.0.0.3
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.i-webcast.com/1netvision.html

OMNIQUAD DETECTIVE

D'autres personnes utilisent votre ordinateur mais vous ne voudriez pas qu'elles s'en servent pour faire n'importe quoi. Omnicquad Detective va analyser toutes les dernières actions effectuées sur votre machine et établira un rapport complet vous listant celles-ci. Il est aussi capable d'analyser les actions en rapport avec l'Internet, par exemple si quelqu'un est allé sur des sites peu recommandables. Big Brother is watching you.

Auteur : De De Omnicquad
Version : 2.1
Langue : Anglais
Licence : 37 £

PACKET ANALYZER PRO

PASSER AU CRIBLE LE RÉSEAU

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

Auteur : Jawin
Version : 4.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware

PEER GUARDIAN

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.

Auteur : Openwares
Version : 1.99
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.openwares.com

SÉLECTION
de la RÉDACTION

PERFECT KEYLOGGER LITE



SURVEILLENZ VOTRE PC

Ce petit programme espion surveille tout ce qui est tapé sur votre clavier et l'enregistre dans un fichier texte, que vous pourrez consulter par la suite. Pour éviter qu'il soit détecté ou désactivé, vous pouvez facilement cacher son icône (qui normalement est dans la zone de notification), l'enlever de la liste des programmes exécutés (visible via Ctrl-Alt-Supr) ou même cacher sa désinstallation automatique !

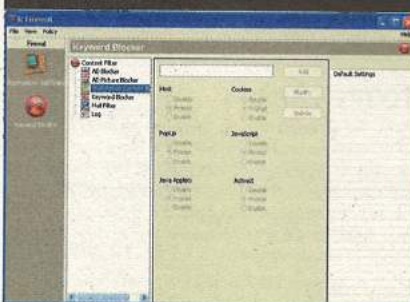
Auteur : Blazingtools
Version : 1.0.0.0
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.blazingtools.com/bpk.html

PERSONAL FIREWALL

Pas d'interface spectaculaire, une discrétion totale, une installation immédiate... Personnel Firewall n'est peut-être pas le plus complet des pare-feu, mais il suffit largement à tout utilisateur individuel qui veut rester honnêtement protégé sans se soucier de rien. Son interface relativement claire permet de rapidement paramétrer au mieux ses différentes fonctions.

Auteur : De Xelios
Version : 2.02
Langue : Anglais
Licence : Démo 30 jours

R-FIREWALL

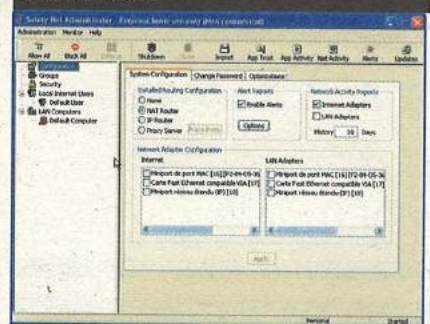


GRATUIT ET COMPLET

Cet excellent pare-feu est non à la fois gratuit et tout simplement excellent. Il remplacera avantageusement le pare-feu de Windows, et soutient la comparaison avec nombre de produits commerciaux. Son installation et sa configuration sont simplissimes, chaque application peut être finement configurée indépendamment des autres et un clic suffit à régler le niveau de sécurité.

Auteur : r-tools
Version : 1.5 build 43
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.r-firewall.com

SAFETY NET

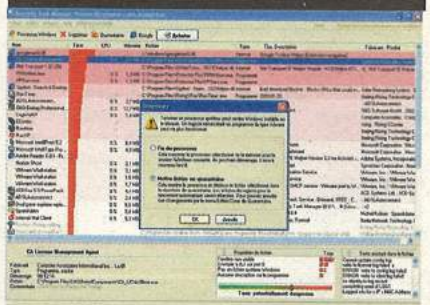


UN PARE-FEU BIEN PENSÉ

Même s'il est orienté « grand public » ce logiciel de pare-feu dénote son origine professionnelle par une interface sobre, voire dépouillée. Cela n'enlève rien à ses nombreuses qualités, puisqu'il sait être tout à la fois très puissant et très discret. Sa configuration se fait très simplement, son fonctionnement est transparent et il se réveille à la moindre activité suspecte. Recommandé.

Auteur : NetVeda
Version : 3.61.0002
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.netveda.com/consumer/safetynet.htm

SECURITY TASK MANAGER



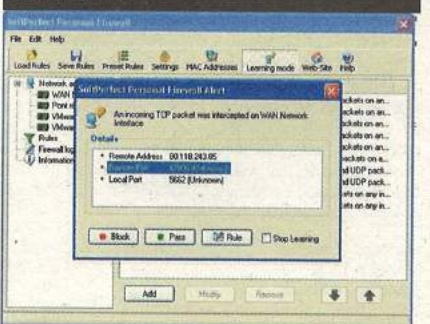
SURVEILLENZ VOS TÂCHES

La meilleure manière de savoir si un cheval de Troie ou autre fichier malicieux s'est invité dans votre PC, c'est de le prendre sur le fait. Mais pour cela il faut avoir accès à la liste de tous les processus, et surtout savoir à quoi chacun correspond. Pour cela Security Task Manager analyse chaque processus, extrait le texte qu'il contient et vous donne une appréciation de sa « dangerosité ».

Auteur : Neuber GbR
Version : 1.6e
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.neuber.com

SOFTPERFECT PERSONAL

FIREWALL



UN FIREWALL COMPLET

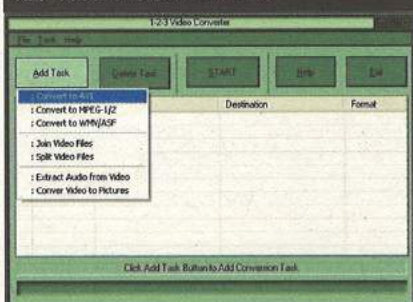
Très simple à configurer, ce pare-feu gratuit permet de protéger efficacement un PC connecté à Internet. Il intègre une série de « règles » de bases (Internet Explorer a-t-il le droit d'ouvrir une page web...) En revanche l'outil d'apprentissage intégré est assez abscons, et vous demande si vous autorisez ou non des connexions dont

vous ne savez pas grand chose.

Auteur : SoftPerfect
Version : 1.4
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.softperfect.com/products/firewall/

VIDÉO

123 VIDEO CONVERTER

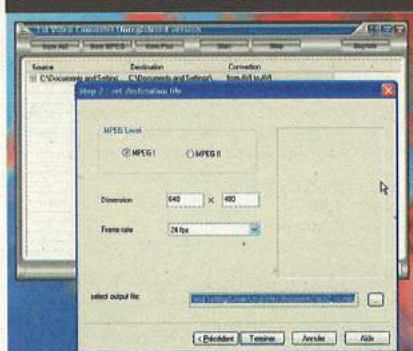


CONVERSION, DÉCOUPAGE ET COLLAGE

Ce convertisseur vidéo connaît de nombreux formats – AVI, MPEG 1 et 2, DivX et autres Windows Media. Il ne reconnaît en revanche pas directement, en lecture, le format MPEG 2 du DVD, ce que fait un autre produit du même éditeur... Dommage ! Vos fichiers vidéo peuvent aussi être découpés et collés à volonté. Le fonctionnement du programme est simple et tous les paramètres sont directement accessibles.

Auteur : DVDVideoTool
Version : 3.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.dvdvideotool.com

1ST VIDEO CONVERTER



CONVERTIT LES VIDÉOS

De MPEG à AVI, du format DVD au Vidéo CD, 1st Video Converter fait passer en quelques clics une vidéo d'un format à un autre. L'interface est très confortable, et les fichiers peuvent être converties « par lots ». Ce programme sait aussi importer et exporter des images fixes à partir de vos vidéos, pour un traitement par des logiciels de retouche comme CinePaint. En revanche il ne propose aucune autre fonction.

Auteur : X-Media
Version : 4.4
Langue : Anglais
Site : www.1stvideoconverter.com

263SET



CAPTUREZ ET LISEZ

Sous une interface miniature, 263Set vous permet d'enregistrer vos vidéos depuis une source quelconque, et de les sauvegarder au format Video for Windows avec un unique algorithme de compression, le H.263. Cette méthode, très efficace, offre un taux de compression de 3 à 5 (une vidéo de 1 Mo ne fera plus que 200 à 300 Ko). Sous la même interface se cache aussi un lecteur de fichiers vidéo compatible avec ce format.

Auteur : SlongSoft
Version : 1.5
Langue : Anglais
Site : www.easypipphone.com

3IVX



TOUT EN MPEG 4

3ivx est un ensemble de CODECS payants (mais disponibles en shareware) MPEG 4, aussi bien en vidéo qu'en audio (AAC). Très performants, ils fournissent un contenu compatible DivX et donc lisible par la grande majorité des ordinateurs. La version shareware est limitée dans le temps pour ce qui est de la partie audio du codage et du décodage.

Auteur : 3ivx
Version : D4 4.5
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.3ivx.com

4U AVI MPEG CONVERTER



CONVERTISSONS, CONVERTISSONS

Si la grande simplicité d'emploi et les nombreux formats qu'il gère font de ce convertisseur un très bon outil. Compatible AVI, MPEG (1, 2, 4), mais aussi Real Media, il sait traiter les fichiers « par lots », intègre tous les réglages prédéfinis pour produire VCD, SVCD et DVD et sait même extraire les bandes son en MP3. Il peut même être programmé pour convertir les fichiers en différé !

Auteur : 4UComputing
Version : 3.0.8
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.avi-mpeg-converter.net

AARE AVI TO VCD/DVD/SVCD/MPEG CONVERTER



PRATIQUE MAIS INCOMPLÈTE

Ce petit programme a pour fonction de transformer un fichier AVI (ou MPG) en MPEG 1 ou MPEG 2, avec comme objectif la gravure d'un Vidéo CD, Super Vidéo CD ou d'un DVD Vidéo. Cela fonctionne à merveille pour la plupart des fichiers, et il sait même rassembler plusieurs fichiers en un seul. Malheureusement, certains AVI et MPEG restent réfractaires, allant jusqu'à planter le programme.

Auteur : 2ShareIt.com
Version : 6.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.2shareit.com

SELECTION
de la REDACTION

ABSOLUTE VIDEO CONVERTER



JOLI MAIS LIMITÉ

Son interface est agréable, et intègre des apparences différentes (skins) que l'on change d'un clic. Cela ne cache malheureusement pas le nombre assez limité de formats reconnus (AVI, MPEG et ASF/MMA), et surtout les bugs regrettables qui empêchent ce programme de traiter nombre de fichiers théoriquement acceptés. Il sait traiter par lots et extraire les pistes sonore et les images fixes des vidéos.

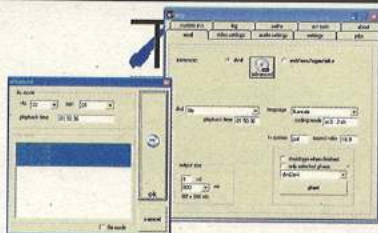
Auteur : Absolute Software
Version : 2.5.4
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.iaudiosoft.com

ACE VIDEO WORKSHOP

Quoi de plus naturel que de vouloir sauvegarder ses fichiers téléchargés sur Internet sur des supports amovibles qui seront ainsi regardables sur des platines de salon ? A partir de ce simple constat, les développeurs de Ace Video ont créé ce logiciel très complet qui vous transformera vos fichiers numériques en données lisible n'importe où. Pratique, non ?

Auteur : Ace Video
Version : 1.4.10
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.avi2vod.net

ACP



UN CONVERTISSEUR COMPLET

Dédié à la conversion de fichiers vidéos, ACP est un couteau suisse capable aussi bien de transformer un DVD ou un AVI en Vidéo CD, un Matroska en AVI ou de transformer une piste audio dans un autre format (AC3, MP3, OGG...). Homnis TmpGenc qu'il faut télécharger en sus, il intègre tous les outils nécessaires dans une interface simple et fonctionnelle.

Auteur : delaosa
Version : 0.9.993
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : eagson.webcindario.com

AD VIDEO PROCESSOR

CRÉEZ DES ANIMÉS À PARTIR DE VOS AVI !

Ce programme convertit vos extraits vidéo Avi en images animées de style Gif ou encore des suites d'images séparées. AD Video Processor vous permet de choisir la taille des images, la cadence de l'animation et enfin et surtout le nombre d'images produites. Installez dare-dare cet excellent partageur qu'Avlan Design met à votre disposition.

Auteur : Avlan Design
Version : 5.0
Langue : anglais
Licence : partageur
Site : www.avlandesign.com

ADVANCED X VIDEO CONVERTER

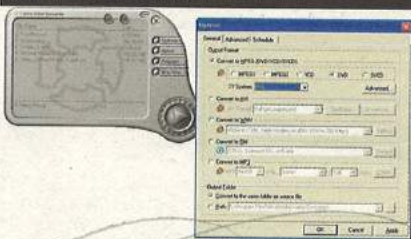


BONNE CONVERSION

Ce logiciel de conversion prend en entrée tous les fichiers AVI, MPEG (1, 2 ou 4) et Windows Media (WMF et ASF) et les transforme en AVI, DivX, MPEG 1 ou 2 (avec les réglages optimaux pour Vidéo CD, SVCD et DVD) ou WMF et ASF. Il peut aussi découper ou recoller des vidéos, les transformer en séries d'images fixes ou en extraire les pistes audio. L'interface est efficace et explicite.

Auteur : AoAMedia
Version : 3.9.32
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.aoamedia.com/videoconverter.htm

ALIVE VIDEO CONVERTER

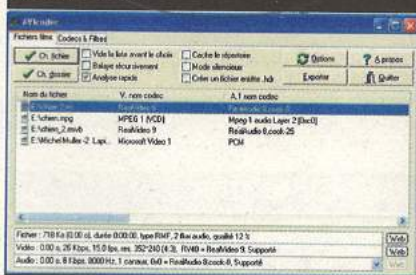


BELLE LISTE DE FORMATS

Ce convertisseur de fichiers vidéos reconnaît la majorité des formats, aussi bien en entrée qu'en sortie. Il sait ainsi lire les AVI et MPG, aux formats MPEG 1, 2 ou 4, mais aussi les formats Microsoft (WMF ou ASF), QuickTime, Real, les MPEG 2 des DVD (VOB). En sortie il offre tous les formats MPEG imaginables (y compris les réglages pour VCD, SVCD et DVD), AVI, RM et WMV. Pas mal !

Auteur : AliveMedia
Version : 1.8.3.2
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.alivemedia.net/videoconverter.htm

AVICODDEC



QUEL CODECS ?

AVICoddec ouvre un ou plusieurs fichiers vidéo (voire des répertoires complets de vidéos) et les analyse à la recherche de précieuses informations. Il détermine le type de format, la compression et surtout les CODECS nécessaires, proposant même quand cela est possible un lien direct vers l'éditeur du CODEC. Son interface est simple mais très efficace – par exemple un double-clic sur un fichier en visualise le contenu.

Auteur : Philippe Duby
Version : 1.2.0.109
Langue : Français
Licence : Open Source
Site : avicoddec.duby.info

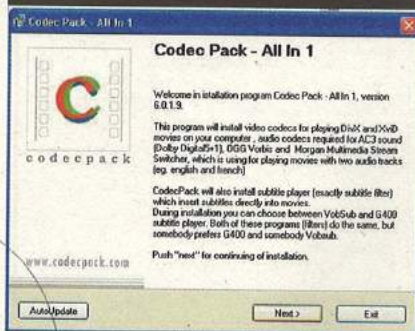
BINK AND SMACKER

ENCODER AVEC 16 TECHNIQUES DIFFÉRENTES !

Bink est un codec qui travaille par ondulation et par transformation de bloc. Il peut coder votre vidéo en utilisant 16 techniques différentes de compression : ondulation, DCT, Style-Smacker, compensation de mouvement, quantificateurs vectoriels... Bink manipule n'importe quel type de vidéo. Smacker est un compresseur pour les données vidéo, les animation et les fichiers sons.

Auteur : Rad Game Tools Inc.
Version : 1.5k
Langue : Anglais
Licence : Gratuit
Site : www.radgametools.com

CODEC PACK ALL IN 1



UN TRÈS BON PACK !

Encore un « pack » de CODECS, mais il est activement mis à jour (contrairement à NIMO par exemple) et il provoque moins d'incompatibilités que K-Lite. Lors de l'installation, diverses questions simples (voulez-vous les sous-titres...) sont posées qui permettent au programme de n'installer que les CODECS dont vous avez besoin. Il peut même se mettre à jour tout seul...

Auteur : www.free-codecs.com
Version : 1.6.0.1.9
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.free-codecs.com

CODECS PACK

PACK COMPLET

Codecs Pack est le successeur du célèbre DiviDIX. Il contient la quasi-totalité des modules nécessaires à la lecture et la production de films en DivX. Autre bonne nouvelle : ce pack est expurger des publicités qui ont nuit à la réputation de DiviDIX.

Auteur : DC@T
Version : nc
Langue : Français
Licence : Gratuit

DIVIDIX GÉNÉRATION FINAL

CODECS INDISPENSABLES !

Le programme installe automatiquement des dizaines de codecs vidéo sur votre ordinateur. Vous choisissez en fonction de vos besoins... Et en fonction de votre configuration : certains peuvent s'avérer instables à l'usage, mais le programme vous donne le choix de l'installation...

Auteur : la bande à Dividix
Version : 4.1
Langue : français
Licence : gratuit
Site : dividix.host.sk

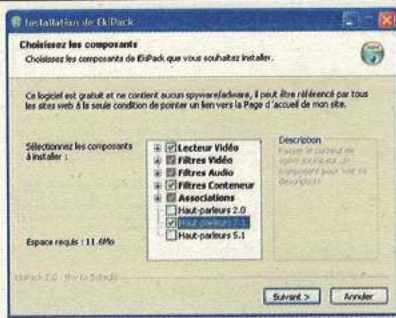
DIVX PLAYER

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, quelques soient leurs modalités d'encodage. Un must que tout un chacun se doit de posséder pour découvrir la vidéo numérique sur internet.

Auteur : DivX Networks
Version : 5.11
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.divx.com

EKIPACK

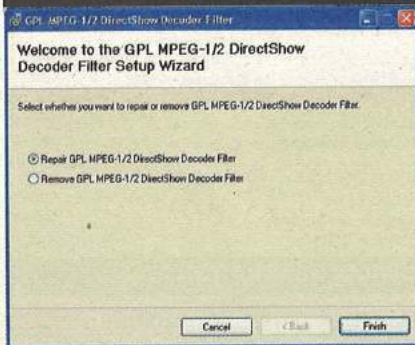


UN PACK COMPLET

Ce pack de CODECs français contient tout ce qu'il vous faut pour débiter immédiatement la lecture de vos vidéos. Outre les CODECs les plus classiques, il intègre Media Player Classic en version française et configuré automatiquement pour donner le meilleur résultat sur 2, 3 ou 6 enceintes. L'installation semble aussi stable qu'efficace.

Auteur : Equinox-Te@m
Version : 2.0
Langue : Freeware
Licence : Freeware
Site : www.ekinox-team.com/ekipack.php

GPL MPEG DEC

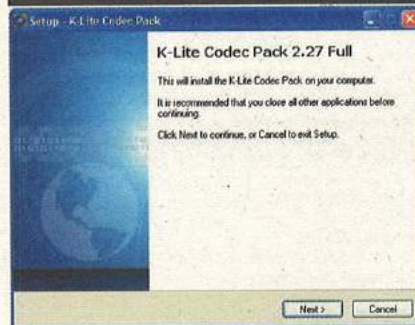


MPEG 1 ET 2 OPEN SOURCE

Ce pack de CODECs sert à lire les vidéos aux formats MPEG 1 (VCD) et MPEG 2 (SVCD et DVD) sans devoir faire appel à des modules payants. Développés en Open Source, ces CODECs sont encore jeunes et peuvent laisser apparaître quelques menus problèmes.

Auteur : Peter Wimmer et Gabest
Version : 0.1.2.0
Langue : Anglais
Licence : Open Source
Site : sourceforge.net/projects/gplmpgdec

K-LITE CODEC PACK FULL

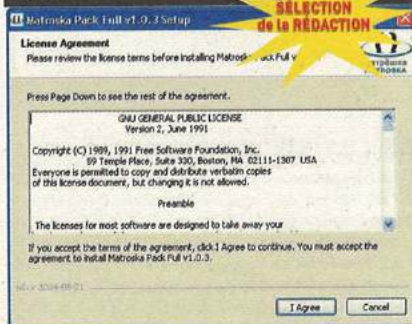


LA TOTALE !

8,5 Mo de CODECs, rien de moins. Difficile de faire plus complet que ce pack qui comporte tout ce dont vous aurez jamais besoin pour lire ou encoder vos fichiers audio et vidéo. L'installation est très simple mais attention, avec autant de CODECs vous pouvez rencontrer des problèmes de compatibilité. Divers conseils vous sont donnés lors de l'installation, suivez-les !

Auteur : K-Lite
Version : 2.27f
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : home.hcnet.nl/h.edskes/finalbuilds.htm

MATROSKA



LE PACK MATROSKA

Le format Matroska associe dans un même fichier une piste vidéo MPEG 4, une ou plusieurs pistes audio (pour les différentes langues) et des sous-titrage. Il apporte aux fichiers MPEG 4 le même confort que les films sur DVD, avec même le découpage des films en scènes. Ce pack comporte tout ce dont vous avez besoin pour visionner des films au format Matroska (MKV).

Auteur : L'équipe Matroska
Version : 1.0.3
Langue : Anglais
Licence : Open Source
Site : www.matroska.org

MAX DVD CREATOR



CONVERTIT ET GRAVE SUR CD ET DVD

Compatible avec un grand nombre de formats vidéo en lecture, Max DVD Creator sait les convertir en MPEG ou les graver directement sur votre graveur de CD ou de DVD. Il utilise pour cela un module externe très simple d'emploi, auquel il suffit de lister les fichiers à graver avant de lancer l'opération. Au final un programme très pratique, auquel il ne manque qu'un module de création de menus pour DVD.

Auteur : MasterSoft
Version : 3.0
Langue : Anglais
Site : www.dvd-converter.com/index.htm

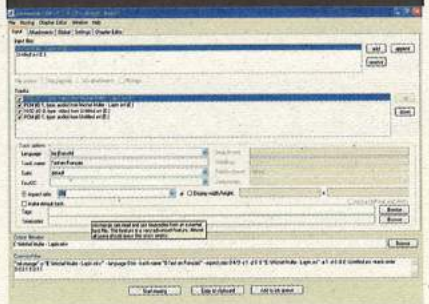
MKV TOOLNIX

MISE À JOUR MAJEURE

Format de fichier associant plusieurs pistes vidéo, audio et sous-titre, Matroska apporte au MPEG 4 le confort d'utilisation des DVD vidéo. MKV ToolNix est un ensemble d'outils réunis sous une interface graphique et qui permet d'intégrer tous les éléments épars, audio et vidéo, dans un fichier unique. Cette nouvelle version corrige de nombreux bugs et accepte un nouveau format de fichiers audio.

Auteur : Moris Bunkus
Version : 1.50
Langue : Anglais
Licence : Open Source
Site : www.bunkus.org/videotools/mkvtoolnix/

MKV TOOLNIX



MISE À JOUR MAJEURE

Format de fichier associant plusieurs pistes vidéo, audio et sous-titre, Matroska apporte au MPEG 4 le confort d'utilisation des DVD vidéo. MKV ToolNix est un ensemble d'outils réunis sous une interface graphique et qui permet d'intégrer tous les éléments épars, audio et vidéo, dans un fichier unique. Cette nouvelle version corrige de nombreux bugs et accepte un nouveau format de fichiers audio.

Moris Bunkus
Open Source
Anglais
www.bunkus.org/videotools/mkvtoolnix/

MORGAN MJPEG CODEC

LES VIDÉOS MJPEG DANS LA TRANQUILLITÉ

Sans entrer dans les détails techniques, disons que ce codec est idéal pour travailler en vidéo sans difficulté. Il est en effet conçu pour s'adapter aussi bien aux tout derniers processeurs (AMD, Athlon, Pentium 4...) et systèmes d'exploitation (XP Pro) qu'aux configurations plus anciennes. Bref, en capture, lecture ou édition vidéo dans les formats les plus courants, son installation vous garantit peu de problèmes, quasiment aucun risque d'erreur.

Auteur : Morgan Multimédia
Version : 3.0.0.9
Langue : Anglais
Licence : Essai 25\$
Site : morgan-multimedia.com

MOVIE SHRINK'N BURN 2



COMPRESSE ET GRAVE VOS VIDÉOS

Ce programme vous permet de préparer et graver VCD, SVCD et CD DivX - entre autres. D'une grande puissance et d'une simplicité déconcertante, il se démarque sans mal de nombre de ses concurrents sharewares par l'intelligence de son fonctionnement. Les assistants qui vous accompagnent font tout le travail et réaliser un VCD est un véritable plaisir. Très réussi !

Auteur : Ashampoo
Version : 2.10
Langue : Français
Licence : Shareware
Site : www.ashampoo.com

MPEG 4 MAKER



CONVERSION VIDÉO

Ce logiciel de conversion s'articule autour de son lecteur vidéo, qui permet de visionner vos fichiers facilement. Depuis un simple menu, vous choisissez l'action qui sera appliquée : conversion de fichiers entre de nombreux formats (dont Real et QuickTime) et extraction de DVD vidéo. Cela lance alors le module adéquat. L'interface est simple et toutes les fonctions que l'on peut en attendre présentes.

Auteur : Artech365 Software
Version : 4.6.0 build 118
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.artech365.com

MPEG MAKER 2

LE CLASSIQUE DE L'ENCODAGE...

Ce logiciel qui a fait ses preuves permet aisément la conversion des fichiers Avi en Mpeg 1 et Mpeg 2. Les méthodes d'encodages VBR et CBR sont disponibles. Vous pouvez paramétrer le mode d'ajustement de l'image. Vous pouvez également convertir les images Bmp en Mpeg. Vous pouvez enfin transformer vos fichiers audio Wav en Mpeg audio.

Auteur : Vitec Multimedia
Version : 2.0
Langue : anglais
Licence : Shareware
Site : www.vitecmm.com

MPEG POWER PROFESSIONAL

ENCODEZ COMME UN PRO !

MPEG Power Professional est une application développée par Heuris Logic. Elle vous permet de créer et d'obtenir rapidement et facilement des fichiers Mpeg entièrement compatibles DVD, Vidéo-CD et Internet en seulement quelques clics. Rapide et sûr, vous obtiendrez avec cet outil des fichiers de bonne qualité. Installez-le maintenant sur votre disque dur !

Auteur : Heuris Logic Inc
Version : 2,5
Langue : Anglais
Licence : Démo
Site : www.heuris.com

MPEGABLE S4

CONVERTISSEZ VOS FILMS AU MPEG 4 !

Mpegable S4 convertit au format Mpeg 4 divers types de fichiers multimédias. Parmi les nombreuses options de cet outil, citons la possibilité d'ajouter de l'audio et de la vidéo saisis en direct ainsi que des pistes HiFi compatibles au format ISMA. Vous pouvez aussi définir les paramètres qui contrôlent la qualité et la largeur de bande. Mpegable S4 permet de restituer les contenus créés sur tout lecteur QuickTime Player ou RealOne Player. Il est fourni avec un décodeur DS qui donne la possibilité de visionner les fichiers Mpeg 4 en utilisant Windows Media Player.

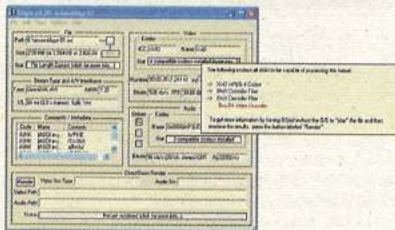
Auteur : Dicas
Version : 1.07
Licence : Démo 30 jours d'essais
Site : www.mpegable.com

MPEGABLE X4 LIVE

Mpegable pourrait bien être une solution pour le futur. Grâce à ce logiciel qui fonctionne en tâche de fond, vous allez pouvoir systématiquement transformer les flux vidéos (même ceux provenant d'une caméra DV, en externe) via le codec de Mpegable, gagnant ainsi de précieuses minutes avant de graver sur Dvd vos données en Mpeg 4.

Auteur : Mpegable
Version : 4.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.mpegable.com

MSUN DECODER PACK



DEC PAS CO

L'auteur de ce petit pack le précise bien : il ne s'agit en aucun cas d'un pack de CODECS mais juste de l'assemblage de trois décodeurs. Le décodeur vidéo, 3iVX, sait lire son propre format mais aussi les formats XviD et DivX. Si vous n'avez pas besoin d'encoder à ces formats il sera parfaitement suffisant. Pour le son les décodeurs AC3 et OGG sont installés. Le détecteur de CODECS GSpot est enfin installé.

Auteur : McoreD
Version : 2005
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : microsoftuse.temp.powweb.com/mcored/

NIMO CODEC PACK

DES CODECS EN PAGAILLE

Vue le succès du format DIVX à l'heure actuelle, n'hésitez pas à mettre les codecs qui parsèment ici et votre PC au goût du jour. C'est ce que vous propose de faire ce pack de codecs, qui contrairement à de nombreux packs concurrents, vous laisse choisir les codecs et décodeurs que vous voulez installer. Un programme très pratique pour le bon fonctionnement de vos softs audio-vidéo !

Auteur : nimo
Version : 5.01 Build 8
Langue : anglais
Licence : freeware
Site : www.btinternet.com

OPEN VIDEO CONVERTER



DÉCOUPE ET CONVERTI

Malgré une interface sobre, Open Video Converter exécute ses fonctions efficacement. Chargez un vidéo, définissez au besoin une zone à convertir, le format de destination et lancez l'opération – vous obtenez la séquence voulue au format voulu. Tous les réglages se font simplement, les paramètres conseillés étant sélectionnés par défaut.

DigitByte Studio
Shareware
Anglais
www.008soft.com/products/open_video_converter.htm

OPEN VIDEO CONVERTER

DÉCOUPE ET CONVERTI

Malgré une interface sobre, Open Video Converter exécute ses fonctions efficacement. Chargez un vidéo, définissez au besoin une zone à convertir, le format de destination et lancez l'opération – vous obtenez la séquence voulue au format voulu. Tous les réglages se font simplement, les paramètres conseillés étant sélectionnés par défaut.

Auteur : DigitByte Studio
Version : 3.0.1
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.008soft.com/products/open_video_converter.htm

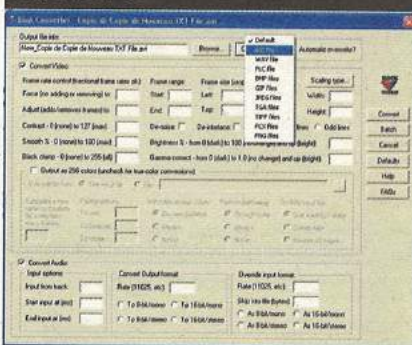
QUICKTIME ALTERNATIVE

QUICKTIME SANS QUICKTIME !

Normalement, pour lire un vidéo au format MOV ou QT, il faut avoir au préalable installé QuickTime. Quoique gratuit, ce programme est assez ennuyeux par les nombreuses publicités qu'il affiche. Comme son nom l'indique, QuickTime Alternative est une alternative à QuickTime qui fait fi d'Apple. Il est accompagné ici de Media Player Classic, qui remplacera avantageusement votre lecteur multimédia...

Auteur : n.c
Version : 1.42
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : home.hcnet.nl/n.edskes/mirror.htm

RADTOOLS

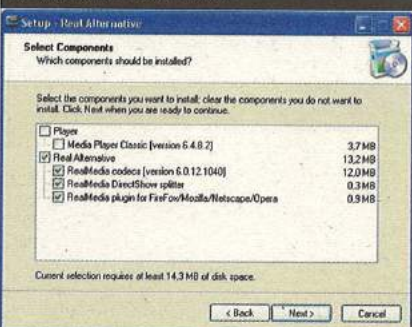


CONVERTISSEZ VOS VIDÉOS

Ce programme, qui vise à promouvoir un Codec, permet surtout de convertir avec une grande facilité les fichiers vidéo, audio ou image dans de nombreux formats. Il accepte les formats QuickTime, MPEG 2 et 4 et autres DivX en entrée, et propose AVI (MPEG 4), mais aussi JPEG ou FLI en sortie. Diverses opérations de filtrage ou de découpe sont possibles, ainsi que le traitement par lots.

Auteur : Bink
Version : 1.7b
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.radgametools.com

REAL ALTERNATIVE



L'ALTERNATIVE

Comme QuickTime avec QuickTime Alternative, Real a droit à son remplaçant. Fini le lecteur bardé de publicités, c'est Media Player Classic (optionnel) qui est fourni. Avec une très bonne compatibilité avec les formats propriétaires de Real Network, Real Alternative permet de lire la grande majorité des fichiers RA, RM, RAM... Y compris ceux intégrés à des pages web !

Auteur : K-Lite
Version : 1.25
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : home.hccnet.nl/h.edskes/mirror.htm

REAL PRODUCER BASIC

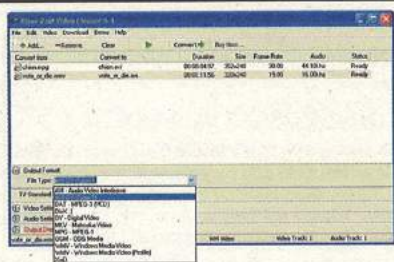


FAITES DU REAL !

Les formats propriétaires de Real Network sont un standard de fait, et le format vidéo Real Media est performant en termes de taille et de qualité, et lisible par la plupart des ordinateurs. Pour promouvoir ces formats, Real Network propose gratuitement un programme de conversion qui peut lire la plupart des formats vidéo et les enregistrer dans ses propres formats, RM et RMB. Divers filtres sont intégrés.

Auteur : Real Network
Version : 10.0.1.774
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.realnetworks.com/products/producer/basic.html

RIVER PAST VIDEO CLEANER

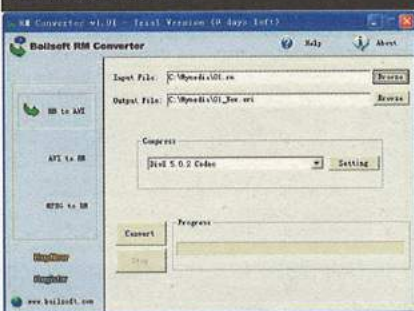


CONVERSION SYNCHRONE

Ce petit logiciel de conversion de formats vidéo reconnaît en entrée les MPEG divers et variés, le WMV et autres formats Microsoft, ainsi que le QT d'Apple. Les formats Real Media sont en revanche absents. L'éditeur met l'accent sur la qualité de la conversion et la bonne synchronisation vidéo/audio. Divers plug ins sont disponibles, pour exporter en GIF animé ou en QuickTime par exemple.

Auteur : River Past
Version : 6.1.0.50519
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.riverpast.com

RM CONVERTER

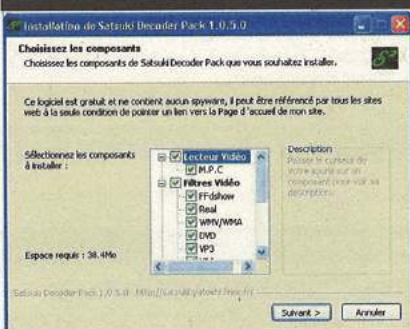


FORMAT REAL AUDIO

RM Converter vous permet de convertir en toute facilité les fichiers vidéo au format RM (Real Media) en fichier AVI et vice versa. Il prend également en charge la conversion du format MPEG vers le format RM. Il offre le grand avantage d'être très simple d'utilisation, grâce à une interface conviviale et intuitive qui conviendra aussi bien aux débutants qu'aux experts.

Auteur : Boilsoft
Version : 1.40
Langue : anglais
Licence : shareware
Site : www.boilsoft.com/

SATSUKI DECODER PACK

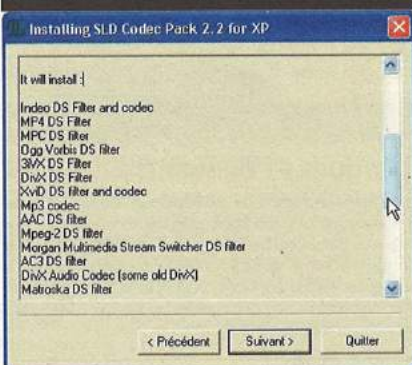


UN PACK COMPLET EN FRANÇAIS

Ce pack de CODECs comprend tout ce dont vous avez besoin pour lire les vidéos de tous poils. Au menu, décodeurs vidéo DVD, Real, WMA et XVID, filtres audio variés (AAC, Musepack...) mais aussi « conteneurs » rassemblant des données variées comme Matroska et CDXA. Il configure aussi automatiquement les packs d'enceintes (2, 2+1 ou 5+1), et sa stabilité est excellente. Recommandé !

Auteur : Satsuki Yatashi
Version : 1.0.5.0
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : satsuki.yatashi.free.fr/

SLD CODEC PACK



COMPLET ET EN FRANÇAIS

Cet excellent pack de CODECs contient la grande majorité des fichiers dont vous aurez jamais besoin pour lire fichiers audio et vidéo. Outre les classiques DivX et XVID, les Indeo et autres AC3, il vous permettra de lire

sans encombre quelques douzaines d'autres formats moins classiques comme le MPC. Il intègre l'excellent lecteur Media Player Classic ainsi que Real Alternative pour lire les fichiers Real.

Auteur : SKYTEAM
Version : 2.2
Langue : Français
Licence : Freeware
Site : www.skynet4ever.tk

STOIK VIDEO CONVERTER

Convertissez vos fichiers WMV et AVI et changez les paramètres tels que le « frames per second rate », la taille des bordures et la taille de compression des codecs, etc. Stoik Video converter ne se limite pas à cela et détecte les changements de scène et peut diviser les vidéos en épisodes autonomes qu'il est possible d'extraire et d'insérer ailleurs sous forme de scènes ou de vidéoclips. Stoik Video converter est l'allié des montages délicats.

Auteur : STOIK imaging
Version : 2.1
Langue : anglais
Licence : Freeware
Site : www.stoik.com/

SUPER RM TO AVI DVD V CD SVCD MPEG CONVERTER

Rares sont les logiciels qui arrivent à traiter décemment les fichiers en format Real vidéo. C'est pourtant à cette lourde tâche que décide de s'atteler ce logiciel développé par des internautes. Grâce à lui, vous allez désormais pouvoir convertir les fichiers streaming vidéo et audio en fichiers exportables puis gravables sur support amovible. Une bonne nouvelle pour le monde de la vidéo numérique.

Auteur : MPG DVDAnglais
Version : 1.16
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.mpgdvd.com

SWF2 VIDEO PRO

SWF2 Video Pro est un logiciel de conversion vidéo pas comme les autres : il permet en effet d'exporter et de convertir des données en Flash vers des formats vidéo beaucoup plus communs. Grâce à cette application, vous allez pouvoir mettre les animations flash les plus réussies d'Internet pour les graver sur support amovible.

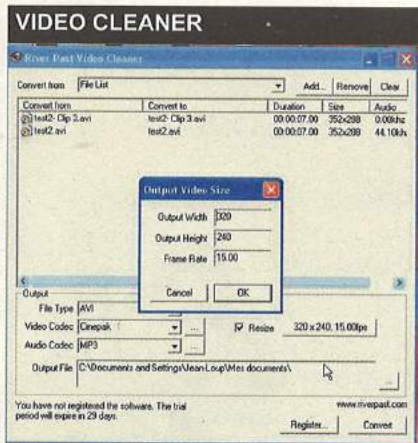
Auteur : Flashants
Version : 1.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.flashants.com

ULTRA ISO

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.

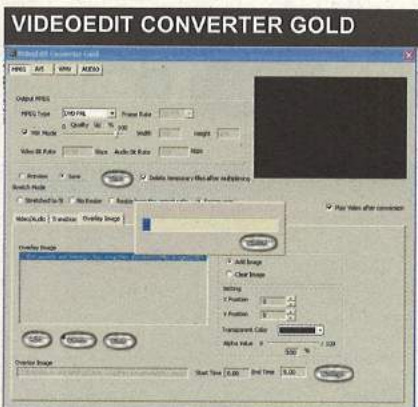
Auteur : ZB Systems
Version : 6.55
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : n.c.



NETTOIE LES VIDÉOS

Ce convertisseur applique diverses méthodes pour rendre les fichiers de sortie au maximum compatibles avec les éditeurs et lecteurs vidéo. Il élimine par exemple le code de temps — les vidéastes amateurs vont crier au crime de lèse-majesté. Il n'empêche, cela a rendu certaines vidéos de test compatibles avec des logiciels récalcitrants. Les formats acceptés en entrée sont AVI, WMV, DIVX, et MPEG 1 et 4, et en sortie AVI et WMV.

Auteur : Riverpast
Version : 1.0.0.30620
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.riverpast.com



CONVERSION, ASSEMBLAGE ET INCRUSTATION

Ce logiciel multiusages permet de convertir de nombreux formats, de les assembler même s'ils sont de formats différents, et enfin, fonction plus inhabituelle, de réaliser des incrustations d'images en définissant une couleur transparente. Le programme n'est pas des plus intuitifs (on ne peut pas définir le canal alpha directement sur l'image par exemple) mais il est rapide et donne un résultat de qualité.

Auteur : Viscom Software
Version : 1.0
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.viscomsoft.com



LE BON CODEC

Vous n'arrivez pas à lire cette petite vidéo, ou le son est incorrect ou absent ? Vous allez enfin savoir ce qu'il y a dans le cœur de ce fichier qui refuse de fonctionner correctement. VideoInspector analyse les fichiers vidéo que vous lui soumettez, signale les CODECS audio et vidéo utilisés et vous propose même de télécharger les bonnes versions. Il peut même analyser toute une série de fichiers d'un coup !

Auteur : KC Software
Version : 1.2.1.71
Langue : Anglais
Licence : Freeware
Site : www.kcsoftwares.com



CONVERSION EN GROS

Ce convertisseur de fichiers vidéo est doté d'une interface simple, dont les six boutons donnent accès aux fonctions principales. Les quatre premiers convertissent un fichier vidéo respectivement en WMV, AVI, MPEG (y compris DVD, VCD et SVCD) et Real (.RM). Le cinquième active le convertisseur par lots (batch) et le dernier lance votre logiciel de gravure. Une jolie interface pour un logiciel assez classique.

Auteur : ZJMedia
Version : 6.3
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.winavi.com/video-converter.htm

WINMPG VIDEO CONVERT

CONVERSION COMPLÈTE

WinMpg Video Convert est un outil complet pour la conversion des fichiers vidéo. Il supporte la conversion du format AVI vers le MPEG1, MPEG2, DVD, VCD et SVCD. Il convertit également tout type de format vidéo au format AVI et DivX. De plus, il est très facile à utiliser grâce à sa fonction de prévisualisation de toute opération de conversion. Il affiche également toutes les informations liées aux fichiers vidéo. Côté look, le design futuriste et ludique a été particulièrement soigné.

Auteur : Direct-Soft
Version : 5.6
Langue : anglais
Licence : shareware (30\$)
Site : www.winmpg.com/



CONVERTIR TOUT EN TOUT – OU PRESQUE

Ce convertisseur de fichiers vidéo est l'un des plus complets que l'on puisse trouver. Il prend en entrée les MPEGs de tous poils (1, 2 ou 4), les formats Windows Media (dont les CODECS sont installés en version 9 en même temps que le programme), les DVD et (S)Vidéo CD. En sortie, l'on retrouve les mêmes formats, dont des MPEG 1 et 2 directement formatés pour les CD et DVD.

Auteur : Xvideoconverter
Version : 3.7.8
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.xvideoconverter.com



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, Mpeg2 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.

Auteur : Yasasoft
Version : 2.441
Langue : Anglais
Licence : Shareware
Site : www.yasasoft.com

Vos plus belles photos sur votre mobile !

FACILE ! Importez-les depuis votre PC et retrouvez-les quelques instants plus tard sur votre mobile !

Sans câble ni logiciel !

Envoyez le code **"TELECHARGE"** au **81004**

Coût pour chaque téléchargement : 1,50 € + prix d'un SMS - L'utilisation de ce service nécessite d'être connecté à Internet - Votre mobile doit être configuré WAP - Les images (gif ou jpeg, maxi 1 MO) seront automatiquement traitées pour votre mobile

Leo & Wolf sa - RCS Bruxelles N°669135
216 rue du Trône 1050 Bruxelles - Belgique



Des photos sexy gratuites sur ton mobile !*

Un mobile de charme...

- Le Kamasutra en photos !
- Et des centaines d'autres images sexy en renouvellement quotidien !

SEXY ELIXE

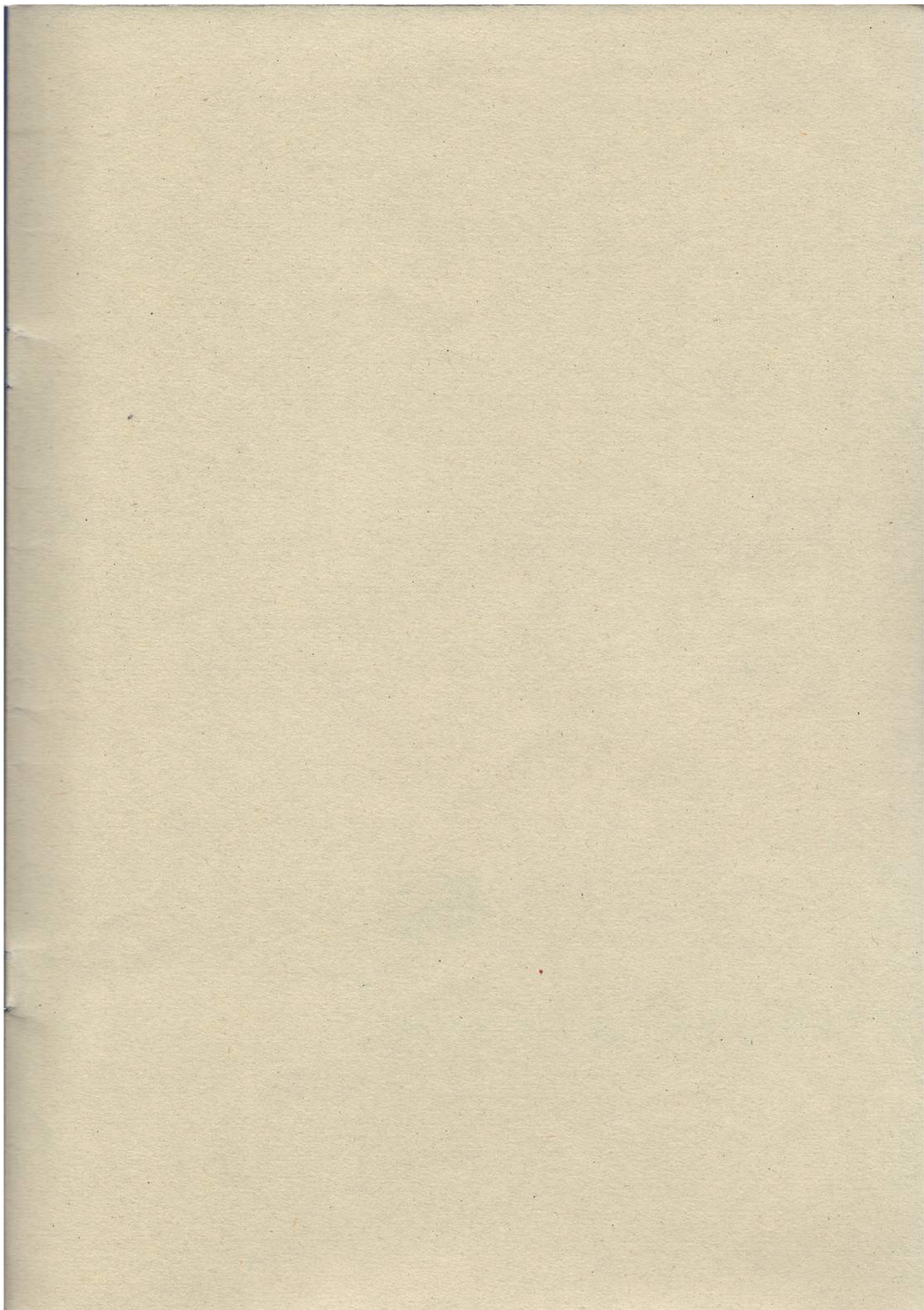
Envoye « **SEXY** » au **33615**

(coût d'un SMS sans surtaxe)

et tu recevras un lien WAP pour te connecter. Ton mobile doit être paramétré WAP.



*Des photos renouvelées tous les jours en accès gratuit hors coût de connexion WAP. Accès illimité au catalogue (200 photos environ) à partir de 1,50 € !



L'arcade à la maison !

NOUVEAU

NOUVEAU * LE MAG 100% RETROGAMING

BONUS
1 CD
bourré
à craquer

émulateur
magazine

émulateur magazine

numéro 1
Bimestriel - N°1 - 4,50 €

4,50
€

53 émulateurs

100 jeux d'arcade PC

- * Apple II
- * Megadrive
- * Spectrum
- * Atari
- * Dreamcast
- * PC Engine
- * Amiga
- * GBA
- * DS
- * PlayStation
- * Super nes
- * Nes
- * CPC
- * Mame...

EMWG01-FR : 4,50 €
Belgique : 5,40 € - Suisse : 8 €
Canada : 7,50 \$ CAN
Portugal (CONT) : 5,50 €
Luxembourg : 5,40 €

Accord
parental
souhaitable

Charme
Vika & Sasha
se déshabillent !

Le CD-Rom comprend un espace charme réservé aux adultes



**53 émulateurs
100 jeux d'arcade PC**

Émulez
la PSP
sur votre
PC!

Pong,
30 Double Bubble,
CabinMaster,
Disasteroid 2,
Gomsterm,
Gamblerman...

Apple II • Spectrum • Super nes • Dreamcast • Amiga
PC Engine • Megadrive • PlayStation • Atari • GBA
DS • Nes • CPC • Mame...

Déjà chez votre marchand de journaux