

Freewares

Les indispensables et nos préférés

David Bosman

Copyright © Knowware EURL

Compétence Micro - Expérience

www.competencemicro.com

Société d'édition :

KnowWare E.U.R.L.
au capital de 100.000 Euros
administré par Mikkel Franck

Adresse :

70, rue Georges Villette
77250 Ecuelles

Responsable de la publication:

Mikkel Franck

Adresse électronique :

mfranck@competencemicro.com

ISSN : 1285-4183

Dépôt légal : Décembre 2005

ISBN : 2-915605-27-0

Imprimeur :

Imprintsa, Espagne

D.L. núm. B-52976-2005

Imprimé en Espagne - Printed in Spain

Vente au numéro :

Voyez page 93 ou cherchez un revendeur sur
le site de Compétence Micro.

Dans ce numéro, nous vous proposons de découvrir plusieurs logiciels gratuits. Notre but n'est pas d'en présenter le plus grand nombre possible, mais de vous présenter ceux qui nous semblent particulièrement intéressants, ceux que nous utilisons.

Gestion des images, retouche photo, archivage, gravure de CD, logiciels de bureautique, amélioration et personnalisation de Windows, musique et vidéo, sauvegarde des données, etc. : Irfanview, Picasa, The Gimp, OpenOffice, AbiWord, Acrobat Reader, Syncback, iTunes, Winamp, CDEx, spacemonger, VLC, pour n'en citer que quelques-uns.

Nous ne vous proposons pas simplement une liste de logiciels gratuits, mais bien de les découvrir au travers de situations concrètes : recadrer une photo, la retoucher, maintenir vos collections d'images, utiliser les fichiers zip, écouter de la musique, ripper un CD ou regarder un DVD, changer le look de Windows et le protéger, sauvegarder automatiquement vos données, etc.

Mikkel Franck, éditeur.
mfranck@competencemicro.com

Tous les produits cités dans ce manuel sont des marques déposées ou des marques commerciales. L'auteur et l'éditeur déclinent toute responsabilité pouvant provenir de l'usage des données ou programmes figurant dans cet ouvrage.

Avant-propos

Voici un numéro vraiment spécial de Compétence Micro, entièrement consacré à des logiciels gratuits.

Gratuit, c'est quelque chose qui fait rêver et qui inquiète. Est-ce la poule aux œufs d'or ou une arnaque ? Un logiciel aux fonctions bridées ou de qualité douteuse ? Pire, un programme rempli de spywares qui espionnent vos activités ?

Rien de tout cela ! Tous les logiciels dont je vais vous parler ici ont été choisis *d'abord* pour leur utilité, ensuite parce qu'ils ne coûtent rien.

Le sommaire est organisé en grands thèmes, eux-mêmes découpés en tâches. Pour chacune, je vous montrerai quel freeware utiliser :

- Photo : retoucher, organiser, classer, partager, etc.
- Sécurité : protéger vos données, votre PC, vous protéger des espions et des virus, etc.
- Web : surfer, discuter, téléphoner, télécharger, etc.
- Bureautique : traitement de texte, tableur, présentation, PDF, etc.
- Multimédia : musique, vidéos, enregistrement, copie, conversion, etc.
- Système : comment améliorer et personnaliser Windows, sauvegarder vos données, etc.

Freewares ?

Sous le terme générique de « freeware », je rassemble un peu brutalement les logiciels *commerciaux gratuits*, les *logiciels libres* sous licence GPL ou apparentée, les *donationware* (ou *charitywares*), les *cartespostaleswares* et autres *pintewares*. Voyez à la fin de ce numéro pour en savoir plus.

Il faut savoir que tout logiciel est soumis à une licence. C'est le « Copyright » américain ou le droit d'auteur en France, par exemple. La licence indique ce que l'auteur ou le propriétaire du logiciel vous reconnaît le droit de faire avec le programme. Je ne vais pas présenter la licence de chaque logiciel dans ce numéro, c'est à vous d'en prendre connaissance.

Je ne pense pas que ce soit utile d'en dire plus sur cet aspect particulièrement soporifique, sauf aux yeux de quelques juristes.

Choix des logiciels

Ce que je vous propose dans les pages qui suivent c'est *ma* sélection de logiciels. Mon objectif n'est pas de prétendre être exhaustif, c'est impossible, mais de vous présenter ceux que je trouve intéressants.

Certains me servent quotidiennement, d'autres un peu moins souvent, mais tous sont devenus des outils dont j'aurais bien du mal à me passer car ils me rendent bien des services.

Plusieurs de ces logiciels ne sont disponibles qu'en anglais. Même si vous ne parlez pas du tout cette langue, vous verrez qu'il est facile de les utiliser.

Je ne vous cacherai pas que j'ai pris beaucoup de plaisir à rédiger ce numéro. J'espère que vous en aurez autant à le lire !

Avertissement :

Les URL de téléchargement sont indiquées à titre indicatif seulement. Elles sont, évidemment, toutes valides au moment où je rédige le texte mais, d'expérience, je sais qu'elles peuvent changer. Dans ce cas, faites une recherche dans Google sur le nom du logiciel, il vous proposera certainement une URL valide.

Même si je n'ai rencontré aucun problème, je ne peux pas garantir que cela fonctionnera bien sur votre ordinateur ou qu'il n'y ait aucun risque. **Pensez donc à faire une sauvegarde de vos données avant d'essayer un nouveau programme !**

Je tiens à remercier ma compagne, Sandra, pour les précieux conseils qu'elle m'a donnés.

Bonne lecture et, j'espère, bonnes découvertes !

David Bosman

Novembre 2005

Système d'exploitation

Il y a beaucoup d'astuces et de programmes qui permettent d'améliorer Windows, ou même simplement de le personnaliser. Je ne peux pas parler de tout. J'ai déjà parlé de plusieurs logiciels intéressants dans deux autres numéros parus chez Compétence Micro : *Windows XP trucs et astuces* (réf.4427) et *La base de registre : personnalisez votre système* (réf.0473).

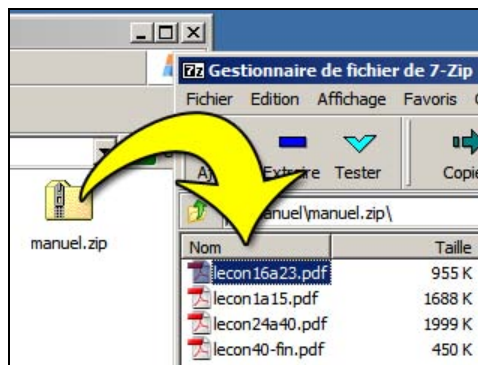
Pour vous faire une idée de leur contenu, vous pouvez consulter le sommaire détaillé sur le site web de Compétence Micro :

www.competencemicro.com/livres.php?ID=5
www.competencemicro.com/experience.php?ID=91

Compresser et décompresser

La plupart des programmes et des fichiers que vous téléchargez sur Internet sont *zippés*. C'est-à-dire qu'ils sont compressés pour économiser de la bande passante et de la place sur les serveurs. Un tel fichier s'appelle également une *archive*. Créer une archive compressée permet aussi de distribuer plus facilement plusieurs fichiers en les regroupant sous un seul nom, celui de l'archive.

Une archive se reconnaît à son extension : ZIP, RAR, BZ2, CAB, etc. ZIP est le format le plus populaire sous Windows.



Le fichier *manuel.zip* contient en fait plusieurs fichiers compressés, ici des fichiers PDF.

Pour accéder au contenu d'une archive zip, vous devez donc disposer d'un logiciel capable de l'ouvrir, on parle alors de *décompresser l'archive* (opposé à *compresser* lorsque vous la créez).

Il existe une myriade de programmes qui peuvent le faire. Les deux plus connus sont *WinZip* et *WinRAR*. Ils sont payants et très performants – pour ne rien vous cacher, j'utilise WinRAR sur mon ordinateur principal. Mais il existe aussi plusieurs logiciels gratuits, dont l'excellent *7-Zip* que j'utilise sur mes autres machines.

Savoir manipuler des archives est essentiel, je vais donc vous expliquer le fonctionnement de ce programme. Les utilisateurs expérimentés peuvent aller directement à la section « Protection et options » qui leur présentera quelques aspects très intéressants de 7-Zip.

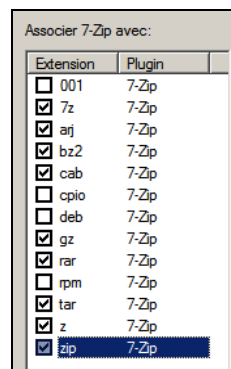
Utiliser 7-Zip

Il faut d'abord installer le programme ! Rendez-vous à www.7-zip.org. Le site est en anglais mais le programme fonctionnera en français. Cliquez sur le premier lien **Download** :

Link	Size	Date	Version
Download	1047 KB	2005-06-29	4.23
Download	1036 KB	2005-08-05	4.26 beta
Download	1160 KB	2005-08-05	4.26 beta

Double-cliquez sur le fichier téléchargé pour lancer l'installation. Tout se passe en anglais, cliquez simplement sur **Install** puis sur **Finish**.

Le programme est accessible depuis **démarrer | Tous les programmes | 7-Zip | 7-Zip File Manager**.

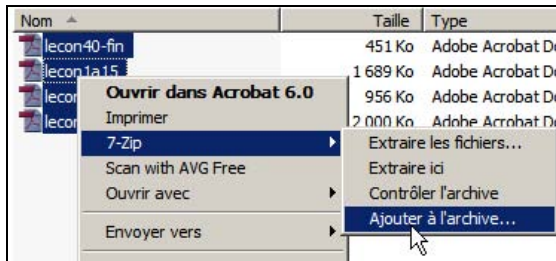


7-Zip est compatible avec la plupart des formats d'archives

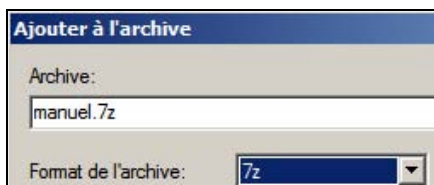
Compresser

La compression peut faire gagner beaucoup de place, jusqu'à 70-80% selon le format des fichiers originaux, mais elle sera moins efficace sur des formats de fichiers déjà compressés, comme le JPG ou le MP3.

Sélectionnez le ou les fichiers à compresser et faites un clic droit sur l'un d'eux :



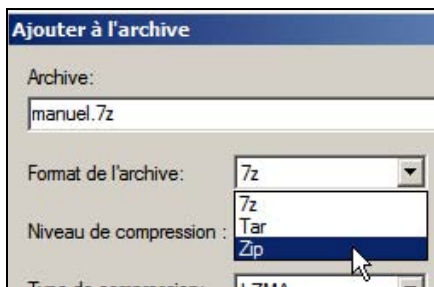
Dans le menu contextuel, choisissez **7-Zip | Ajouter à l'archive**. Dans la fenêtre qui s'affiche nommez l'archive :



Par défaut elle prendra le nom du fichier archivé, ou celui du dossier qui les contient si vous en compressez plusieurs en même temps.

Choisir le format

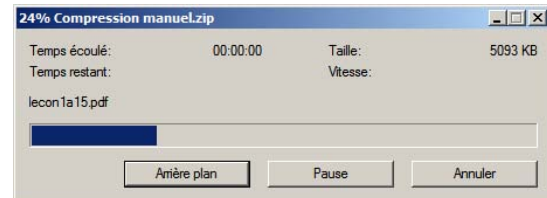
Observez l'extension du fichier : **.7z**. Elle correspond au format de compression spécifique à 7-zip. Vous pourrez ouvrir ces archives uniquement avec le programme 7-Zip. Ce n'est pas un problème sur votre ordinateur, mais c'est toujours embêtant de demander à vos correspondants d'installer un programme juste pour accéder aux fichiers que vous leur envoyez ! Notez le champ **Format de l'archive** juste sous le nom de l'archive :



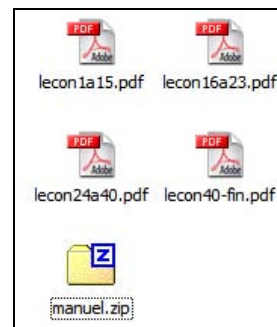
Affichez la liste et choisissez **Zip**. Le nom de l'archive est mis à jour automatiquement.

7-zip offre un meilleur taux de compression que le ZIP. Si vous créez des archives pour vos sauvegardes personnelles, vous devriez le considérer.

Cliquez sur **OK** pour lancer la compression. Une fenêtre affiche la progression :



Quand c'est terminé la fenêtre disparaît. L'archive apparaît à côté des fichiers. Les originaux n'ont pas été modifiés, uniquement une copie :



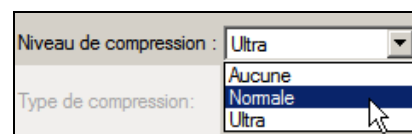
L'absence de cédille dans les noms n'est pas une faute. Il vaut mieux éviter les caractères accentués dans les noms de fichiers. Particulièrement si vous les distribuez par Internet.

Si l'icône de l'archive est différente de celle-ci, c'est probablement un problème d'association de fichiers. J'ai eu le cas sur un ordinateur.

Dans ce cas, ouvrez 7-Zip et allez dans **Outils | Options** pour cocher les formats de fichiers qui doivent être associé à 7-Zip. Le changement n'apparaîtra peut-être qu'après avoir redémarré l'ordinateur.

Niveaux de compression

Vous pouvez définir le niveau de compression. Il y a 3 choix :



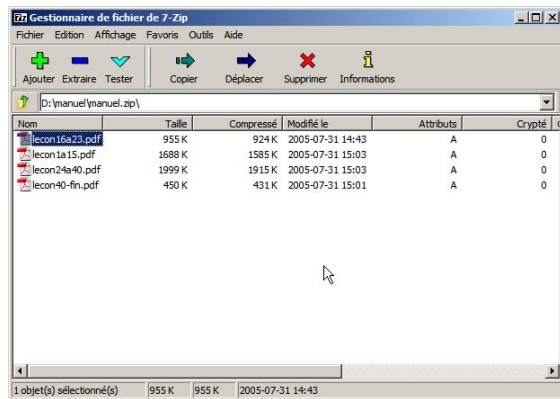
Ultra comprime au maximum mais sera sensiblement plus long à créer. **Aucune**... ne compresse pas l'archive. C'est le niveau à choisir si vous souhaitez simplement rassembler plusieurs fichiers en un seul, c'est le plus rapide. **Normale** convient dans la plupart des cas.

La compression de gros volumes de données (plusieurs centaines de Méga ou de Giga) peut prendre *beaucoup* de temps, c'est le prix à payer pour gagner de la place. La durée du travail sera fonction de la puissance de votre ordinateur.

Décompresser

Pour ouvrir une archive, faites simplement un clic droit sur le fichier Zip (ou autre) et choisissez **7-Zip | Extraire les fichiers...** pour indiquer où enregistrer les fichiers, ou choisissez **7-Zip | Extraire ici** pour les extraire dans le dossier qui contient déjà l'archive.

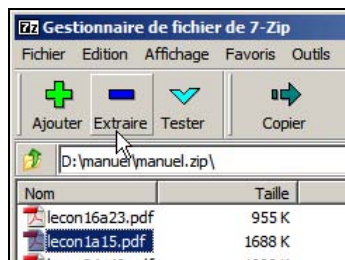
Avant de décompresser une archive, il peut être utile de savoir ce qu'elle contient. Double-cliquez sur l'archive pour afficher son contenu dans une fenêtre d'aperçu :



Cela ressemble vaguement à l'explorateur de Windows, mais n'oubliez pas que ce n'est qu'un aperçu temporaire. Les fichiers sont toujours compressés dans l'archive.

Si vous double-cliquez directement sur un fichier, une version provisoire sera décompressée et affichée dans le programme associé (un fichier Word dans Word, un jpg dans votre logiciel de retouche, etc.). Lorsque vous le fermez, ce fichier sera détruit, sauf si vous décidez de l'enregistrer ailleurs sur le disque dur.

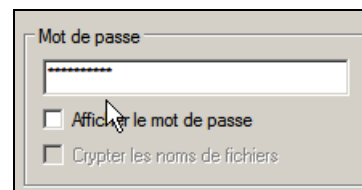
Pour extraire un fichier directement de l'aperçu vers le disque dur, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Extraire** :



Une fenêtre vous demande où enregistrer le fichier. Par défaut cela se fera dans le dossier contenant l'archive. Cliquez sur le bouton **...** pour indiquer un autre emplacement. Si un fichier du même nom existe déjà vous devrez confirmer que vous souhaitez le remplacer par le nouveau.

Protection et options avancées

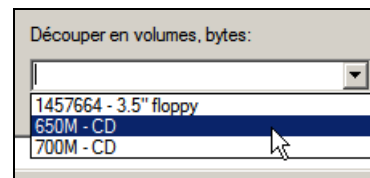
Vous souhaitez protéger l'archive par un mot de passe pour éviter que n'importe qui puisse lire les fichiers qu'elle contient ? Faites-le au moment de la création de l'archive, dans la fenêtre que nous avons déjà vue :







N'oubliez pas ce mot de passe ! Sans lui vous pourrez toujours afficher le contenu de l'archive mais pas l'ouvrir.



Une autre option est très utile si vous devez créer des archives d'une taille fixe, par exemple 1,44Mo pour tenir sur une disquette, ou 640 Mo pour un CD, c'est **Découper en volumes**. Là encore cela se passe au moment de la création de l'archive. Observez la zone **Découper le volume en...** :



Choisissez une taille prédéfinie ou définissez la vôtre. C'est idéal pour préparer des backups à graver sur CD. Le programme créera automatiquement plusieurs fichiers si le volume total dépasse la taille fixée. C'est une option qu'on trouve en général seulement dans certains logiciels payants, et pas forcément aussi souples d'utilisation.

 manuel_MP.zip.001	1 424 Ko	Fichier 001
 manuel_MP.zip.002	1 424 Ko	Fichier 002
 manuel_MP.zip.003	1 424 Ko	Fichier 003
 manuel_MP.zip.004	588 Ko	Fichier 004

Ici, j'ai créé des fichiers qui ont la taille d'une disquette. Pour l'ouvrir, il suffit de faire un clic droit sur le fichier numéroté **001** et de choisir **7-Zip | Ouvrir** dans le menu contextuel. Le programme recomposera le fichier automatiquement à partir des morceaux.

Sauvegarde avec SyncBack

Pourquoi sauvegarder ?

Perdre ses données est la pire chose qui puisse arriver. On ne le dira jamais assez : un ordinateur peut tomber en panne. Un disque dur peut mourir en un instant, une carte mère peut griller, etc. Mais ce n'est que du matériel très facilement remplaçable. Ce qui est irremplaçable ce sont les données, vos données : photos, textes, vidéos, documents professionnels ou personnels, etc.

Il ne suffit pas de faire de temps en temps une copie sur un autre disque dur, ou sur un DVD. Il faut mettre en place une méthode aussi simple que possible et l'appliquer le plus régulièrement possible.

A quel rythme ? Ca dépend de vous, de l'intensité de votre travail, de l'importance des données. Je sauvegarde automatiquement les fichiers sur lesquels je travaille toutes les heures (ils sont copiés sur un disque externe). Chaque soir, après le travail, les fichiers que j'ai modifiés dans la journée sont zippés et envoyés en copie sur un serveur web.

Si mon disque principal tombe en rade, tout est à l'abri sur le disque externe. Si le disque externe tombe en rade (ou s'il est volé), les fichiers sont toujours à l'abri sur un serveur web. Accessoirement, ça me permet aussi d'y accéder où que je sois.

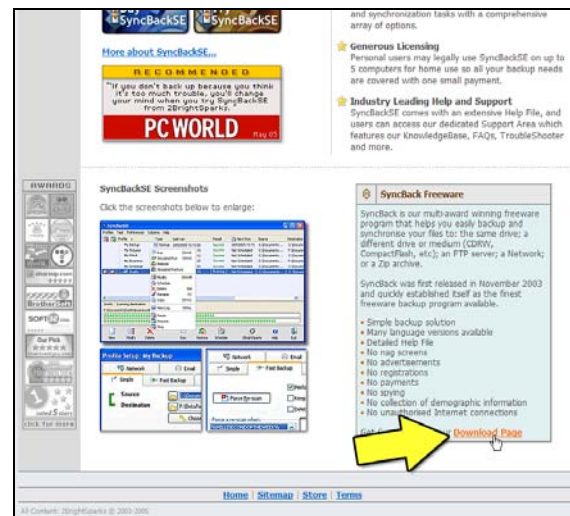
Windows est livré avec un logiciel de backup mais il est vraiment trop rudimentaire. Je vous propose de découvrir SyncBack.

Installer SyncBack

SyncBack est un logiciel de sauvegarde incroyablement performant. Le fait qu'il soit proposé gratuitement est réellement une aubaine. C'est avec lui que j'organise toutes mes sauvegardes.

www.2brightsparks.com/syncback/syncback-hub.html

Ne confondez pas la version freeware avec la version d'essai « SyncBackSE ». La version gratuite est disponible en bas à droite de la page :



Repérez le lien de téléchargement de « SyncBack Freeware » suivi d'un numéro de version. Repérez ensuite le drapeau français et cliquez dessus pour télécharger une version française du programme.

Installez le programme. Pour le démarrer, allez dans **C:\Program Files\2BrightSparks\ SyncBack**



Comme son nom peut le laisser deviner, SyncBack permet de *synchroniser* des dossiers ou d'en faire des *backups* (sauvegardes). Synchroniser consiste à maintenir deux dossiers absolument identiques : si vous changez quelque chose dans un des deux dossiers, le changement est répercuté dans l'autre. Le backup consiste, lui, à copier le contenu d'un dossier vers un autre endroit. Le dossier original est recopié ailleurs, mais si vous modifiez sa copie, l'original n'est pas modifié.

Nous allons juste découvrir les fonctions de backups.

Index alphabétique

7-Zip		Modes affichage	40	SciTE	32	Picasa	41
Compresser	5	Naviguer	39	Skype	75	Formats de fichier	43
Décompresser	6	Ouvrir	39	SpaceMonger	16	Galerie web	52
Formats	5	Pivoter	39	Spamihilator	70	Graver	59
Installer	4	Planche contact	56	SyncBack	7	Imprimer	50
Protection	6	Plein écran	39	The Gimp	63	Libellés	43
AbiWord		Recadrer	47	Thunderbird	74	Recadrer	46
Compatibilité Word	30	Redimensionner	44	Virtual Dimension	20	Retouche	61
Acrobat Reader	32	Renommer par lot	48	WebThumb	53	Sélection temporaire	42
Accélérer	36	Retouche	61	WinBoard	86	Sélectionner dossiers	43
AutoHotKey	22	Zoom	39	Messageries instantanées	75	Process Explorer	15
Touches spéciales	23	iTunes	80	Notepad2	31	Sauvegarder	7
AVG	66	Achat en ligne	82	OpenOffice		Sécurité	
Bureautique		bibliothèque	81	Correcteur en français	28	Antivirus	66
AbiWord	29	Listes intelligentes	81	Opera	73	Cryptage email	69
Lecteur Word, Excel, PowerPoint	31	Jeu d'échecs	86, 87	PDF		Effacer	68
Lire un PDF	32	Kerio	66	Acrobat Reader	32	Firewall	66
OpenOffice	27	Activer/désactiver	68	Créer	36	Pare-feu	66
PDF	32	Autorisations	67	OpenOffice	36	Spam	70
CDex		Konfabulator	11	PDFCreator	37	Sites de téléchargement	87
CD protégés	79	Options Widgets	12	Présentation	32	Skype	75
Configuration	78	Logiciels		Personnaliser Windows		SpaceMonger	16
Convertir	78	7-Zip	4	Bureaux virtuels	20	Spam	70
Légalité	80	AbiWord	29	Changer l'apparence	13	Spamihilator	70
Chercher		Acrobat Reader	32	Konfabulator	11	Amis	72
Copernic Desktop	24	Arena	87	Raccourcis clavier	22	Apprentissage	72
Clipomatic	19	Audacity	82	PGP69		Corbeille	71
CopyRightLeft	49	AutoHotKey	22	Photo		Passer en français	71
DupDetector	59	AVG	66	Afficher contenu d'un dossier	40	SyncBack	7
EasyCleaner	18	CDex	78	Ajout cadre/texte	49	Automatiser	9
Editer du son	82	Clipomatic	19	Ajout texte	49	Compresser	10
En ligne		Copernic Desktop	24	Cataloguer	41	Filtrer	9
Musique avec Jamendo	88	CopyRightLeft	49	Diaporama	57	Téléphoner	75
Polices de caractère	88	DupDetector	59	Economiseur d'écran	58	Thunderbird	74
Textes	89	DVDShrink	82	Effets et filtres	61, 62	Traitement de texte	
Wikipédia	87	EasyCleaner	18	formats	38	AbiWord	29
Eraser	68	Eraser	68	Galerie web	51	Virtual Dimension	20
Firefox	73	Firefox	73	Graver	59	WebThumb	
Freewares		GAIM	75	Imprimer	50	Ajout commentaires	55
PDA Palm	90	HTML-Kit	76	Planche contact	56	Changer les styles	55
PDA PocketPC	89	Irfanview	44, 47, 48, 49, 52, 56, 57, 58, 61	Recadrer	46, 47	Galerie web	53
GAIM	75	iTunes	80	Redimensionner	44	Sauvegarder modèle	55
GPG	69	Kerio	66	Renommer par lot	48	ZIP	
Irfanview	38	Konfabulator	11	Retouche	60	7-Zip	4
Afficher	39	Notepad2	31	Supprimer les doublons	59	Compresser	5
Ajout cadre/texte	49	Nvu	76	Traitement par lot	44	Décompresser	6
Diaporama	57	OpenOffice	27, 36	VCD	58	Protection	6
Economiseur d'écran & VCD	58	Opera	73	Visionner	38, 41		
En français	39	PDFCreator	37	PhotoFiltre	62		
Français	39	PGP/GPG	69				
Galerie web	52	PhotoFiltre	62				
Miniatures	40	Picasa	41, 43, 46, 50, 52, 59, 61				
		Process Explorer	15				

Freewares

Les indispensables et nos préférés

AVANT-PROPOS.....	3	SECURITE.....	66
SYSTEME D'EXPLOITATION	4	ANTIVIRUS : AVG.....	66
COMPRESSER ET DECOMPRESSER	4	KERIO PERSONAL FIREWALL.....	66
SAUVEGARDE AVEC SYNCBACK.....	7	SUPPRIMER DEFINITIVEMENT	68
PERSONNALISER WINDOWS : KONFABULATOR.....	11	CRYPTAGE DU COURRIER.....	69
CHANGER L'APPARENCE DE WINDOWS.....	13	LUTTER CONTRE LE SPAM	70
SURVEILLER WINDOWS.....	15	WEB	73
SURVEILLER LA LIGNE DE VOS DISQUES DURS	16	SURFER	73
NETTOYER WINDOWS	18	EMAIL	74
PRESSE-PAPIER	19	MESSAGERIE INSTANTANEE.....	75
COPIER LES FICHIERS	20	TELEPHONER AVEC SKYPE.....	75
BUREAUX VIRTUELS	20	CREER VOTRE SITE	76
RACCOURCIS CLAVIER.....	22	MULTIMEDIA	78
MIEUX CHERCHER	24	CONVERTIR VOS CD EN MP3.....	78
BUREAUTIQUE	27	LECTEUR MULTIMEDIA.....	80
OPENOFFICE	27	EDITER LE SON AVEC AUDACITY.....	82
UN TRAITEMENT DE TEXTE LIGHT, ABIWORD.....	29	DVD SHRINK	82
REPLACER LE BLOC-NOTES ?.....	31	LIRE DES FICHIERS VIDEOS ET DVD	83
FICHIERS PDF	32	GRAVER CD ET DVD	84
CREER DES PDF.....	36	CD ET DVD VIRTUELS.....	84
LA PHOTO	38	CE N'EST PAS (ENCORE) TERMINE !	86
VISIONNER LES PHOTOS	38	LES JEUX	86
CATALOGUER LES PHOTOS	41	TROUVER D'AUTRES FREEWARES.....	87
REDIMENSIONNER (PAR LOT)	44	PAS SEULEMENT DES LOGICIELS	87
RECADRER	46	PDA POCKETPC	89
RENOMMER (PAR LOT)	48	LES LICENCES LOGICIELLES.....	90
AJOUTER DU TEXTE OU UN CADRE	49	PUBLICATIONS DE COMPETENCE MICRO.....	92
IMPRESSION ET TIRAGE	50	BON DE COMMANDE.....	93
CREER UNE GALERIE WEB.....	51	INDEX ALPHABETIQUE	95
CREER UNE PLANCHE CONTACT	56		
CREER UN DIAPORAMA SIMPLE	57		
ECONOMISEUR D'ECRAN ET VCD	58		
SAUVEGARDER VOS PHOTOS	59		
SUPPRIMER LES DOUBLONS	59		
RETOUCHE BASIQUE ET EFFETS	60		
RETOUCHE AVANCEE : THE GIMP	63		

ISBN 2-915605-27-0

