

TOUS LES MEILLEURS LOGICIELS EXPLIQUÉS PAS À PAS

# HACKERS

MAGAZINE

HACKER CRACKER

## L'UNIVERS PASSEWORD

## DU CRAQUAGE À LA RÉCUPÉRATION

GRATUIT!

# 100 PROGRAMMES

COPIER, TÉLÉCHARGER, INNOVER



HACKING



MULTIMEDIA



PROGRAMMING



COPIER



NETWORKING



SYSTEM



COMMUNICATION



P2P



SÉCURITÉ

BELGIQUE/LUXEMBOURG: 5,5 € - SUISSE: 9,9 FS  
TOM: 800 XPF - DOM: 5,6 € - MAROC: 60 MAD

M 04577 - 32 - F: 4,99 € - RD



**WLF**  
PUBLISHING

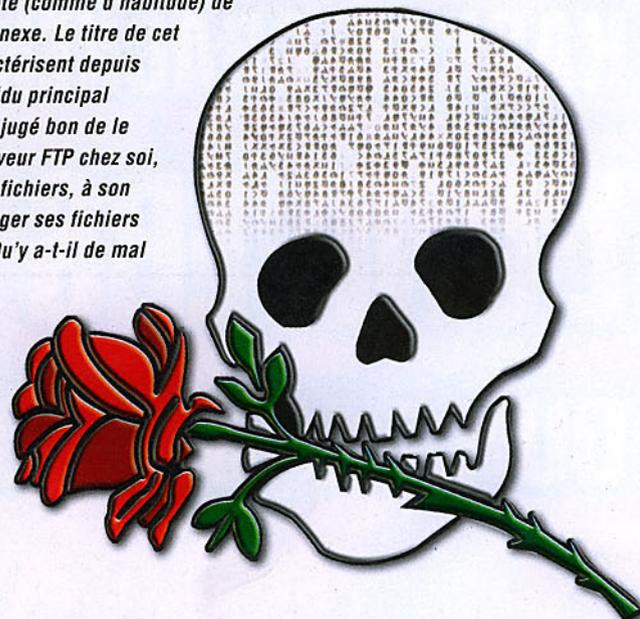
OPEN: HM FILE

## » SOMMAIRE

	<b>GUIDE AU CD</b>	<b>PAG. 4</b>
	<b>NETWORKING</b>	<b>PAG. 6</b>
	<b>HACKING</b>	<b>PAG. 10</b>
	<b>COPY</b>	<b>PAG. 12</b>
	<b>P2P</b>	<b>PAG. 14</b>
	<b>MULTIMEDIA</b>	<b>PAG. 16</b>
	<b>SÉCURITÉ</b>	<b>PAG. 18</b>
	<b>NETWORKING</b>	<b>PAG. 20</b>
	<b>WEB</b>	<b>PAG. 22</b>
	<b>PROGRAMMING</b>	<b>PAG. 24</b>
	<b>GAMES</b>	<b>PAG. 26</b>
	<b>SYSTEM</b>	<b>PAG. 28</b>
	<b>SYSTEM</b>	<b>PAG. 30</b>

## PARTAGER, CE N'EST PAS UN CRIME !

*Vous n'êtes pas sans l'ignorer, la famille composée de Hackers Magazine et de Hacker News Magazine s'est élargie depuis environ un an avec le mensuel eMule & Co.. Une revue où nous tentons de parler de manière simple, claire et honnête (comme d'habitude) de partage de fichiers et du monde annexe. Le titre de cet édito est l'un des slogans qui caractérisent depuis toujours cette revue. Vu le thème "du principal article" de ce numéro, nous avons jugé bon de le reprendre ici. Se construire un serveur FTP chez soi, revenir aux origines du partage de fichiers, à son but principal et authentique : partager ses fichiers avec des amis et connaissances. Qu'y a-t-il de mal à ça ??? Rien !!! Absolument rien si ce que vous échangez est libre de tout droit. Nous ne le répéterons jamais assez : le partage de fichiers n'est pas un crime, juste une volonté de partager ses connaissances bien que certaines personnes le conçoivent et l'utilisent différemment.*



La rédaction

### HACKERSMAGAZINE

4ème année - N° 32  
décembre / janvier 2009  
Prix affiché : 4.99 €

ISBN : en cours

Dépôt légal : à parution

Directeur de la publication :  
Teresa Carsaniga

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, Arsenia, Majò, 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

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





# TAKE IT SLOW

**“DÈS QUE VOUS LE POUVEZ, DÉLAISSEZ VOS ÉCRANS ET SORTEZ... ALLEZ CHERCHER DES COQUILLAGES AVEC VOS ENFANTS. IL Y EN A DE TRÈS BEAUX...”**

**P ourquoi doit-on vivre à mille à l'heure ? Qu'est-ce qui nous pousse à toujours courir, à passer une grande partie de nos journées à faire des choses qui, souvent, ne nous plaisent pas, pour arriver le soir trop fatigués pour pouvoir penser un peu à nous ?**

Take it slow ! Telle est la nouvelle tendance, mais ce n'est pas une raison pour embrasser cette philosophie de vie. Vous ne devez pas la suivre parce que les autres le font. Vous pouvez et devez le faire pour vous-même, pour récupérer un peu de ce temps que vous avez jusqu'à présent donné au système sans pour autant qu'il vous soit reconnaissant. Slow Food : vous avez droit à votre repas, de savoir ce que vous mangez et d'où ça vient, de prendre le temps nécessaire pour le savourer et d'en profiter au maximum pour que vous gardiez en vous quelque chose de ce repas. Slow, dans le travail également : vous vous donnez au maximum pour gagner plus sans aucun "merci", qui plus est en gâchant les plus belles années de votre vie pour quelqu'un et quelque chose n'ayant rien à voir avec vous ! C'est nécessaire, me direz-vous. C'est clair, personne ne vit sans rien faire, mais il y a approche et approche du système de travail. Faites

profil bas, soyez moins exigeant et vous n'aurez plus besoin de travailler autant pour gagner plus d'argent. Slow dans l'organisation de votre temps : qui vous a dit que vous deviez toujours être occupé, au point de vous sentir perdu lorsque, pour une raison ou une autre, vous vous retrouvez avec quelques heures de liberté. S'il n'est pas trop tard, pensez-y dès maintenant : inutile de regarder en arrière d'ici quelques années pour vous rendre compte qu'en réalité vous n'avez rien vécu, ou que vous n'avez pas vécu pour vous-même. Rien ne nous y oblige certes, mais cette prise de conscience doit venir spontanément. Eteignez votre ordinateur de temps à autre, sortez de chez vous et commencez à marcher en regardant tout autour de vous. Vous n'avez pas besoin de quelque chose à faire ou d'un endroit où aller, vous avez juste besoin de votre temps, car c'est le vôtre et rien ni personne ne peut vous obliger à le gâcher. Alors, vous vous apercevrez qu'autour de vous il y a un univers et que cet univers poursuit son chemin sans s'occuper de ce qui l'entoure, et que, malgré tout le mal que nous lui faisons, il est toujours là, en se débarrassant des choses négatives et en trouvant toujours le moyen de tout arranger. Dans son, inexorable, lenteur...

I am a hacker, and this is my manifesto.



# GUIDE DU CD

Les softwares 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



- a-Mail 2.4
- CommView for WiFi 6.2
- IpSharkk 2.0
- MsiDiff 08.0.233
- Office Password Remover
- Revealer Keylogger F.E. 1.4
- Scanmetender Standard 3.1
- SniffPass 1.07
- Wireshark 1.2.2
- xB Browser 2.0.0.20b

## COPIER



- CDBurnerXP 4.2.4.1300
- DeepBurner Free Portable 1.9.0.228
- DVD Styler 1.7.3
- Explore&Burn 1.2.1
- Focus Free CD Ripper 3.1
- Infra Recorder 0.5
- Sothink Movie DVD Maker 3.0
- UnderCoverXP 1.22
- Virtual CloneDrive 5.4.3.5 Beta
- WinX DVD Ripper 4.1.1

## P2P



- µTorrent 1.8.4
- BitComet V1.13
- BitTorrent V6.1.2
- eMule 0.49c
- eMule+ v1.2e
- Freenet 0.7.5
- FrostWire 4.18.0
- LimeWire 5.1.4
- Piolet 3.07
- Vuze HD Network 4.2

## SECURITY



- ClamWin Free Antivirus 0.95.2
- Comodo Antispam 2.6.0.0
- Easy File Locker 1.2
- Eraser Portable 5.8.7
- gpg4win 2.0.1
- Hotspot Shield 1.3
- PeerBlock 0.9.2 R162
- Privatefirewall 6.1.20.27
- shacrypt 1.1
- Spybot-S&S 1.6.2

## TOP 100

Les meilleurs 100 programmes sélectionnés  
par la rédaction de Hackers Magazine



### NETWORKING



2hotspot 1.4.0.11  
BlocSoft Telnet Client 1.0  
CrossLoop 2.51  
Hamachi  
IPNetInfo 1.19  
My Net Checker 1.0  
MySpeed PC Lite 3.0b Build 1130  
NADetector 1.3  
RunasSpc 2.08  
WireLess Key View

### MULTIMEDIA



AviDemux 2.5.1  
Blender 2.49b  
jetAudio Basic 7.5.5  
Light Artist 1.5  
MediaMonkey 3.1.2.1267  
Photo Pos Pro 1.73  
PrimoPDF Free 4.1.0.11  
SSuite Office - Excalibur 3.2  
VSO Image Resizer 2.2.2.1  
WavePad 4.26

### INTERNET



Core FTP Lite 2.1  
Firefox 3.5  
GetGo Download Manager 4.2.2.350  
Skype 4.1  
SPAMfighter Standard 6.6.54  
Threeter 1.3.0  
Thunderbird 2.0.0.23  
Transmute 1.60  
Trillian Astra 4.0.0.117  
webcamXP 5 5.3.4.295

### PROGRAMMING



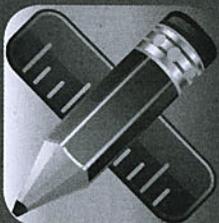
CodeLite 1.0.2785  
Gjar 0.0.1  
HFS - HTTP File Server 2.3  
KompoZer 0.7.10  
Monitor For Google  
ResourceBlender Express 1.43  
Sorc 1.0  
SpyStudio 1.0.1  
Winpdb 1.4.26  
XMLFox 2.0.1

### SYSTEM



Areca Backup 7.1.4  
BootRetarder 0.1  
Defraggler 1.13.155  
DriverMax 5.2  
Duplicate Cleaner 1.4 b1.3.2  
FileMyster 1.2.0  
ReOpen 3.1.0.0  
Shortcut Genie v1.5  
TweakNow RegCleaner 4.6.30  
USB Flash Drive Tester 1.14

### 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





# SÉCURISEZ VOS MOTS DE PASSE...

**DIFFICILES À MÉMORISER CERTES, MAIS  
FRANCHEMENT UTILES : HISTOIRE, ATTAQUES  
ET CHOIX DES MOTS DE PASSE...**

**A**vec le "login", ils forment le duo le plus célèbre du Net. Mais les mots de passe ne sont pas seulement utilisés pour accéder à des sites web spécifiques :

on les retrouve partout, des PIN des téléphones portables à ceux des DAB, en passant par l'accès au système d'exploitation d'un ordinateur sans oublier ceux utilisés pour protéger l'accès à des documents spécifiques ou fichiers compressés. Les mots

de passe sont nombreux mais sont malheureusement sous-estimés : qui d'entre vous n'a jamais utilisé le même mot de passe sur plusieurs sites ? Et qui peut prétendre avoir utilisé toutes les combines nécessaires pour qu'un mot de passe soit suffisamment sûr ?



## POURQUOI LES UTILISONS-NOUS ?

Un mot de passe - le mot parle de lui-même - est un mot qui, correctement entré dans un système de sécurité, garantit l'accès à ce qui se cache derrière le filtre, quelle que soit la nature de l'opération. La logique du mot de passe n'a rien à voir avec les ordinateurs. D'ailleurs, il est presque impossible d'établir avec certitude sa date de création, puisque le mot de passe a vraisemblablement toujours existé depuis que l'homme a ressenti le besoin de protéger un bien ou un secret. Pour ceux qui connaissent le mot de passe, la voie est libre, pour ceux qui l'ignorent, elle reste inaccessible... Mais un mot de passe ignoré peut également être deviné : le fait même qu'on l'utilise signifie qu'on cherche à protéger quelque chose, une chose à laquelle tout le monde ne peut accéder, mais comme vous le savez, l'homme est curieux par nature ! Une curiosité qui le conduit souvent à passer rapidement de "hacker" à "cracker". Voilà pourquoi vos mots de passe doivent absolument être sûrs.

## SÛRS ET RISQUÉS

Cela peut vous paraître banal et vous l'avez sans doute entendu à maintes reprises, mais il est toujours utile de le rappeler. Un mot de passe est sûr lorsqu'il y a peu de chance que quelqu'un le devine ou parvienne à



*Archives créées, mots de passe oubliés. En effet, un problème qui se présente plus souvent qu'on ne le croit.*

le cracker à l'aide d'outils spécifiques. Il faut donc le choisir selon des critères bien précis. Règle n°1 : évitez de choisir comme un mot de passe une date qui vous concerne directement. Par exemple, si vous utilisez votre date de naissance comme mot de passe, toute personne vous connaissant un peu sera virtuellement en mesure de fourrer son nez dans vos affaires. De même pour les noms courants qui vous concernent, comme la couleur de vos cheveux, la marque de votre voiture, etc. Seuls ceux qui ne vous connaissent pas ne pourront pas le deviner du premier coup, mais ils pourront toujours tenter de le faire et de le deviner par combinaison. Mais mieux vaut ne pas tenter le diable ! Pour ce faire, vous devez absolument sécuriser vos mots de passe. Règle n°2 : choi-

sir un mot de passe assez long. Outre le fait de mettre des bâtons dans les roues aux curieux qui tentent de le deviner, il peut également constituer un obstacle difficile à franchir, même pour un éventuel software de crackage. Si ensuite vous souhaitez aller plus loin, évitez d'utiliser un seul type de caractères (que des chiffres ou que des lettres minuscules). En alternant ces deux types de caractères et en insérant également des caractères graphiques tels que des parenthèses, des symboles mathématiques ou autres, vous prolongerez la durée de vie de vos mots de passe et, donc, de vos secrets.

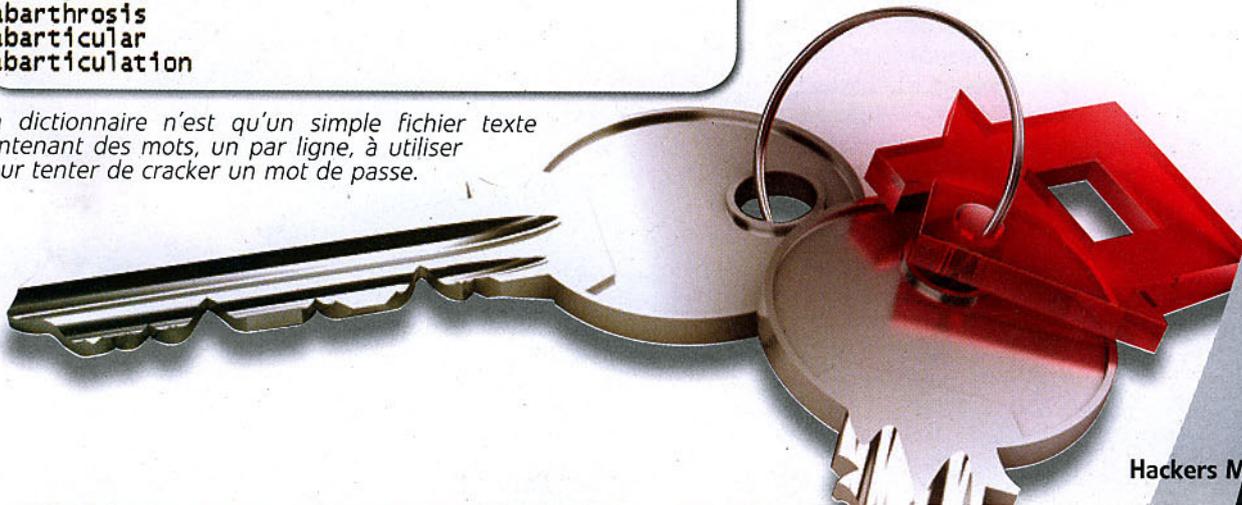
## ATTAQUES CONTRE LES MOTS DE PASSE

Il existe deux systèmes principaux pour tenter de cracker un mot de passe, dont chacun est adapté à des situations spécifiques. Le premier, appelé attaque par dictionnaire, teste un par un tous les mots insérés dans un fichier texte (appelé justement dictionnaire) jusqu'à ce qu'il trouve le mot de passe ou que le fichier soit terminé. Le taux de réussite de ce type d'attaque est directement proportionnel à l'exhaustivité du dictionnaire utilisé :

File Modifica Formato Visualizza ?

```
abama  
abampere  
abandonable  
abandoned  
abandonedly  
abandonee  
abandoner  
abandonment  
abanic  
abantes  
abaptiston  
abarambo  
abaris  
abarthrosis  
abarticlar  
abarticulation
```

*Un dictionnaire n'est qu'un simple fichier texte contenant des mots, un par ligne, à utiliser pour tenter de cracker un mot de passe.*





Le traditionnel cadenas à combinaison a 10 puissance nombre de disques combinaisons possibles. Celui-ci, par exemple, en a 10 000.

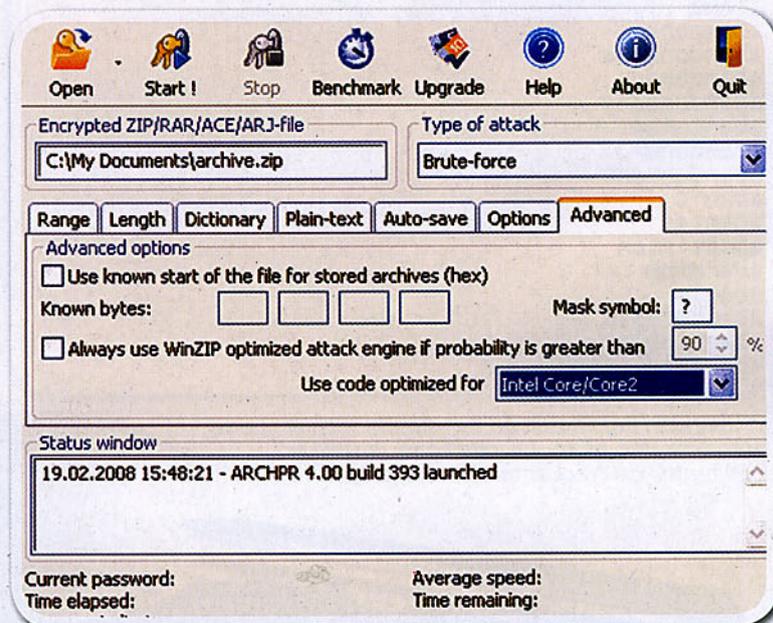
plus il contient de mots et de variantes, et plus le cracker aura de chance de trouver le bon mot de passe parmi ces derniers. Le second type d'attaque n'est autre que l'attaque par force brute (brute forcing), une attaque qui a 100 % de chance de réussir, mais qui n'est pas toujours applicable, et vous allez vite comprendre pourquoi. Il s'agit de construire toutes les combinaisons possibles d'un ou de plusieurs ensembles de caractères, pour obtenir un mot de passe d'une longueur variable de 1 à N caractères, et avec lesquelles tenter de forcer le système. Cette attaque fonctionne à tous les coups car, tôt ou tard, le mot de passe finit par être découvert. Pourtant, elle n'est pas toujours applicable car il y a de fortes chances que vous soyez mort depuis longtemps lorsque le mot de passe sera trouvé. Pour ne pas tomber dans le macabre, même si c'est actuellement la période d'Halloween, essayons de faire quelques calculs mathématiques simples. Partons du traditionnel cadenas à combinaison, du style de ceux utilisés pour fermer les casiers dans les salles de sport ou à la piscine. S'il n'est constitué que d'un seul disque contenant 3 chiffres, vous aurez alors 3 possibilités de mots de passe (combinaisons). Mais il suffit d'augmenter d'un disque pour que ces possibilités passent à 9, tandis qu'avec 3 disques

elles s'élèveraient à 27. Et ce, avec seulement 3 chiffres ! Pour rester dans les cadenas, ceux réels disposent de 3 disques de 10 chiffres chacun, il existe donc 1 000 combinaisons possibles. Vous souhaitez utiliser 5 disques ? Ok, les combinaisons passent alors à 100 000. En admettant que vous parveniez à tenter une combinaison toutes les 5 secondes, vous mettriez presque

139 heures, à savoir presque 6 jours consécutifs pour toutes les tester. Si un individu malintentionné souhaitait s'y essayer, le jeu n'en vaudrait certainement pas la chandelle. Il en va de même pour les ordinateurs : un mot de passe suffisamment long, construit avec un ensemble de chiffres, lettres et caractères spéciaux, exigerait des décennies voire des siècles pour être découvert et ce, même avec l'ordinateur le plus puissant.

## ■ DICTIONNAIRES

Comme nous l'avons déjà dit, les attaques par dictionnaire sont les plus acceptables question rapidité, mais ce sont également celles qui ont le moins de chance d'aboutir. Nous avons également remarqué que l'efficacité d'un programme basé sur les dictionnaires dépendait pour beaucoup de la qualité de ces derniers. Mais comment savoir si un dictionnaire est bon ? Pour répondre à cette question, nous devons parler d'ingénierie sociale. Un dictionnaire qui contiendrait tous les mots constructibles à partir des ensembles de caractères donnés serait en effet optimal, mais dans ce cas on se retrouverait ni plus ni moins dans la même situation que celle d'une attaque par force brute, avec des temps démesurés pour tester toutes les combinaisons (peu importe que ces dernières soient dans un fichier texte ou calculées à l'instant T par l'ordinateur). Pour être efficace, un dictionnaire doit contenir un bon nombre de mots, mais parallèlement ce nombre doit

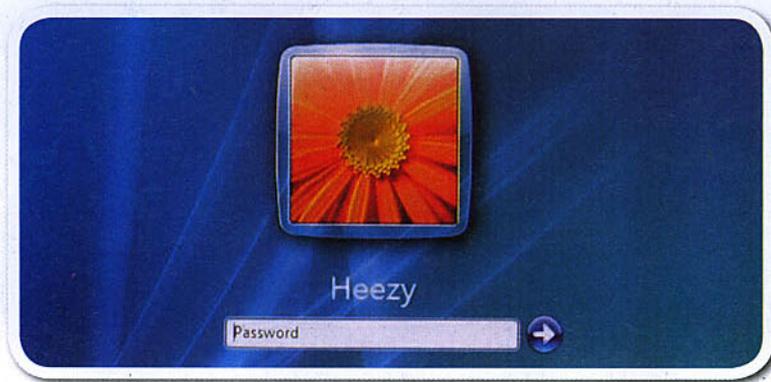


Advanced Archive Password Recovery est un bon software capable d'utiliser les deux méthodes de cracking, mais c'est un produit commercial et sa version free se limite à quelques caractères de mot de passe.

être suffisamment limité pour mener à bien l'opération dans les plus brefs délais. C'est pourquoi vous ne trouverez pas de dictionnaires globaux sur le Net contenant tous les mots possibles et imaginables. Par contre, vous trouverez différents fichiers répartis par langue, thème et ainsi de suite. Si un cracker souhaite à tout prix déprotéger l'un de vos documents protégés par mot de passe, il recherchera alors dans ses archives des dictionnaires dédiés à la langue française, puis il étudiera votre personnalité et tentera d'appliquer ce qui se rapproche le plus de votre style de vie (par exemple, si vous êtes scientifique, il utilisera un dictionnaire contenant bon nombre de mots techniques, si vous êtes sportif il utilisera alors des termes techniques du milieu sportif et ainsi de suite). Il existe ensuite des dictionnaires qui contiennent des noms courants, tandis que d'autres intègrent outre ces noms, des mots sans aucun sens, construits à partir des sets de caractères donnés, calculés en fonction de la fréquence de ces derniers dans la langue prise en compte.

## ■ FORCE BRUTE

Nous avons déjà presque tout dit sur cette technique spécifique, sans compter ces quelques considérations. Tout d'abord, un cracker aura a priori du mal à savoir quelle est la longueur du mot de passe qu'il souhaite trouver, le nombre de combinaisons possibles d'un ensemble de caractères augmente donc considérablement. Dans ce cas également, on tente d'appliquer des filtres qui éliminent les combinaisons superflues. Par exemple, "aaa" pourrait également être un mot de passe (malheur à celui qui l'utilise !), mais il est si banal que personne n'aurait l'idée de l'utiliser pour protéger ses données. Un bon software de force brute permet donc d'intervenir en quelque



*De nombreux systèmes d'exploitation enregistrent les mots de passe sur le disque dur de l'ordinateur. Ces derniers deviennent ainsi facilement récupérables, même de l'extérieur...*

sorte sur le calcul des mots de passe à utiliser, en fixant par exemple une longueur minimale et une maximale pour ces derniers et en choisissant plusieurs sets de caractères à prendre en compte. Vu le temps nécessaire au crackage, on tente ensuite d'exploiter au mieux toute la puissance de calcul des ordinateurs actuels : processeurs multi-core et la possibilité d'utiliser plusieurs ordinateurs simultanément permettent de réduire énormément les temps d'attente.

## ■ CRACKING ET RECOVERY

Dans certains cas, inutile de vous faire venir un mal de tête pour dénicher un mot de passe ! Comme nous l'avons vu, cracker un fichier ou un accès n'est jamais simple (à moins que celui qui a créé le mot de passe soit loin d'être un génie) et prend beaucoup de temps. Dans certains cas, en revanche, le mot de passe peut être récupéré bien plus rapidement et ce, grâce à des failles de sécurité du système. Si par exemple un système d'exploitation enregistre les mots de passe sans les précautions nécessaires, un cracker aura juste à découvrir où et comment ils sont enregistrés pour pouvoir les récupérer facilement. Si vous parcourez un peu le Web, vous constaterez qu'il existe tout un tas de programmes qui promettent

de cracker ou de récupérer un mot de passe, signe que les oublis de mots de passe existent bel et bien. Si vous en testez quelques-uns, vous verrez que concrètement tous les systèmes de récupération de mots de passe se basent sur l'attaque par dictionnaire ou par force brute. Ceux qui conçoivent le système qui conserve le mot de passe doivent impérativement le rendre inattaquable, même par ces programmes, en désactivant par exemple l'accès pendant un certain temps après x tentatives erronées.

## ■ UN MOT DE PASSE SÛR

Pour conclure, voyons comment sécuriser un mot de passe pour vos profils online ou pour vos documents et archives compressées. Tout d'abord, choisissez un mot relativement long, même inventé, et composé de plusieurs mots ayant un sens : cela vous aidera à mieux vous en souvenir. Ne l'écrivez toutefois pas en utilisant uniquement les lettres de l'alphabet : essayez d'être créatif et d'utiliser tous les symboles graphiques, des chiffres aux caractères comme les parenthèses ou les symboles mathématiques. Hackers Magazine pourrait être un bon mot de passe si, par exemple, vous ajoutiez quelques symboles : [Hackers-Magazine] est déjà plus difficile à trouver. Mais vous pouvez faire mieux ! Essayez de remplacer quelques lettres par des chiffres qui leur ressemblent : par exemple, [H4ck3rs-M4g4z1ne]. Nous, à la rédaction, nous ne sommes pas peu fiers et nous considérons notre revue comme trop célèbre pour que ce mot de passe soit réellement efficace, mais le concept est tout à fait valable : faites donc travailler vos méninges...





# TRAQUEUR D'ESPIONS

**AVEC REVEALER KEYLOGGER, LES PC N'ONT PLUS DE SECRETS : GRÂCE A SA MÉMOIRE D'ÉLÉPHANT, RIEN NE LUI ÉCHAPPE ! IL SAIT MÊME SI QUELQU'UN UTILISE VOTRE ORDINATEUR A VOTRE INSU...**

**L'**informatique devrait être le royaume de la sécurité. A noter que nous employons le conditionnel... Des systèmes ont été créés pour protéger vos données : des traditionnels mots de passe aux algorithmes complexes d'encryptage pour chiffrer mots de passe et données sensibles, qui misent tout sur le mot secret tapé par l'utilisateur qui a souhaité protéger ses données.

Tout le monde sait à quel point il est important de garder un mot de passe secret. Si par exemple quelqu'un s'empare de votre user ID et mot de passe pour accéder à votre boîte mail, il peut non seulement lire votre courrier électronique, mais aussi envoyer des mails en se faisant passer pour vous. Le Web est rempli d'outils conçus pour espionner les ordinateurs, fourrant leur nez partout à la recherche de mots de passe : mais n'oubliez pas que ces mêmes outils peuvent être utilisés pour débusquer ceux qui vous espionnent, en confirmant ainsi vos soupçons. Comme l'indique son nom, Reveal Keylogger est un keylogger, à savoir un programme d'espionnage, installé sur un PC cible et agissant de façon totalement invisible (impossible de détecter sa présence, à moins d'appuyer sur une combinaison de touches), en enregistrant toute activité du PC. Et il enregistre vraiment tout : des pages Internet consultées aux documents que vous avez ouverts ou créés ; bien sûr, il garde une trace des accès protégés par mot de passe, et enregistre le nom d'utilisateur et le mot de passe (en clair) utilisés pour l'accès. Si vous soupçonnez votre chef de bureau ou votre petite amie jalouse de vous avoir volé vos mots de passe et de fouiner en toute liberté dans

vos mails, votre profil Facebook, ou encore de lire vos documents en pensant agir en toute quiétude, grâce à ce software vous pourrez mettre un frein à toutes ces incursions (qui, par ailleurs, sont illégales) en découvrant également toute éventuelle présence d'autres systèmes de keylogging installés à votre insu. Ce software a été créé à des fins de contre-espionnage et parmi ses fonctions, l'envoi des logs par mail est l'une des plus intéressantes. La plupart des keylogger freeware créés et utilisés pour dérober des données n'ont pas la possibilité d'envoyer un fichier contenant toutes les informations qu'ils ont enregistrées, c'est pourquoi ceux qui vous espionnent sont obligés d'accéder physiquement à votre ordinateur pour s'emparer des données volées. S'il est bien configuré, Reveal Keylogger peut vous envoyer un fichier régulièrement (c'est à vous qu'il revient de décider de l'intervalle des envois des enregistrements) à une adresse mail quelconque (mieux vaut en créer une nouvelle à partir d'un PC sécurisé), de façon à pouvoir contrôler ceux qui accèdent à vos données confidentielles. Bien sûr, le keylogger ne peut pas connaître l'identité de celui qui lit vos données, mais la plupart du temps les maraudeurs amateurs ne sont pas très malins : avec un peu de chance, celui qui vous espionne consultera sa propre boîte mail et votre logiciel espion sera là pour vous révéler son identité. Un outil indispensable pour défendre vos données confidentielles, mais attention à ne pas vous faire prendre la main dans le sac : voler des mots de passe, même pour fouiner tout naturellement dans les mails de votre fiancée, c'est un délit pénal !



### Completing the Revealer Keylogger Setup Wizard

Revealer Keylogger has been successfully installed on your computer.

Click Finish to close this wizard.

- Launch Revealer Keylogger
- Create a desktop icon
- Visit Revealer Keylogger Web Site

1

Copiez le pack d'installation à partir du CD et lancez le setup. L'opération ne prend que quelques instants. Le programme crée un dossier où il archive les fichiers des enregistrements et ce, sans que personne ne puisse le voir. Comme tout bon programme d'espionnage qui se respecte, il dissimule en effet sa présence à quiconque : seul un autre logiciel de keylogging peut le débusquer ; ses activités ne sont même pas détectées par le gestionnaire de tâches de Windows. Sur le Web, il existe toutefois des gestionnaires de tâches téléchargeables gratuitement, à même de détecter sa présence.

- General
- Email
- FTP
- LAN
- Security
- Uninstall

#### Startup

At Windows startup:

Run for all users

#### Hot key

Keyboard shortcut to quickly show the program interface  
CTRL + ALT + F9

#### Clean up

- Delete log files after successful export
- Delete log files every month

3

En cliquant sur le bouton Options, vous accédez au menu de configuration du programme. La fenêtre General vous permettra de réaliser les actions suivantes : enregistrer les activités de tous les utilisateurs ou d'un utilisateur en particulier, et sélectionner la combinaison de touches pour faire apparaître l'interface. Vous pourrez également choisir quand supprimer les fichiers log. Puisque le keylogger enregistre toute activité du PC, nous vous conseillons d'effectuer cette suppression après chaque exportation du fichier. Dans le cas contraire, vous risquez de remplir le disque.

- General
- Email
- FTP
- LAN
- Security
- Uninstall

#### FTP server

URL:  Port:

#### Authentication

User name:  Password:

5

Les menus FTP et LAN permettent respectivement de transmettre les fichiers log via FTP sur un serveur sécurisé ou de les enregistrer dans un dossier réseau. Dans la mesure où le programme est invisible, à moins de connaître la combinaison de touches nécessaire pour afficher l'interface, personne ne s'apercevra que le PC est en train d'envoyer un mail ou d'écrire un log dans un dossier réseau. Bien sûr, si vous suspectez quelqu'un d'utiliser votre messagerie, utilisez une boîte mail différente, créée à cette fin.

Time	Process	Title
16:42:21	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:44:01	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:44:26	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:44:39	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:44:44	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:45:08	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:45:27	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:45:58	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:46:09	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:47:04	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:47:26	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft Wo
16:47:44	winword.exe	Revealer Keylogger.doc [Modalità di compatibilità] - Microsoft W

2

L'interface de Revealer Keylogger est très spartiate ! Dans la barre d'outils, vous trouverez le bouton qui vous permettra de lancer et d'interrompre l'activité d'enregistrement. Juste à côté de ce bouton, vous trouverez un menu déroulant pour sélectionner l'utilisateur que vous souhaitez surveiller. Cette barre d'outils dispose également d'un calendrier pour afficher facilement les enregistrements précédents et permet enfin d'enregistrer au format texte les logs des activités de l'ordinateur pour garder un fichier de toutes les actions réalisées et l'analyser à tout moment.

General  
Email  
FTP  
LAN  
Security  
Uninstall

Email address

To:  From:

SMTP server

Name:  Port:

Authentication

User name:  Password:

Test

Buy Revealer Keylogger Pro Edition to unlock all the features

4

A travers l'option Email, configurez le mode de transmission des données vers un PC distant ou une boîte Webmail. Vous pouvez paramétrer le nom de l'expéditeur, la boîte mail destinataire, le serveur SMTP sur lequel repose la boîte mail, le port dédié et les informations d'authentification. Vous devez absolument bien configurer ces options pour recevoir les fichiers log du programme sur un autre PC, et découvrir qui a utilisé votre ordinateur en votre absence.

FTP  
LAN  
Security  
Uninstall

Uninstall Revealer Keylogger from your computer

Scheduled uninstall

Uninstall Revealer Keylogger on the selected date:

giovedì 8 ottobre 2009

OK Cancel Apply

6

Le menu Security vous permettra de protéger l'exécution du programme avec un mot de passe. Si celui qui espionne votre ordinateur est parvenu d'une façon ou d'une autre à découvrir également la combinaison de touches qui permet d'afficher l'interface, en annulant ainsi le mode invisible, avec le mot de passe, il n'aura aucun moyen de voir (ni de supprimer) ce que le software a enregistré. A travers Uninstall, vous pourrez en revanche désinstaller le programme. Dans la mesure où le système d'exploitation ne le détecte pas, vous ne pourrez le désinstaller qu'à partir de cette option.





# RIPPEZ VOS CD ET DVD

**UNE SOLUTION POUR TOUT TYPE DE SUPPORT.  
CONVERTISSEZ VOS CD ET DVD POUR LES  
ENREGISTRER SUR DISQUE DUR, LES TRANSFÉRER  
DANS VOTRE LECTEUR MULTIMÉDIA...**

**C**es dernières années, le marché du CD et du DVD s'est totalement effondré. La faute à qui ? A leurs prix inaccessibles et à la diffusion des réseaux de partage de fichiers. Dans tous les cas, les ventes de films et d'albums ont subi une chute drastique qui a alerté les Majors.

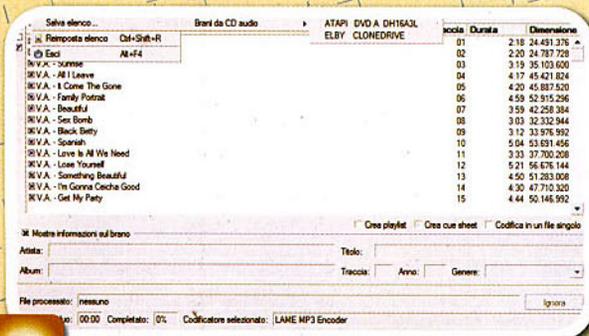
Il y a encore 10 ans, le CD était considéré comme la meilleure technologie en matière de multimédia. Le passage de la cassette vidéo au DVD a constitué un véritable saut quantique comparable au passage du tube au transistor, mais il semblerait qu'aujourd'hui, il faille également mettre aux oubliettes les supports optiques. CD et DVD semblent déjà prêts à être archivés dans des caves poussiéreuses, oubliés dans quelques recoins de la mémoire. La cause ? La dématérialisation : désormais films et CD audio peuvent être transformés en fichiers. Ils ont perdu leur corps physique et sont devenus des bits mémorisés

sur un disque dur, une clé USB ou un serveur Web. Mais vous, vous avez encore des DVD ou "vieux" albums CD, pas vrai ? Avec Focus free CD et DVD Ripper, l'heure est venue de donner une seconde vie aux contenus multimédias de vos anciens supports, en les transformant en fichiers plus facilement transportables, que vous pourrez mettre à disposition de vos amis et parents (ou même d'inconnus) par le Web. Ces programmes ne sont pas très légers, mais vu leurs fonctions, le jeu en vaut la chandelle ! Leur installation est très simple

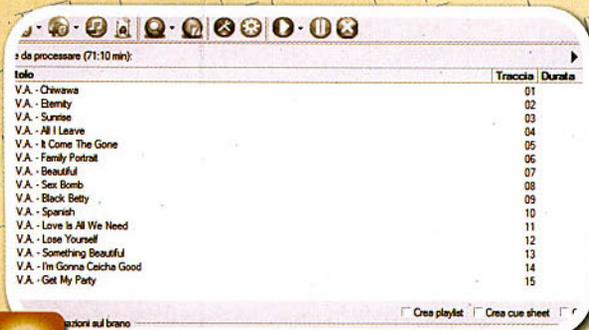
tout comme leur fonctionnement. Il suffit d'insérer le CD (ou le DVD) dans le lecteur optique de l'ordinateur (si vous en possédez plusieurs,

Focus Free vous permet de sélectionner celui sur lequel vous souhaitez travailler, à partir d'un menu déroulant), de choisir le format de conversion (en le sélectionnant parmi ceux proposés dans le menu déroulant Format de sortie), d'exporter les pistes et de cliquer sur le bouton Start en haut de l'interface. Et voilà, le tour est joué, ces programmes se chargent de tout ! Des options vous sont également proposées pour configurer les paramètres avancés de chaque type de fichier de sortie : vous pourrez ainsi modifier la fréquence, la qualité du son, le BitRate, les canaux, etc.

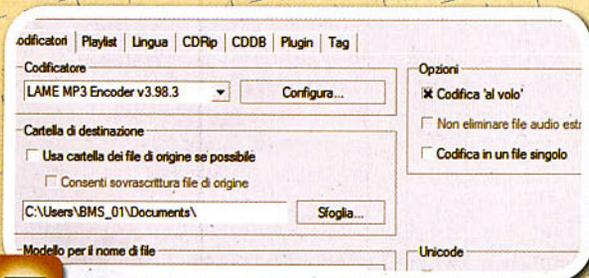
Le programme intègre en outre un système qui identifie les morceaux, les artistes, les albums, l'année de publication et le genre musical, de façon à pouvoir classer chaque piste qui deviendra ainsi facilement accessible. Même logique de fonctionnement pour la version DVD dont les fonctions avancées sont toutefois moindres. Alors, prêt à convertir vos collections de musiques et de films ? Bon ripping !



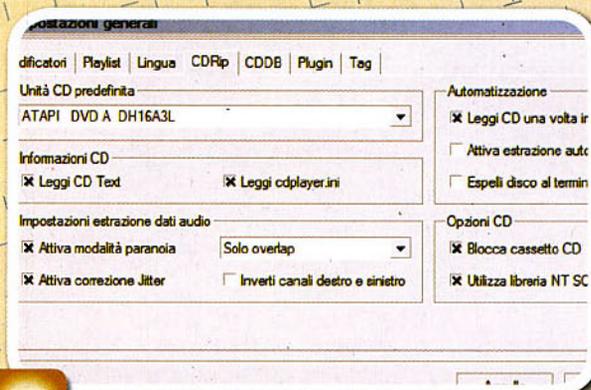
**1** Deux pour le prix d'un ! Rien à voir avec la publicité d'une lessive... Lorsque l'installation de Focus Free CD Ripper s'achève, un nouveau startup se lance automatiquement. La fin de l'installation du premier programme s'achève en effet par le lancement de l'installateur de Focus DVD Ripper. Vous disposerez ainsi du pack complet des logiciels de ripping. Attention ! Si Focus Free CD Ripper est un programme complet, son "cousin" spécialisé dans les films n'est autre qu'une démo proposant quelques fonctions, toutefois très utiles.



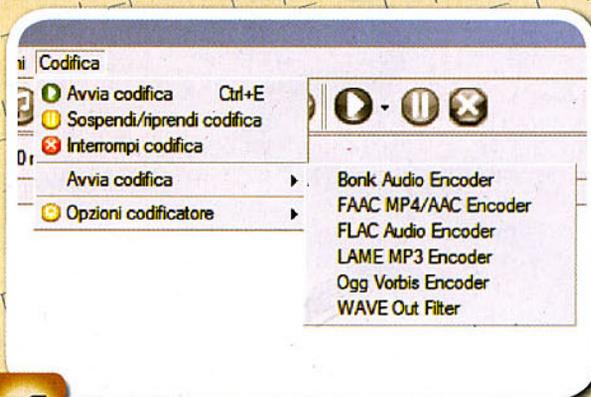
**3** Focus MP3 Recorder vous permettra de convertir la piste audio originale au format souhaité parmi ceux proposés : WAV, MP3, OGG et WMA. Bien sûr, chaque type de fichier implique une compression différente du titre : vous serez certes gagnant en termes d'espace disque, mais attention à la perte de qualité. Le format MP3 est un bon compromis entre qualité et taille du fichier. Essayez toutefois de tester tous les types de conversion pour choisir celui qui vous convient le mieux.



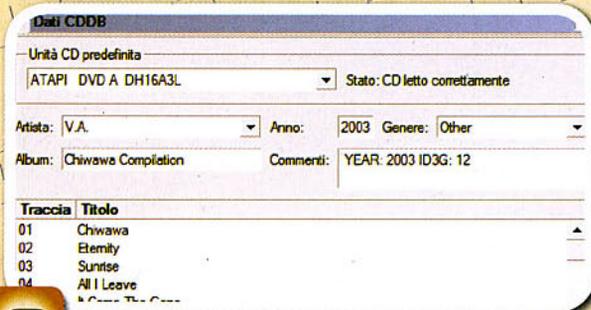
**5** Focus Free CD Ripper peut récupérer les informations d'exécution des fichiers audio en se connectant à la base de données freeware at.freedb.org. Si toutefois vous préférez une autre base de données, vous pouvez modifier les paramètres du programme afin qu'il s'y connecte pour obtenir l'identification de morceaux dépourvus d'informations. Cliquez sur Options et Free CDDb pour accéder à la fenêtre de configuration de la base de données online. Remplissez les champs en tapant l'adresse de la nouvelle CDDb, et éventuellement le numéro de port que vous souhaitez utiliser.



**2** Insérez un CD audio dans le lecteur de votre ordinateur et lancez le programme. Les pistes du support sont affichées dans la partie centrale de la fenêtre. Si vous ne trouvez aucune donnée sur la nature de l'album, les morceaux ou l'auteur, faites appel au Free CDDb pour récupérer les informations d'exécution à insérer dans les fichiers audio exportés à partir du CD. Vous pourrez ainsi organiser plus facilement la collection de fichiers multimédias présents sur votre disque dur.



**4** Vous pourrez déterminer la qualité de chaque type de fichier en agissant sur la valeur maximale du Bit Rate, sur la fréquence, le canal (mono ou stéréo) et sur tous ces paramètres susceptibles de modifier la qualité du son selon la taille du fichier. Pour accéder au menu de configuration des paramètres audio, cliquez sur Options dans la fenêtre principale du programme. Attention : réduire au maximum la taille d'un fichier audio peut conduire à une perte de qualité substantielle, faites donc une copie du fichier original !



**6** Pour compléter les fonctions de ripping proposées : voici Focus DVD Ripper Deluxe, la version vidéo de Focus CD Ripper. Même interface et fonctions presque identiques, avec toutefois des réglages adaptés aux supports utilisés. Parmi les formats vidéo supportés : VCD (PAL et NTSC), SVCD (PAL et NTSC), MPEG 1 et 2. De la qualité certes, même si le choix n'est sans doute pas si large en termes de formats d'exportation de fichiers.





# UN RÉSEAU DANS LE RÉSEAU

**CONÇU COMME PROTOCOLE DE PARTAGE DE FICHIERS, FREENET EST RAPIDEMENT DEvenu UN RÉSEAU ALTERNATIF POUR SURFER, PARTAGER DES FICHIERS ET BIEN D'AUTRES CHOSES ENCORE...**

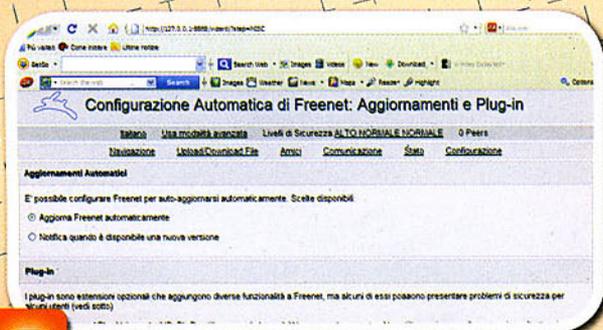
**A**ccéder au Web ? Rien de plus facile ! Lorsque vous consultez un site Internet, vous ne réfléchissez pas vraiment à ce qui se passe, aux traces que vous laissez derrière vous, aux informations dispersées par votre ordinateur à travers le Net...

Vous pensez être bien à l'abri caché derrière votre IP, ce petit numéro qui ne signifie pas grand chose pour ceux qui n'y connaissent rien aux réseaux mais qui est utilisé pour tracer toute opération réalisée sur le Web. Toutes les connexions que vous ouvrez (sauf celles qui concernent des paiements électroniques, protégées par chiffrement SSL), sont en clair : n'importe qui peut savoir quand vous réservez un restaurant ou un billet d'avion. En fouinant un peu, n'importe qui peut découvrir vos habitudes, vos goûts et ainsi de suite. Pas de problème puisque vous n'avez rien à cacher ! Mais si l'on considère que toutes vos recherches sur le Web sont menées à travers des moteurs de recherche (derrière lesquels se cachent des sociétés à but lucratif) il y a sans doute matière à réfléchir aux implications d'une navigation régie par ce type de systèmes. Par chance nous vivons dans un pays assez libre, mais si l'on pense à la Chine, où la liberté d'expression et la liberté de navigation n'existent pas, on commence alors à comprendre toute l'importance d'un système de na-

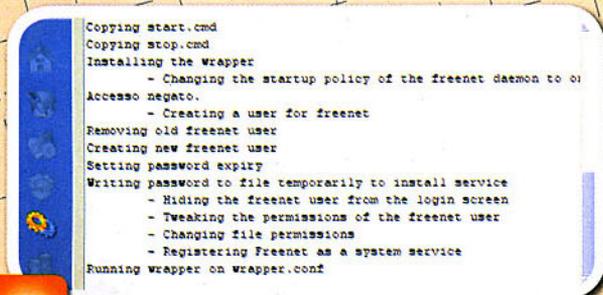
vigation tel que Freenet pour pouvoir communiquer sans laisser de trace. Freenet (<http://freenetproject.org>) a été conçu pour permettre à toute personne opprimée d'en faire part au monde entier, sans être censurée. Ce système P2P, à savoir des nœuds (PC) entrelacés entre eux, se base sur un mécanisme simple : une clé est générée pour chaque contenu mis sur le réseau, de façon à pouvoir le récupérer. Le système n'est pas centralisé, il n'y a aucun serveur, chaque ordinateur est son propre client et serveur, et le client et serveur du réseau ; chaque nœud n'est donc pas essentiel à la survie du système. Qui plus est, les créateurs de Freenet n'ont même pas le contrôle sur leur créature et les informations qui y sont échangées. En outre, contrairement aux réseaux P2P traditionnels, il transmet non seulement les informations mais les stocke également en les répliquant entre les différents nœuds, en créant ainsi une sorte de super cache distribué. Dès lors, Freenet ne peut être bloqué par des mécanismes de nœuds/ratio et grâce à sa bande large, le réseau peut être utilisé en toute sécurité sans compromettre l'anonymat. Si vous pensez être censuré et que l'information est truquée, Freenet est le réseau (virtuel) qu'il vous faut. Là, quelqu'un sera disposé à vous écouter !



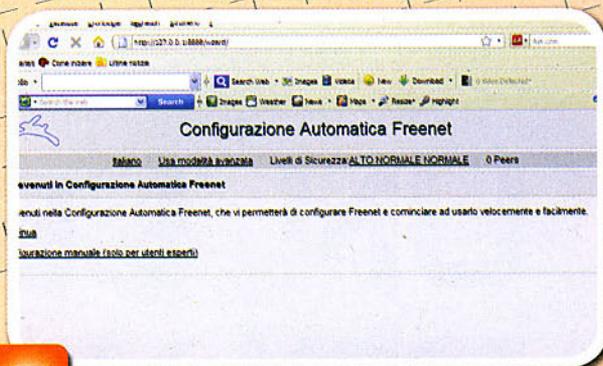
**1** Lancez le setup. Freenet nécessite 264 Mo d'espace disque pour son installation et de 776 Mo supplémentaires pour partager les informations avec le restant de la communauté. Vous pouvez redimensionner l'espace dédié au répertoire une fois l'installation effectuée. Ne vous aventurez pas dans une installation manuelle : la configuration par défaut online fonctionne très bien et adaptée les paramètres du programme au fonctionnement de votre connexion.



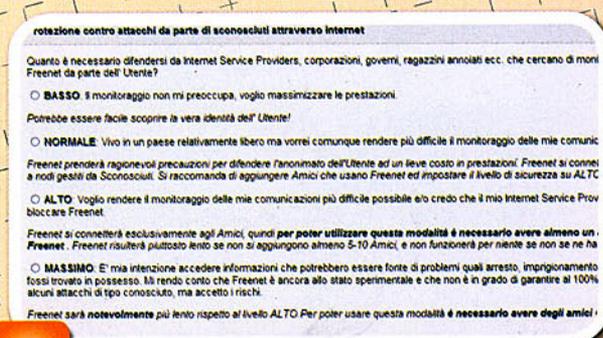
**3** Freenet met automatiquement à jour ses composants dès que des nouveautés sont disponibles. Vous pouvez choisir de laisser le programme mettre lui-même à jour ses fichiers, ou de vous faire notifier la présence de nouvelles mises à jour et de les lancer manuellement. Quoi qu'il en soit, les mises à jour sont d'une importance cruciale pour faire vivre le Réseau et mettre à disposition votre nœud pour la mémorisation de messages d'autres utilisateurs tout en garantissant leur anonymat.



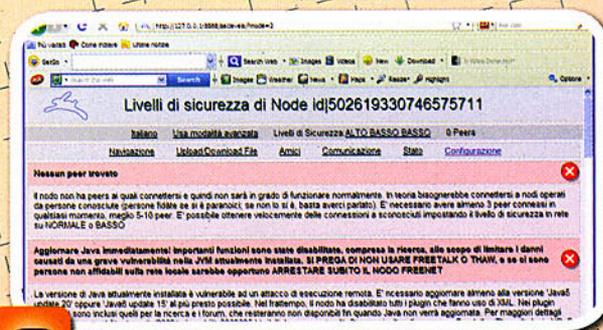
**5** Dans ces pays où les libertés individuelles sont limitées, il est impensable de configurer Freenet via Internet ! Il existe des packs d'installation du software en local (sans être connecté au Web) qui se chargent également de la configuration des services et des paramètres nécessaires à la création et configuration des nœuds. En général, ces packs sont diffusés sur disquette ou sur clé USB et leur fonctionnement est totalement identique à celui du service online.



**2** Le niveau de sécurité est également choisi automatiquement en phase d'installation : vous pouvez le modifier dans un second temps, si vous estimez que le niveau proposé par le système ne répond pas à vos exigences. Attention aux messages d'avertissement : des demandes de mises à jour peuvent s'afficher, actualisez les composants qui vous sont suggérés sous peine de ne pas pouvoir sécuriser vos communications. Si votre PC n'est pas mis à jour et n'offre pas un niveau de sécurité adapté, votre nœud sera alors désactivé.



**4** Freenet propose 4 niveaux de sécurité : le premier niveau "Bas" est destiné à ceux qui se moquent de l'anonymat mais qui utilisent le réseau pour maximiser leurs performances de navigation et surfer à vitesse maxi. Freenet permet en effet de naviguer avec des temps d'accès au Web très réduits par rapport à ceux du Réseau traditionnel. Le niveau de sécurité le plus élevé privilégie en revanche l'anonymat au détriment de la vitesse : le niveau "Maximum" est utilisé dans des pays comme la Chine, où l'utilisation interdite d'Internet peut entraîner de graves représailles.



**6** Après avoir installé et configuré Freenet, vous êtes fin prêt à surfer en tout anonyme ! Il se peut que vous ne trouviez pas de nœuds disponibles actifs à ce moment-là, essayez de réduire légèrement le niveau de sécurité avec lequel vous souhaitez accéder au réseau : cliquez sur Configuration et sur Normal. Reconnectez-vous au Réseau en cliquant sur Démarrer Freenet. Au cours des premières connexions, il se peut que vous ayez du mal à trouver des nœuds disposés à vous accepter. Dans ce cas, réduisez la sécurité jusqu'à ce que vous parveniez à accéder au Réseau, puis augmentez-la progressivement.





# UN LECTEUR POLYVALENT

**VOUS EN AVEZ ASSEZ DE WINDOWS MEDIA  
PLAYER, VLC OU WINAMP ? ALORS CE LECTEUR  
MULTIMÉDIA EST FAIT POUR VOUS !**

**P**as facile à l'heure actuelle de trouver un programme capable à lui seul de lire tout type de fichier et contenu et ce, quelles que soient les extensions et autres drivers nécessaires à la lecture de ce qui, somme toute, n'est qu'une banale vidéo (ou un simple fichier audio).

Une situation qui implique donc la plupart du temps de faire appel à différents programmes : certains ne lisent pas tel type de format, tandis que d'autres ne supportent pas tel type de driver... Jet Audio Basic ([www.jetstudio.com](http://www.jetstudio.com)) fait l'unanimité avec sa collection de drivers couvrant presque

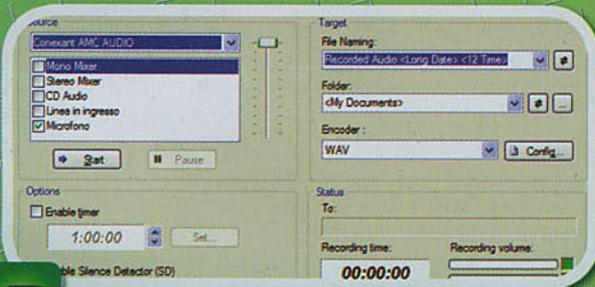
tous les formats audio actuellement présents sur le marché. Qui plus est, malgré son nom, il lit également tous les formats vidéo proposés sur le Net. Enfin un seul programme pour tout lire ! Le cas échéant, il convertit également les fichiers audio d'un format à l'autre. Son interface graphique est très bien organisée, avec des boutons clairs et facilement accessibles, mais si elle ne vous convient pas, vous pouvez la personnaliser. D'ailleurs, vous trouverez sûrement votre bonheur parmi tous les thèmes proposés. Jet Audio Basic vous permettra également de graver des CD audio qui pourront être importés et convertis instantanément au format audio souhaité. En phase de lecture d'un titre, vous pourrez sélectionner l'un des modes d'égalisation par défaut (tels que pop, rock ou jazz par exemple) pour exalter des fréquences spécifiques selon le genre du titre : basses amplifiées pour la dance, plus atténuées et douces pour le jazz. Si les valeurs par défaut de l'égaliseur ne vous conviennent pas, vous pouvez les modifier en agissant sur chaque fréquence avec le curseur de la souris, en les réduisant ou en les augmentant à votre guise. JetAudio Basic supporte les formats audio les plus répandus dont WAV, WMA, MP3, OGG, MID (le format des fichiers MIDI, le standard utilisé dans l'univers du disque) outre les formats vidéo les plus diffusés sur le Web, comme AVI, WMV, ASF, MPG, etc. Ce programme vous permettra également de coder des vidéos ; dans cette version gratuite, cette fonction ne supporte pas de codages supérieurs à 30 secondes. Bref, un outil à tester, rempli de fonctions, avec un excellent rendu même sur des ordinateurs peu performants : 256 Mo de RAM suffisent pour lire au mieux même des fichiers lourds. En phase d'installation, il recherche tous les contenus multimédia présents sur votre disque dur et les associe à son interface : donc aucun doublon, copie de base de données ou playlist. Les archives affichées sur JetAudio Basic ne sont autres que l'association logique visuelle des fichiers existant sur votre PC. Vous pouvez en outre les organiser comme bon vous semble.





1

En phase d'installation, vous devrez spécifier quels types de fichier audio et vidéo associer à l'application. Pour apprécier ses fonctions, nous vous conseillons d'associer tous les fichiers proposés à Jet Audio Basic et ce, pour gérer chaque contenu multimédia présent sur votre ordinateur à partir d'une seule interface. Le fabricant du software assure que tous (ou presque tous) les formats audio et vidéo actuellement présents sur le marché sont compatibles avec le programme !



3

JetAudio Basic dispose d'une multitude de fonctions très intéressantes, dont certaines inattendues comme la possibilité d'enregistrer des pistes audio en direct à travers un microphone branché à l'ordinateur. L'enregistreur proposé est tout à fait respectable, avec son égaliseur graphique à bandes qui permet d'optimiser le son en entrée en agissant sur les fréquences de 80 Hz à 12 KHz. La piste peut être enregistrée au format souhaité. Nous vous conseillons toutefois le format WAV, moins compressé et d'une qualité sonore exceptionnelle, à utiliser pour les masters et à partir duquel extrapoler éventuellement des fichiers avec d'autres extensions, en utilisant le système de conversion fourni.



5

En cliquant sur Option, Tool et Internet Radio, vous accéderez à la radio en streaming Jet Cast qui dispose de différents canaux thématiques répondant à toutes les demandes musicales des fans : de la musique classique à la soul, en passant par le rap et le hard rock. Bien sûr, l'ordinateur doit avoir une connexion Internet active. Les émissions en streaming peuvent être capturées par l'enregistreur interne et enregistrées comme fichier audio au format souhaité, de façon à pouvoir les réécouter même si votre PC n'est pas connecté au Web.

How do you want to use JetAudio ?

- Media Center + Toolbar
- Media Center + Main window
- Media Center only
- Main window only
- Toolbar only
- Show Playlist window also

Preview



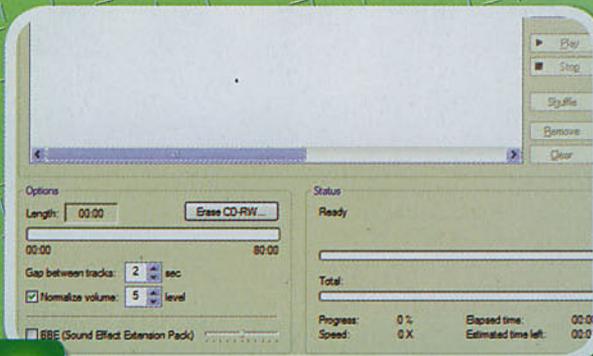
You can change these settings later anytime.  
(Toolbar Mode ON/OFF, Show/Hide Media Center, Goto Tray ON/OFF)

2

Avant d'accéder au programme, vous devez choisir le type d'interface graphique que vous souhaitez utiliser. Un choix plutôt simple : en agissant sur les options du menu de configuration, vous pourrez la modifier à tout moment. Selon le type de fenêtre sélectionné, JetAudio Basic s'affichera sous forme d'une ou de plusieurs fenêtres, subdivisées selon la fonctionnalité choisie. Vous pourrez personnaliser le type d'affichage sélectionné dans un second temps, à travers des thèmes déjà prêts proposant des couleurs d'interfaces et des boutons différents de ceux du thème d'origine.

4

L'interface principale du programme. Elle affiche vos archives audio et vidéo que vous pourrez organiser en playlists à tout moment. Vous pourrez également importer les playlists de Windows media Player par exemple, ou encore supprimer certains fichiers de l'affichage sans les effacer physiquement du disque dur. Dans la partie dédiée au menu de navigation, vous pourrez accéder au Music Store (par défaut Amazon) pour acheter de nouveaux morceaux, sans oublier les réseaux gratuits auxquels accéder pour télécharger de la musique.



6

JetAudio Basic dispose d'un outil interne pour supprimer et graver des morceaux audio ou des données sur CD vierges ou réinscriptibles (il supporte également la fonction Erase). A côté des nombreuses fonctions optimales de ce software, l'outil de gravure est pour le moins surprenant : d'une très grande qualité, il grave un CD beaucoup plus rapidement que ses rivaux bien plus renommés et payants !





# À L'ÉPREUVE DES HOTSPOTS

**LES HOTSPOTS WI-FI SONT CERTES PRATIQUES MAIS TRÈS RISQUÉS : N'IMPORTE QUI PEUT SNIFFER VOS COMMUNICATIONS POUR FOUINER DANS VOS FICHIERS. ALORS, BLINDEZ VOTRE ORDINATEUR PORTABLE, ET CHASSEZ LES CURIEUX !**

**A**éroports, gares maritimes et ferroviaires, hôtels, bars, restaurants, aires d'autoroutes, et même certaines places des plus grandes villes : les hotspots ont envahi notre univers.

Certains restaurants les utilisent même pour attirer davantage de clients : le manager qui travaille tandis qu'il déjeune ou dîne, choisira en effet un établissement où il pourra rester connecté au Web et ce, même si les plats laissent à désirer. Rien à dire sur l'aspect très pratique des bornes Internet gratuites, surtout pour ceux qui sont souvent en déplacement professionnel. Par contre, il y aurait beaucoup à redire sur la sécurité qu'elles proposent, presque une autoroute sans péage

pour toute personne ayant un minimum de connaissances informatiques et ayant surtout envie de fourrer son nez dans vos affaires. Par chance, Hotspot Shield résoud ce problème : il garantit votre anonymat en chiffrant tous les paquets de données échangés entre votre ordinateur portable et le hotspot public. Même si un hacker parvenait à intercepter vos communications, il se retrouverait face à des données chiffrées mais pas seulement. Votre adresse IP est également masquée, l'anonymat de votre navigation est donc garanti. Attention toutefois : certains sites Web ou services en ligne ont besoin de vous identifier pour fonctionner, comme par exemple MSN Messenger. En utilisant Hotspot Shield, vous ne pourrez ni y accéder ni les utiliser. Et si vous n'avez pas d'ordinateur portable et que vous n'utilisez pas de hotspots publics ? En fait, on n'est jamais trop prudent ! Ce programme sert à chiffrer et garantir

l'anonymat quel que soit le type de connexion utilisé, même la traditionnelle connexion ADSL avec modem USB de votre PC domestique. Ce système vous sera très utile pour renforcer le niveau de sécurité de vos paiements en ligne avec votre carte de crédit par exemple. L'important, c'est d'en faire bon usage et de ne pas l'utiliser pour masquer votre identité à des fins illégales : quoi qu'il arrive, vous êtes connecté à un serveur qui, sur demande des autorités judiciaires, peut remonter jusqu'à vous et vous localiser très facilement. Toutefois, sans tomber dans l'illégalité, **Hotspot Shield** (<http://hotspotshield.com>) vous permettra de supprimer certaines limites imposées à certains sites Web ou à certains systèmes P2P par des fournisseurs d'accès Internet. Hotspot Shield est donc un outil indispensable pour ceux qui souhaitent surfer en toute sécurité et notamment pour ceux qui doivent impérativement se connecter à partir d'un hotspot public, en leur garantissant l'anonymat face à quiconque ayant l'intention de sniffer leurs communications. N'oubliez pas que cet anonymat est valable tant que vous n'enfreignez pas la loi en commettant des délits informatiques. Les serveurs AnchorFree (producteurs du programme) savent exactement qui vous êtes, puisque ce sont eux qui se chargent de masquer votre adresse IP. Attention donc à la façon dont vous l'utilisez. L'anonymat total n'existe pas. Ou presque !





**1** Téléchargez l'autoinstallation du programme à partir du CD fourni avec la revue, et lancez le setup. Acceptez les conditions d'utilisation et cliquez sur le bouton Next. Un message vous demandera si vous souhaitez ajouter la toolbar d'Hotspot Shield au navigateur que vous utilisez habituellement. Nous vous conseillons de ne pas activer cette option, du moins dans cette phase : familiarisez-vous un peu avec son fonctionnement, vous pourrez installer la toolbar dans un second temps.



**3** Sur le site Web anchorfree.com, vous trouverez la page dédiée au programme. Vous pourrez effectuer un test de connexion, ou recevoir toutes les informations nécessaires à la navigation sécurisée et anonyme avec Hotspot Shield. Là, vous pourrez également comprendre le fonctionnement de la toolbar de recherche, qui permet d'effectuer des recherches anonymes sur Internet en utilisant le moteur Anchor Free. Celui-ci vous évitera des cookies agaçants en mettant à votre disposition une IP fictive attribuée par le serveur.

Time	Source	Destination	Protocol	Info
1 0.000000	10.1.1.5	10.1.1.251	DNS	Standard q
2 0.013520	10.1.1.251	10.1.1.5	DNS	Standard q
3 0.018568	10.1.1.5	10.1.1.251	DNS	Standard q
4 0.019258	10.1.1.251	10.1.1.5	DNS	Standard q
5 0.019359	10.1.1.5	10.1.1.251	DNS	Standard q
6 0.151903	10.1.1.251	10.1.1.5	DNS	Standard q
7 0.152149	10.1.1.5	65.173.218.95	TCP	59513 > w
8 0.227674	65.173.218.95	10.1.1.5	TCP	www > 5951
9 0.227790	10.1.1.5	65.173.218.95	TCP	59513 > w
10 0.227944	10.1.1.5	65.173.218.95	HTTP	GET / HTTP
11 0.311261	65.173.218.95	10.1.1.5	TCP	www > 5951
12 0.328796	65.173.218.95	10.1.1.5	TCP	[TCP segme
13 0.328827	10.1.1.5	65.173.218.95	TCP	59513 > w

**5** Lorsque vous surfez connecté à un hotspot public, vous pouvez être espionné par toute personne disposant d'un packet analyzer wi-fi, un logiciel capable de lire les paquets capturés par le biais d'un sniffeur et d'identifier les données sensibles qu'ils contiennent, comme celles de votre carte de crédit. Lorsque le programme est actif, les données contenues dans les paquets sont chiffrées ; si vos informations sont interceptées, le logiciel d'analyse des paquets ne sera pas en mesure de les interpréter.

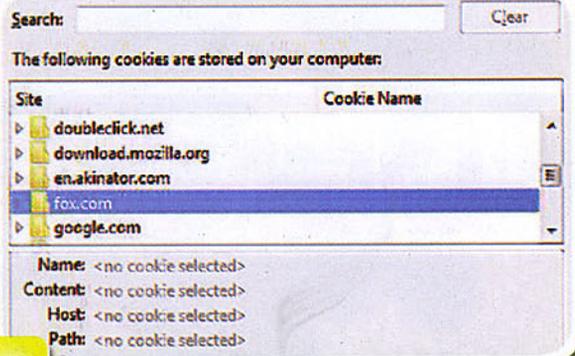


State: **Connected**

Disconnect

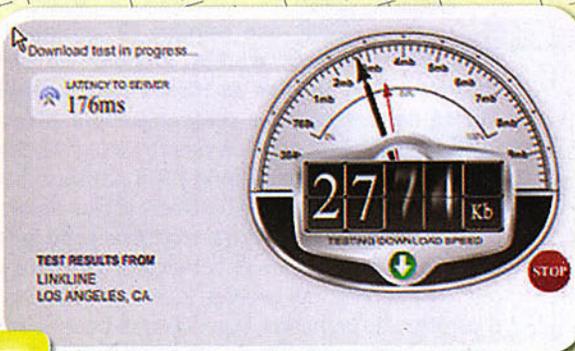
**2**

Une fois l'installation terminée, une fenêtre du navigateur Internet s'ouvrira avec le statut du programme. Le service de surf anonyme nécessite quelques secondes pour être actif ; vous pouvez vérifier le statut du programme en regardant la rubrique State. En alternative, vous disposez du bouton dans la barre des tâches de Windows : en bas à droite, à côté de l'horloge, vous trouverez un écusson avec un croissant de lune. Si cet écusson est rouge, alors Hotspot Shield est déconnecté et les communications du PC au Net passent en clair ; si l'écusson est vert, votre navigation est cryptée.



**4**

Pour une sécurité maximale, supprimez les cookies présents sur votre PC avant d'activer la connexion anonyme. Certains cookies traceurs peuvent révéler votre identité même si vous surfez protégé par le bouclier d'Hotspot Shield. Donc n'oubliez pas de faire le nettoyage chaque fois que vous avez besoin de protéger votre navigation. Attention, certains sites Web n'autorisent pas l'accès ou l'affichage de certaines pages si vous n'acceptez pas les cookies. Vous ne pourrez donc pas les consulter.



**6**

Toute navigation sécurisée a un prix ! Utiliser Hotspot Shield, tant sur votre PC domestique que sur un réseau wi-fi à accès public, entraîne un ralentissement général du temps de réponse du serveur, temps nécessaire au chiffrement et décryptage des paquets qui transitent. Ce ralentissement est perceptible et important. Donc, avant de vous plaindre de ce logiciel, n'oubliez pas qu'il a été conçu pour votre sécurité et que si vous n'avez pas besoin d'une navigation sécurisée, vous pouvez le désactiver à tout moment.





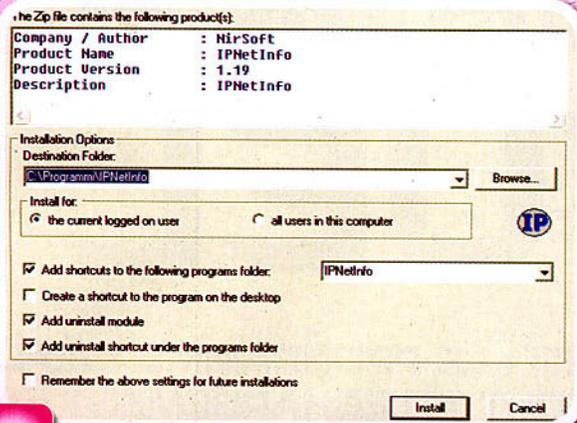
# ADRESSES IP DÉMASQUÉES !

**UNE ADRESSE IP EST LOIN D'ÊTRE  
UNE ADRESSE BANALE : GRÂCE À IPNETINFO,  
VOUS POURREZ EN SAVOIR BIEN PLUS...**

**C**haque fois qu'un ordinateur, un routeur ou tout autre dispositif dédié se connecte à Internet, il reçoit une adresse IP univoque du serveur du fournisseur d'accès, laquelle est utilisée par tous les autres noeuds du réseau pour pouvoir identifier ce dernier dans les communications point à point. Contrairement à ce que l'on pourrait imaginer, les communications point à point ne concernent pas seulement le peer to peer (même s'il s'agit de l'exemple le plus classique) : elles concernent également les transmissions entre le serveur de messagerie électronique et votre client, ou entre le navigateur et le serveur qui héberge le site, ou même la tentative d'intrusion qu'un hacker situé à l'autre bout du monde dirige contre votre ordinateur. Sans adresse IP, les informations ne pourraient donc pas arriver à destination.

Les adresses IP peuvent être classées selon 2 propriétés. Tout d'abord, il existe des IP statiques et des IP dynamiques : les premières sont fixes et correspondent toujours au même ordinateur, routeur ou dispositif, c'est le cas par exemple d'un serveur Web ou d'un ordinateur dont l'abonnement au fournisseur d'accès prévoit ce type d'adresses ; les secondes font en revanche partie d'un pool d'adresses appartenant à un fournisseur d'accès, qui

les attribue par rotation à ses clients dès que ces derniers se connectent. Il existe ensuite des adresses publiques et des adresses privées : sans trop entrer dans les détails techniques, rappelons toutefois qu'il existe des plages d'adresses IP réservées à l'implémentation de réseaux locaux (par exemple celles comprises dans l'intervalle 192.168.0.0 / 192.168.255.255), tandis que toutes les autres plages non prévues dans cette classification relèvent des adresses publiques. Selon cette convention, toutes les adresses d'un ensemble prévu par les RFC qui régissent l'attribution des adresses IP pour un usage privé, ne sont pas directement accessibles depuis l'extérieur du réseau local. En revanche, une adresse IP publique est toujours accessible de l'extérieur. Et en cas d'IP publique et statique, elle correspond toujours au même dispositif bien spécifique, généralement un serveur appartenant à quelqu'un, qu'il s'agisse d'une personne ou d'une entreprise. Grâce à IPNetInfo vous pourrez récupérer les informations qui concernent justement ce type d'adresses IP : en envoyant les bonnes demandes aux serveurs de base de données qui conservent les données relatives aux attributions des adresses IP publiques, vous pourrez savoir à quel nom de domaine telle adresse spécifique appartient, et qui est la personne ou l'entreprise qui le possède.



**1** Vous pouvez télécharger le programme à l'adresse [www.nirsoft.net/utls/ipnetinfo.html](http://www.nirsoft.net/utls/ipnetinfo.html), soit en tant qu'archive compressée ZIP, soit comme fichier exécutable d'installation. Contrairement aux procédures d'installation classiques qui recueillent les informations nécessaires à travers plusieurs étapes, la procédure d'installation d'IPNetInfo n'utilise qu'une seule fenêtre : vérifiez donc attentivement que tout soit bien paramétré avant de poursuivre.

Type a single IP address or multiple IP addresses separated by commas, spaces, or CR/LF. You can also paste the message headers from your email software, and the IP addresses will automatically be extracted from them.

google.com

**3** En cochant la case **Resolve IP addresses**, IPNetInfo tentera de traduire les adresses IP en noms de domaine et les affichera ensuite dans une colonne spécifique. En alternative à l'adresse IP, si vous ne la connaissez pas, vous pouvez également insérer un nom d'hôte, comme par exemple un nom de domaine (dans ce cas, vous recevrez des informations sur le serveur Web auquel il correspond). Inutile alors de cocher la case susmentionnée qui ne vous sera d'aucune utilité, mieux vaut cocher **Convert host names to IP addresses**, qui effectue l'opération inverse.

```
OrgName: Google Inc.
OrgID: GOGL
Address: 1600 Amphitheatre Parkway
City: Mountain View
StateProv: CA
PostalCode: 94043
Country: US

NetRange: 74.125.0.0 - 74.125.255.255
CIDR: 74.125.0.0/16
NetName: GOOGLE
NetHandle: NET-74-125-0-0-1
Parent: NET-74-0-0-0-0
NetType: Direct Allocation
```

**5** Après avoir fait vos choix et indiqué les adresses IP ou les noms d'hôtes à analyser, vous pouvez cliquer sur **OK**. Après quelques secondes durant lesquelles les communications transitent entre le programme et les serveurs de base de données (qui ne sont autres que des demandes WHOIS adressées aux organismes ARIN, RIPE, APNIC, LACNIC ou AfriNIC en fonction de l'adresse recherchée), vous verrez la fenêtre principale se remplir avec les informations obtenues. En haut, les données principales telles que l'IP, le nom de l'hôte et la localisation géographique, en bas, les coordonnées de celui qui la possède.

Type a single IP address or multiple IP addresses separated by commas, spaces, or CR/LF. You can also paste the message headers from your email software, and the IP addresses will automatically be extracted from them.

74.125.127.100

**2** IPNetInfo peut être lancé à travers le lien spécifique créé dans le menu **Démarrer**. Une fenêtre de dialogue s'affichera. Elle vous servira à paramétrer la demande à transmettre aux serveurs qui conservent la base de données des adresses IP. Vous pouvez taper l'adresse que vous souhaitez analyser directement dans le champ blanc central ou, comme le conseille le programme, copier et coller l'en-tête d'un mail pour connaître l'identité de celui qui vous envoie autant de spams !

- Automatically use the right server according to IP address
- Resolve IP addresses
- Convert host names to IP addresses.
- Load only the last IP address.
- Pause for  Seconds After retrieving

OK

Cancel

**4** Parmi les autres options disponibles, vous pouvez laisser le programme choisir automatiquement le serveur de base de données le plus adapté à l'adresse IP insérée. Vous pouvez également paramétrer le programme de sorte qu'il analyse uniquement la dernière adresse IP de la liste et enfin prévoir une pause de quelques secondes après avoir récupéré les informations sur les premières N adresses de la liste, option utile pour ne pas surcharger les serveurs de demandes.

```
Order: 1
IP Address: 74.125.67.100
Status: Succeed
Country: USA - California
Network Name: GOOGLE
Owner Name: Google Inc.
From IP: 74.125.0.0
To IP: 74.125.255.255
Allocated: Yes
Contact Name: Google Inc.
Address: 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View
Email: arin-contact@google.com
Abuse Email:
Phone: +1-650-318-0200
Fax:
Whois Source: ARIN
Host Name: google.com
Resolved Name: gw-in-100.google.com
```

**6** En cliquant sur le bouton **Propriétés** de la barre d'outils après avoir sélectionné une adresse IP à partir de la liste du haut, vous verrez s'afficher une fenêtre de dialogue avec un résumé des données récupérées. Ces données peuvent être exportées sous différents formats pour une utilisation ultérieure, par exemple dans une page HTML ou dans un fichier XML pour être importées dans d'autres applications.





# UN COURSIER VIRTUEL

**GETGO DOWNLOAD MANAGER : LE PROGRAMME IDÉAL  
POUR GÉRER AU MIEUX TOUT TÉLÉCHARGEMENT  
DEPUIS N'IMPORTE QUELLE SOURCE**

**V**ous êtes fan de films en streaming et vous aimeriez les avoir sur votre disque dur pour les visionner à tout moment et ce, sans être nécessairement connecté à

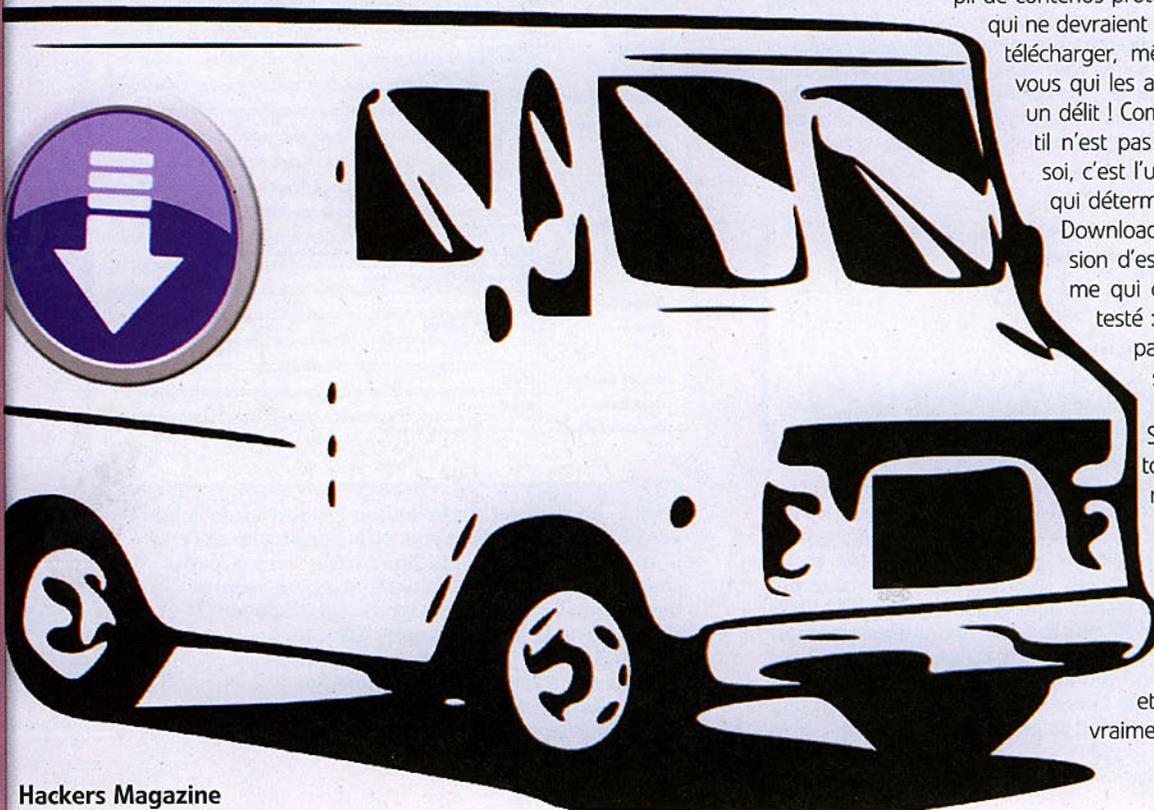
**Internet ? Alors ce programme est celui qu'il vous faut !**

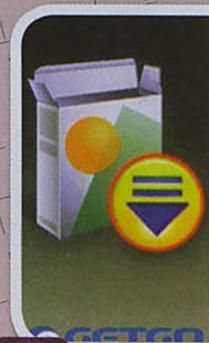
GetGo Download (<http://www.getgosoft.com>) s'intègre aux navigateurs les plus populaires. Grâce à son moteur de recherche, il vous permettra d'identifier le matériel que vous souhaitez télécharger. Et quel est le site qui en propose le plus ? YouTube, bien sûr, avec ses centaines de milliers de films que vous pourrez télécharger sur votre PC (pas tous évidemment) en quelques clics, en planifiant même le téléchargement de sorte qu'il se lance automatiquement, et en le programmant par le biais de l'ordonnanceur de tâches qui utilise l'horloge système de l'ordinateur. Qui plus est, GetGo Download ne vous permet pas de télécharger que des films. Il a certes été conçu dans cet objectif, mais vous aide également à gérer tout type de fichier, multimédia ou non. Vous

le trouverez sur le Net... Il dispose en outre de fonctions avancées qui en font un outil indispensable : grâce aux archives, vous pourrez voir si des téléchargements ont échoué et retenter éventuellement le téléchargement ; vous pourrez également reprendre des téléchargements interrompus, ou encore optimiser la bande utilisée pour le téléchargement, en augmentant considérablement sa vitesse et en réduisant donc les temps de download. Mais ne le confondez surtout pas avec un software de P2P : ce programme vous aide à trouver des fichiers sur le Web, et non sur un réseau spécifique (comme celui d'eMule, par exemple). Après les avoir localisés, il vous aidera à gérer au mieux le téléchargement. Il dispose également d'un antivirus interne, pour éviter les mauvaises surprises qui accompagnent souvent un fichier téléchargé, telles que les spywares, adwares et autres virus. Faites attention à la façon dont vous l'utilisez et surtout au matériel que vous téléchargez : n'oubliez jamais que le Net est rempli de contenus protégés par le copyright

qui ne devraient pas se trouver là. Les télécharger, même si ce n'est pas vous qui les avez mis en ligne, est un délit ! Comme toujours, un outil n'est pas bon ou mauvais en soi, c'est l'usage que l'on en fait qui détermine sa nature. GetGo Download, proposé ici en version d'essai, est un programme qui doit être absolument testé : il vous surprendra de

par sa vitesse et toutes ses fonctions utiles au téléchargement. Son défaut ? L'horrible toolbar d'Ask que l'on retrouve désormais partout : désactivez-la immédiatement à partir des options avancées du navigateur, elle n'est pas du tout pratique et fournit des résultats vraiment peu intéressants.





### Welcome to the GetGo Download Manager Setup Wizard

This wizard will guide you through the installation of GetGo Download Manager.

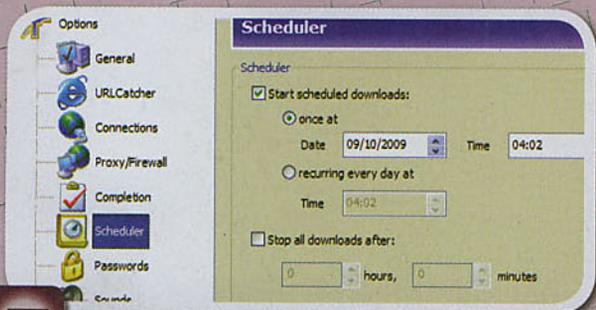
It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.

Click Next to continue.

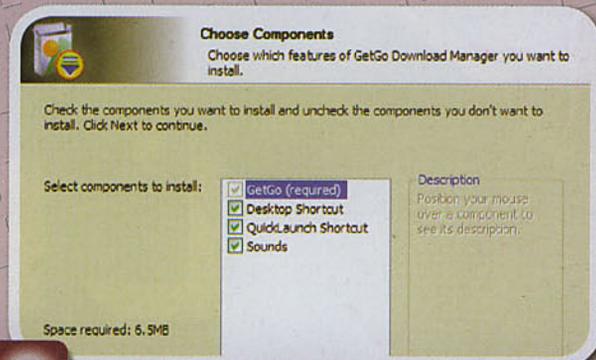
**1** Avant de lancer le pack d'installation, fermez tous les navigateurs Internet et tous les programmes susceptibles d'utiliser votre connexion. Le setup devrait normalement fermer les programmes de navigation automatiquement si ces derniers sont ouverts, il rencontre toutefois quelques petits problèmes dans la gestion des fenêtres : afin d'éviter de fermer manuellement plusieurs fenêtres de confirmation de fermeture forcée, mieux vaut effectuer cette opération vous-même, vous gagnerez un temps phénoménal ! D'autre part, il s'agit d'une version d'essai !



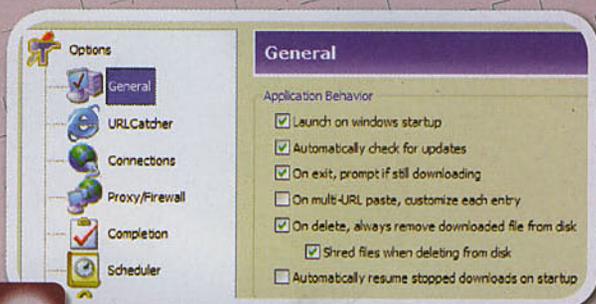
**3** La fenêtre principale du programme présente la barre de navigation Ask pour rechercher les fichiers à télécharger. Le gestionnaire de téléchargement est bien organisé, les boutons sont clairs et les fonctions complètes et intuitives. Pour la recherche d'une vidéo à télécharger, par exemple, vous pouvez également utiliser la barre de recherche GetGo Download également dotée des filtres avancés Video et Music, installée en tant que plugin sur les navigateurs présents sur votre ordinateur.



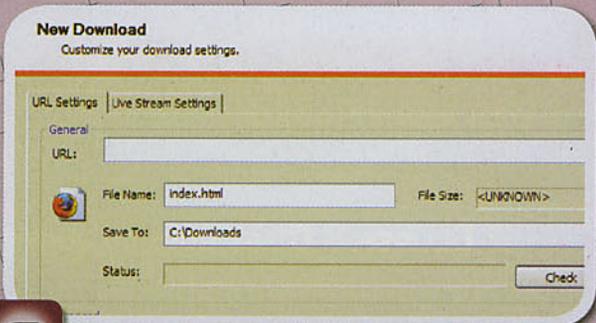
**5** Une fois l'URL paramétrée pour télécharger le matériel souhaité (dans la fenêtre URL Catcher), en cliquant sur Scheduler vous pourrez lancer automatiquement le téléchargement et paramétrer le temps de téléchargement du fichier dans le menu Stop all downloads after. Vous pourrez également choisir de programmer GetGo pour qu'il lance le téléchargement tous les jours à la même heure, afin d'enregistrer votre programme préféré sur la TV en streaming par exemple.



**2** En poursuivant l'installation, une fenêtre vous demandera quels composants installer. Outre les traditionnelles rubriques relatives à la création de raccourcis-clavier pour le lancement rapide, vous trouverez une rubrique plutôt insolite : Sounds. GetGo Download dispose de sons d'avertissements très agréables, qui peuvent être désactivés à tout moment. Si vous détestez les programmes trop bruyants, mieux vaut la désactiver sur-le-champ ! La barre d'utilisation de la bande en phase de téléchargement vous sera en revanche très utile. Le programme affiche en temps réel la bande disponible et utilisée.



**4** En cliquant sur Option et General, vous pourrez définir le mode de lancement du programme et du téléchargement des fichiers souhaités. Vous pourrez également opter pour les téléchargements à partir de plusieurs URL, de façon à télécharger plusieurs vidéos en un seul clic comme dans le cas des incorporations de films, option souvent utilisée dans YouTube pour créer des catégories de vidéos liées entre elles. Dans cette fenêtre, vous pourrez également choisir de programmer les téléchargements ou de les lancer manuellement.



**6** En cliquant sur New dans la fenêtre principale, vous accédez à la fenêtre d'insertion d'un nouveau téléchargement. Pour lancer un téléchargement à partir de cette fenêtre, vous devez connaître l'URL du contenu à télécharger et l'insérer dans le champ spécifique. Dès lors, vous pourrez attribuer une priorité au téléchargement et lui insérer des informations utiles pour l'archivage, comme la catégorie ou un commentaire. Toujours à partir de cette fenêtre, vous pourrez choisir de télécharger le fichier immédiatement ou de programmer son téléchargement.





# L'EDI UNIVERSEL

**UNE EXCELLENTE SOLUTION  
POUR CRÉER DES PROGRAMMES  
DESTINÉS À TOUTE PLATE-FORME**

**E**clipse n'est autre qu'une excellente alternative aux dinosaures commerciaux tels que Visual Studio, loin d'être à la portée de toutes les bourses, surtout celles des personnes qui ne programment que par plaisir, sans doute le seul EDI à être vraiment indépendant de la plate-forme sur laquelle il est exécuté et de la plate-forme cible, c'est-à-dire celle pour laquelle vous souhaitez développer des programmes. Cet EDI n'est pas comme les autres, puisqu'il s'agit d'un ensemble de technologies complet, gratuit et extrêmement polyvalent, contenant également des outils EDI.

## ■ ECLIPSE ? C'EST QUOI AU JUSTE ?

Avant tout, vous devez déterminer ce que vous souhaitez développer et pour quelle plate-forme. Eclipse se décline en effet en plusieurs packs, chacun étant dédié à un environnement de programmation spécifique. Eclipse est un ensemble de projets basés sur Equinox, chacun dédié à un environnement spécifique ou à la résolution d'un problème très particulier. Difficile donc de choisir le pack à télécharger. N'oubliez pas qu'il ne s'agit pas d'un EDI ordinaire : au niveau le plus bas, vous ne disposerez d'aucun éditeur de code ni des outils de correction et de programmation classiques. C'est en effet l'ensemble des outils intégrés dans chaque distribution qui fait

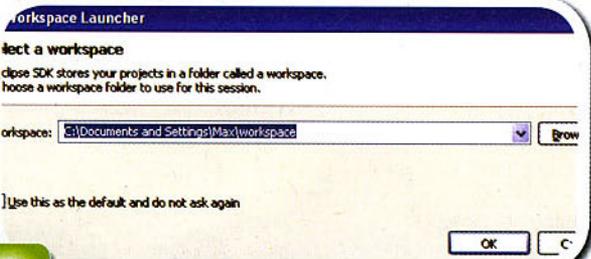
d'Eclipse un pack adapté à chaque tâche spécifique. L'architecture d'Eclipse se base sur Java : c'est pourquoi l'ensemble du pack est hautement portable et peut fonctionner sur n'importe quel système. Son architecture est basée sur la notion de plugin, vous pouvez donc télécharger un pack complet déjà prévu pour une tâche spécifique, ou télécharger un pack de base et l'enrichir au fur et à mesure avec les plugins des outils qui peuvent vous être utiles ou qui sont essentiels à votre travail et en faire ensuite un environnement de développement personnalisé et façonné selon vos exigences. Seule condition requise : la présence des bibliothèques Java déjà installées sur l'ordinateur que vous souhaitez utiliser. Vous les trouverez comme d'habitude sur le site Sun [www.java.com/fr](http://www.java.com/fr) pour tous les systèmes d'exploitation.

Avant de foncer sur Eclipse, commencez par étudier sa documentation. Etant différent des autres EDI que vous avez pu utiliser, de nombreux outils ne sont pas là où vous les attendiez (voire carrément absents) et surtout fonctionnent de façon différente de ce à quoi vous êtes habitué. Le site d'Eclipse propose pas mal d'infos, mais allez faire un tour également dans la section Wiki ([http://wiki.eclipse.org/Main\\_Page](http://wiki.eclipse.org/Main_Page)) où vous pourrez apprendre beaucoup sur l'architecture et l'utilisation de ce merveilleux environnement de développement très puissant.



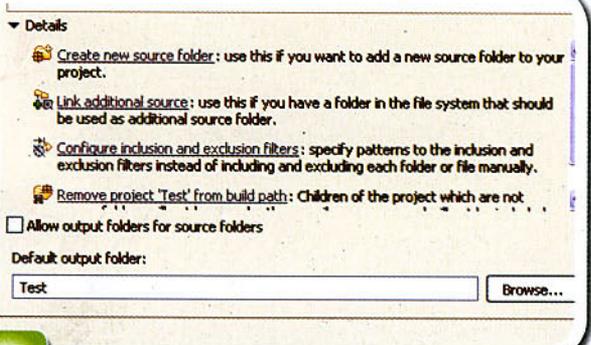
**1**

Sur le site d'Eclipse, vous trouverez tous les liens vers les informations, documentations et téléchargements concernant le projet. Si vous cliquez sur Download, vous vous rendrez compte à quel point Eclipse est polyvalent et du nombre de projets et de produits qui gravitent autour de cette technologie. Si vous avez déjà les idées claires, vous pouvez choisir le téléchargement qui s'adapte le plus à vos exigences actuelles.



**3**

Pour vous simplifier la vie, vous pouvez ensuite créer un lien sur votre bureau vers le fichier eclipse.exe situé dans le dossier du software. Première chose à faire lors du lancement du programme : choisir le workspace à utiliser. Vous pouvez en créer plusieurs, un pour chaque projet (dans la mesure où des projets différents pourraient nécessiter des modules différents), ou laisser celui proposé par défaut, si vous n'avez pas l'intention d'effectuer de développements pour d'autres environnements.



**5**

La création d'un nouveau projet est guidée : après avoir choisi les parcours des fichiers, vous pourrez définir sa structure. En fonction du pack téléchargé, vous pourrez trouver des modèles de projet basiques ou plus complexes. Dans cette phase, Eclipse se charge de créer tous les fichiers de base nécessaires à la structure du projet.



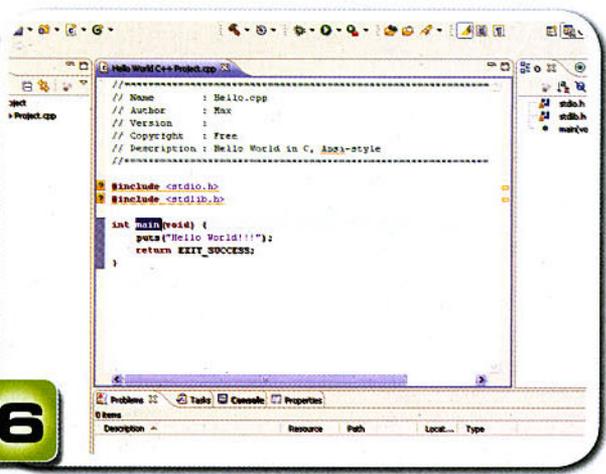
**2**

Le téléchargement pour Windows est constitué d'un simple fichier Zip qui doit être extrait directement dans le dossier destinataire. Faites attention à la longueur du nom du dossier : dans la mesure où Windows supporte 255 caractères maximum pour les noms de fichiers, parcours compris, et où Eclipse contient de nombreux sous-dossiers cachés. Pour éviter tout éventuel problème, utilisez comme standard C:\Programmes\Eclipse.



**4**

La fenêtre de démarrage propose des liens vers l'environnement de travail, la documentation et les tutoriels disponibles. Gardez bien ceci à l'esprit : puisque vous vous trouvez dans un EDI, et surtout dans un EDI de haut niveau, vous ne trouverez pas de "boutons magiques" destinés à créer l'application pour vous. Un nouveau projet est toujours un nouveau projet désespérément vierge et tout ce qu'il fera, c'est vous qui devrez l'écrire à l'aide de votre imagination.



**6**

Après avoir créé le projet, Eclipse entre en mode EDI. Dès lors, vous pourrez commencer à travailler. Eclipse vous proposera la traditionnelle interface que tous les programmeurs connaissent, mais vous remarquerez immédiatement que travailler avec ce produit est différent de ce à quoi vous êtes habitué. Dans tous les cas, l'interface est organisée et agréable et tous les outils sont à portée de main.





# VICTOIRE AVEC LE BOT...

## ASTUCES ET HACKS POUR DEVENIR DES CHAMPIONS DU MMORPG PAR EXCELLENCE

**P**artons donc d'une donnée : environ 12 millions d'abonnements payants.

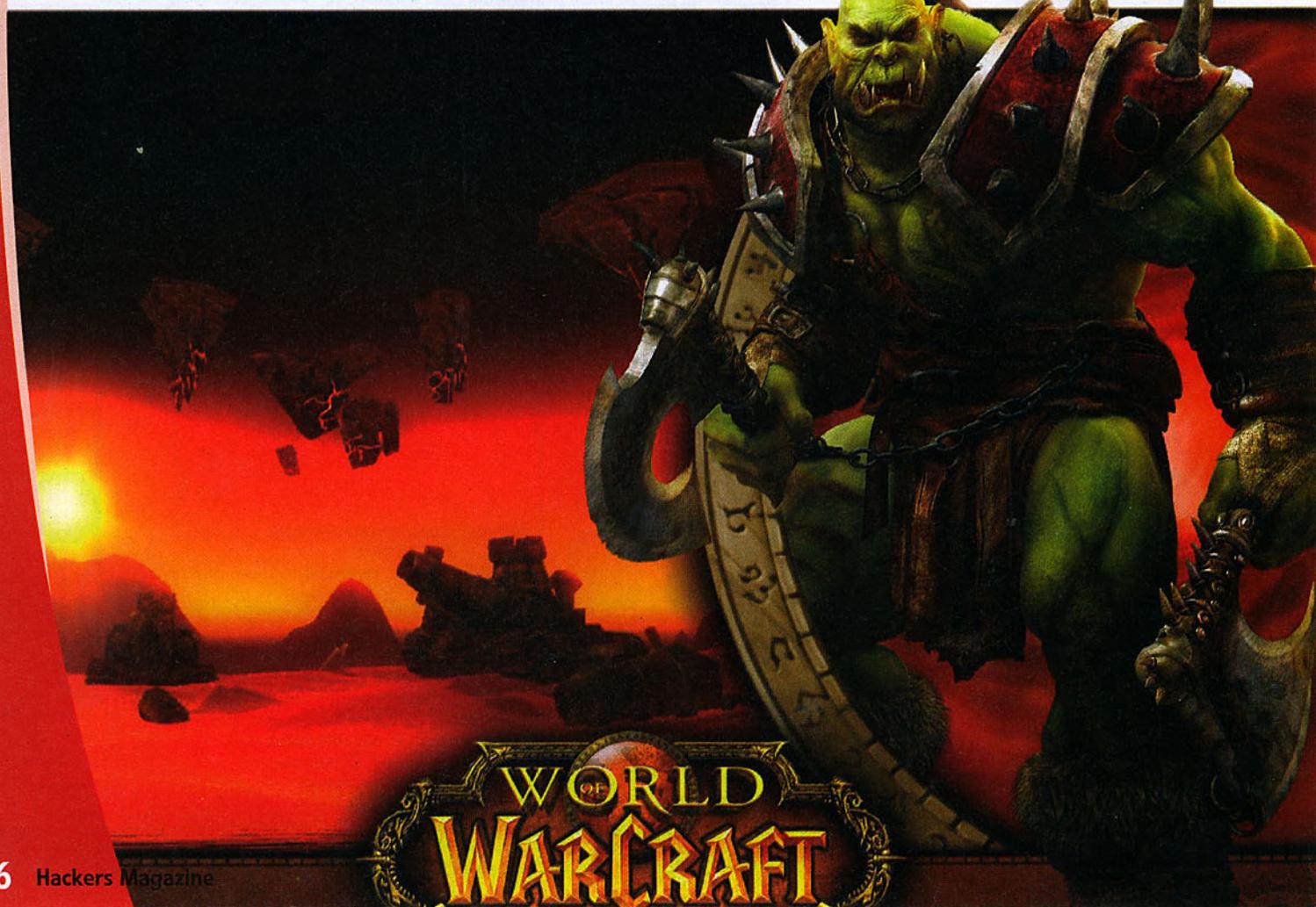
Telle est la carte de visite de World of Warcraft, le jeu de rôle en ligne (MMORPG) le plus célèbre et le plus apprécié de l'histoire, mais aussi l'un des plus brillants du genre.

Vous n'êtes pas sans ignorer que l'utilisation du titre de Blizzard passe par le paiement d'un abonnement mensuel, qui s'élève à environ 11/12 euros par mois. Une dépense qui vous ouvrira les portes d'un monde virtuel

immense, prêt à accueillir vos virées fantastiques, même si tout ce qui brille n'est pas or. De nombreuses actions sont en effet répétitives, à tel point que pour gagner de l'or et de l'expérience vous devez les réitérer pendant un bon bout de temps. Bref, juste pour donner un exemple, pour gagner de l'expérience dans le combat, du moins au début, vous devez tuer des dizaines, si ce n'est des centaines de petites créatures, ce qui est d'un ennui mortel. Bref, tant qu'à payer l'abonnement, autant utiliser le temps de jeu d'une meilleure façon, non ?

### ■ A PARTIR DE LUA...

Certains hackers fans de jeux vidéo ont ainsi jugé bon de se familiariser avec Lua, le langage de script de World of Warcraft, et d'en tirer des bots intéressants. Qu'est-ce qu'un bot ? Concrètement, il s'agit justement d'un script, donc une portion de code prête à exécuter ou répéter automatiquement une action spécifique. Un avantage considérable, si considérable que Blizzard, éditeur du jeu, a décidé depuis long-



WORLD  
WARCRAFT

temps de prendre des mesures d'urgence, en considérant les bots comme illégaux. Ces derniers saccagent en effet le fragile équilibre qui règne dans l'univers de World of Warcraft. La première affaire officielle remonte à 2006, lorsque le géant américain s'en est pris à Michael Donnelly, coupable d'avoir créé Glider, un bot spécialisé dans le gold-farming, c'est-à-dire la collecte d'or. Le joueur payait Donnelly 25 dollars pour qu'il active son bot. Dès lors, difficile de ne pas se connecter au jeu ! Quelques jours plus tard, le joueur se retrouvait (virtuellement) plein aux as. C'est ainsi qu'a commencé la guerre entre Blizzard et les game-hackers, avec la délivrance permanente de nouveaux scripts et donc de patches correctifs consécutifs prêts à les mettre KO. Bref, une vague impression de déjà vu dans l'univers de la sécurité informatique !

## LE POUVOIR DE GLIDER

Glider est l'un des meilleurs bots qui existent. A ce jour, il se porte à merveille (au moment où nous écrivons, tous les liens sont opérationnels, mais entre temps, ils pourraient être remplacés, même s'il suffit d'une recherche sur Google pour remédier au problème). En réalité, le différend juridique qui oppose son concepteur à Blizzard est toujours en cours, mais une visite sur un site comme france.wowglider.eu, vous donnera l'occasion de télécharger Glider, même en version démo gratuite. Son installation, à effectuer une fois le jeu installé et avant de lancer une partie, est totalement automatique. Le coût de la version complète (celle gratuite fonctionne uniquement pendant quelques



Blizzard mène une guerre féroce contre les concepteurs de bots et de cheats. Mais les game-hackers sont toujours plus rusés et expérimentés.

minutes) s'élève à 29,99 euros, mais en échange vous obtiendrez un bot à même d'effectuer automatiquement une large série d'actions : gold-farming, pêcher, extraire des minerais, travailler le cuir, ramasser des herbes et bien d'autres choses encore. Si en revanche vous ne souhaitez pas dépenser d'argent, mais préférez bidouiller le code et les paramètres avancés du jeu, allez jeter un œil à l'adresse [www.mmowned.com/forums/wow-memory-editing/](http://www.mmowned.com/forums/wow-memory-editing/) qui vous dévoilera des hacks avancés exigeant la modification des paramètres mémoire. Un simple exemple ? Pour déplacer votre avatar dans une position quelconque de l'univers de World of Warcraft, il suffit de modifier par une valeur float de 4 octets les adresses mémoire suivantes

**0x0111110C**  
**0x01111110**  
**0x01111114**

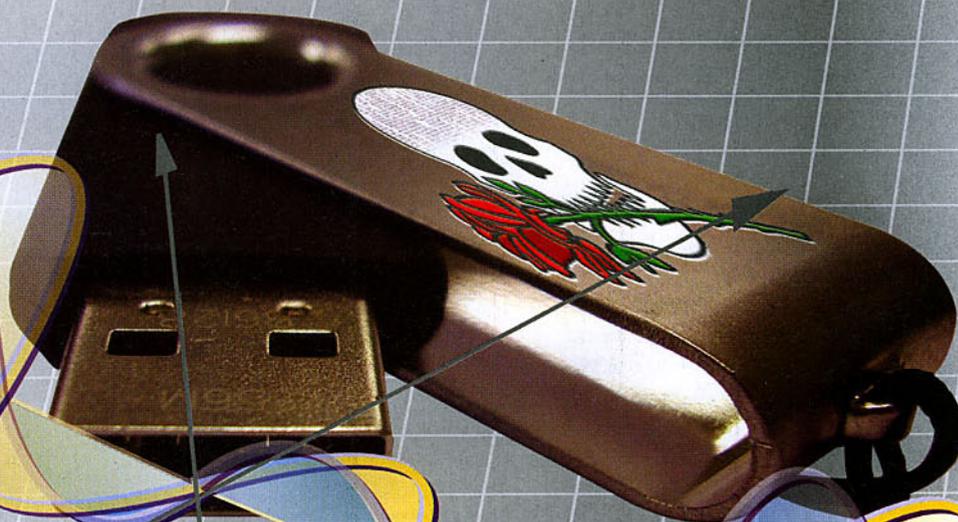
Avec, respectivement, les valeurs X, Y et Z. Enfin, pour confirmer l'opération et donner le top départ au mouvement, paramétrez à 4 l'adresse 0x0111109C. Il existe sûrement des moyens plus simples et officiels d'effectuer une opération de ce genre, mais cette procédure révèle à quel point l'univers créé par Blizzard peut être "hacké". Bien sûr, pour agir au mieux sur World of Warcraft et ses registres, le meilleur choix reste le célèbre IDA ; un désassembleur très apprécié dans le domaine du "reverse engineering", et qui se révèle être un outil puissant et irremplaçable dans l'analyse de wow.exe, à savoir l'exécutable du jeu de Blizzard. Téléchargez IDA, dans son ancienne version freeware, à l'adresse [www.hex-rays.com/idapro/idadownfreeware.htm](http://www.hex-rays.com/idapro/idadownfreeware.htm). Quant à la toute dernière version, vous pouvez l'acheter ici : [www.hex-rays.com/idapro/](http://www.hex-rays.com/idapro/).

## DERNIÈRE NOUVEAUTÉ

Enfin, pour vous faire plaisir, citons également Mimic qui, à ce jour, est le bot le plus puissant et le mieux supporté pour le jeu de Blizzard. Egalement proposé sous forme d'abonnement payant, il offre de nombreux avantages, tels qu'un véritable service de support prêt à combattre efficacement les mesures anti-cheat mises au point par l'éditeur du jeu. Avec une dépense de 10 dollars par mois, ou 7,99 dollars pour environ 200 heures de jeu, Mimic Elite Version vous permettra d'obtenir automatiquement des quantités d'or et de mana considérables et ce, sans lever le petit doigt, et d'atteindre très rapidement des niveaux d'expérience inimaginables.



Il existe des méthodes "automatiques" prêtes à vous faire devenir des champions et ce, sans vous fatiguer. Le rêve de tout joueur ou presque...



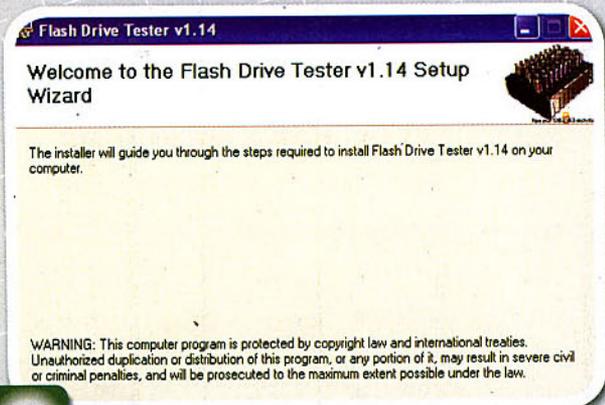
# UN CHECK-UP POUR VOTRE CLÉ USB !

**GRÂCE À USB FLASH DRIVE TESTER 1.14, ÉVITEZ  
QUE VOTRE CLÉ VOUS LÂCHE SANS CRIER GARE...**

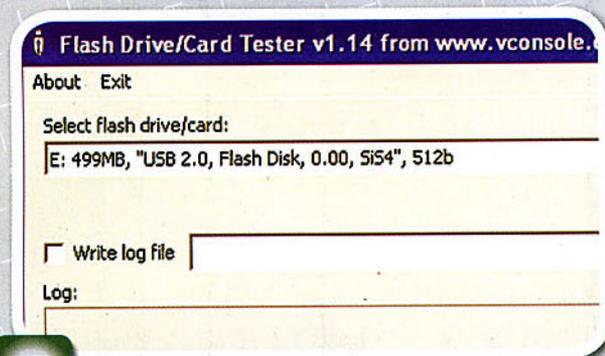
**A**vec votre ordinateur portable, vous disposez d'une trousse semblable à celles utilisées à l'école pour ranger les stylos, avec toutefois un tout autre objectif. Celle-ci sert en effet à conserver toutes les clés USB que vous avez accumulées au fil du temps, entre celles que vous avez achetées et celles qu'on vous a offertes à diverses occasions.

Désormais, vous avez tous une clé USB minimum et vous les utilisez à des fins très diverses : pour échanger des fichiers avec vos amis, pour toujours avoir certains documents avec vous, pour conserver vos données et même pour exécuter des applications portables ou des systèmes d'exploitation entiers. Elles sont en effet très pratiques : très peu d'espace suffit pour conserver l'équivalent de plusieurs DVD de données, un réel avantage si vous aimez voyager léger ! Toutefois, certains ignorent sans doute que les mémoires flash de ces clés ne sont pas indéfiniment réinscriptibles, mais se dégradent au fil du temps : une fois la date d'échéance arrivée, la clé ne fonctionne plus... Certes, cette date arrive au bout d'un certain temps, mais avec les systèmes électroniques, on ne sait jamais à quoi s'attendre : la puce de gestion peut par exemple s'endommager et, dans ce cas, même si la mémoire est

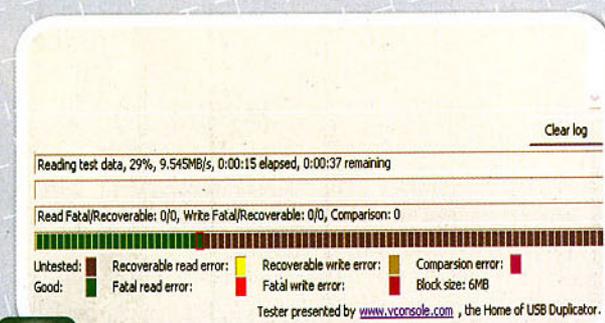
parfaitement opérationnelle, vous ne pourrez plus la lire ni récupérer vos données. Par chance, USB Flash Drive Tester 1.14 est là pour vous aider ! Un programme qui vérifie l'efficacité des clés USB en réalisant certains tests de fonctionnement et qui vous informe rapidement en cas de problème. En outre, en utilisant un lecteur multiscarte installé sur votre ordinateur via USB, ce programme vous permettra également de vérifier le fonctionnement de n'importe quelle carte mémoire flash, à l'instar des SD ou des Compact Flash utilisées pour votre appareil photo numérique. Ce programme dispose d'une seule fenêtre dans laquelle vous pourrez paramétrer le type de test à effectuer. Qui plus est, elle vous affichera la progression du test en cours. A la fin, cette même fenêtre vous révélera le résultat du test et vous donnera la possibilité d'enregistrer un log des opérations réalisées. Mais gardez bien à l'esprit une chose : USB Flash Drive Tester n'est qu'un simple outil d'analyse et ne pourra rien faire si l'une de vos clés se détériore. C'est à vous d'être prévoyant et d'effectuer des copies de sauvegarde de vos données sur d'autres supports, comme les traditionnels CD et DVD, afin de vous protéger contre tout éventuel problème susceptible de survenir.



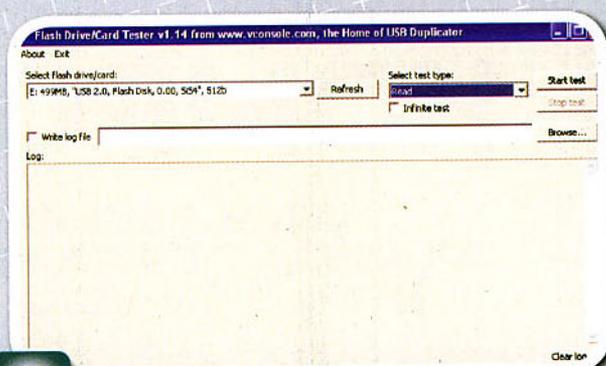
**1** Ce programme est disponible sous forme d'archive RAR qui s'extrait et s'installe automatiquement. Son installation ne présente donc pas de difficultés particulières. Vous devez simplement double-cliquer sur son icône et suivre les étapes classiques de chaque procédure similaire. Par commodité, une icône est également créée sur le bureau pour pouvoir lancer rapidement le programme le cas échéant.



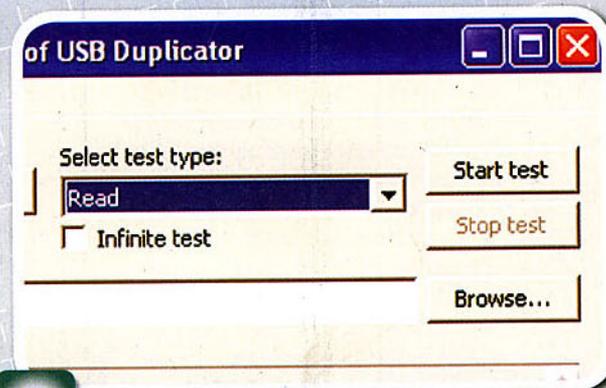
**3** Pour faire en sorte que le programme reconnaisse la clé insérée, il convient de le lancer uniquement après l'avoir branchée au port USB de l'ordinateur. Si en revanche cette clé est déjà branchée, vous pouvez mettre à jour la liste des périphériques en cliquant sur le bouton Refresh. Sélectionnez ensuite la clé à contrôler à travers le menu déroulant spécifique situé en haut à gauche (et désactivé en l'absence de clé USB).



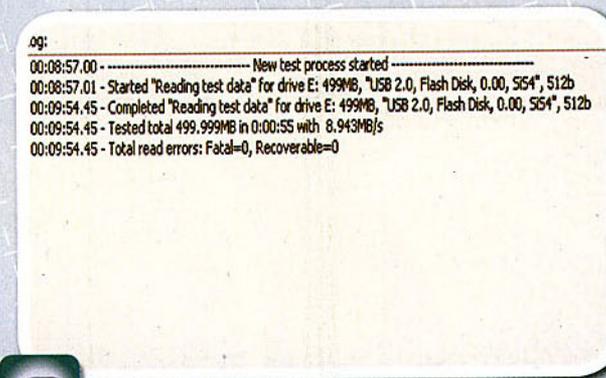
**5** Pour lancer le test, cliquez sur le bouton Start test situé en haut à droite. Pendant le test, une barre de progression se colore au fur et à mesure que le programme effectue les opérations indiquées sur la clé : la légende du bas vous aidera à mieux comprendre ce qui se passe : tant que vous voyez de petits carrés verts, tout va bien, vous pouvez donc souffler ! Dans le cas contraire, le petit carré correspondant au secteur où l'erreur a été détectée, prendra une autre couleur.



**2** La fenêtre principale du programme, la seule qui s'affiche, dispose de toutes les commandes nécessaires au lancement du test. A la fin des opérations de contrôle, elle vous affichera également les résultats obtenus. Son utilisation est très intuitive : en haut, les commandes de paramétrage du test, au milieu, les informations affichées par le programme et en bas, les éléments affichant l'état actuel de l'opération ainsi qu'une légende très pratique.



**4** Sur le côté droit, vous trouverez en revanche le menu déroulant qui vous permettra de choisir le type de test à effectuer. Trois types de test vous sont proposés : lecture (Read), écriture (Write) et écriture avec lecture et vérification des données (Write, read and compare). Bien sûr, pour les deux derniers types de test, vous avez tout intérêt à ce que la clé soit vide, sinon vos données seront écrasées. Pour enregistrer un log du test, indiquez le répertoire et le nom du fichier en cliquant sur le bouton Browse.



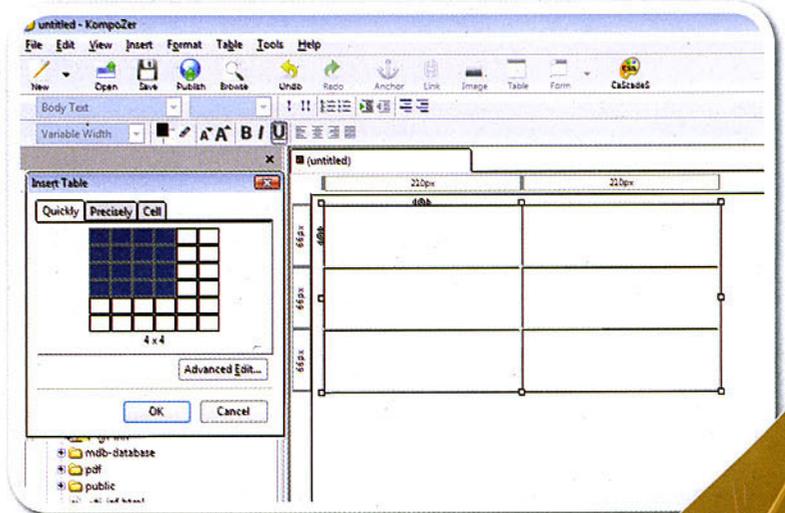
**6** A la fin du test, la zone centrale de la fenêtre affichera le log des opérations effectuées et des erreurs éventuellement détectées. Là, vous trouverez le détail du test de votre clé USB : si le programme a rencontré des problèmes, mieux vaut copier ailleurs les données qui se trouvent encore sur la clé et ne plus l'utiliser pour des choses importantes.



# KOMPOZER 0.7.5

**VOUS RECHERCHEZ UN OUTIL SIMPLE, PUISSANT ET RAPIDE POUR CRÉER VOS PAGES HTML ? EN VOICI UN QUI VAUT LE DÉTOUR !**

**B**logs et CMS : tels sont les outils incontournables pour ceux qui souhaitent apparaître sur le Web. Des blogs, il y en a des tonnes ! Faites une rapide recherche sur Google et vous trouverez une grande quantité de services prêts à être utilisés ; il suffit de s'inscrire, de suivre les procédures wizard et en quelques minutes vous serez prêt à blogger. Et si vous souhaitez quelque chose de plus complet et personnalisé, voici les CMS comme Joomla ou WordPress : là vous aurez besoin de quelques connaissances techniques supplémentaires mais, avec relativement peu d'effort, vous disposerez d'un portail dynamique à proprement dit, avec enregistrement des utilisateurs, forum, sections et tout ce dont vous rêvez d'insérer sur votre site. Mais alors que deviennent ces chers vieux sites en html ? Ont-ils toujours leur utilité ? Bien sûr que oui, d'ailleurs

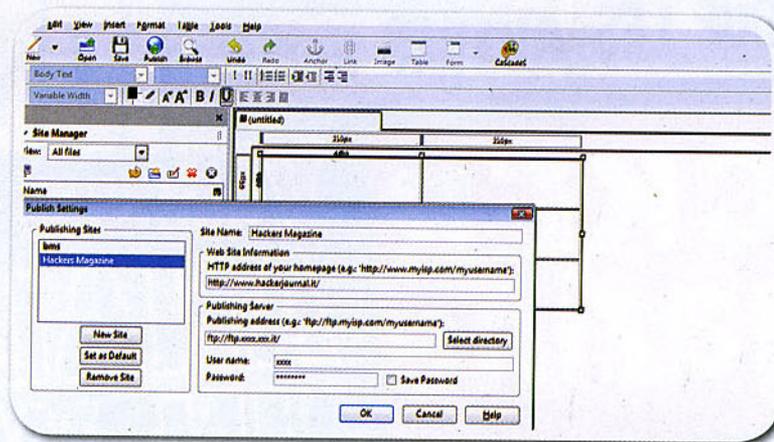


*Insérer le tableau équivaut à Word. Si elle était plus simple elle serait identique.*

la possibilité de créer une page html est plus que jamais utile. Pour l'échange de fichiers par exemple : si vous disposez d'un espace FTP et que vous ne souhaitez pas diffuser vos données d'accès ici et là, votre page html permettra à vos amis ou clients de télécharger le matériel que vous leur mettez à disposition et ce, en toute simplicité. Il y a encore quelques années, les éditeurs html, commerciaux ou non, étaient légion mais aujourd'hui, à l'instar de Highlander, il semblerait qu'il n'en soit resté qu'un : Adobe Dreamweaver. En réalité, il existe encore des projets Open Source qui, sans avoir de grandes prétentions, peuvent réaliser sans problème la plupart des opérations qui vous intéressent. KompoZer est l'un d'entre eux. Vous trouverez sa version Windows sur le CD-Rom à la section Programming, tandis que sur son site officiel, [www.kompozer.net](http://www.kompozer.net), vous pourrez télécharger ses versions Linux et Mac, outre son code source.

## ■ SIMPLE POUR TOUS

L'utilisation du programme est vraiment simple même pour les moins expérimentés. Supposons par exemple que vous deviez insérer le tableau traditionnel : à partir du menu Insert, sélectionnez Table. Vous verrez s'afficher une fenêtre où insérer les différents paramètres. Jusqu'ici rien de particulier, mais une fois votre tableau inséré dans votre page, vous pourrez le gérer avec une facilité incroyable : vous souhaitez l'agrandir ? Il suffit de le sélectionner, de pointer la souris sur l'une des poignées et de l'étirer ou de la réduire en contrôlant ses dimensions dans la barre des propriétés juste au-dessus. Dans la



*Site manager fonctionne comme un client FTP : vous pouvez ajouter des dossiers, les renommer ou les supprimer.*

partie basse de l'écran, vous trouverez quatre onglets : Normal, HTML, Source et Preview. Dès lors, vous aurez un contrôle total de la page, en intervenant directement sur le code ou en choisissant de travailler uniquement en mode visuel.

## ■ DRAG & DROP

Insérer une image est une opération encore plus simple et rapide. Il suffit de prendre l'image dans le dossier où elle se trouve et de la glisser à l'endroit de la page où vous souhaitez l'insérer. Les images peuvent être également modifiées comme les tableaux, tout simplement en les étirant ou en les réduisant.

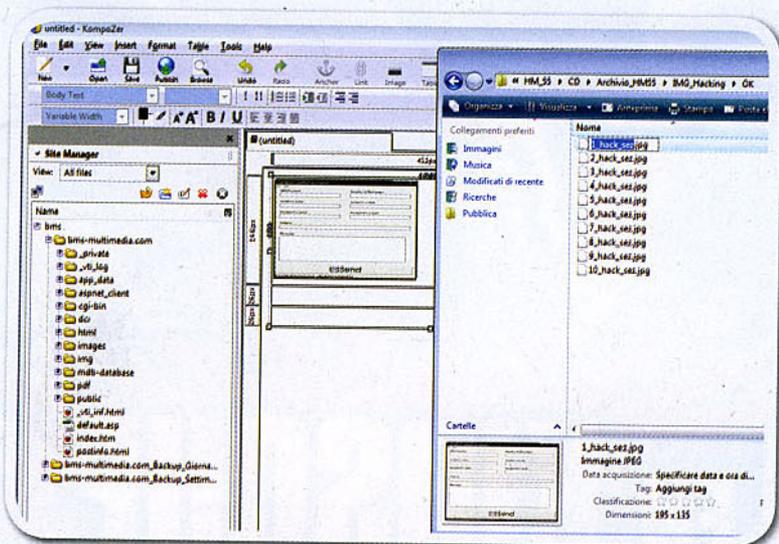
## ■ RÉVISIONS EN LIGNE

KompoZer permet de modifier les pages html directement dans votre espace FTP sans devoir

travailler en local puis uploader le fichier. Bien sûr, cette technique n'est pas conseillée pour la construction d'un site à proprement dit mais elle vous sera d'une grande utilité pour de petites modifications. A gauche de l'écran, vous trouverez la section Site Manager. Cliquez sur l'icône Edit Site, une fenêtre s'ouvrira. Là, insérez les données d'accès à votre espace FTP. Enregistrez et double-cliquez sur le fichier html que vous souhaitez éditer. Celui-ci apparaîtra au milieu de votre fenêtre exactement comme si vous étiez en train de travailler en local. Une fois les modifications achevées, vérifiez la conformité du travail effectué dans Preview puis cliquez sur le bouton Publish, en haut. Vos modifications sont déjà en ligne !

## ■ LIENS

Curieusement, le champ de gestion des liens n'est pas présent dans la fenêtre principale, mais pas de panique ! Sélectionnez l'image ou le texte et cliquez sur le bouton Link dans la barre d'outils, ou en alternative sélectionnez le menu Insert et cliquez sur Link. La fenêtre de gestion des liens s'ouvrira. Par exemple, en cochant la case The above is an email adress, l'adresse mail insérée sera automatiquement ouverte par le programme pour la gestion de la messagerie électronique par défaut. En cochant en revanche la case Link is to be opened, vous pourrez choisir d'afficher la nouvelle page dans la même fenêtre, ou encore dans un frame spécifique.



*Veillez à glisser les images après les avoir organisées dans le bon dossier, en répliquant la structure qui sera publiée sur votre FTP.*

TOUT CE QUE LES AUTRES NOSENT

**100% utile**

# HACKER Magazine

news

LE MAGAZINE 100% SÉCURITÉ LE PLUS LU

## VIRUS ANALISEZ UN WARM

HACKER DEFENDER  
UTILISEZ UN  
**ROOTKIT**

LINUX  
LE PINGOUIN  
DU **FBI**

HACKING GAMES  
LIBÉREZ  
VOTRE **PSP**

CRACKING  
RÉCUPÉREZ LES  
LOPHTRACK

**EN KIOSQUE**



LIBRÉRIE  
ET PARTAGE



010101  
001001