

TOUS LES MEILLEURS SOFTWARES EXPLIQUÉS PAS À PAS

HACKERS

MAGAZINE

HACKER SCHOOL

PORTSCANNING AUCUN SECRETS

TOP 100

GRATUIT !

DES PROGRAMMES 100 % HACKER



HACKING



MULTIMEDIA



PROGRAMMING



COPIER



NETWORKING



SYSTEM



COMMUNICATION



P2P



SÉCURITÉ

OPEN: HM3D FILE

» SOMMAIRE

 **GUIDE DU CD** **PAG. 4**

 **HACKING** **PAG. 6**

 **HACKING** **PAG. 10**

 **COPY** **PAG. 12**

 **P2P** **PAG. 14**

 **MULTIMEDIA** **PAG. 16**

 **SECURITY** **PAG. 18**

 **NETWORKING** **PAG. 20**

 **WEB** **PAG. 22**

 **PROGRAMMING** **PAG. 24**

 **GAMES** **PAG. 26**

 **SYSTEM** **PAG. 28**

 **NETWORKING** **PAG. 30**

A CHACUN SON SOFTWARE

Certains pourraient voir tout rouge en découvrant que l'article phare de ce numéro est consacré au port scanning : alors quoi, vous venez nous expliquer à nous, hackers, comment fonctionnent les ports d'un ordinateur ?

C'est vrai, le port scanning, c'est le B.A.-ba du hacker, mais se rafraîchir la mémoire ne fait jamais de mal... Pensons aussi à ceux qui se penchent pour la première fois sur l'univers fantastique des "intrusions". Attaque et défense, deux faces d'une même médaille, dans la mesure où toutes deux reposent sur une parfaite connaissance des systèmes de communication de son ordinateur.

Hacking, oui mais pas seulement : ceux qui s'intéressent de près au monde de l'Open Source apprécieront la présentation du gestionnaire de fichiers multimédia XBMC. Sans oublier les téléphones portables et les jeux, mais toujours à la sauce hacker, avec Picodrive, le software pour s'amuser sur son mobile avec les jeux vidéo SEGA.

Bonne lecture à tous !

La rédaction



HACKERSMAGAZINE

4ème année - N° 30
Aout/septembre 2009
Prix affiché : 4,99 €

Son CD-ROM exclusif
Ne peut être vendu séparément

Hackers Magazine est un journal européen et canadien Réalisé par une communauté cosmopolite principalement française, italienne et québécoise

Les joyeux hackers de la Rédaction :
BMS, Arseno, Majo, D. Bancal
Editeur :
WLF Publishing SRL
Via Donatello 71
00196 Roma

Imprimeur :
Roto 2000
Via Leonardo Da Vinci 18/20
Casarile (MI) Italie
Distributeur : NMPP

ISBN : en cours

Dépôt légal : à parution

Directeur de la publication :
Teresa Carsaniga

Tout le contenu est open source uniquement pour une utilisation en ligne avec une référence au magazine. La rédaction n'est pas responsable des textes, photos, illustrations et dessins qui engagent la seule responsabilité de leurs auteurs. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à Hackers Magazine publiés ou non, ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire. Tous droits réservés Hackers Magazine 2008





INTERNET POUR TOUS

**FRACTURE NUMÉRIQUE : ON EN ENTEND SOUVENT PARLER
MAIS ON NE SAIT PAS TRÈS BIEN DE QUOI IL S'AGIT, BIEN
QU'ON EN SOIT PARFOIS LES VICTIMES INCONSCIENTES**

Ceux qui habitent une grande métropole ou une grande ville, ne s'en rendent pas compte. Ils peuvent laisser leur routeur allumé nuit et jour, télécharger 24h/24 avec eMule, tchater dès qu'ils ont une minute de libre, le tout, sans même se préoccuper de ce qu'ils payent, grâce au développement des forfaits bon marché. Pourtant, à quelques encablures de là, certains rêveraient de pouvoir en faire autant. Le maximum qu'ils puissent obtenir pour apaiser leur faim télématique, c'est une connexion 56K poussée par un vieux modem analogique. On appelle ça le "Digital divide", ou fracture numérique, à savoir la disparité entre les offres de l'ère numérique, d'une zone à l'autre. Non pas parce que ces offres ne peuvent s'appliquer partout, mais tout simplement parce qu'il n'est pas forcément rentable pour les entreprises proposant ces services numériques, de créer des sites dans ces zones. Tirer un câble à 2 000 mètres d'altitude pour amener l'ADSL jusque dans des refuges montagnards reculés est certes possible, mais en aucun cas rentable. Mais il n'est pas nécessaire d'arriver à de tels extrêmes, car parfois, même ceux qui habitent bien plus bas ne sont pas desservis comme ceux qui habitent en plein centre ville. Il suffit que l'on habite au-delà d'une certaine distance d'une

DSLAM pour être mis à l'écart. Mais on commence à entrevoir une lueur d'espoir : Aria est en effet l'une des toutes premières sociétés en Italie à investir sur WiMax, le système de communication wi-fi longue portée. Après une première expérience dans 21 communes d'Ombrie, elle a décidé d'étendre également son service à d'autres zones peu couvertes (ou mal desservies, pourrait-on dire) par les connexions Internet à bande large par câble. Prochaine cible : la Lombardie. A commencer par les provinces de Bergame et de Brescia, puis celles de Lodi, Pavie et Mantoue, pour arriver enfin dans les hauteurs de l'arc préalpin des provinces de Sondrio et Varèse. Sans oublier également ces zones de la province de Milan qui sont encore snobées par les Télécoms et autres opérateurs terrestres. Ceux qui décideront de faire confiance au nouveau fournisseur d'accès disposeront de connexions allant de 4 à 7 Mbit/s, avec un abonnement variant entre 15 et 30 euros/mois. Pas mal, si l'on tient compte du fait que jusqu'à présent on dépensait bien plus de par la lenteur de la ligne analogique. Mais il est encore loin, le jour où les services de connectivité seront considérés sur un même plan d'égalité que les services de l'Eau ou le réseau électrique, et donc convenablement répartis sur l'ensemble du territoire national.

I am a hacker, and this is my manifesto.

stop this individual, but you can't stop us all...



GUIDE DU CD

Les logiciels contenus dans ce cd-rom sont proposés dans leur toute dernière version disponible au moment de l'impression. Cliquez sur le lien du site du développeur pour vérifier s'il existe ou non des versions plus récentes.

HACKING



- InSSIDer
- Anonymous Guest Pro 4.20
- Camouflage 1.2.1
- Free KGB Key Logger 4.6.3
- NMap 4.85
- OperaTor 3.3
- Password Revealer 1.0
- SoftKey Revealer 2.1.0.3
- SoftPerfect Scanner 3.9
- WinHex 15.2

COPIER



- FairStars CD Ripper 1.28
- DVD Styler 1.7.1
- Free Audio CD Burner
- Free DVD Video Burner
- ImgBurn 2.4.3.0
- Infra Recorder 0.46.2.0
- MagicDisc Virtual 2.7.106
- MP3 CD Doctor Lite 1.0
- Portable NTFSRatio 1.3.0.0
- Virtual CloneDrive 5.4.2.7

P2P



- Halite BitTorrent Client
- BitComet V1.10
- BitTorrent V6.1.2
- eMule 0.49c
- eMule+ v1.2d
- FrostWire 4.17.2
- Piolet 3.07
- Shareaza 2.3.1.0
- Vuze HD Network 4.1
- Zultrax 4.29

SECURITY



- CCleaner 2.19.901
- Androsa FileProtector 1.4.4
- Anti-Keylogger Tester 3.0
- Eraser 5.86a
- iKill 2.1.4
- Outpost Firewall 2009 6.5
- Panda Cloud Antivirus 2009
- Spybot-S&D 1.6.2
- TrueCrypt 6.1a
- xp-AntiSpy 3.97-2

TOP 100

Les meilleurs 100 programmes sélectionnés
par la rédaction de Hackers Magazine



NETWORKING

NetSetMan 2.5.4
3d Traceroute
Autumn NetSpy 1.1.0
bitsoft ShowIP
CurrPorts 1.55
IPNetInfo 1.18
Traffic Grapher 6.2.2.977
URL Snooper 2.23.01
WallCooler 2.1.283
Xshell 3.0 Build 0249



MULTIMEDIA

XBMC Media Center
PocketPC Video Conv. 8.39
Batch Image Converter
Free Audio Editor 2009 6.8.5
iKlax Player 3.1
MP3 Merger
mp3Tag 2.43
The FilmMachine 1.6.1
Vista Codec Package 5.2.5
Mp3 Media Studio 9.25



INTERNET

Fastream IQ Web/FTP Server
eM Client 1.1.3
Firefox 3.0.10
InternetScrap 2.40
ManyCam 2.4.39
Orbit Downloader 2.8.10
RightLoad 1.7.1
Skype 4.0
Spamihilator
WinHTTrack 3.43-4



PROGRAMMING

NSIS 2.44
BCompiler GUI 1.1
Bhead 6.0.2.246
Codex 2.0
Dynamic HTML Editor 1.9
EJE 2.7
Monitor For Google
Portable Start Menu 2.1
Python 3.0.1
WebDev Extension for Firefox



SYSTEM

Partition Master Home Ed.
Digital File Cabinet 1.1.23
Girder 5.0.9 Build 543
Handy Backup Full 6.2.5.2947
HWINFO32 2.40 Build 244
LogonStudio Vista
OCCT Perestroika 3.1.0 RC1
Window Registry Repair 1.8
Smarty Uninstaller 2009 Pro
Vista Manager 2.0.9



UTILITY

7-zip 4.62
Asterisk Logger 1.04
Avast! Home Edition
DivX 6.8
FileZilla 3.1.3
Foxit PDF Reader
FreeUndelete 2.0
MITeC DirList 1.1
nMap 4.76
Vlc





ON NE S'IMPROVISE PAS HACKER : ON LE DEVIENT UN PEU PAR NATURE, MAIS SURTOUT AVEC BEAUCOUP DE TRAVAIL ET DE DÉVOUEMENT...

LE B.A.-BA DU HACKER

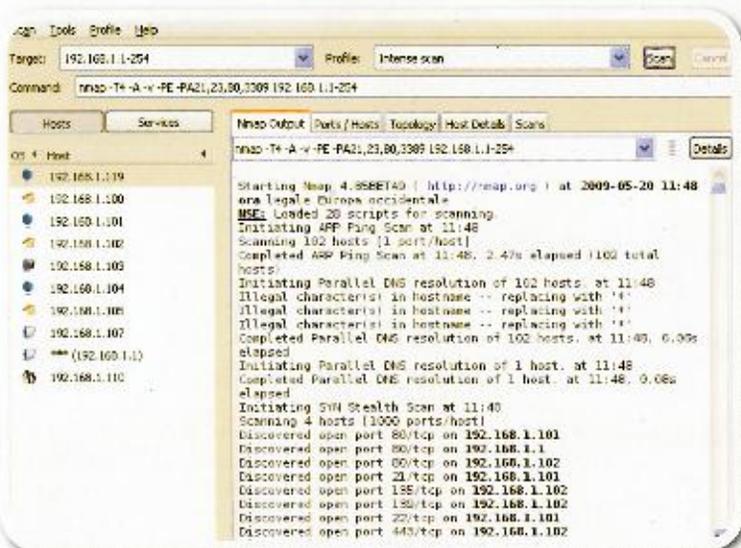
D faut bien commencer par quelque chose : les connaissances sont nombreuses et souvent étroitement liées, et il est impensable de passer à des sujets importants sans avoir appris ni maîtrisé celles qui constituent les bases. Il existe une sorte de B.A.-BA du hacker, des notions qui doivent être apprises au début de sa "carrière" et qui lui serviront de base pour tout ce qu'il entreprendra par la

suite : parmi celles-ci, les techniques de port scanning sont fondamentales. Elles permettent en effet de découvrir de nombreuses choses sur les ordinateurs connectés à un réseau, sur les points forts de celui-ci mais aussi sur ses points faibles (et ces derniers sont souvent ceux qui nous intéressent le plus). Il faut toutefois procéder par ordre, suivre une sorte de tableau évolutif de l'apprentissage, contenant des points bien définis :

il suffit d'en sauter un ou de ne pas bien le comprendre, pour perdre le fil surtout lorsqu'on passe aux techniques avancées.

■ LES COMMUNICATIONS VOYAGEANTSURLERÉSEAU

Premier point à bien comprendre : la façon dont les ordinateurs procèdent pour communiquer entre eux. Dans la pratique, rien de plus facile : il suffit d'un câble et de



À la fin du scan avec Nmap, l'interface graphique affichera au départ le log vierge et la liste des hosts trouvés

deux ordinateurs. Une fois connectés, ils peuvent dialoguer, souvent de façon totalement transparente. Mais avec l'utilisation normale d'une connexion de ce type, de nombreuses choses se produisent sans que nous le voyons. Tout d'abord, pour que deux ordinateurs puissent se comprendre, ils doivent parler le même langage : les informations sont donc codées en fonction des règles imposées par un protocole de communication, qui doit être commun aux deux PC. Sur les réseaux locaux et Internet, c'est le protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) qui a été adopté comme standard. Un protocole grâce auquel les informations à transmettre sont tout d'abord subdivisées en paquets de petites tailles puis dirigées à travers le système de connexion. Toutes les applications qui communiquent à travers le réseau, adoptent essentiellement ce système. Mais comment un ordinateur procède-t-il pour distinguer le type de communication qu'il reçoit ? Et surtout, comment une application fait-elle pour savoir qu'un paquet reçu lui est justement destiné ?

LES CANAUX DE COMMUNICATION

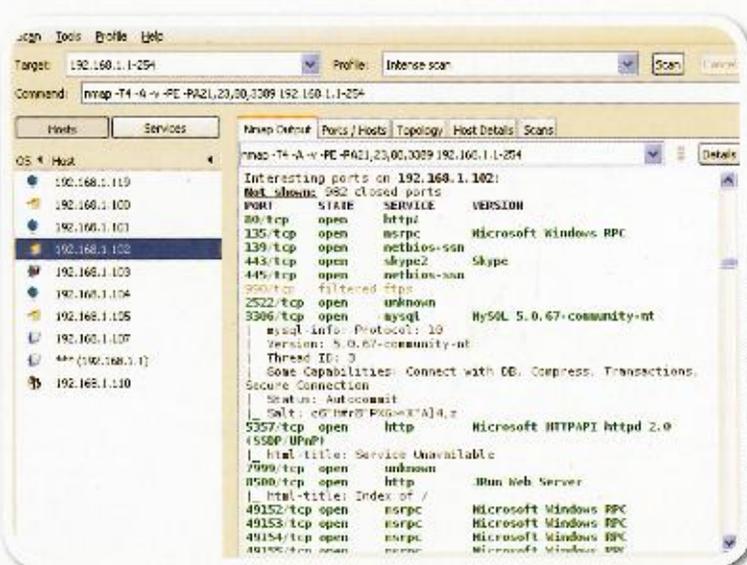
Dans la mesure où la connexion réseau peut être partagée par de nombreuses applications, on a éprouvé le besoin d'implémenter un système qui dévie les paquets au départ et à l'arrivée vers la bonne application, afin d'optimiser le trafic. Le grand flux d'informations qui voyage sur le réseau est

donc subdivisé en canaux, à l'instar justement des émissions radiotélévisées : chaque application transmet et reçoit des paquets sur un canal bien spécifique, appelé port, et toutes les autres applications n'ayant pas besoin de recevoir ces informations peuvent ignorer ce port. Pour mettre un peu d'ordre, certaines applications principales se sont vues attribuer des ports fixes, de sorte que les programmes qui doivent transmettre d'autres types d'informations les laissent libres. Chaque port est identifié par un nombre décimal compris entre 0 et 65535. À la lumière de ces informations, on comprend facilement ce que fait un programme en écoute sur un port bien spécifique : par exemple, si lors d'un scan, vous trouvez un PC en écoute sur le port 80, vous pouvez être

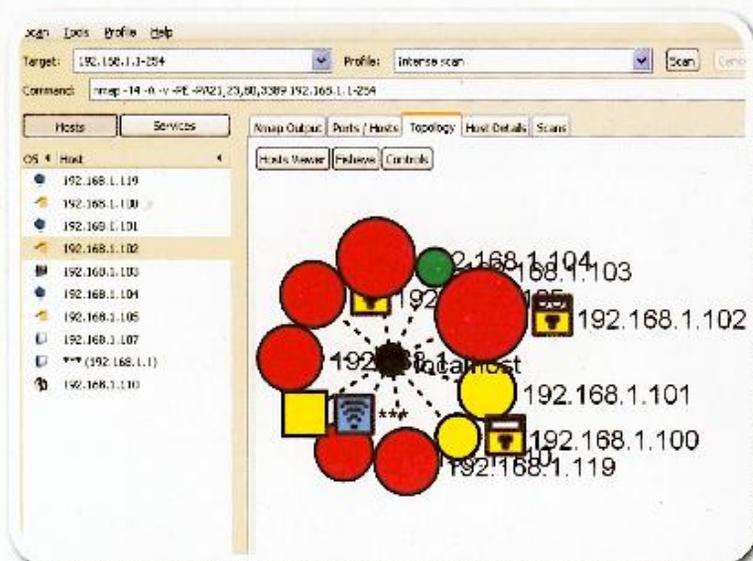
à peu près sûr qu'un serveur Web, en attente de demandes HTTP, fonctionne sur cet ordinateur. L'organe chargé de garder la liste des ports attribués n'est autre que l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority) : vous trouverez le document mis à jour de ces attributions à l'adresse <http://www.iana.org/assignments/port-numbers>, très utile pour vos recherches.

UN NOUVEAU MONDE

À l'instar de Christophe Colomb au tout début de son voyage épique, préparons notre caravelle pour l'exploration de l'univers des réseaux. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un ordinateur connecté à Internet sur lequel vous installerez de petits programmes utiles et gratuits, d'une boisson et d'un peu de cervelle et de patience, indispensables chaque fois que vous souhaitez apprendre quelque chose. Concernant le software, la plateforme idéale n'est autre que Linux avec le software adapté comme support. Vous pouvez également obtenir des résultats satisfaisants avec Windows, même si parfois ces résultats sont limités par le dispositif. Avec Windows il est toutefois plus facile d'apprendre les bases : vous perdrez beaucoup moins de temps dans des configurations souvent énigmatiques et pourrez simplement vous concentrer sur la technique et les résultats. Créé pour Linux mais également disponible gratuitement pour Windows, Nmap est le software principal pour le port scanning. Vous le trouverez sur le CD d'HM. Dernière version au



En sélectionnant un host, vous obtiendrez l'extrait du log qui le concerne directement



La topographie du réseau analysé par Nmap sous forme graphique, pour une interprétation plus facile et rapide du résultat "de l'enquête"

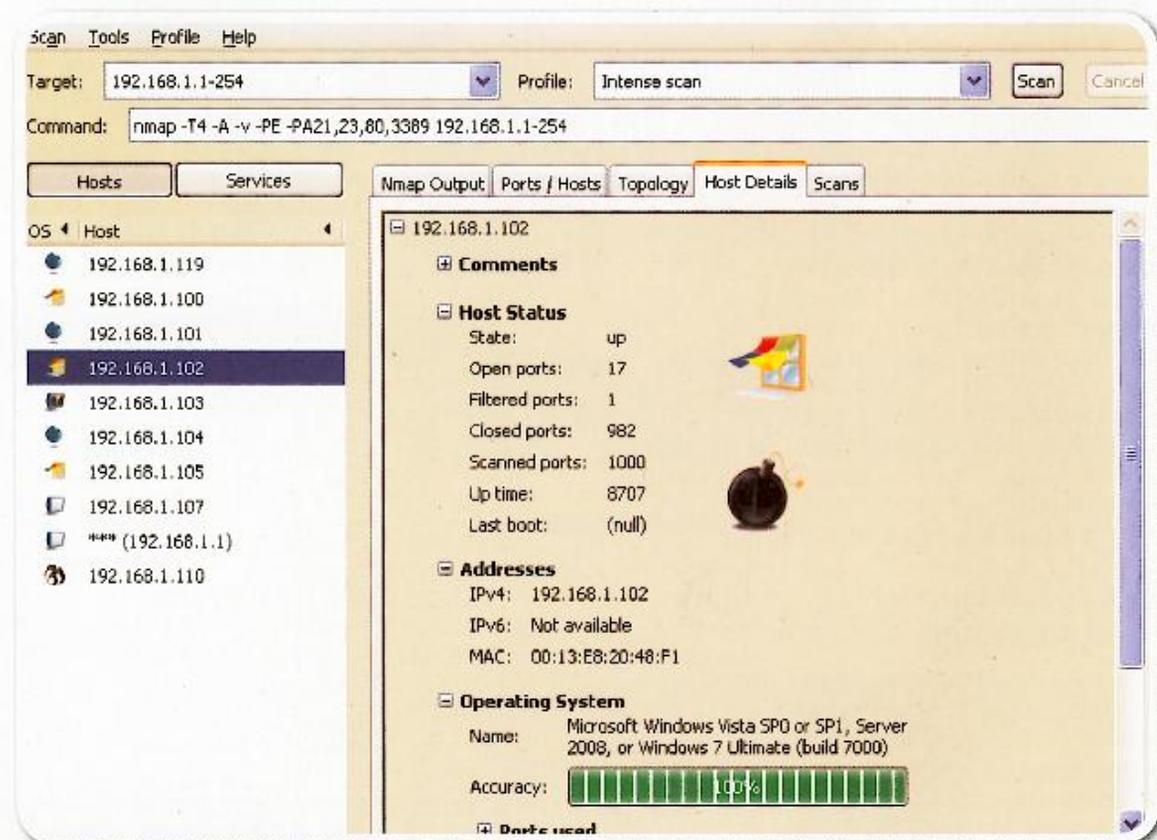
moment de l'impression de la revue : la 4.85 bêta 9. A l'adresse <http://www.nmap.org>, vous trouverez également des informations, guides et mises à jour. Mais quel est le rôle d'un scanner de port ? Sa tâche principale consiste à sonder une adresse IP ou un éventail d'adresses IP et à récupérer les informations disponibles à propos des ports ouverts sur les systèmes rencontrés. En résumé, le résultat obtenu en donnant une adresse IP en pâture au scanner de

ports, c'est une carte sommaire du réseau sondé et la liste des ports ouverts présents sur les ordinateurs "victimes". En comparant ce résultat avec le tableau dont nous avons précédemment parlé, on devine facilement quels sont les services à disposition sur cette adresse IP et même de quel système il s'agit : si vous connaissez ensuite ses faiblesses, le tour est joué ! En réalité, les outils aujourd'hui disponibles sont beaucoup plus évolués et réalisent la

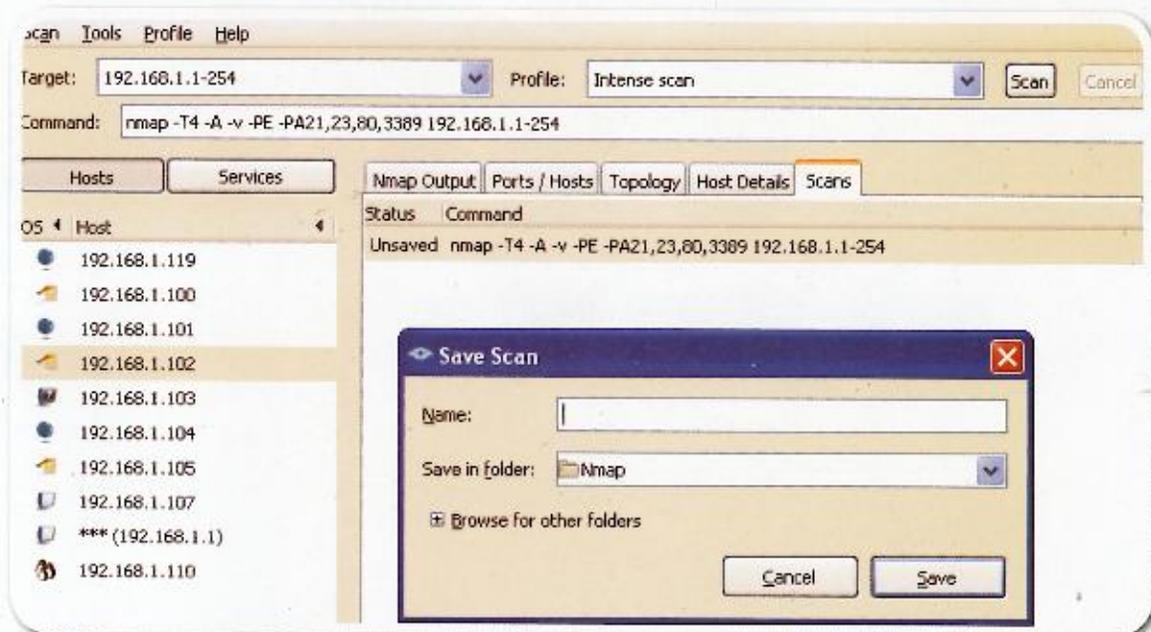
plupart du travail pour vous. Nmap est non seulement capable de trouver les ports ouverts dans un éventail d'IP, mais aussi d'effectuer en toute autonomie une partie de l'interprétation des résultats, en vous indiquant également le système d'exploitation qui fonctionne sur ces machines. Hint : Nmap a été utilisé par Trinity dans le second volet de Matrix, dépêchez-vous de revoir la scène !

UTILISATION DE NMAP

Nmap ne peut pas fonctionner tout seul sur Windows, il nécessite certaines bibliothèques de support (le runtime de Visual C++ de Microsoft et Winpcap). Par chance, le package d'installation téléchargé à partir du site comprend également ces bibliothèques. Donc, pas de panique ! Il suffit ensuite de lancer l'exécutable et d'attendre la fin de l'installation. Ce programme s'utilise en ligne de commande (il devrait être utilisé comme une commande DOS traditionnelle à partir de l'invite de commandes), mais il est désormais accompagné d'un front-end graphique qui facilite son utilisation, en rendant les résultats plus clairs et lisibles. À la fin de l'installation, en double-cliquant sur l'icône Nmap - Zenmap GUI qui apparaît sur le bureau, vous lancerez justement cette



Voici les détails d'un host, filtrés par l'interface graphique : vous y trouverez le système d'exploitation, les ports ouverts et les services disponibles sur ce dispositif



Si vous le jugez utile, vous pouvez enregistrer les commandes entrées pour effectuer le scan, dans un fichier sur disque, pour le rappeler le cas échéant

interface graphique avec laquelle vous pourrez dialoguer avec l'exécutable de Nmap. Dans la fenêtre principale, les champs dédiés aux commandes à transmettre à Nmap pour le scan, sont déjà remplis avec des paramètres standard. Pour effectuer un premier test, vous pouvez laisser ces paramètres tels quels et n'indiquer que la cible à sonder, à savoir l'adresse IP ou l'éventail d'adresses IP que vous souhaitez analyser. A cet égard, il convient de s'arrêter un moment pour bien apprendre à spécifier un éventail d'adresses, car dans le cas contraire, vous pourriez indiquer par erreur à Nmap de sonder Internet tout entier ou ne fournir aucune adresse IP valide. Tout d'abord, rappelez-vous qu'une adresse IPv4 est indiquée par quatre bytes, chacun composé de huit bits. Plus vous vous déplacez vers la gauche en lisant l'adresse, et plus le sous-réseau analysé est vaste. Par conséquent, si vous souhaitez analyser uniquement les 256 adresses du sous-réseau le plus petit, vous devrez informer Nmap que les 24 autres bits de l'adresse (en comptant à partir de la gauche) sont fixes : si le réseau analysé est en classe C avec 192.168.1.X comme adresse, vous devrez alors taper dans le champ Cible 192.168.1.0/24 et le programme analysera l'éventail de 192.168.1.0 à 192.168.1.255. Dans la mesure où les adresses 0 et 255 sont souvent utilisées respectivement pour indiquer le sous-réseau tout entier et la diffusion vers tous les PC connectés, vous pourrez les exclure en indiquant l'éventail 192.168.1.1-254.

Qui plus est, si vous souhaitez effectuer uniquement le scan de certaines adresses du sous-réseau, vous pourrez les spécifier par exemple avec la formule 192.168.1.2,4,6 et, dans ce cas, les adresses 192.168.1.2, 192.168.1.4 et 192.168.1.6 seront analysées en excluant toutes les autres. Commencez donc votre scan en indiquant 192.168.1.1-254 dans le champ Cible et cliquez sur le bouton Scan. Le processus durera quelques minutes. Voici venue l'heure de votre pause café !

■ INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Une fois le scan de Nmap achevé, vous verrez se remplir les différents onglets de la fenêtre principale de l'interface graphique. Tout d'abord, dans la colonne de gauche, vous verrez la liste de tous les dispositifs trouvés dans l'éventail d'adresses IP indiqué. Attention, il ne s'agit pas uniquement d'ordinateurs : en effet, vous trouverez également des routeurs, imprimantes et toute autre machine dotée d'un accès réseau et d'une adresse IP assignée. En les sélectionnant, dans l'onglet Nmap Output situé à droite, vous obtiendrez le détail de tout ce que le programme est parvenu à découvrir sur cet ordinateur ou dispositif : système d'exploitation, ports ouverts et services disponibles, le tout au format texte tel qu'enregistré par Nmap dans son log. Les autres onglets fournissent essentiellement

les mêmes informations, mais dans un format plus lisible et facilement compréhensible. Par exemple, dans Topology, vous obtiendrez une configuration graphique du réseau analysé et dans Host Details, toutes les données relatives à un seul host. Et c'est là qu'interviennent vos connaissances de hacker (la cervelle évoquée tout à l'heure) : ces données sont toutes intéressantes, mais à vous maintenant de les exploiter comme il faut, pour mieux vous protéger ou pour fouiner dans les affaires des autres, au gré de votre conscience. Il est important de noter que Nmap n'est pas un programme hacker : il ne vous permet pas de vous introduire dans les ordinateurs d'autrui, mais se contente uniquement de dénicher tout ce qui est présent sur le réseau, le reste relevant uniquement de vos compétences. Si la recherche s'est révélée fructueuse, vous pourrez enregistrer la commande entrée pour la renouveler à l'avenir, sans devoir la retaper. Dans l'onglet Scans, vous trouverez le détail du scan effectué : en ouvrant le menu Fichier et en sélectionnant la commande Save Scan, vous pourrez enregistrer ces paramètres dans un fichier sur disque, pour le rappeler lorsque vous en aurez à nouveau besoin.

■ RAPPEL

Scanner un serveur sans y avoir été invité est reprehensible par la Loi Française. Cela est considéré comme une tentative de piratage.



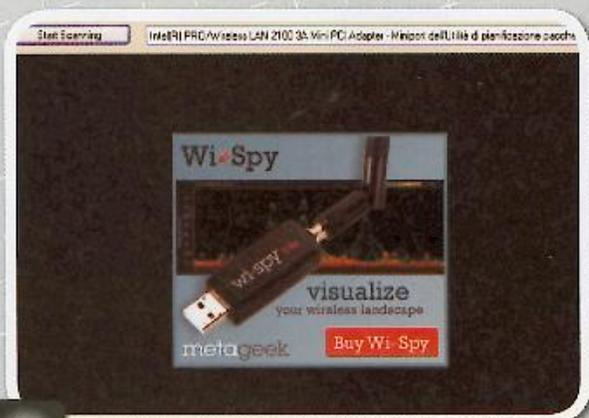
CHASSEUR DE RÉSEAUX

INSIDER : UN SCANNER DE RÉSEAUX WI-FI, IDÉAL POUR ANALYSER VOTRE WLAN ET CEUX ENVIRONNANTS.

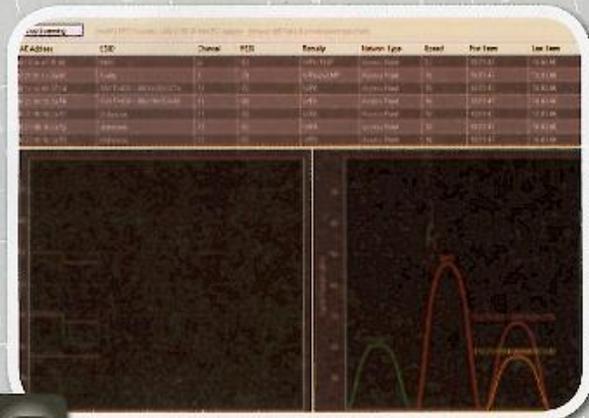
La technologie wi-fi wireless fidelity (à savoir fidélité sans fil) a révolutionné le concept de réseau. Le remplacement des câblages par des ondes radio a en effet bouleversé le monde de la connectivité des données :

du coup, on en a même presque oublié le modem ou le hub et on ne se casse plus la tête pour savoir s'il y aura assez de "fil" pour arriver au routeur ou à la prise téléphonique. Avec InsSider, vous pourrez surveiller le signal de votre réseau sans fil et obtenir de précieuses informations sur les réseaux environnants, susceptibles de perturber votre signal. Il s'agit d'un programme freeware, qui utilise l'antenne wi-fi de votre ordinateur (quel que soit son type : CompactFlash, PCMCIA, PCI, etc.) en vous permettant d'effectuer le scan de tous les émetteurs radio présents dans son rayon d'action. Son fonctionnement est simple, il suffit d'appuyer sur le bouton Start Scanning pour qu'InsSider se mette en mode écoute ; au fur et à mesure qu'il détecte des réseaux sans fil (ou émetteurs radio en général), il les affiche dans la grille des résultats. Pour chaque réseau trouvé, il indique une série d'informations utiles, telles que le type de canal utilisé, l'Adresse MAC, le type de réseau, la puissance du signal, etc.. Les données relatives à la puissance du signal, tant dans le temps que par canal, sont reportées graphiquement sur la partie basse de l'interface. Elles peuvent vous être utiles

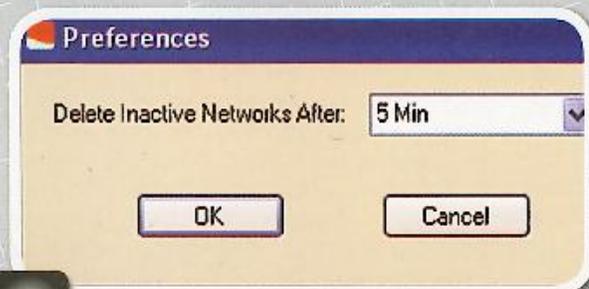
pour détecter, par exemple, une source perturbant votre réseau domestique. Il vous est sans doute déjà arrivé de déplacer votre PC de dix centimètres sur votre bureau, ou de vous déplacer d'une pièce à l'autre avec votre ordinateur portable, en subissant une chute drastique du signal, ou en le perdant totalement. Avec InsSider, vous pourrez déterminer les "zones d'ombre" présentes sur votre réseau et déplacer le point d'accès en conséquence, de façon à obtenir une couverture optimale. Vous pourrez également détecter d'éventuelles sources de perturbation : les plus courantes proviennent des téléphones sans fil bas de gamme (généralement non homologués) qui fonctionnent sur les mêmes fréquences que votre routeur, en utilisant les mêmes canaux mais avec des puissances largement supérieures. InsSider vous permettra de les localiser, de façon à pouvoir les supprimer. Contrairement à ses concurrents, comme NetStumbler, InsSider fonctionne également avec Windows Vista x64. Parmi les informations mises à disposition par ce programme : le type de protection éventuellement utilisé par les réseaux environnants. Vous pourrez ainsi découvrir que votre voisin dispose d'un réseau ouvert : rappelez-lui que le décret anti-terrorisme Pisanu l'interdit formellement. Si votre voisin est peu débrouillard ou simplement étourdi, InsSider lui évitera des ennuis avec la loi !



1 L'interface d'Insider est simple : quelques menus pour gérer les fonctions essentielles et un seul bouton pour lancer ou arrêter le scan des réseaux sans fil. Lorsque le scanner est désactivé, la partie centrale de la fenêtre principale vous passe la pub de Wi Spy, une solution payante développée par la même société. Il s'agit du seul "prix à payer" pour utiliser ce programme freeware. Un petit effort qui vaut le coup, non ?



3 En cas de résultats avec SSID inconnu, vous pouvez être en présence d'échos provenant de réseaux environnants (vous vous en apercevrez si le système de protection ou la puissance est la même que celle d'un réseau tracé), ou encore, en présence de sources d'émission pas forcément liées à un réseau wi-fi, comme par exemple un téléphone sans fil.



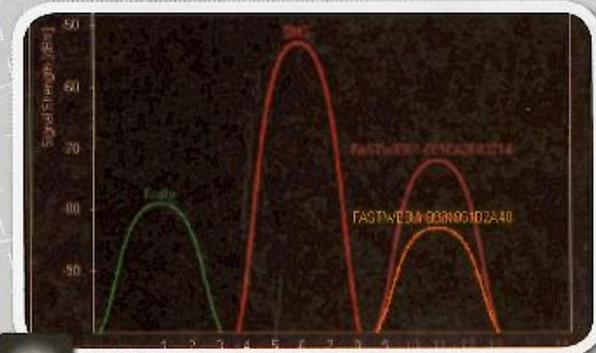
5 Après avoir cliqué sur le bouton Start Scanning, la détection des radiofréquences reste toujours active, tandis qu'une source d'émission ne l'est peut-être plus. Pour éviter que la fenêtre des rapports se remplisse de résultats obsolètes (si par exemple un réseau ne transmet plus), il suffit de sélectionner Preferences à partir du menu Edit et d'indiquer dans le champ Delete Inactive Network After, combien de minutes après la dernière émission, vous souhaitez qu'une source soit supprimée des résultats.



2 En cliquant sur le bouton Start Scanning, le programme utilise le récepteur sans fil de votre PC pour détecter les signaux de radiofréquence disponibles dans son rayon d'action. Au fur et à mesure qu'un réseau ou un dispositif wi-fi est détecté, il est inséré dans la liste des réseaux. Outre son nom, une série d'informations sont également indiquées, utiles à son identification. La puissance du réseau, subdivisée par canal et par temps d'émission, est reportée dans des graphiques en bas de la fenêtre.

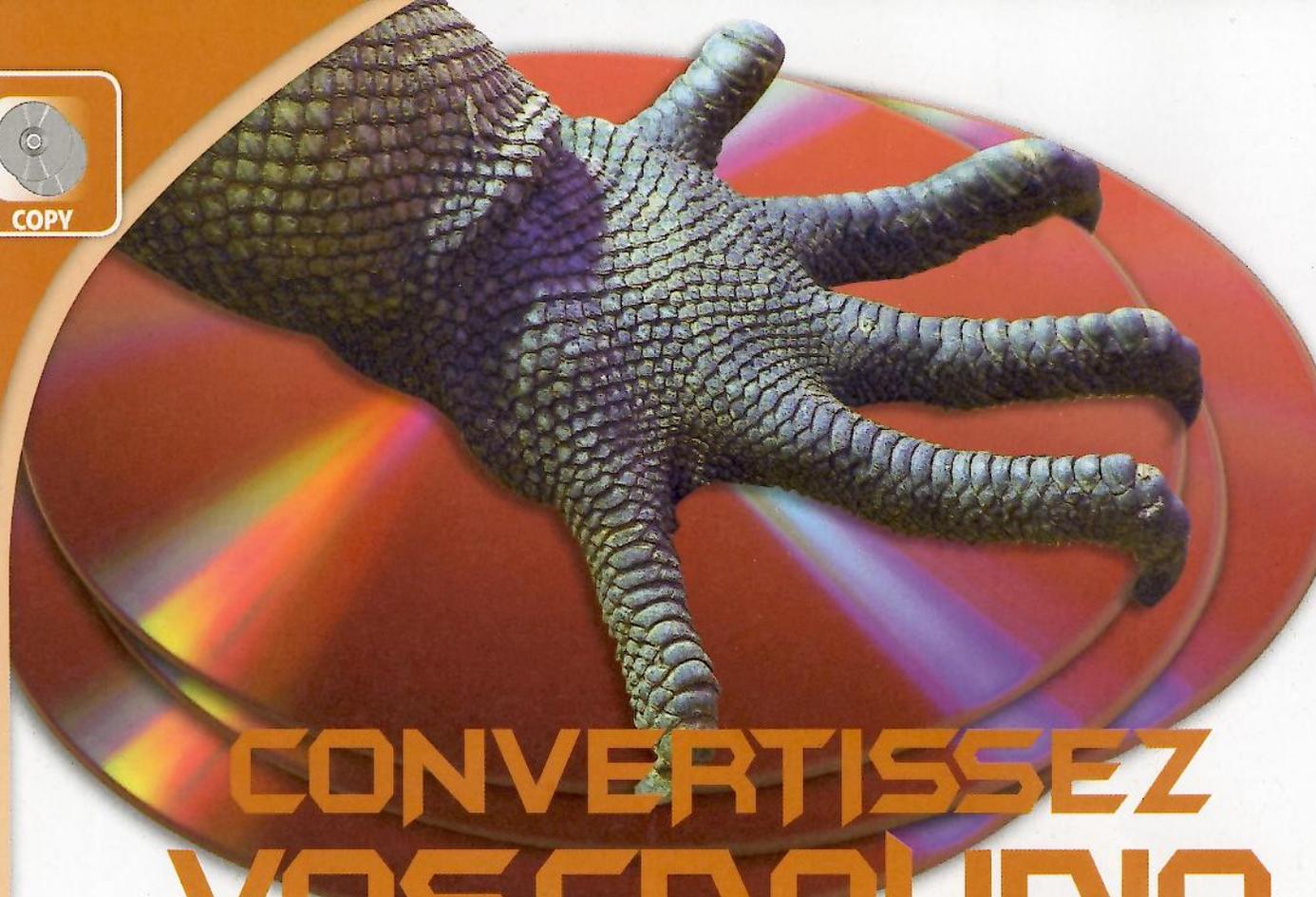


4 Le graphique de la puissance dans le temps vous indique l'évolution de la force des signaux émis par les réseaux détectés, par rapport à l'heure de la détection. En cas de signal de perturbation non constant, intervenant toujours à la même heure par exemple, vous pouvez l'afficher et identifier sa source. Ce même graphique vous sera utile pour mesurer en temps réel la qualité du signal émis par votre réseau, et découvrir s'il empire à certains moments et pourquoi.



6 Ce graphique vous indique l'occupation des canaux pour chaque réseau sans fil détecté. Les réseaux sont différenciés par couleur ; leur puissance et SSID sont également indiqués. Des réseaux wi-fi différents mais ayant le même fournisseur d'accès, ont de fortes chances d'occuper le même canal, mais la puissance du signal ne sera pas forcément la même (sur la figure ci-contre, les deux réseaux Fastweb qui émettent sur le canal 11).



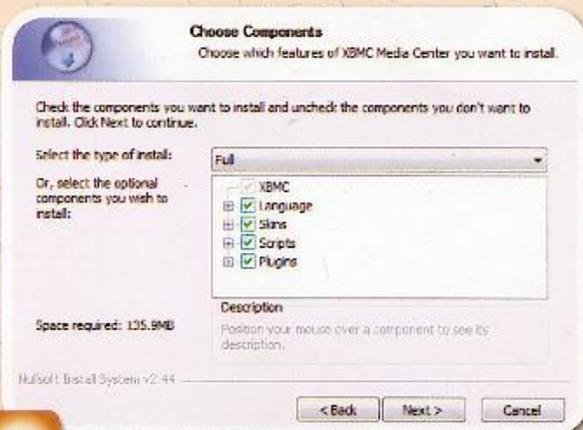


CONVERTISSEZ VOS CD AUDIO

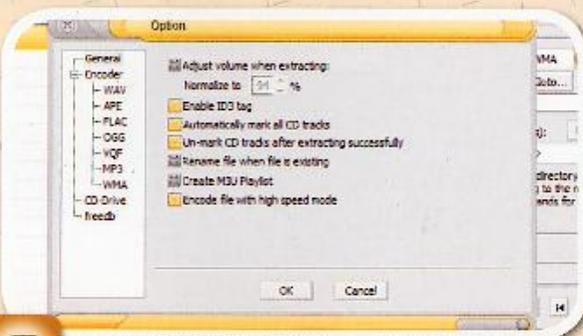
FAIRSTARS CD RIPPER, LE PROGRAMME IDÉAL POUR CONVERTIR VOS CD AUDIO ET LES ENREGISTRER SUR DISQUE DUR, MAIS AUSSI POUR LES TRANSFÉRER SUR VOTRE MOBILE OU LECTEUR MP3

Nous avons pris un virage à 180 degrés ! Désormais, nous ne téléchargeons plus de musique, nous l'achetons. A nous les tas de CD, esthétiques, colorés, rentables et surtout originaux... De quoi ravir les grandes maisons de disque ! Mais non, on plaisante bien sûr ! Si vous n'avez pas déjà refermé votre revue, alors écoutez bien ce que nous avons à dire... Vous avez bien un CD de musique chez vous, non ? Sans doute le cadeau d'un ami, ou le dernier album de Ben Harper prêté par votre oncle, ou encore un album rare et introuvable, déniché sur un étal caché. Mais alors, comment transférer votre précieux CD sur votre lecteur MP3 ? Même en le pliant en quatre, il n'y entre pas ! Vous avez donc forcément besoin d'un Ripper, et plus précisément de FairStars CD Ripper. Un programme freeware, léger et pratique, qui convertit les WMA en tout un tas de formats (l'OGG compris !) et qui fonctionne également comme lecteur. Si son installation est simple, son fonctionnement l'est également. Insérez le CD avec les morceaux à convertir dans le lecteur (le programme détecte tous les lecteurs présents sur le PC. S'il y en a plus d'un, vous pouvez sélectionner celui sur lequel travailler, à partir du menu déroulant Device) et attendez que la liste des pistes s'affiche. Vous pouvez opter pour une sélection par défaut ou non de ces dernières. Dans un cas comme dans l'autre, vous devrez cocher ou désélectionner les pistes souhaitées. Les formats de conversion des fichiers peuvent être sélectionnés dans le menu Output Type. Pour lancer la conversion à proprement dit, il suffit de cli-

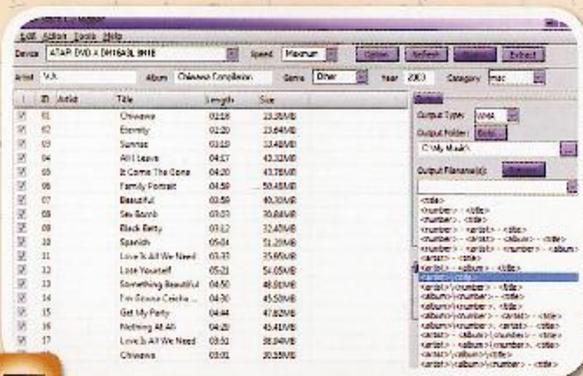
quer sur le bouton Extract. Le programme intègre un service de recherche pour récupérer les informations relatives aux morceaux, à l'artiste, à l'album, au genre musical et à l'année de sortie (vous aurez bien sûr besoin d'une connexion Internet). En cliquant sur le bouton Query, FairStars CD Ripper se connecte au serveur free CDDb et récupère les informations manquantes, que vous pouvez également insérer manuellement dès lors qu'elles sont introuvables sur le Web (comme dans le cas d'albums rares ou à peine sortis). En phase de conversion, vous pourrez également ajuster automatiquement le volume des morceaux de sorte qu'il soit homogène à l'écoute, en sélectionnant le taux de normalisation présent dans le menu Options. En outre, vous pourrez modifier les couleurs de l'interface graphique, en sélectionnant à partir du menu déroulant Skins, présent dans Options, celle qui vous plaît le plus. Douze couleurs différentes vous seront ainsi proposées. En cliquant sur Option, vous pourrez modifier, pour chaque format de sortie, le niveau de compression, la qualité, le BitRate, les canaux, et bien d'autres paramètres dont la variation déterminera la qualité du fichier en sortie. A manipuler donc avec beaucoup de précaution. Pour fonctionner, FairStars CD Ripper nécessite un driver ASPI (présent dans les versions 32 bits de Windows NT, 2000 et XP). Si votre système d'exploitation en est dépourvu, vous pourrez le télécharger gratuitement à l'adresse <http://www.fairstars.com/extras/aspi.htm>. A présent, vous êtes fin prêt à convertir votre CD. Bon ripping !



1 Insérez le CD à convertir dans le lecteur de votre PC. Si elles sont présentes, vous verrez s'afficher les informations relatives au titre de l'album, à l'artiste, au genre et à l'année de sortie, outre la durée et la taille de chaque morceau. Ces informations seront reportées dans le fichier converti, pour gérer au mieux votre collection musicale ou pour être affichées sur l'écran de votre lecteur MP3.



3 Vous pouvez modifier la qualité des fichiers en sortie en agissant sur des paramètres tels que le BitRate, le niveau et type de compression, les canaux, ID3 Tag, etc.. Pour ce faire, accédez au menu options et sélectionnez le format audio que vous souhaitez modifier. Vous disposez des formats suivants : WAV, APE, FLAC, OGG, VQF, MP3 et WMA. A partir de cette fenêtre, vous pourrez également opter pour la normalisation du volume après exportation.



5 Vous pouvez choisir le format d'affichage du fichier après sa conversion. Dans le menu déroulant Output Filename(s) : vous trouverez tous les formats disponibles. En sélectionnant la rubrique <title> par exemple, seul le titre du morceau s'affichera en phase d'écoute. Choisir correctement l'Output Filename(s) : le plus adapté à vos exigences d'archivage peut se révéler utile en phase de recherche rapide.



2 Dans la section Output, vous devez sélectionner le type de fichier que vous souhaitez obtenir après conversion et le dossier où exporter les pistes audio. Cliquez ensuite sur le bouton Extract. Vous disposez de 8 formats différents, choisissez celui compatible avec votre lecteur MP3 ou mobile. Seuls les fichiers sélectionnés seront convertis ; si vous souhaitez écouter un ou plusieurs morceaux, vous pouvez utiliser le lecteur multimédia placé en bas à droite de l'interface.



4 Elles sont absentes du CD ? Pas de panique ! Vous pouvez récupérer les informations d'exécution relatives à chaque piste directement à partir d'Internet. En appuyant sur le bouton Query, FairStar CD Ripper se connecte en effet à la base de données freeware Cddb et télécharge les données demandées. En alternative, vous pouvez les insérer manuellement, en remplissant les champs spécifiques. Une option très pratique en cas d'infos pour CD rares par exemple, difficilement trouvables sur le Web.

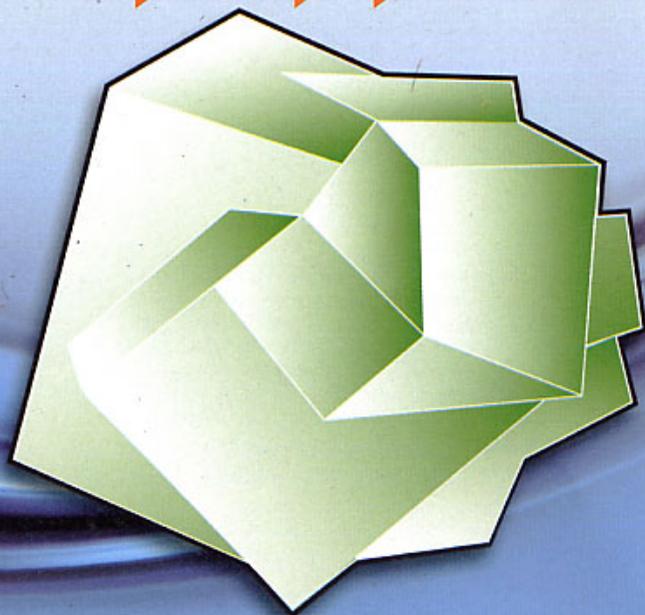


6 Les Skins de l'interface sont modifiables. Douze skins différentes vous sont proposées : pour choisir celle qui vous plaît le plus, il vous suffit d'accéder au sous-menu déroulant Skins, en cliquant sur le bouton Tools et d'en sélectionner une parmi celles proposées. La différence entre les Skins ? La couleur des fenêtres ! Les contenus et la position des boutons et menus restent, quant à eux, identiques.





JUSTE L'ESSENTIEL...



UN CLIENT BASIQUE POUR TÉLÉCHARGER DES TORRENTS EN TOUTE SIMPLICITÉ, MAIS QUI JOUE REMARQUABLEMENT BIEN SON RÔLE

Lorsque vous recherchez le client Torrent qui correspond le mieux à vos exigences, vous vous limitez souvent aux deux ou trois clients les plus utilisés par les communautés online et ce, non pas parce qu'il s'agit effectivement des meilleurs, mais parce qu'il vous est plus facile de trouver de l'aide en cas de besoin.

Mais parfois, vous vous rendez compte que celui que vous avez téléchargé n'est pas à la hauteur de vos espérances : trop de contrôles, difficile à comprendre et à utiliser, inexistant en français ou tout simplement trop lourd pour votre vieux PC. Qui plus est, vous ne parvenez pas à l'utiliser tandis que vous travaillez ou étudiez. Halite constitue une excellente alternative. Gratuit et Open Source, vous l'appréciez également pour ses autres atouts : peu gourmand en ressources, vous pourrez également l'utiliser sans problème avec d'autres programmes et même sur votre vieux PC.

■ TÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION

Vous trouverez le site officiel d'Halite à l'adresse suivante : www.binarynotions.com/halite-bittorrent-client. Pour le télécharger, nous vous conseillons toutefois de taper manuellement cette adresse : sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=179129&package_id=233749&release_id=666322, dans la mesure où le lien de la page d'accueil de la première adresse n'a pas été mis à jour. Sur le site de Sourceforge, vous trouverez différentes versions d'Halite. A vous de choisir la plus adaptée à votre système. Si vous avez

une version Windows 32 bits, la plus répandue, vous devrez télécharger le fichier Halite.0_3_1_7a.x86. Une fois le téléchargement terminé, il vous suffira de double-cliquer sur le fichier que vous venez de télécharger pour l'installer.

■ AJOUTER UN TÉLÉCHARGEMENT

Halite ne gère pas directement les liens Torrent trouvés sur le Web. Vous devrez donc utiliser un bon tracker, télécharger le fichier .torrent à partir de celui-ci, puis l'importer dans le programme. Comparé à d'autres clients, il s'agit certes d'une opération supplémentaire, mais vu la simplicité d'utilisation d'Halite, vous pouvez bien faire cet effort ! Pour commencer votre téléchargement, cliquez sur l'icône avec le dossier dans l'interface principale, parcourez le disque pour localiser le .torrent téléchargé par le tracker puis confirmez. Le téléchargement ne se lancera pas immédiatement, mais il vous suffira de cliquer sur l'icône avec la flèche à droite pour lancer les hostilités. Pendant le téléchargement, vous pouvez suivre la progression de l'opération dans la fenêtre principale. Si vous souhaitez toutefois obtenir quelques informations supplémentaires, vous pourrez cliquer sur l'icône avec la roue dentée. Dans l'onglet Torrent, vous disposerez de toutes les informations détaillées sur le transfert du fichier sélectionné. Pour nous, Halite est un excellent client Torrent, léger et simple d'utilisation. Il n'a certes pas toutes les commodités des "hors-série", comme les statistiques graphiques, mais nous n'avons absolument pas ressenti le manque de ce type de fonctionnalités.



Per facilitare la protezione del computer, Windows Firewall ha bloccato alcune funzionalità del programma.

Continuare a bloccare questo programma?

Nome: Halite BitTorrent Client
Autore: BinaryNotions.com

Continua a bloccare Sblocca Richiedi in seguito

Windows Firewall ha bloccato il programma impedendone la ricezione di connessioni da Internet o da una rete. Se si riconosce il programma o se ne considera attendibile l'autore, è possibile sbloccarlo. [Quando sbloccare un programma](#)

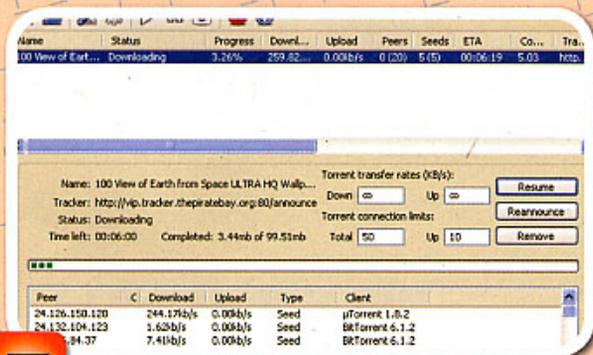
1

Lors du premier lancement d'Halite, Windows XP peut vous afficher un message d'avertissement et vous demander si vous souhaitez débloquent l'application ou la maintenir bloquée. Ce message n'est autre que le mécanisme normal d'autodéfense du système d'exploitation qui se protège contre toute application potentiellement dangereuse. Mais soyez rassuré, vous ne risquez rien en utilisant Halite... Vous pouvez donc débloquent l'application en toute quiétude et l'utiliser.



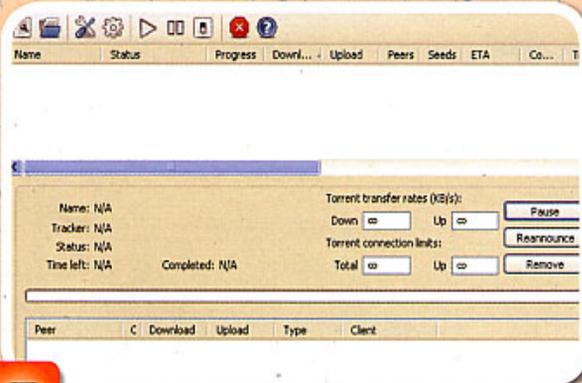
3

Halite nécessite l'aide d'un tracker, puisqu'il est incapable de réaliser des recherches tout seul. Vous pouvez donc vous tourner vers les trackers les "plus célèbres", comme ThePirateBay ou Mininova.org, illustré ci-contre. Malheureusement, les trackers et moteurs de recherche pour le P2P sur le Web n'ont pas la vie facile, surtout en ce moment ! Nos indications peuvent donc ne plus être valides à court terme. Seule chose à faire ? S'armer de patience et chercher sur le Web.



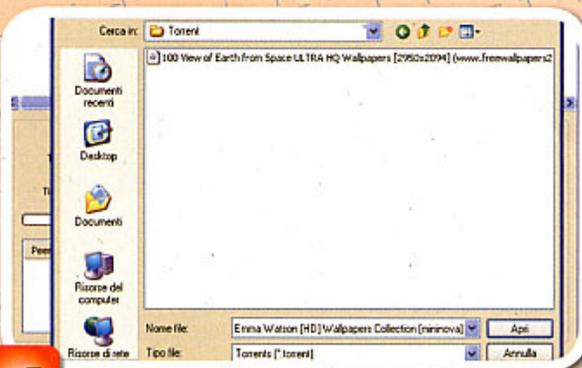
5

Lors du téléchargement, la fenêtre affiche les principales indications sur la progression de la procédure. Vous verrez donc les vitesses de transfert, le nombre de peers à partir desquels vous téléchargez ou auxquels vous transmettez et, dans le panneau inférieur, des statistiques de base sur les temps restants et sur les caractéristiques des clients qui vous envoient le fichier (programme utilisé, vitesse de transfert et adresse IP).



2

L'interface d'Halite est essentielle et minimaliste : contrairement à d'autres clients, Halite vise en effet une utilisation simple et intuitive de ses fonctions et ne se perd pas en fioritures souvent inutiles. Vous trouverez uniquement les contrôles principaux pour la création et l'ouverture des Torrent, les commandes pour le lancement et l'interruption des téléchargements et quelques informations essentielles dans le panneau inférieur qui habituellement est envahi de statistiques que personne ne regarde jamais.



4

Après avoir téléchargé le .torrent qui vous intéressait, ouvrez-le dans Halite pour que le fichier auquel il se réfère soit téléchargé. Cliquez sur l'icône avec le dossier (la seconde à partir de la gauche), parcourez le disque pour localiser le .torrent précédemment enregistré et dont vous souhaitez lancer le téléchargement, puis cliquez sur Ouvrir. Vous devrez ensuite choisir le dossier où enregistrer le téléchargement si vous souhaitez modifier celui par défaut, à savoir C:\Programmes\Halite\Incoming.

6

Halite gère également des téléchargements multiples, mais reste toutefois un client basique pour les personnes n'ayant pas de grandes exigences en termes de téléchargement. L'un des avantages du Torrent face à d'autres formes de partage de fichiers : il permet de partager des dossiers entiers de fichiers qui ne doivent pas être nécessairement compressés en une seule archive, à l'instar du téléchargement d'un dossier avec de nombreux wallpapers pour Windows.





MEDIA CENTER FREEWARE

GÉREZ VOS FICHIERS MULTIMÉDIA AVEC XBMC. SON PETIT PLUS PAR RAPPORT AUX PROGRAMMES PAYANTS ? SA GRATUITÉ !

En informatique, l'espace n'est plus un problème. Les prix des technologies ont baissé... Seule limite à la taille d'une unité d'archivage de données, interne

ou externe : le contenu de votre portefeuille !

Aujourd'hui, n'importe qui peut s'acheter un disque dur d'un téraoctet, même s'il faut pour cela réaliser quelques petits sacrifices. Et c'est justement la chute de cette barrière de l'espace qui nous a conduit à être moins vigilant en matière d'archivage de données : en effet, on ne compte plus les doublons présents sur notre PC. Que ceux qui n'ont pas au moins un MP3 en double sur leur ordinateur lèvent la main ! Même chose pour ceux qui sont sûrs d'avoir un film mais qui ne le retrouvent plus, perdu dans les méandres de dossiers et sous-dossiers aux noms et parcours invraisemblables. Par chance, XBMC Media Center est là pour vous aider en organisant vos fichiers multimédia. Grâce à ce seul outil, vous pourrez garder sous contrôle des fichiers audio et vidéo, des images et tout ce qui peut rentrer dans la catégorie multimédia. Mais lorsqu'on parle de programmes freeware et open source, des doutes sont généralement émis quant à la qualité et la praticité de leurs fonctions : en effet, il n'est pas rare de tomber sur des programmes impossibles à utiliser, avec des fonctions inutiles ou dépourvus de celles fondamentales. Résultat des courses : on préfère opter pour ceux payants. XBMC possède quant à lui toutes les fonctions d'un media center commercial évolué, y compris un graphisme attrayant (il avait été créé pour devenir le

media center de la X-Box), avec en plus un détail non négligeable : sa gratuité. Il inclut les codecs les plus courants et supporte tous les formats audio et vidéo actuellement sur le marché. S'agissant d'un software Open Source, il vous permettra d'intégrer les formats qui sortiront prochainement. Vous pouvez l'installer sur votre PC mais aussi sur votre X-Box, mais pour ce faire, vous devrez la modifier. Son interface est très bien réalisée. Qui plus est, elle est personnalisable avec des thèmes réalisés par vous-même, ou en choisissant l'un de ceux intégrés, déjà prêt à l'emploi. XBMC détecte les contenus multimédia présents sur votre disque dur, signale les doublons (de façon à optimiser l'archivage) et enregistre le parcours du fichier source, sans créer d'autres copies inutiles. Vos archives multimédia ne sont pas importées : les fichiers gardent leur emplacement d'origine sur le disque, le media center crée un lien avec la source et vous permet de les organiser dans une base de données virtuelle, en affichant un archivage qui n'existe pas physiquement. Quant aux fans d'Apple, ils vont se frotter les mains : XBMC est compatible avec iTunes, iPhoto et iPhone. Vous pourrez "importer" vos bibliothèques sans qu'elles soient dupliquées avec les fonctions d'iTunes. Par le biais d'Internet, vous pourrez demander à la base de données IMDb des affiches et critiques de films ; pour la musique il vous suffira d'accéder à la base de données CDDB pour télécharger les titres des pistes des CD, ou visionner une vidéo en streaming, ou encore écouter n'importe quelle radio sur Internet.



Programs

Pictures

Videos

Music

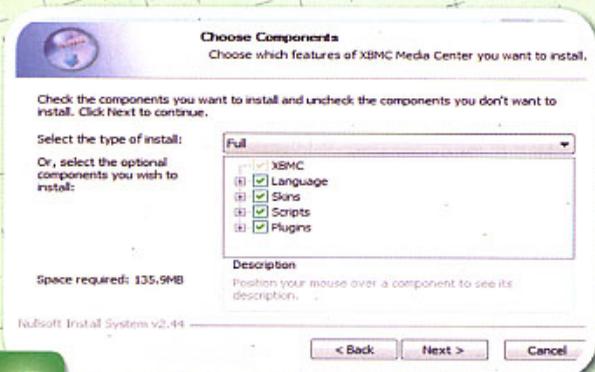
Weather

Settings

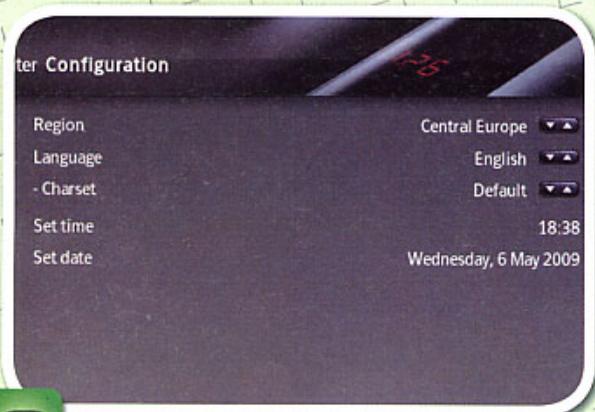
Scripts

Filemanager





1 Dans le setup, nous vous conseillons d'installer le support multilingue, dans la mesure où la seule langue présente dans la version standard n'est autre que l'anglais. Vous pouvez en outre installer le thème pour modifier le graphisme de l'interface, les scripts ou plugins, des composants supplémentaires que vous pourrez trouver sur le Net pour élargir et renforcer les fonctions d'XBMC.



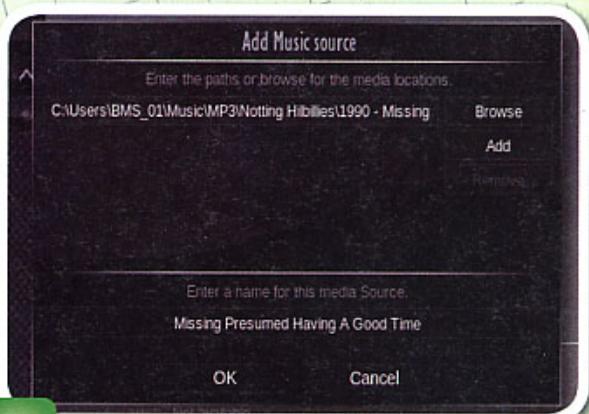
3 Pour paramétrer le Français comme langue par défaut de l'interface, en cas d'installation du support multilingue, accédez à la section Settings, sélectionnez Appearance, puis Region, pointez le curseur sur Language et faites défiler la liste à l'aide des flèches jusqu'à ce que French s'affiche. En cliquant deux fois sur cette rubrique, vous enregistrerez votre choix. Attention à ne pas sélectionner de langues que vous ne connaissez pas, vous seriez contraint de réinstaller le programme.



5 La section Vidéo, tout comme la section Musique, vous permet d'acquérir des films ou vidéos quel que soit leur format. En accédant à cette section, vous pourrez en outre afficher les bandes annonces des films qui sortiront prochainement, télécharger les affiches ou mettre à jour les titres de vos archives (connexion Internet indispensable). Vous pourrez afficher des films et vidéos en plein écran, ou comme fond d'interface, en les mettant en arrière-plan.



2 A partir du menu Démarrer, vous pouvez lancer le programme en plein écran (conseillé pour visionner des films) ou l'exécuter en mode fenêtre (pratique pour organiser vos archives, "importer" des morceaux ou gérer des playlists). Dans le premier cas, n'oubliez pas que pour naviguer dans l'interface, vous devez nécessairement utiliser le clavier du PC ; la fonction Back (non signalée graphiquement) s'active en appuyant sur la touche Echap.



4 Pour "importer" des archives de musique ou des playlists individuelles, cliquez sur Musique, Ajouter source et à travers le bouton Explorer, sélectionnez le dossier ou la playlist iTunes à ajouter à la base de données XBMC. Cliquez ensuite sur Ajouter. Vous pouvez attribuer un nom fictif à la source à laquelle vous liez les fichiers, afin de l'archiver selon vos critères et la rendre facilement accessible.

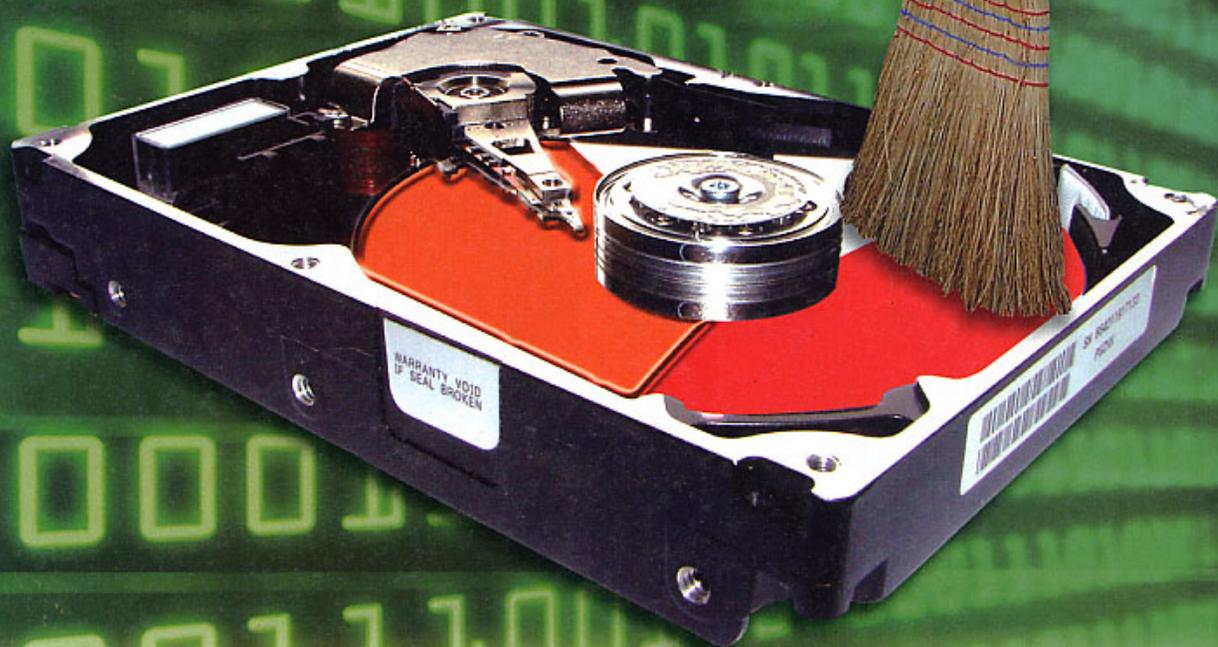


6 Grâce à ce Multimedia Center, vous disposerez d'une chaîne météo online. Vous pourrez connaître les prévisions des villes internationales que vous préférez : vous pourrez en effet prédéfinir trois villes maximum au choix. Pour ce faire, accédez au menu Météo, sélectionnez Paramètres et en double-cliquant sur Nom ou code ville, vous ouvrirez une fenêtre pour entrer le nom ou le code international des villes souhaitées.





NETTOYAGE DE PRINTEMPS !



AVEC CCLEANER, NETTOYEZ VOTRE DISQUE DUR ET METTEZ-Y DE L'ORDRE, EN SUPPRIMANT LES FICHIERS INUTILISÉS

Combien de fois avez-vous désinstallé des programmes qui ne vous intéressaient plus et que vous n'avez sans doute jamais utilisés ?

Même en cas de PC neuf, qui n'a jamais eu envie de supprimer des applications fournies dans le pack de logiciels, sans doute en version d'essai et inutiles ? La plupart du temps, la procédure de désinstallation des logiciels ne supprime pas tout : le dossier du programme disparaît ainsi que son contenu (quand tout va bien), mais vous pouvez être sûr que des DLL ou, pire, des clés de registre relatives au programme indésirable sont toujours là ! La preuve : le célèbre antivirus Norton, présent en version d'essai sur chaque PC commercialisé et tournant sous un système d'exploitation Microsoft. Une désinstallation classique ne le supprime pas totalement : outre des clés et DLL inutilisées, des processus actifs très ennuyeux et gourmands en ressources sont toujours présents ! Seul système efficace pour supprimer toute trace de celui-ci : le formatage, mais sur un PC neuf, on est en droit de s'attendre à autre chose ! Il existe des programmes freeware qui nettoient en profondeur votre PC en supprimant tout élément inutile ou nuisible, y compris le cache des navigateurs Internet, les cookies et l'historique des recherches de clients pour le partage de fichiers en P2P. CCleaner est l'un d'entre eux, et bien sûr celui qu'il vous faut ! Simple à utiliser, il vous permettra qui plus est de

restaurer votre système tel qu'il était juste avant le nettoyage. Lorsqu'on travaille sur les clés de registre système, on n'a pas le droit à l'erreur : supprimer ou renommer la mauvaise clé peut provoquer des dommages très sérieux ; la possibilité de "revenir en arrière" devient donc fondamentale. Outre le fait de retirer des résidus d'anciennes installations et toute trace de votre navigation sur le Web, CCleaner trouve et corrige des problèmes liés aux Bibliothèques de Types, aux parcours des applications, aux logiciels obsolètes et supprime même les traces des recherches effectuées sur eMule ! Cette suppression de fichiers s'effectue à travers la réécriture. Dans le menu Options, vous pouvez choisir le type de réécriture souhaité : de la rapide (un seul passage) jusqu'à la Gutmann (35 passages), plus sûre pour supprimer des fichiers sur lesquels personne ne doit tomber, mais sensiblement plus longue. Dans cette section, vous pourrez également choisir de récupérer de l'espace libre sur votre disque dur. Vous trouverez également une section consacrée à la désinstallation des programmes : il suffit de sélectionner celui que vous souhaitez retirer dans la liste et CCleaner se chargera de supprimer tout élément (clés de registre comprises) lié au logiciel sélectionné, sans laisser de traces. En lançant régulièrement CCleaner sur votre PC, vous profiterez d'avantages considérables en termes de performances et de stabilité et vous gagnerez également de l'espace disque. Alors, bon ménage !



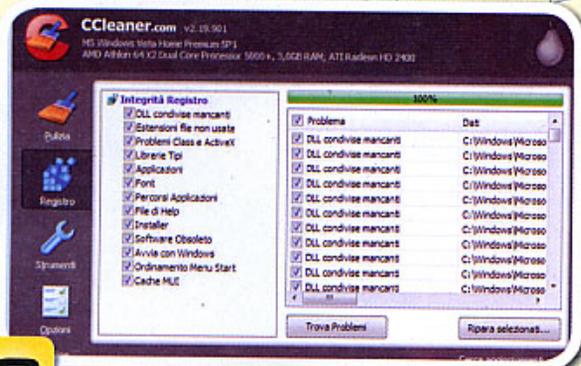
Opzioni di Installazione

Scegli le opzioni aggiuntive

- Aggiungi Collegamento sul Desktop
- Aggiungi Collegamento nel Menu Start
- Aggiungi 'Avvia CCleaner' al menu contestuale del Cestino
- Aggiungi 'Apri CCleaner...' al menu contestuale del Cestino
- Ricerca automaticamente aggiornamenti per CCleaner (Potrebbe non funzionare se hai un firewall installato)

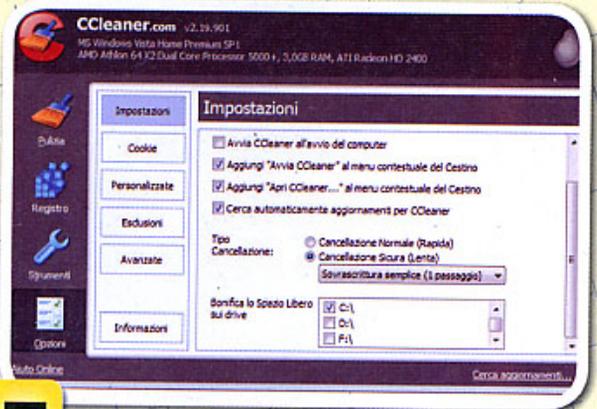
1

En phase d'installation, cochez les cases Ajouter un raccourci sur le bureau, Ajouter un raccourci dans le Menu Démarrer, et enfin Ajouter l'option Ouvrir CCleaner dans le menu contextuel de la corbeille (choix conseillé). En outre, vous pouvez décider d'ouvrir automatiquement le programme à chaque accès à la corbeille et faire en sorte que les mises à jour du programmes' effectuent automatiquement. Cette fonction peut toutefois ne pas fonctionner si le routeur et un éventuel pare-feu ne sont pas correctement configurés.



3

La section Registre vous permettra d'analyser et de résoudre les problèmes relatifs au registre système : DLL partagées inutilisées ou fichiers relatifs à des programmes retirés partiellement, parcours n'existant plus, etc.. Supprimer des anomalies dans les fichiers de la base de registre vous permettra d'en tirer des avantages tangibles en termes de performances et de stabilité de votre PC. Avant de supprimer des DLL ou rubriques de registre inutilisées, CCleaner effectue une sauvegarde complète des clés.



5

Dans le menu Propriétés de la section Options, définissez les paramètres de fonctionnement de CCleaner. Là, vous pourrez choisir le type de réécriture pour supprimer fichiers et programmes. Quatre types vous sont ainsi proposés, de 1 à 35 passages. Plus le nombre de réécritures est élevé et plus le programme prendra de temps pour réaliser l'opération. Vous pourrez également définir les espaces libres de disque et des partitions à nettoyer.

2

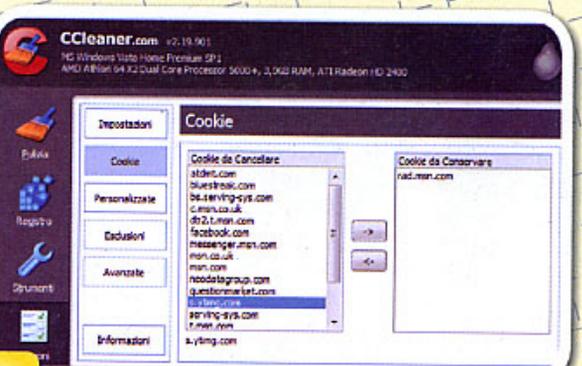
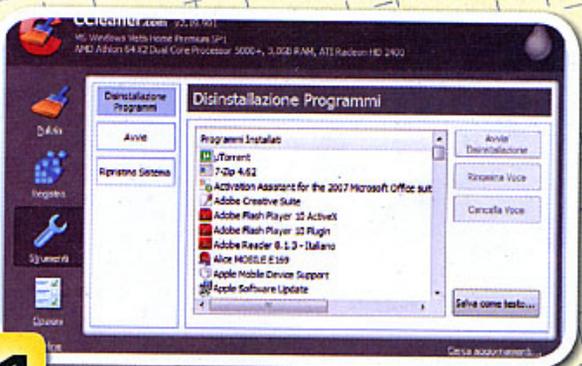
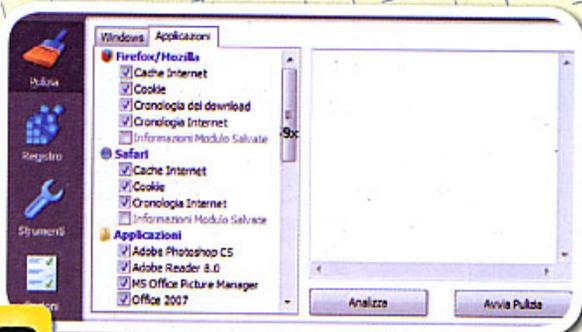
Lors de son lancement, CCleaner détecte immédiatement la configuration hardware du PC et les programmes installés. En cochant les rubriques qui vous intéressent dans les onglets Windows et Applications de la section Nettoyeur et en cliquant sur Analyser, il vous donnera la liste des fichiers qui devraient être retirés, l'espace qu'ils occupent et le mode de réécriture que vous avez paramétré pour la suppression (un passage par défaut).

4

La section Outils permet de désinstaller totalement ou partiellement un programme et d'en renommer un, même s'il a déjà été désinstallé en laissant toutefois des traces. Avec le bouton Sauver le texte... exportez la liste des programmes installés. Dès lors, vous pourrez également modifier, désactiver et supprimer de la clé de registre les rubriques présentes dans le Menu Démarrer et retirer les points de restauration système.

6

Dans la section Options, menu Cookies, vous pourrez déterminer les cookies à garder. Supposons que vous ayez un site Web où vous avez modifié les couleurs de l'interface à votre goût : en supprimant le cookie correspondant, vous perdriez votre personnalisation. En l'ajoutant à la fenêtre de droite, le cookie en question sera conservé à chaque nettoyage. En outre, dans le menu Exclure, vous pourrez définir les dossiers, les programmes ou espaces que vous souhaitez exclure du scan de CCleaner.





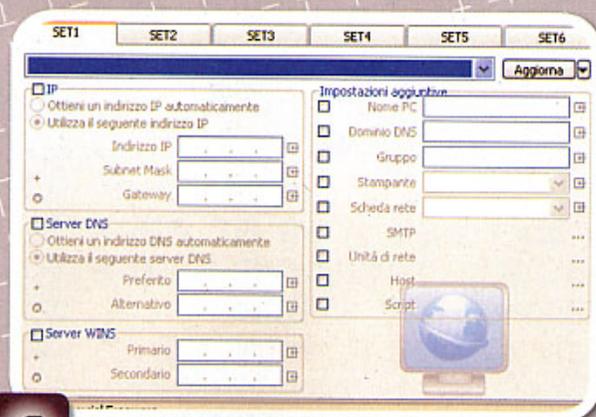
TOUJOURS CONNECTÉ !

**GRÂCE À CE SOFTWARE, OUBLIEZ TOTALEMENT
VOS PARAMÈTRES DE CONFIGURATION :
IL S'EN SOUVIENDRA POUR VOUS...**

Tout déplacement fréquent, pour le travail ou les loisirs, nécessite de reconfigurer son ordinateur portable pour se connecter aux différents réseaux rencontrés et utilisés.

Autrement dit, vous devez vous rappeler de tous les divers paramètres, ouvrir les propriétés de réseau de Windows, modifier les valeurs par les bonnes et attendre que la connexion s'établisse après avoir confirmé. La plupart du temps, pour différentes raisons telles que des problèmes de drivers ou de signaux faibles, vous devez toutefois redémarrer votre PC ou relancer la carte réseau. Prenons un exemple concret, avec une personne qui travaille dans un bureau, qui utilise également son ordinateur portable chez elle et qui souvent, lors des week-ends et vacances, se rend à sa résidence secondaire à la mer ou à la montagne sans jamais quitter son ordinateur. Elle se connecte donc au moins à 3 réseaux différents ; si ensuite cette personne est souvent amenée à travailler à l'extérieur (par exemple un commercial qui effectue le tour des revendeurs, ou un dirigeant qui se déplace d'un bureau à l'autre), le nombre de connexions différentes augmente alors en conséquence. Se rappeler sur le bout des doigts de l'ensemble des paramètres devient dès lors difficile, sans oublier le fait de devoir modifier manuellement la connexion à chaque fois

pour rétablir la précédente, une fois la personne rentrée au siège de son entreprise. Par chance, NetSetMan est là pour vous aider : un petit programme très simple, dont la seule tâche consiste à gérer différents profils de réseau pouvant être enregistrés et rappelés le cas échéant. Donc plus besoin de se rappeler de leurs paramètres ni de les activer manuellement. Son interface sous forme d'onglets permet de toujours avoir à portée de main ceux que vous utilisez le plus souvent : il suffit de sélectionner le profil souhaité, de l'activer et, en l'espace de quelques secondes, vous serez connecté au bon réseau. Il fonctionne tant avec les réseaux sans fil qu'avec les réseaux classiques par câble. Qui plus est, si votre ordinateur intègre plus d'une carte réseau, vous pourrez associer chaque profil à une carte réseau différente selon vos besoins. Cerise sur le gâteau : ce programme est freeware, donc totalement gratuit pour un usage personnel et non commercial. Bientôt, vous ne pourrez plus vous en passer, c'est sûr ! Et pour couronner le tout, son interface est également disponible en français, donc très pratique pour ceux qui sont fâchés avec l'anglais. Il fonctionne avec toutes les versions de Windows à partir de Windows 2000, et est déjà compatible avec Windows 7 dont la sortie est prévue prochainement.



1 Lors de l'installation du programme, vous devez choisir entre une installation standard dans le système ou une simple extraction des fichiers dans un dossier en vue d'une utilisation nomade. Cette seconde option est utile si vous souhaitez par exemple mettre NetSetMan sur une clé USB et l'utiliser directement à partir de celle-ci. Dans tous les cas, nous vous conseillons de cocher la case standard, en l'installant entièrement sur votre portable et en le laissant activé en arrière-plan.

Nuovo nome per "SET1"

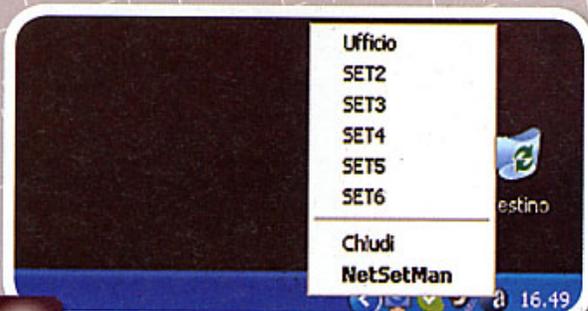
Inserire un nuovo nome per "SET1"

SET1

OK

Annulla

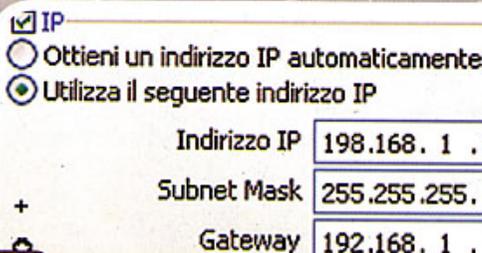
3 Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier le nom d'un profil de réseau, en double-cliquant sur l'onglet de la carte correspondante. Une fenêtre de dialogue s'ouvre pour y taper le nouveau nom. Il vous suffit ensuite de cliquer sur OK pour confirmer. Vous pourrez ainsi vous rappeler plus facilement à quel réseau correspond ce profil : il vous suffit par exemple de le renommer "Bureau" pour vous rappeler que ce profil active justement le réseau de votre lieu de travail.



5 NetSetMan peut être configuré pour démarrer automatiquement avec Windows (Options/Préférences). Lorsqu'il est inactif, il réside dans la Barre des Tâches à côté de l'horloge. En passant le pointeur sur son icône, vous obtiendrez un compte-rendu des paramètres en cours, tandis qu'en cliquant avec le bouton droit, vous ouvrirez un menu qui vous permettra de choisir un autre profil parmi ceux disponibles. A noter que vous pouvez enregistrer de nombreux profils, même s'il n'en existe que six disponibles.



2 L'interface du programme est simple et intuitive : elle vous donne immédiatement un aperçu de tous les paramètres nécessaires à la connexion à un réseau local. Les différents onglets (SET1, SET2, etc.) se réfèrent aux profils les plus utilisés, à savoir ceux que l'on peut rappeler directement d'un double-clic. Pour créer un nouveau profil, il vous suffit juste de sélectionner la carte réseau à utiliser à partir du menu déroulant en haut et de remplir correctement les champs des différents paramètres.



4 Inutile de remplir tous les paramètres de la fenêtre pour créer un profil : il suffit de modifier uniquement ceux nécessaires. Par exemple, si vous avez juste besoin de spécifier une adresse IP, vous devez sélectionner la case IP et taper les nouvelles valeurs dans les champs spécifiques. Pour tous les autres paramètres, les valeurs par défaut de Windows seront prises en compte. A ce propos, si vous ajoutez une nouvelle connexion, renseignez-vous sur ses paramètres.

OK

```
[0.00] Avvia: SET2 (13.06.19)
[0.00] Applicazione nuove impostazioni...
[0.00] Riconosciuta scheda rete
[0.00] IP & Gateway: Avvia
[0.02] IP: OK
[0.03] Gateway: OK
[0.03] DNS: Avvia
[0.05] DNS: OK
[0.05] Termina (13.06.24)
```

6 Une fois le profil à activer sélectionné dans la fenêtre principale, il vous suffit de cliquer sur le bouton Activer pour rendre les modifications effectives. Une fenêtre s'affiche avec le résumé des opérations effectuées et en cliquant sur OK, vous serez connecté au nouveau réseau, la fenêtre se fermera et vous pourrez commencer à travailler ou à surfer sur le Net.





HÉBERGEMENT DE SITE !

IL EXISTE DE BONNES ALTERNATIVES À IIS ET APACHE POUR HÉBERGER VOS SITES : FASTREAM IQ WEB/FTP SERVER EST L'UNE D'ENTRE ELLES

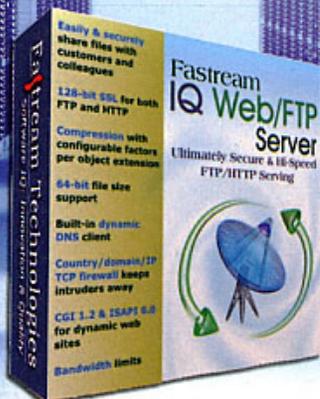
Ceux qui développent eux-mêmes des sites Web sont confrontés à un dilemme : choisir le software pour les héberger, tant en phase de création qu'une fois achevés, pour

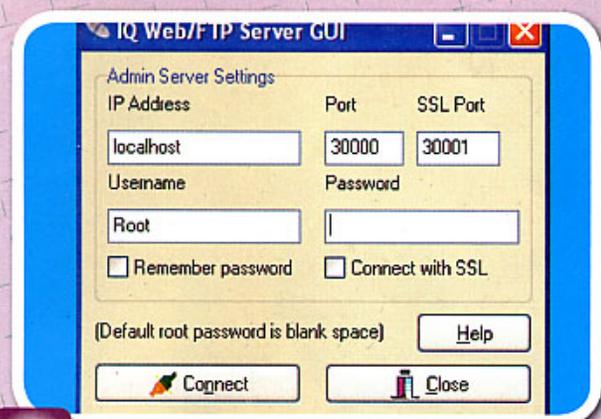
permettre au public d'y accéder, à condition de disposer d'un ordinateur avec IP fixe, accessible depuis l'extérieur.

En environnement Windows, on est habituellement contraint d'adopter Internet Information Services (IIS), inclus dans différentes versions du système d'exploitation de Microsoft, à partir de Windows 2000. Ceux qui préfèrent les softwares Open Source ont en revanche tendance à opter pour Apache, le serveur web par excellence sous Linux et également disponible en environnement Windows. Dans ce cas, vous devrez toutefois apporter des modifications à différents fichiers de configuration pour que le serveur et le site qu'il héberge, fonctionnent selon vos exigences. Une opération qui n'est pas toujours facile à réaliser pour les néophytes. Fastream IQ Web/FTP Proxy est une bonne alternative à ces deux serveurs web : un produit autrefois commercial mais désormais délivré en tant que programme freeware par son fabricant. Vous aurez également la possibilité de payer 30 dollars pour soutenir le projet et obtenir un support personnalisé par les développeurs (et pour vous débarrasser de l'écran de rappel qui s'affiche au lancement du programme pour vous

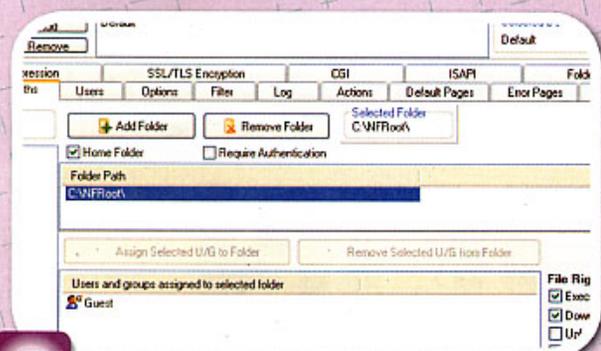
rappeler cette possibilité). Ceux qui en revanche n'ont pas besoin d'aide personnalisée, garderont le nag screen et se contenteront de l'aide gratuite fournie à travers le groupe de Yahoo, dédié au programme. Point fort de ce serveur web : il peut être totalement géré à travers une interface graphique très pratique. Tous les paramètres de fonctionnement sont regroupés dans des onglets intuitifs. Le réglage du fonctionnement et des performances du serveur s'en trouve donc simplifié. En réalité, pour un usage normal destiné au développement d'un site, les paramètres pouvant être modifiés sont peu nombreux ; le reste comprend des configurations avancées plus adaptées pour un usage massif du serveur, où l'accès du public et le facteur sécurité sont des questions critiques. Dans tous les cas, ce software supporte également des connexions HTTPS, plus sûres que les connexions HTTP normales.

Une fois installé, le programme reste en mémoire, disponible pour vos opérations. Lorsque vous double-cliquez sur son icône installée sur le bureau, vous ne lancez en réalité que l'interface graphique qui sert à sa configuration, et à laquelle vous n'accédez que très rarement. Cette interface vous permettra également d'accéder à des statistiques d'utilisation, utiles pour mieux régler le système si votre serveur est accessible de l'extérieur.

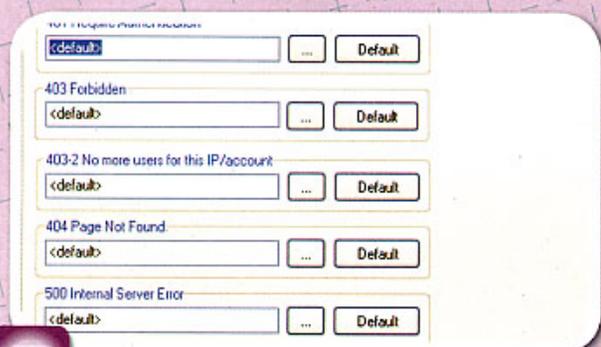




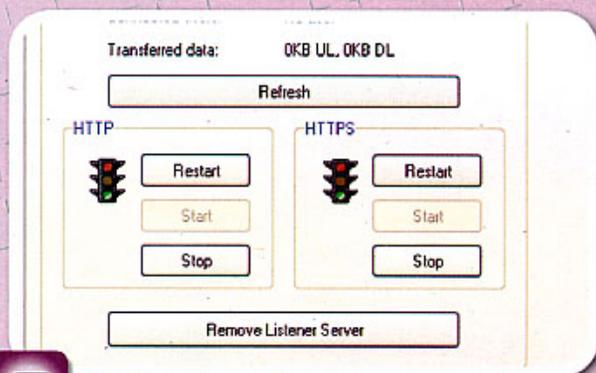
1 Après avoir installé le programme, redémarrez votre PC. Lors de la première exécution de l'interface graphique de gestion de Fastream IQ Web/FTP Server, une fenêtre s'affiche pour l'accès administrateur. Les paramètres présentés sont les paramètres standard (y compris le mot de passe du compte root), pouvant être éventuellement modifiés par la suite selon vos exigences, en utilisant les différents panneaux de l'interface.



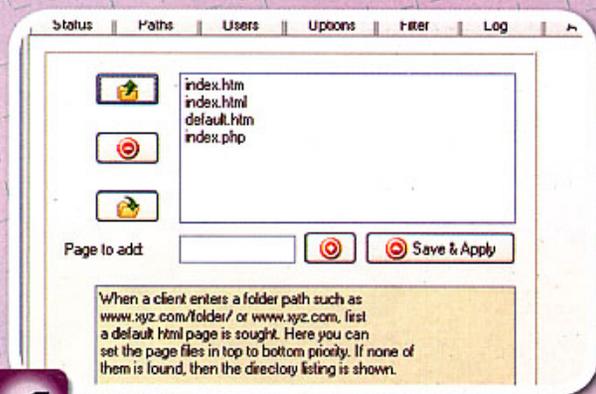
3 Dans l'onglet Paths, vous pouvez configurer les parcours utilisés par le serveur, à savoir les dossiers où résideront vos sites. Celui par défaut n'est autre que C:\NFRroot, mais rien ne vous empêche de le modifier si vous préférez travailler avec une autre structure de répertoire. Dans le même onglet, vous pouvez configurer les autorisations d'accès à chaque dossier, en utilisant les cases situées à droite. Petit plus : chaque type d'utilisateur peut avoir des autorisations différentes personnalisées.



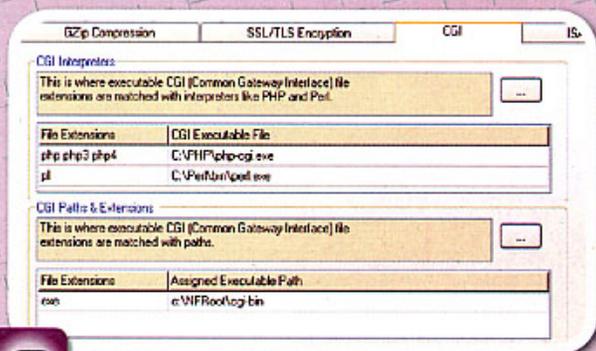
5 La fenêtre Error Pages vous permet de spécifier des documents personnalisés que le visiteur du site verra s'afficher en cas d'erreur HTTP, comme la fameuse erreur 404 ! Page non trouvée. Une configuration utile si vous souhaitez que les pages d'erreur présentent également le même aspect graphique que le reste du site ; dans le cas contraire, des pages d'erreur standard s'afficheront.



2 La fenêtre principale de l'interface graphique affiche tous les paramètres configurables, répartis par onglet de façon homogène : vous n'aurez donc aucun mal à trouver les bonnes rubriques, relativement intuitives. Qui plus est, une fois que vous aurez paramétré les principales rubriques, vous n'irez sans doute pas les changer de nouveau. La fenêtre Status vous livre des informations quant à l'état actuel du serveur et au trafic en cours.



4 L'onglet Default Pages vous permet de spécifier les fichiers qui doivent être lus automatiquement lorsque, à travers le navigateur, un utilisateur tente d'accéder à un parcours du serveur (il s'agit de la page par défaut qui s'affiche lorsque, par exemple, on ne tape dans le navigateur que l'adresse principale comme www.monsite.com, sans spécifier aucun document comme index.htm ou index.php). Il est également important de tenir compte de l'ordre dans lequel les documents sont lus : on ne passe au second de la liste que si le premier n'a pas été trouvé, et ainsi de suite.



6 Les onglets CGI et ISAPI sont importants car ils vous permettent de spécifier les modules externes installés sur votre système. Par exemple, si vous souhaitez que le serveur puisse gérer des sites écrits en PHP et si le préprocesseur est déjà installé sur votre système, à travers ces fenêtres, vous pouvez indiquer au serveur le parcours de l'exécutable php.exe à rappeler pour interpréter les scripts composant votre site.





SETUP FAIT MAISON

UNE FOIS VOTRE PROGRAMME ÉCRIT, AVEC NSIS CRÉEZ LE PACKAGE D'INSTALLATION POUR LE DISTRIBUER

Si vous êtes passionné de programmation, alors vous connaissez bien cette fierté que l'on ressent lorsqu'on crée des programmes destinés à satisfaire ses exigences quotidiennes, qu'elles soient petites ou grandes.

Au fond, vous êtes un hacker : "créer" pour améliorer les aspects pratiques de la vie, c'est dans votre nature ! Et si vous parvenez à trouver des outils, sans doute freewares, qui vous aident dans votre passion, alors c'est encore mieux ! NSIS est l'un d'entre eux : un software Open Source qui vous aide à créer les packages nécessaires pour pouvoir installer le fruit de vos créations sur PC équipés des systèmes d'exploitation Windows et Linux. Ce projet a été développé par Nullsoft ; il est né de l'exigence de distribuer un autre de ses produits, Winamp. L'acronyme NSIS signifie Nullsoft Scriptable Install System. Son fonctionnement est très semblable à l'installer de Windows, à la différence près et non négligeable que sa configuration à travers des scripts est beaucoup plus simple ; en outre, les formats de compression supportés sont plus nombreux et intègrent BZIP2, LZMA et ZLIB. Son interface graphique MUI (Modern User Interface) est personnalisable, NSIS (comme l'indique son nom) étant totalement scriptable, en n'apportant ainsi que des avantages en termes de possibilité d'expansion, de configuration et de modifications. Vous

pouvez donc vous mettre à écrire de nouveaux scripts ou modifier ceux existants pour créer votre installer, ou utiliser les fonctions présentes dans les nombreux plugins disponibles sur le Net. Pour vous faire une idée, allez jeter un œil aux possibilités d'extension de NSIS en visitant le site <http://nsis.sourceforge.net/Category:Plugins>. Sur le Web, vous pourrez également trouver des fonctions et macros prêtes à l'emploi et, si vous n'avez besoin que d'un installer simple, au graphisme basique, devant intervenir sur quelques clés de registre et rien de plus, alors vous pouvez utiliser l'un des nombreux installers déjà disponibles. Bien sûr, comme tout bon software qui se respecte, NSIS permet également de créer le package pour la désinstallation de votre programme, de façon à pouvoir le supprimer du PC sans laisser de traces. Pour l'utiliser au mieux, vous trouverez des manuels, astuces, objets déjà prêts à l'emploi, scripts et bien d'autres choses encore à l'adresse http://nsis.sourceforge.net/Developer_Center. Lorsque le script de votre package d'installation (et sans doute également de désinstallation) sera prêt, vous n'aurez plus qu'une dernière opération à réaliser pour le rendre opérationnel : la compilation. Dès lors, vous serez fin prêt à distribuer votre programme sur le Net... en faisant tout votre possible pour qu'il soit gratuit !



nullsoft scriptable install system 2.44

Compiler

Compile NSI scripts
Installer based on ZIP file

Documentation

NSIS Users Manual
Example scripts
Modern UI 2
Multi-User Header File
StrFunc Header File

Plug-ins

AdvSplash - splash with fade in
Banner - banner with custom te
BgImage - background image
Dialer - internet connection
Math - math operations
nsDialogs - custom wizard pag
nsExec - launch command line
NSISdl - download files
Splash - splash screen
StartMenu - Start Menu folder si
System - Windows API calls
VPatch - update existing files

Developer Center

Many more examples, tutorials,
plug-ins and NSIS-related
software are available at the
on-line Developer Center.

On-line help

Forum
FAQ
IRC Channel
Bug Tracker

1

La fenêtre principale de NSIS est divisée en sections qui vous permettront d'accéder au compilateur, à une documentation exhaustive et explicative, sans oublier une série d'outils en ligne grâce auxquels vous gagnerez beaucoup de temps en cas de problèmes, comme le Bug Tracker. En outre, cette fenêtre vous permettra également d'accéder à la section Plugins, une série de packages déjà prêts à l'emploi, créés pour être intégrés au programme et augmenter son potentiel : en les utilisant, vous éviterez d'écrire du codé inutilement.

3

NSIS se chargera de compiler votre script. A la fin, le compilateur affichera le résultat de l'opération dans la fenêtre d'état. Là, vous pourrez vérifier que tout s'est bien déroulé ou, en cas de problèmes, corriger les éventuelles erreurs en revenant à la source du script. En cliquant sur Test Installer, vous pourrez tester directement le fonctionnement de votre package.

5

Sur <http://nsis.sourceforge.net/Category:Plugins>, vous trouverez les plugins pour renforcer les fonctionnalités du programme ou ajouter des fonctions spécifiques. Ces derniers sont répartis par type et catégorie, vous n'avez que l'embaras du choix ! Vous pourrez même ajouter des jeux ou films à visionner pendant l'installation du package, pour ne pas vous ennuyer en regardant la barre de défilement !

2

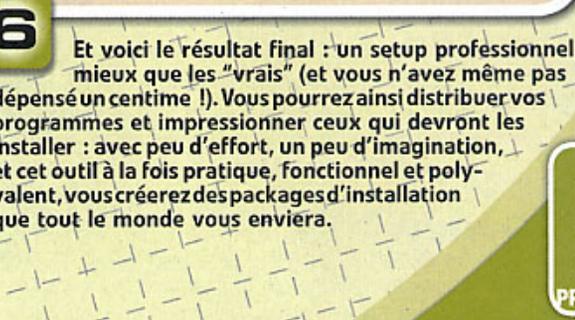
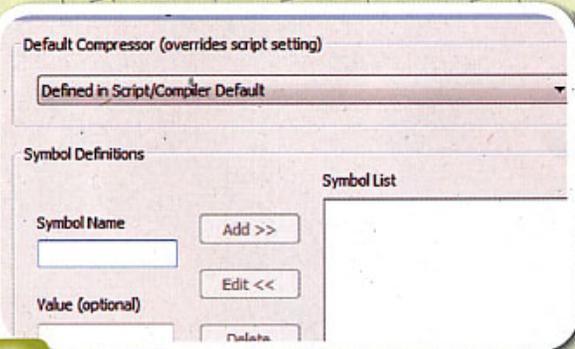
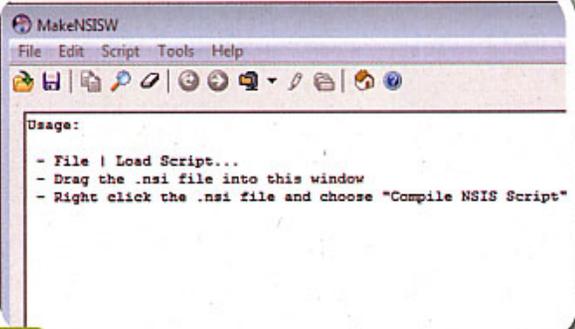
En accédant à la fenêtre MakeNSISW par le biais de la rubrique Compile NSI scripts, vous pourrez compiler votre script pour obtenir l'installateur. Trois options s'offrent à vous : charger le script en cliquant sur le bouton Load Script et en sélectionnant le dossier où vous l'avez enregistré, écrire le script directement dans l'interface (déconseillé), ou cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier .nsi et sélectionner Compile NSIS Script ou Compile NSIS Script (Choose Compressor), pour sélectionner le format de compression souhaité.

4

En accédant au menu Tools/Settings, vous pourrez définir le format de compression à utiliser pour la préparation des packages. En outre, vous pourrez définir des symboles à utiliser pour la compilation conditionnelle, utilisés par le préprocesseur lors des phases initiales de celle-ci. Pour chacun d'eux, vous devrez spécifier un nom, une valeur et l'ajouter à la Symbol List.

6

Et voici le résultat final : un setup professionnel, mieux que les "vrais" (et vous n'avez même pas dépensé un centime !). Vous pourrez ainsi distribuer vos programmes et impressionner ceux qui devront les installer : avec peu d'effort, un peu d'imagination, et cet outil à la fois pratique, fonctionnel et polyvalent, vous créerez des packages d'installation que tout le monde vous enviera.





LA BONNE VIEILLE SEGA MEGADRIVE RENAÎT
SUR VOTRE MOBILE

symbian

PICODRIVE



PICODRIVE

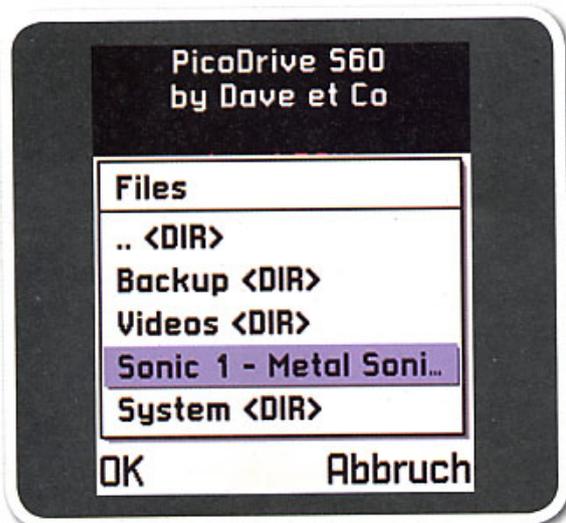
Avec un total de plus de 36 millions d'unités vendues dans le monde entier, la Nintendo Wii est la console de nouvelle génération la plus diffusée.

Que ceux qui n'ont jamais joué avec une console (ou ont arrêté de le faire), lèvent la main ! Tandis qu'on assistait autrefois à une guerre ouverte entre PC et Amiga et alors que le PC était sur le point de remporter la victoire, poussé par des légions de clones, les premières cartes audio et de véritables cartes vidéo, des consoles exclusivement dédiées au jeu furent lancées sur le marché, en garantissant des performances nettement supérieures à celles auxquelles nous étions habitués, bien qu'à des années lumière d'une Playstation 3, par exemple. Parmi celles-ci, la SEGA Megadrive qui rencontra un énorme succès, et dont bon nombre se souviendront de la mascotte, Sonic le hérisson. Avec les consoles, débarquèrent également de nombreux jeux qui remplirent les journées d'adolescents et universitaires. Quelques fans ou nostalgiques de leur jeunesse continuent même d'aimer voire de préférer les anciens titres et ce, malgré les effets spéciaux des consoles actuelles. Pour répondre à ces désirs et par amour du défi, différents

émulateurs ont vu le jour pour nous permettre de continuer à jouer avec ces anciens jeux, même sur d'autres plateformes que les originales, comme les PC et depuis peu, sur d'autres consoles également. Aujourd'hui, vous pouvez aussi transformer votre téléphone portable sous Symbian en émulateur efficace, grâce à la puissance de calcul considérable des processeurs. Et PicoDrive est justement le portage de l'émulateur de la SEGA Megadrive pour le système d'exploitation Symbian.

■ L'ÉMULATEUR ET LES ROM

Ce software est gratuit, méfiez-vous donc des sites proposant un téléchargement payant ou nécessitant une inscription. Voici deux liens où vous trouverez l'émulateur pour différentes versions de Symbian : <http://phonesymbian.com/wpcontent/uploads/2007/12/picodrives602nd060.zip> et http://phonesymbian.com/wpcontent/uploads/2007/01/picodrive0_50_3rd.zip. Décompressez l'archive et installez le fichier .sis en utilisant Nokia PC Suite. Ce software émule le hardware des consoles, en permettant même de choisir le type



Le fichier browser pour le choix de la ROM



Le menu de configuration vidéo

de puce audio souhaité, mais n'espérez pas y trouver le moindre jeu, ou ROM. La question des ROM est controversée, puisqu'il s'agit de codes propriétaires toujours protégés par le copyright et qui, entre autres, ne sont plus commercialisés (si l'on exclut les ventes sur eBay). N'oubliez donc pas que, sur un plan légal, la ROM devrait être uniquement utilisée par le propriétaire légitime d'une version originale du jeu (voire avec l'autorisation du fabricant) ; en fait, il existe tellement de sites proposant ce type de téléchargement (et la conservation de nombreux jeux introuvables) que le phénomène est toléré dans la pratique, du moins en ce qui concerne les ROM de consoles n'étant plus commercialisées (dont l'utilisation ne porte pas atteinte à un business aujourd'hui disparu). Voici un site parmi tant d'autres qui vaut le détour : www.romnation.net. Nous vous conseillons de télécharger les ROM accompagnées d'un point d'exclamation, indiquant un dumping à la fois correct et fidèle de la mémoire originale.

■ INSTALLATION ET UTILISATION

Vous pouvez choisir librement d'installer l'émulateur dans la mémoire de votre téléphone ou dans la mémoire

externe. Idem pour les ROM que nous vous conseillons vivement d'installer dans la mémoire externe. Aucune astuce spécifique n'est nécessaire, vous pouvez donc créer un dossier ROM où copier toutes celles avec lesquelles vous pourrez jouer. Le programme est installé dans le menu principal. Une fois lancé, vous verrez s'afficher une liste d'options très simple et intuitive.

■ PICO DRIVE EN ACTION

L'émulateur supporte les cheats (Game Genie) et patches ROM ; un soft-reset a été implémenté pour relancer la ROM sans devoir la recharger.

Vous pouvez choisir votre format d'écran préféré (portrait, full resolution, et même avec un scroll horizontal pendant le jeu) ainsi que le type de rendu (à modifier uniquement si vous rencontrez des problèmes graphiques). Vous pouvez activer un contrôle plus poussé sur la synchronie du jeu et sur les sprites, qui influencent clairement la vitesse et la fluidité de jeu. La ROM peut être bloquée sur une macro-région (comme les DVD), mais un sélecteur vous permettra de choisir la bonne. La rubrique Load ROM ouvre votre navigateur pour charger la ROM, tandis que Load/Save permet de geler la partie au format compressé. Pendant le jeu, si vous avez l'impression de perdre toute synchronisation avec le son, il vous suffit d'appuyer deux fois sur la touche C pour régler le problème. Si vous n'appuyez qu'une fois dessus, vous reviendrez au menu de l'émulateur. Pendant la partie, si vous recevez un appel, un message de batterie déchargée ou que vous passez à une autre application, il se peut alors que votre téléphone se bloque totalement. Avant de réaliser l'une de ces opérations, accédez au menu principal. Si la vitesse de jeu est trop lente ou si l'émulateur plante, il convient d'activer les trois puces audio, «accurate sprites» et «accurate timing» et de désactiver alt. render. Si les problèmes persistent, activez alt. render. Si ça ne fonctionne toujours pas, alors mieux vaut faire un rapport sur ce jeu pour informer les autres utilisateurs de ses problèmes de fonctionnement ! En effet, tous les jeux ne sont pas forcément totalement compatibles (par exemple Virtua Racing ne fonctionne pas du fait de l'absence de l'émulation du Sega Virtua Processor).



Le menu principal de l'émulateur Picodrive

GÉREZ LES PARTITIONS DU DISQUE DUR

DÉSORMAIS, PLUS BESOIN DE FORMATER POUR CRÉER OU SUPPRIMER DES PARTITIONS : AVEC EASEUS PARTITION MASTER, CONTRÔLEZ TOTALEMENT VOTRE DISQUE...

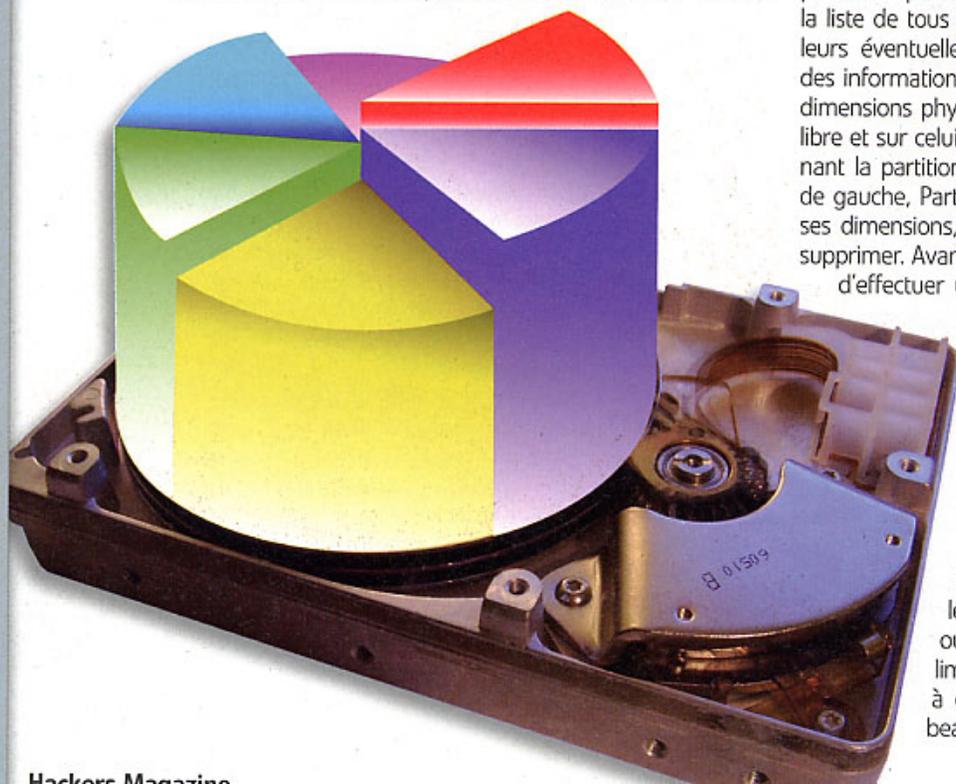
Vous qui êtes souvent appelé à travailler sur PC, vous pouvez vous rendre compte à quel point il est important de bien peser ses choix.

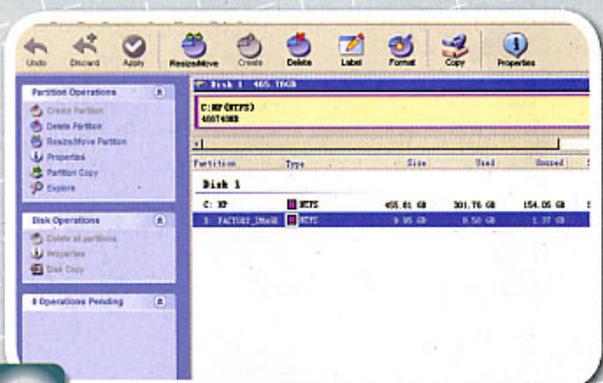
Des choix quelconques en apparence, mais qui dans la vie de tous les jours, influent lourdement sur la praticité d'utilisation de votre ordinateur.

De quoi parlons-nous ? Supposez que vous deviez formater votre disque dur. Tout le monde a été confronté au moins une fois dans sa vie à cette opération. Et si tel n'est pas le cas, vous y serez tôt ou tard confronté, soyez-en sûr ! En phase de réinstallation, vous devez effectuer un premier choix : le partage du disque. Le faire ou ne pas le faire ? Combien de partitions implémenter ? Et comment les dimensionner ? Il ne s'agit pas d'un choix à laisser au hasard. Une partition, c'est pour toujours... à moins de reformater. Ou plutôt, c'était pour toujours : avec Easeus Partition Master Home Edition, vous pouvez désormais agir sur les partitions existantes de votre disque, en modifiant leurs dimen-

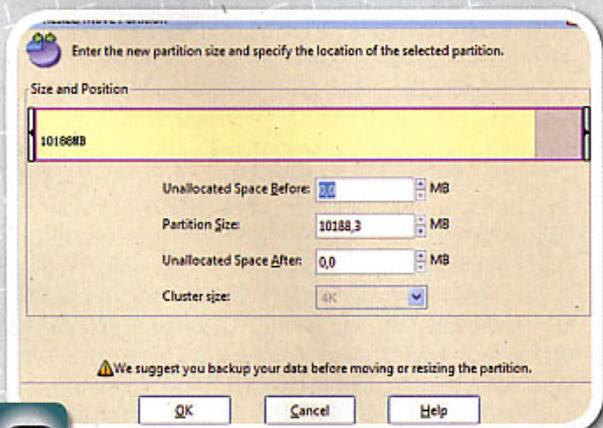
sions, en les renommant ou en les supprimant pour en créer de nouvelles. Avant de poursuivre, vous devez toutefois prêter une grande attention à cet outil : il peut être aussi utile, s'il est utilisé en connaissance de cause, que catastrophique ; n'appuyez sur aucune touche si vous n'avez pas pleinement conscience de ce que vous faites, vous pourriez perdre irrémédiablement le contenu de votre disque dur ou de ses partitions. A cet égard, un guide d'utilisateur vous est proposé. Outre le fait de décrire ses fonctionnalités de façon exhaustive, il vous livre également des informations de base sur le disque dur et son fonctionnement, ou sur la définition des partitions. En anglais et au format PDF, vous pouvez le trouver en cliquant sur Help et en sélectionnant User Guide. Après cette parenthèse, voyons maintenant le potentiel de ce programme. Son interface spartiate se caractérise par un graphisme simple mais très clair. Vous trouverez toutes les commandes et l'accès aux fonctions sans problème particulier. La fenêtre centrale vous propose la liste de tous les disques présents sur votre PC et de leurs éventuelles partitions. Elle vous livre également des informations sur le type de fichier système, sur les dimensions physiques de chaque partition, sur l'espace libre et sur celui utilisé par chacune d'elles. En sélectionnant la partition souhaitée et en agissant sur le menu de gauche, Partition Operations, vous pourrez modifier ses dimensions, la renommer, effectuer sa copie ou la supprimer. Avant toute opération, nous vous conseillons d'effectuer une sauvegarde de toutes les données présentes sur la totalité du disque.

Dans la mesure où la copie sera effectuée sur le même disque dur, il est préférable d'utiliser une unité externe pour la sauvegarde des données. A vous maintenant de vous familiariser avec Easeus Partition Master ! Vous pouvez commencer par sélectionner une partition, en la renommant et en modifiant ses dimensions, sans formater le nouvel espace redimensionné. Avec cet outil, seules vos exigences constituent une limite : alors bon partage et... attention à ce que vous faites... A manipuler avec beaucoup de précaution !

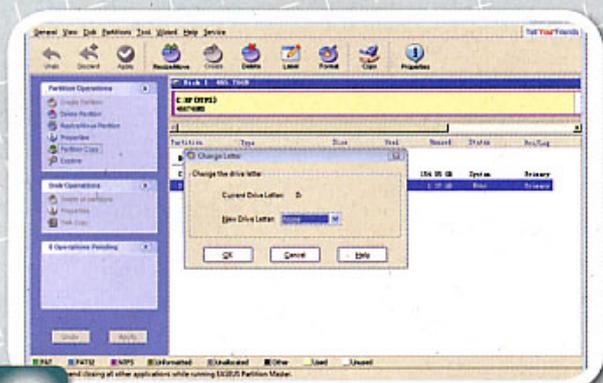




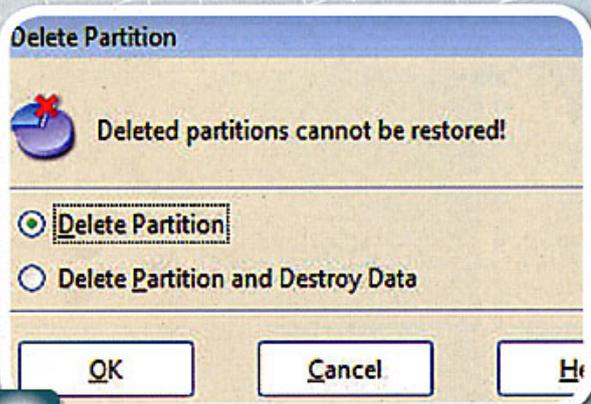
1 Après l'avoir installé, lancez Easeus Partition Master Home Edition : la fenêtre principale vous indique les partitions présentes sur les disques installés sur votre PC, leurs dimensions et l'espace libre correspondant, le type de formatage et le type de disque ; dans le cas présent, il s'agit du premier, le seul installé. En sélectionnant une partition, vous pouvez agir sur cette dernière à l'aide d'une série de commandes présente dans la barre de menu.



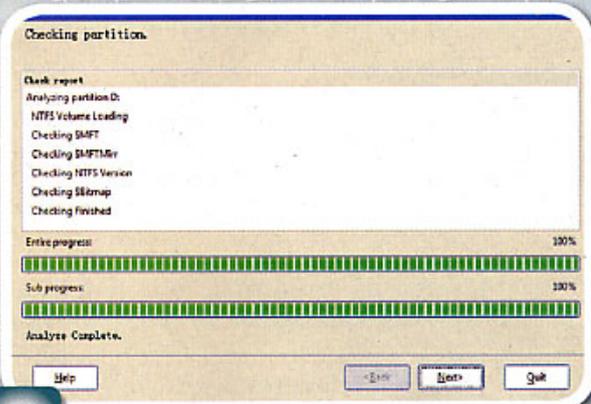
3 Le bouton **Resize/Move Partition** vous permettra de redimensionner le volume de la partition. Vous pourrez choisir de laisser de l'espace sans partition, pour en créer de nouvelles à l'avenir, le cas échéant. La rubrique concernée par cette opération n'est autre qu'**Unallocated Space After**, il suffit d'indiquer sa taille et de cliquer sur **OK**.



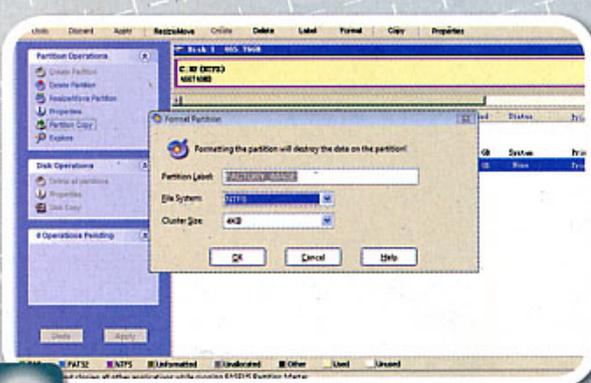
5 Dans le menu **Partition**, à la rubrique **Advanced**, vous trouverez la fonction **Change Drive Letter**, pour modifier les lettres attribuées aux disques présents sur votre PC. Par sécurité, Windows ne permet pas de modifier celle relative à l'unité de système, ne courez donc pas le risque de renommer accidentellement le disque C. La sélection de la nouvelle lettre à attribuer à l'unité s'effectue à partir du menu déroulant.



2 Le bouton **Delete Partitions** présent dans la section **Partition Operations** vous permettra de supprimer la partition sélectionnée. En activant la rubrique **Delete Partitions**, vous supprimerez uniquement ses index. Ses données ne seront pas touchées mais resteront invisibles. Le cas échéant, vous pourrez les récupérer avec un recovery tool. En sélectionnant **Delete Partition and Destroy Data**, les données seront en revanche supprimées.



4 En utilisant la fonction **Partition Copy**, vous pourrez copier totalement une ou plusieurs partitions qui vous intéressent. Le programme effectue une analyse préliminaire et vous demande où vous souhaitez enregistrer la copie des données. Si vous travaillez sur un support unique, mieux vaut alors que la copie soit enregistrée sur une autre unité que celle concernée par les modifications apportées aux partitions.



6 En cliquant sur le bouton **Format**, vous pourrez formater les partitions sélectionnées. L'opération est irréversible et entraîne la perte de toutes les données contenues dans la partition que vous avez sélectionnée. Il est impossible, en utilisant cette fonction, de formater le disque C. Vous pouvez opter pour un formatage **NTFS** ou **FAT32**, et choisir également les dimensions à attribuer au cluster. Nous vous conseillons de laisser ce paramètre avec sa valeur par défaut : **4 Ko**.



TOUT SUR LE WI-FI

K I S M E T

UN OUTIL UTILE AUX ADMINISTRATEURS RÉSEAU POUR SURVEILLER LES CONNEXIONS SANS FIL, MAIS AUSSI POUR LES CURIEUX...

Kismet (www.kismetwireless.net) est sans doute l'outil le plus apprécié des systémiciens puisqu'il parvient à synthétiser dans une interface à la fois simple et fonctionnelle, une grande masse de données contrôlées à travers des interfaces wi-fi. Grâce à Kismet, vous pourrez étudier les réseaux qui vous entourent et les protections qu'ils adoptent. Dans certains cas, vous pourrez même identifier les failles de sécurité, utiles aux administrateurs réseau. Cet outil incroyable est pré-installé dans Auditor Security Collection, mais vous pouvez aussi l'installer librement sur une distribution linux quelconque. Kismet parvient également à identifier les réseaux wi-fi qui cachent (ou plutôt, cacheraient) leur SSID et à détecter les adresses IP autorisées à utiliser un réseau spécifique, en incluant des informations telles que la qualité du signal et les niveaux de bruit. Après avoir intercepté un réseau, Kismet se transforme en sniffeur

de type passif : autrement dit, il parvient à intercepter des commandes de service échangées au sein du réseau, en affichant en temps réel ce qui passe par les ondes, et en mettant la carte réseau en mode "moniteur". C'est pourquoi, lors de l'utilisation de la carte wi-fi avec Kismet, vous ne pourrez pas l'utiliser simultanément pour vous connecter à un autre réseau (par exemple pour surfer sur Internet), une fonctionnalité pour laquelle il faudra une seconde interface. Un point faible qui pourrait laisser penser que Kismet est limité face à d'autres outils similaires, mais tout le monde sait qu'en réalité, il parvient à détecter beaucoup plus de réseaux et d'informations que les autres. La carte wireless doit clairement supporter ce mode de contrôle, mais pour quelques euros, vous pouvez toujours ajouter une seconde carte wi-fi sur USB si votre PC n'en dispose pas d'une adaptée (les cartes wi-fi intégrées aux processeurs Centrino la supportent totalement grâce à l'ouverture opensource d'Intel).

```

Network List - (First Seen)
Network Details
Name : dlink
SSID : dlink
Server : localhost:2501
BSSID : 00:11:11:00:00:00
Carrier : IEEE 802.11b
Manuf : Unknown
Max Rate: 22.0
BSS Time: b2fde19e
Max Seen: 1000 kbps
First : Sun May 24 18:43:09 2009
Latest : Sun May 24 18:44:58 2009
Clients : 0
Type : Access Point (Infrastructure)
Info :
Channel : 6
Privacy : No
Encrypt : None
Beacon : 51200 (52.428900 sec)
Packets : 43
Data : 0
LLC : 43
Crypt : 0
WEP : 0
    
```

```

Network List - (First Seen)
Packet Types
18:46:20 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:20 - 00:10:11:00:00:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:24 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:24 - 00:10:11:00:00:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:25 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:28 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:28 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:29 - 00:10:11:00:00:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:33 - 00:10:11:00:00:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:33 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:37 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:37 - 00:10:11:00:00:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:37 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:41 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:41 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
18:46:41 - 00:10:5A:80:0A:00 MANAGEMENT (Beacon M:tx:22433110)
    
```

Une fois lancé, Kismet commence à scanner les canaux radio à la recherche de réseaux. Si un réseau est indiqué en jaune, cela signifie qu'aucune protection n'est appliquée. La colonne T indique le type de protection appliqué que l'on peut afficher en détail, en sélectionnant le réseau avec les flèches de curseur et en appuyant sur Entrée.

Voici en détail d'un réseau venant juste d'être détecté. Outre des informations assez banales, des données inconnues de la plupart des gens sont présentes : par exemple, le champ Packets fournit la mise à jour des paquets IV, très utiles pour ceux qui veulent tenter de crackner un réseau protégé par chiffrement WEP.

TOUT CE QUE LES AUTRES NOSENT

100% utile

HACKER Magazine^{news}

LE MAGAZINE 100% SÉCURITÉ LE PLUS LU

HACKING
COLD BOOT :
ATAQUE À FROID

STREAMING
CRÉER VOTRE
TV ONLINE

TUNNELING
TOUS LES
SECRETS

PROGRAMMER
VOTRE PC
VOUS OBSERVE

APPRIVOISER
SYMBIAN V3

EN KIOSQUE

PUBLICITÉ
ET POSTAGE



01010
00000
00010