



Apple

...

limiter la durée d'utilisation de logiciels

l'Antivirus efficace sur Mac ?

Fusionner des PDF

Musique : trouver et rapatrier les jaquettes

Synchroniser un PDA

Faites travailler le Mac en votre absence



STUDIOAFFI.COM

... **attaqué**
par les **VIRUS**
et les **ARTISTES**



France 3,60 euros - Belgique 4,25 euros - Suisse 6,70 FS
Luxembourg 3,90 euros - Canada 5,75 CAD - DOM 3,90 euros
Nlle-Calédonie 430 XPF - Polynésie 450 XPF - Maroc 36 DH
Portugal (PORT.CONT) 4,60 euros - Ile Maurice 4,60 euros
Sénégal, Côte-d'Ivoire, Gabon, Cameroun 2 800 CFA

nouveaux
Mac mini Intel



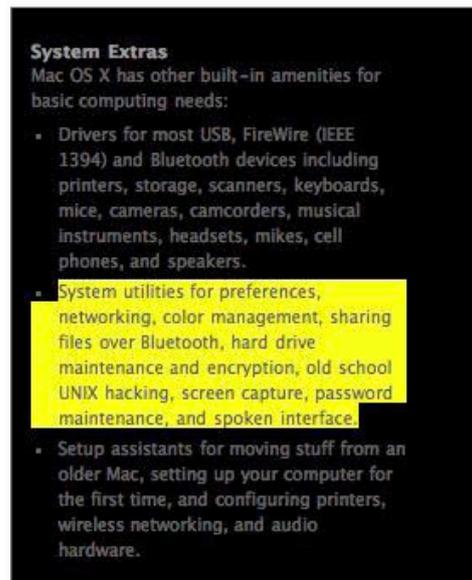
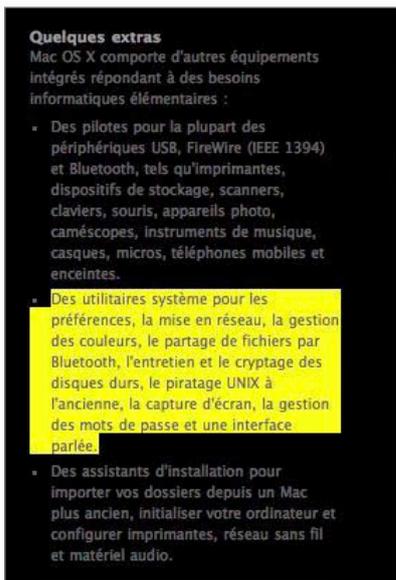
TRADUCTION

Apple n'est qu'un « vieil entailler d'UNIX d'école »

Le site MacBidouille décidément à l'affût de tout, et surtout pas avare d'un petit clin d'œil quand l'occasion est trop belle, a révélé lundi 13 mars une jolie bourde de traduction sur le site Apple en français. A la page vantant les mérites du nouveau Powerbook Pro équipé de sa vélocité puce Intel dual-core, Apple met en avant les possibilités de « *piratage UNIX à l'ancienne, la capture d'écran, la gestion des mots de passe et une interface parlée* ». Il va de soi qu'Apple n'est pas spécialement adepte du piratage. La phrase originale mal traduite était « *old school UNIX hacking, screen capture, password maintenance, and spoken interface* ».

On pourrait traduire cela par « *les bonnes vieilles astuces UNIX* ». Une certitude, le terme hacking ne signifie en rien piratage contrairement à ce qu'en pensent les traducteurs français.

D'ailleurs, les traducteurs en ligne (fonction Traduction de Sherlock par exemple) dont on connaît les étonnantes performances traduisent le propos d'Apple US par « *vieil entailler d'UNIX d'école* ». Bahibouzouk !



www.apple.com/fr/macbookpro/oneverymac.html
(la page a été évidemment corrigée dans la journée même)
www.apple.com/macbookpro/oneverymac.html

ALERTE

Les virus attaquent !

Intego, société spécialisée dans les anti-virus pour Mac n'aura pas perdu de temps. A peine internet bruissait-il de la rumeur d'un virus sur Mac que l'entreprise envoyait tous azimuts des mails pour prévenir les utilisateurs. De fait, une ébauche de virus a été détectée courant mars circulant notamment par le biais des logiciels de discussion en ligne sous forme d'un fichier compressé : latestpics.tgz. Une fois décompressé il devient actif et s'installe dans le répertoire InputManagers de votre Bibliothèque.

A la base, ce vers est supposé annoncer les dernières images d'écran du futur système Leopard d'Apple. En vérité, il s'agit d'une

application sous couvert d'images. Baptisé Leap-A ou Oompa-A, ce virus démontre non seulement que les Mac ne sont pas à l'abri mais que des nuisibles tentent désormais d'en produire contre les machines de la firme de Cupertino. Pour l'heure, il n'y a pas péril puisque ce vers est peu efficace même s'il tente de se propager via iChat.

Virus-Barrier X et X4 éradiquent ce virus se réjouit Intego pour peu que les utilisateurs exploitent les définitions mises à jour le 14 février par la compagnie.

Olivier Pellerin a publié un excellent ar-

ticle sur le non moins passionnant site internet Cuk.ch. Il explique comment ce virus peut exister sur Mac et quelle faille il exploite.

MilkyWay peut vous aider à faire le tri entre les fausses images et les vraies. Si l'image ne s'affiche pas avec cet utilitaire, il y a des risques que ce soit un virus.

www.intego.com/fr/news/pressroom.asp (communiqué du 16 février en anglais)
www.cuk.ch/articles.php?unique=925
www.lny.mine.nu

Sommaire

ACTUALITÉ	pages 2 à 5	LOGICIELS	pages 16 à 22	LA VIDÉO	pages 30 et 31	TERMINAL	page 44
ASTUCES X	pages 6 à 14	BUREAUTIQUE	page 23	RÉSEAUX	page 32 et 33	X11	page 45
JE DÉBUTE	page 15	B. DE DONNÉES	page 24	INTERNET	pages 34 à 38	DÉVELOPPEURS	page 46
		LE SON	pages 26 à 27	MATÉRIEL	pages 39 à 41	LIVRES	page 47
		L'IMAGE	pages 28 et 29	IPOD	pages 42 et 43	COURRIERS	pages 48 et 49

Nous écrire : Magazine Avosmac - La Favrière
79250 Nueil-les-Aubiers - FRANCE
Répondeur : 05 49 80 58 76
Fax : 02 41 43 98 85
Mail : avosmac@magazine-avosmac.com
web : www.magazine-avosmac.com



Directeur de la publication :
Xavier Maudet.

Responsables de la rédaction :
Florent Chartier
et Xavier Maudet.

Conception graphique :
Florent Chartier.

Assistante administrative :
Martine Humeau.

Contributions extérieures : Alain Saunier, Christophe Laporte, Jean-Baptiste Leheup, Lionel (MacBruSoft), Bede, P.-M. Leheup, Julien Crette, Antoine Préveaux, X. S., Jérôme Geoffroy, RayXamBeR., François Giron, Roland Werlé, Joël Barrière, Damien Terrier, Augerjy, Brageira, Christophe Jouve, Alain Lamarche, Jérémie Guyomar, HDR et Paul Magni.

Les articles non signés sont de X. Maudet.

Photos : Kaluzko et Coralie Pilard.
Illustrations : Raffi.

Impression : Imprimerie
Léonce-Deprez
62620 RUTIZ - FRANCE
Distribution France et export : NMPP.

N° ISSN : 1296-3844
N° de commission paritaire :
1006 K 79285.
Dépôt légal : avril 2006.

Toutes les marques citées dans ce numéro sont des marques déposées.

Le magazine « Avosmac » est édité par la SARL Avosmac La Favrière 79250 Nueil-les-Aubiers - FRANCE

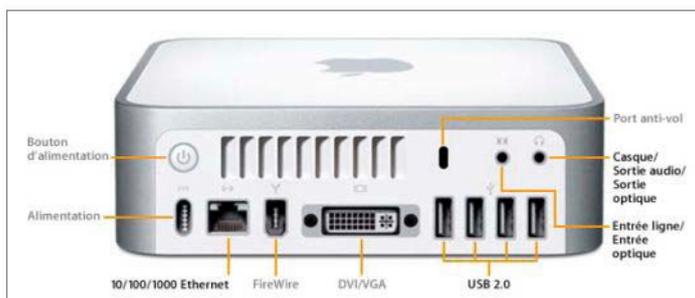
RCS Bressuire B 434 701 066.

Gérants : Xavier Maudet et Florent Chartier



MAC MINI

Plus puissant et beaucoup plus cher



La connectique a été revue à la hausse.

Un an après son apparition, le Mac mini a évolué le 28 février dernier vers la nouvelle puce Intel. Deux modèles sont proposés, l'un avec une puce mono-core à 1,5 Ghz, l'autre avec une puce dual-core (comme sur les iMac et PowerBook Pro) à 1,67 Ghz.

Premier gros regret, alors que la géniale petite machine d'Apple s'affichait il y a un an à 525 €, la voici qui se propulse à 650 €. L'astuce a consisté à supprimer un modèle de base pour faire passer la pilule. Elle est amère car, du coup, le prix d'attaque du premier Mac est 100 € plus élevé qu'avant.

Ce Mac mini ne peut plus être doté d'un modem interne. Il faut donc acheter un

modèle externe Apple le cas échéant. Par contre, le voici enfin équipé d'une entrée audio et d'un deuxième connecteur de mémoire vive. Mais il est parfaitement inaccessible au non bidouilleur. Le Mac mini reste de surcroît extrêmement difficile à démonter (avec une spatule de peintre !).

Le Mac mini est équipé en standard et non plus en option d'une carte AirPort Extreme, de Bluetooth, d'une télécommande, d'une connectique DVI, de quatre ports USB (contre deux), du FireWire, d'une sortie audio 5.1.

L'autre déception concerne le processeur vidéo, une puce vidéo Intel Graphics 9500 dont les performances frisent le ridicule.

Heureusement, les processeurs Intel (qui ne sont pas soudés et peuvent donc être remplacés) donnent un coup de fouet salvateur à cette petite machine.

Livré avec le logiciel FrontRow, ce Mac Mini fait figure de centre multimédia idéal.

Le modèle d'entrée de gamme est équipé d'un processeur Core Solo à 1,5 GHz, 512 Mo de RAM, un disque dur de 60 Go, et un «simple» combo lecteur DVD et graveur de CD. 650 €

Le modèle supérieur est doté d'une puce Core Duo (1,67 GHz), 512 Mo de RAM, disque dur de 80 Go, un SuperDrive 8x : 880 €.

www.apple.com/fr/macmini/

JUSTICE

Apple accusée de contrefaçon

Une Société de perception et de distribution des droits des artistes-interprètes de la musique et de la danse (SPEDIDAM) a assigné en justice les principaux sites de vente en ligne de musique. L'iTunes Music Store d'Apple figure dans la liste des accusés. La SPEDIDAM qui compte plus de 27 000 adhérents reproche à l'iTMS d'Apple et consorts, de ne pas avoir obtenu l'autorisation écrite de chaque artiste français avant de vendre leurs morceaux et réclame la 3,5 millions d'euros. « La loi exige une autorisation écrite de l'ensemble des artistes-interprètes pour toute utilisation de leurs prestations enregistrées, sous peine de se rendre coupable de contrefaçon de leurs droits de propriété intellectuelle », estime la SPEDIDAM. Au passage, elle qualifie les sites de vente en ligne de pourvoyeurs de « contrefaçons massives ». « Il apparaît donc que les plates-formes poursuivies, promptes à se qualifier de sites "légaux" et à taxer le téléchargement sur les réseaux peer-to-peer de "piraterie", se rendent elles-mêmes coupables de contrefaçon massive et encourent à ce titre les sanctions réservées aux "pirates". »

www.spedidam.fr/actu/pdf/assignationsitescommerciaux0306.pdf
www.spedidam.fr/actu/actu.htm#actu

In Memoriam

Les iMac G5, c'est terminé. Après le 17 pouces, c'est au tour du 20 pouces de disparaître des rayons des revendeurs. Les adeptes de l'iMac n'ont plus que le Mac Intel et ses quelques petits défauts de jeunesse à supporter. Pour mémoire, l'iMac Intel qui est équipé d'un processeur dual-core et non plus d'un PowerPC G5, n'est plus livré avec AppleWorks et n'est pas capable de faire tourner Mac OS X 9 (Classic).

Bande de sous l'eau

Si vous êtes un mordu de la photo sous-marine, filez en deux coups de brasse vers Guebwiller (68500) où se tient les 17 et 18 juin le «1er Challenge de photographie subaquatique piscine Guebwiller-Issenheim-Soultz». Cette opération organisée par le Codep68 de la FFESSM et les Plongeurs du Florival et à laquelle est associé Avosmac, se déroulera à la piscine intercommunale de Guebwiller-Issenheim-Soultz. Informations et inscriptions : www.photosub68.fr.st

Convention Avosmac

Voici les conventions propres à Avosmac utilisées dans certains articles. Nous vous demandons d'apprendre tout cela par cœur pour vous prémunir d'une interro surprise.

- ne pas prendre en compte le gros point et le remplacer par un espace (barre d'espace).

<commentaire> : les indications placées entre <...> sont de simples commentaires destinés à l'utilisateur. Ils ne sont pas à intégrer au code, pas plus que les signes < et >.

La maison ou la petite maison : c'est le répertoire «home», celui qui est créé lorsque vous passez par Compte dans le tableau des Préférences système. Il contient tous les éléments d'un même utilisateur. Cette maison (et son contenu) est ce que vous avez de plus précieux au monde. Nous

vous suggérons de placer votre maison dans le Dock pour y avoir accès plus vite.

Le tilde ~ s'obtient en combinant les touches Alt-N puis espace (Alt-ç sur clavier QWERTY)

**L'anti slash ** s'obtient en combinant les touches Alt-Maj-/ (Maj-/ sur clavier QWERTY)

Le pipe | s'obtient en combinant les touches Alt-Maj-L (Alt-/ sur clavier QWERTY)

Pomme : il s'agit des deux touches frappées d'une pomme de part et d'autre de la barre d'espace du clavier

Alt : ou touche Options existe aussi de part et d'autre du clavier

Maj : ou touche Shift sur les PC, il s'agit de la touche avec laquelle on obtient des lettres majuscules. Elle présente une flèche pointant vers le haut (à gauche du clavier)

Répertoire = Dossier

>Plus simple que la télécommande d'Apple

Intel a répondu au «défi» d'Apple en présentant à l'Intel Developer Forum (IDF) une télécommande avec encore moins de boutons que celle livrée avec FrontRow. Le prototype d'Intel en est dépourvu. Il obéit à la voix de l'utilisateur. Cependant, le test lors de la présentation n'a pas été des plus concluants. La télécommande a refusé de fonctionner, à cause de l'acoustique de l'auditorium a expliqué le présentateur d'Intel.



>La batterie a bogué



De temps à autre, les fabricants de portables procèdent à des rappels de batteries lorsque ces dernières présentent un défaut. Dans certains cas, la batterie peut tout simplement exploser et provoquer d'importants dégâts. Visiblement, c'est ce qui est arrivé à un possesseur d'un PowerBook 15'. Comme le montrent ces images, l'explosion peut être assez violente. Heureusement, l'utilisateur s'en est sorti indemne.

>Pas de Vista pour Apple ?



Pendant ce temps, les PC, avec un peu d'ingéniosité, font fonctionner Mac OS X...

Contrairement à ce que Microsoft laissait entendre auparavant, Vista ne supportera pas l'EFI. En d'autres termes, la version à venir de Windows sera incapable de fonctionner sans bidouille sur MacTel. Le géant du logiciel a fait savoir qu'il faudra attendre la sortie de Longhorn Server, prévue courant 2007, pour voir Microsoft offrir le support de Vista. D'autre part, d'après Cameron Esfahani, Microsoft n'implémentera

l'EFI que sur les versions 64 bits de Vista. Cet employé d'Apple s'est montré assez sceptique quant aux chances de voir un Macintosh démarrer sous Windows dans l'état actuel des choses...

>Apple s'en prend à un développeur

Ça n'a finalement pas manqué. Les avocats d'Apple se sont mis à nouveau au travail. La cible ?

Andrew Escobar, le développeur de Front Row Enabler, le petit bout de code qui permet de faire fonctionner Front Row sur un Mac qui n'a pas été prévu par la Pomme. Sur son blog, A. Escobar explique qu'il a reçu un courriel lui enjoignant de retirer immédiatement de ses serveurs tout fichier relatif à Front Row et lui expliquant qu'il enfreint les règles sur les propriétés intellectuelles et industrielles. Il s'est empressé de contenter la Pomme.

>Et de 1 000 !

Moins de deux mois après la présentation du premier Macintosh doté d'une puce Intel, Apple a fait savoir que plus de 1 000 applications fonctionnaient d'ores et déjà de manière native sur ses nouveaux ordinateurs. Seule ombre au tableau, pour l'heure, aucune application conçue par un éditeur majeur (Quark, Adobe, Microsoft...) n'est encore disponible en version finale au format Universal Binary.

>Adobe pressé par Apple ?

Adobe ferait tout son possible pour sortir Creative Suite 3, qui sera optimisé pour MacTel, avant la fin de l'année. Banana Split, c'est son nom de code, serait en avance de près de six mois sur le calendrier officiel. Le site de rumeurs croit savoir qu'Apple serait particulièrement impliqué dans le développement.

La disponibilité de la suite phare d'Adobe faciliterait l'adoption des successeurs des Power Macintosh attendus pour la rentrée avec la commercialisation de Conroe. D'autre part, il se murmure que la Creative Suite 3 pourrait tirer profit de certaines fonctionnalités de Mac OS X 10.5.

>Apple délocalise en Inde

Apple a décidé de délocaliser son support technique en Inde. Fortement inspiré sur celui de Dell, selon les proches du dossier, il sera situé à Bangalore. Le premier centre de 14 000 mètres commencera à être opérationnel d'ici deux mois. Il emploiera 1 500 personnes d'ici la fin de l'année. Un deuxième centre d'une surface similaire sera prêt fin 2007 et emploiera lui aussi 1500 personnes.

>Le Mac en France va bien

Petit à petit, Apple redresse la tête en France. En 2005, les ventes de Macintosh ont bondi de 37 % comparé à 2004. Le rythme de progression d'Apple est quasiment deux fois plus que celui de l'ensemble de l'industrie. Conséquence de ces bonnes ventes, Apple grignote du terrain sur ses concurrents. Le Macintosh dispose d'une part de marché de 2,6 % soit 0,4 point de plus que l'année dernière. Avec 208 500 ordinateurs estampillés d'une Pomme, Apple est le huitième fabricant d'ordinateurs en France.

>10 millions de Mac en 2006 ?

DigiTimes fait part de l'optimisme des fabricants taïwanais qui sous-traitent pour Apple. Foxconn, Quanta et Asustek devraient voir leurs bénéfices augmenter sensiblement cette année. Ils s'attendent à fabriquer plus de Mac en 2006 qu'en 2005. L'an passé, la Pomme a vendu plus de quatre millions d'unités. Pour le premier trimestre (on parle d'année fiscale), 1 254 000 Mac ont déjà été vendus. De ce fait, ils anticipent une hausse nette et pensent qu'Apple pourrait vendre jusqu'à dix millions d'ordinateurs. Ce doublement des ventes serait le fruit des effets conjugués de l'iPod et du passage à l'architecture Intel.

>MacBook Pro : Apple dans les temps

Mi-février, Apple a débuté comme prévu l'envoi des premiers MacBook Pro. Cependant, les heureux acheteurs ont eu le droit à une petite surprise. Finalement, sur les deux configurations, la firme de Cupertino a décidé d'inclure des processeurs plus puissants (1,83 GHz et 2 GHz au lieu de 1,67 GHz et 1,83 GHz). Mieux encore, on peut demander à ce qu'un 2,16 GHz équipe le portable qu'on commande. Dans ce cas, il faut rajouter 300 € sur la commande du modèle supérieur.

>Une borne NetGear sans fil vidéo

Netgear compte commercialiser d'ici cet été une borne sans fil à la norme 802.11n. Celle-ci permettra de diffuser dans d'excellentes conditions des vidéos de haute qualité sans saturer la bande passante. La borne sera basée sur les spécifications techniques quasi définitives mises au point par l'Enhanced Wireless Consortium (EWC). Il ne serait pas surprenant qu'Apple travaille sur un produit similaire et essaie de griller la politesse à NetGear. En effet, Airport Express est un chaînon important dans le hub

numérique d'Apple. Il permet de diffuser la musique contenue dans la bibliothèque iTunes partout dans toute la maison. Avec une borne AirPort Express à la norme 802.11n, Apple pourrait offrir à ses clients la possibilité de voir un film acheté sur iTunes sur son écran de télévision. Si on en est encore au stade des hypothèses, il y a fort à parier que les choses dans ce domaine évoluent très vite dans les mois à venir.

>Xserve RAID se fait un nom

La gamme de stockage Xserve RAID est en train de se faire un nom dans le monde de l'entreprise. D'après Gartner, les solutions d'Apple connaissent un succès grandissant. En 2004, la firme de Cupertino avait vendu pour 78 millions de dollars d'équipement et était devenue le douzième fournisseur de solutions de stockage. L'année dernière, Xserve RAID a poursuivi sur sa lancée et a rapporté à Apple plus de 185 millions de dollars. Apple se paie même le luxe de gagner deux places au classement. Pour 2006, Robert Cox de Gartner, s'attend à ce qu'Apple continue à grignoter des parts de marché. Cet appareil est une très bonne publicité pour Apple. 40 % des Xserve Raid vendus sont reliés à des serveurs PC.

>Logitech réinvente la roue

Logitech commercialisera le mois prochain NuLOOQ Professional Series. Cet accessoire, qui ressemble à un shuttle, veut révolutionner la vie des utilisateurs de Creative Suite 2. L'idée avec ce périphérique est d'éviter d'avoir recours à la barre d'outils et à la barre des menus. Pour accéder à la plupart des outils dont vous avez besoin, il suffit de tourner la roue. Cet accessoire pourrait être fort utile à tous ceux qui aiment, par exemple, travailler en mode plein écran sous Photoshop. Vendu 149 \$, NuLOOQ Professional Series est livré avec NuLOOQ toolidial, un logiciel permettant de paramétrer la roue. Notons que le logiciel peut également s'acquérir séparément pour 49 \$. Ce dernier peut fonctionner de manière autonome. Un clic, et la roue apparaît à l'écran et vous permet d'accéder à la fonction de votre choix via votre souris. Notons que NuLOOQ Professional Series et NuLOOQ toolidial ne sont disponibles que sur notre plate-forme.

>Le milliard pour iTunes

iTunes a franchi la barre, ô combien symbolique, du milliard de chansons vendues, et la vie d'Alex Ostrovsky a changé. Un simple clic lui a valu un petit quart d'heure de gloire. Cet adolescent américain qui entre dans l'histoire de la musique numérique parce qu'il a dépensé 99 cents

pour acheter «Speed of Sound», la chanson qui vaut de l'or (ou presque) de Coldplay. Le voici maintenant l'heureux gagnant d'un iMac 20» (ça tombe bien, il tannait ses parents pour qu'ils lui achètent un nouvel ordinateur), de dix iPod (il est généreux : il n'en garde qu'un pour lui et donne les neuf autres à ses amis ; il ferait bien de penser au phénomène de la batterie déclinante) et 10 000 \$ de musique sur iTunes. Lui qui n'a acheté que 50 chansons jusque là, que va-t-il pouvoir bien faire de ce formidable pouvoir d'achat ? « *En télécharger beaucoup désormais.* » Il n'est pas bête.

>L'avenir de FireWorks

Danielle Beaumont a fait savoir qu'Adobe comptait poursuivre le développement de FireWorks. Il est vrai que le logiciel, par rapport à ImageReady, présente un certain nombre d'avantages (notions vectorielles) et fait partie du «workflow» de nombreux infographistes spécialisés dans le Web. Sur son blog, John Nack, responsable du développement de Photoshop, explique qu'Adobe cherche à améliorer FireWorks afin de la différencier le plus possible de Photoshop et de faire d'elle une application incontournable dans la création web.

>Mac OS Assistance se développe

Mac OS Assistance veut développer son réseau de dépannage Mac en France. La société est à la recherche de passionnés du Macintosh désireux de créer leur propre structure. Moyennant une contribution mensuelle «minime», Mac OS Assistance vous fournit un site clé en main, vous offre la possibilité d'utiliser son enseigne dans votre région et se charge d'assurer votre promotion. D'autre part, la société mettra à votre disposition un certain nombre d'outils afin que les différents membres du réseau puissent échanger leurs découvertes. Plus d'information sur le site de Mac OS Assistance :

www.macosassistance.com/

>Spécialiste en écriture recherché

Voilà qui va relancer les rumeurs de produits, tablet Mac ? Nouvel iPod ? Un successeur au Newton ? Made in Cupertino qu'on pourrait piloter sans souris ou clavier, mais au stylet, au toucher direct sur l'écran peut-être. La Pomme a publié vendredi une nouvelle offre d'emploi pour recruter un ingénieur en reconnaissance d'écriture. Le texte est explicite : la personne est de celles qui pensent que le stylet est l'instrument qui permet le mieux d'interagir avec l'ordinateur.

St

Titre

FILEMAKER INC. filiale d'Apple, avait traîné le magazine Avosmac devant la justice à la suite d'un article publié dans le n° 37 dont elle présumait le contenu illégal.

Le tribunal correctionnel de Nantes avait, en première instance, en avril 2005, débouté Filemaker de ses demandes à l'encontre des responsables du magazine.

La cour d'Appel de Rennes vient de confirmer ce jugement en rendant un arrêt une fois de plus favorable au magazine Avosmac.

Aucune condamnation de contrefaçon de produit ou encore de contrefaçon de marque n'a été prononcée contre le magazine et ses dirigeants.

L'article incriminé expliquait comment une version de démonstration de Filemaker Pro disponible pour Mac OS 9 pouvait devenir permanente.

PATCHEUR

MacOS X sur PC

IL n'aura pas fallu bien longtemps pour que des hackers réussissent à installer Mac OS X sur un PC. L'auteur propose des patches pour pouvoir faire migrer le système Apple vers un PC ce que la firme de Cupertino réproouve. Le fait de modifier le logiciel initial d'Apple peut tomber sous le coup de la contrefaçon bien qu'il existe des centaines d'utilitaires dont la vocation est précisément de modifier le comportement de Mac OS X. Économiquement, il n'est pas certain non plus que ce soit une affaire extrêmement rentable au regard du tarif des Mac mini.

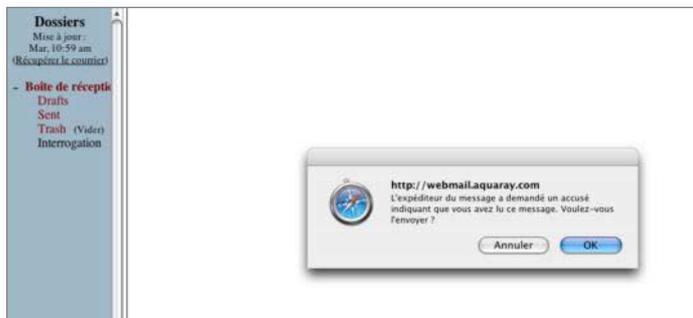
Quoi qu'il en soit, Apple n'a pas tardé à réagir et à fait fermer le site du bidouilleur. Un de plus.

www.macnn.com/articles/06/02/15/mac.os.x.x86.patches/

http://maxxuss.hotbox.ru/patch_8g1165.html



Un message présumé accusé



Contrairement à Mail, un webmail gère les accusés de réception.

Thunderbird permet de demander un accusé de réception au destinataire.

« Je voudrais joindre à un message envoyé par mail un accusé de réception, mais ne trouve pas le moyen dans l'aide ou dans les forums du site Apple ? » José Etienne.

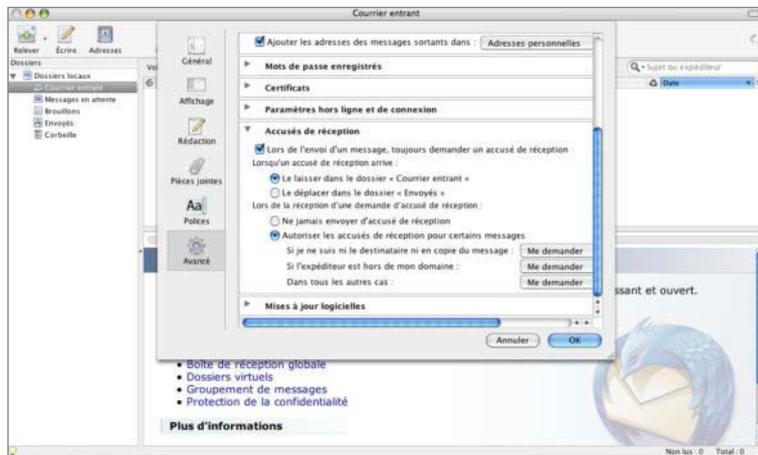
Avosmac : Mail ne dispose pas encore de cette fonction que propose en revanche

le logiciel libre Thunderbird (Préférences > Avancé). Pour l'intégrer à Mail vous pouvez utiliser le freeware Mail Priority mais il n'est pour l'heure pas compatible avec Tiger (il fonctionne avec Jaguar et Panther).

Attention, un message envoyé avec Thunderbird réclamant un accusé de réception ne sera pas interprété comme tel par

Mail qui ignorera superbement la demande et n'enverra pas d'accusé de réception. Vous ne verrez cet AR qu'en relevant les messages par un navigateur internet, en utilisant Thunderbird ou encore en installant Mail Priority sur les versions plus anciennes.

<http://home.tiscalinet.ch/david.frank/projects/mailpriority/>



Ouvrir les pps et ppt

Je n'arrive pas à lire des fichiers provenant par mail depuis PC. Ce sont des fichiers pps, mon Mac me dirige vers Office 2004.

Avosmac : Il existe deux solutions gratuites et parfaitement fonctionnelles : NeoOffice et OpenOffice.org. Ces deux applications sont des suites bureautiques concurrentes d'Office de Microsoft. Distribuées sous forme de logiciels libres NeoOffice et OpenOffice.org sont très proches, mais NeoOffice ne nécessite pas l'installation de X11 en supplément.

Zoomer au trackpad

Travaillant sur un Mac portable 17" et Tiger comme OS, dernièrement j'étais sur un site (avec Firefox 1.5), machinalement j'agrandis toujours le texte pour une lecture plus facile (commande + et commande -)

Maintenir la touche commande enfoncée durant le glissement avec deux doigts sur le trackpad et sublime surprise, vers le bas le texte zoom, vers le haut dézoom.

Cela fonctionne également avec le roller de la souris.

Bede

Accéder aux caractères spéciaux

AVEC Mac OS X, accéder aux caractères spéciaux (majuscules accentuées, symboles, etc.) est possible via l'option «Caractères spéciaux» du menu «Édition» du bureau / Finder. Avec la

version 10.4 de Mac OS, il existe une nouvelle méthode pour connaître la combinaison de touches à effectuer pour obtenir directement ce caractère dans un texte (là où clignote le Pointeur).

La méthode consiste préalablement, dans le menu «Pomme», à se rendre dans les «Préférences Système...» puis à y choisir le bouton «International». Dans cette nouvelle vue, cliquer sur l'onglet «Menu saisie». À ce stade, cocher (à gauche) la case «Visualiseur de clavier». Vous pouvez sortir des préférences système.

Désormais, dans le menu du bureau / Finder, le menu déroulant -situé à droite- correspondant au drapeau comporte une option supplémentaire nommée «Afficher visualiseur de clavier».

Lionel (MacBruSoft).



Nettoyer le bureau d'un clic

Si vous avez, à l'instar des postes de la rédaction d'Avosmac, le bureau de votre Mac particulièrement encombré par des dizaines d'éléments, vous pouvez éprouver parfois l'envie de dégager le tout, ne serait-ce pour y voir clair ou pour prendre des clichés tout en ayant un fond d'écran propre comme un sou neuf.

Nous avons évoqué l'existence de Desktop Curtain, un utilitaire qui place un fond d'écran standard par dessus les éléments du bureau. Cette solution est sympa à ceci près que l'image est toujours la même.

Nous avons également présenté Desktop Sweeper (Le Meilleur des astuces n°1) qui fonctionne parfaitement bien, sauf sur les MacIntel. Notre solution est un peu plus compliquée mais elle permet d'avoir une meilleure connaissance des ressources du Mac. Elle s'appuie sur les commandes AppleScript et sur les commandes de Terminal. Le principe est de masquer le répertoire Bureau (Desktop en réalité) ce qui provoque la disparition des éléments du Bureau. Pour la mise en œuvre, vous avez plusieurs solutions.

Ouvrez une page de TextEdit (en mode texte : .txt) et saisissez la commande (le tilde ~ s'obtient en combinant les touches Alt-N puis espace) :

```
do shell script "mv~/Desktop/*~/./Desktop/"
```

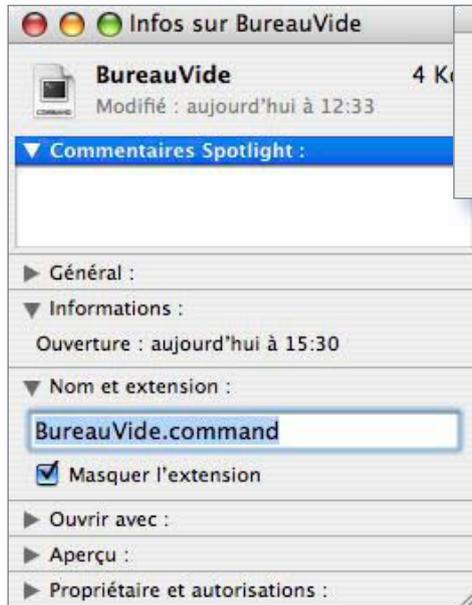
Puis rendez-vous dans le menu **TextEdit** > **Services** > **Editeur de scripts** > **Exécuter** en tant qu'AppleScript

Et hop ! Tout ce qui se trouvait sur votre bureau a disparu, planqué dans le dossier Desktop qui, renommé en .Desktop devient invisible.

Pour retrouver le bureau tel qu'il était, il suffit d'effectuer l'opération inverse :

```
do shell script "mv~/Desktop*/~/Desktop/killall•Finder"
```

Notez que l'on ajoute une ligne pour quit-



L'ajout du suffixe .command, qui peut être fait dès l'enregistrement du fichier ou depuis le panneau d'informations de ce même fichier (à gauche), est nécessaire pour créer un script de Terminal.

ter et relancer le Finder afin qu'il prenne en compte ce changement et affiche tous les éléments.

Précaution d'usage : cette technique nécessite de prendre quelques précautions avant de l'adopter définitivement.

Nous vous conseillons ainsi de faire une copie de sauvegarde du contenu du bureau. Vous pouvez automatiser cette tâche par la commande :

```
cp•-R~/Desktop/*~/Desktop2/
```

à placer après **killall Finder** du premier script.

Une fois compris ce système de masquage temporaire du bureau, vous pouvez créer des commandes de Terminal exécutables directement.

Ouvrez une page texte de TextEdit (suffixe .txt) et inscrivez (sans les gros points noirs) :

```
mv~/Desktop/*~/Desktop/
```

de cet élément et combinez les touches Pomme-i pour afficher son panneau d'informations. Remplacez l'extension .txt du fichier par .command et confirmez la demande. Ouvrez une fenêtre de Terminal et saisissez :

```
chmod+x•<glissez ici le fichier xx.command créé>
```

Cette fonction permet de rendre exécutable le fichier contenant la commande de masquage du bureau.

Créez un autre fichier de commandes pour les deux lignes de récupération du contenu du bureau :

```
mv~/Desktop/*~/Desktop/killall•Finder
```

Vous aurez deux exécutables à placer en un autre lieu que le Bureau et à intégrer ensuite par exemple dans le Dock qui vous permettront de masquer le bureau puis de l'afficher à nouveau en un tournemain.



D'un simple clic, votre bureau peut devenir vide de tout élément.

Note : Dans les commandes, ne reproduisez pas le gros point noir matérialisant une espace.

Gérer et bloquer les Services

NOUS avons évoqué dans le n°60 les failles du système de contrôle parental qui ne verrouille pas les Services accessibles depuis le menu de chaque application. Or, depuis ce menu Services il est possible de lancer des scripts qui déclencheront à leur tour l'ouverture d'applications interdites ou permettront de naviguer sur internet alors même que l'application de navigation n'est pas supposée pouvoir être ouverte.

Exemple : **Finder > Services > Ouvrir une adresse URL**

Ouvrira l'adresse internet que vous aurez surlignée dans un texte, même si le Contrôle parental est actif.

Comment interdire l'accès aux Services ou en limiter à tout le moins l'usage à certaines fonctions tout en interdisant d'autres actions ?

Il est possible d'utiliser un astucieux outil prénommé Service Scrubber. D'usage très simple, cet utilitaire gratuit va donner la liste de tous les services disponibles et vous permettre de faire le tri en décochant



Grâce à l'utilitaire Service Scrubber, le menu Services peut être géré et réduit au minimum.

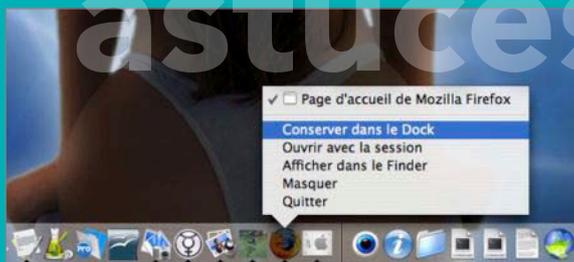
les services qui ne vous intéressent pas ou qui doivent être interdits à l'utilisateur. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour que les modifications soient prises en compte.

La liste des services qui s'affiche peut ainsi se réduire à sa plus simple expression

voire ne plus rien contenir du tout ! Ainsi les utilisateurs ne contourneront pas les interdits du Contrôle parental soulignés dans notre précédente édition.

www.petermaurer.de/nasi.php?section=servicescrubber

Fixé dans le Dock

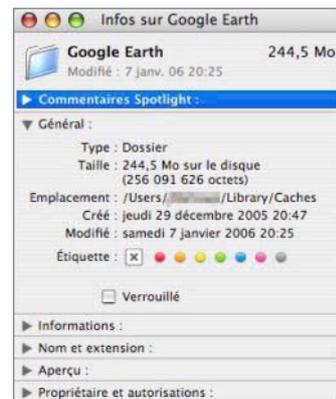


« Je veux installer Firefox, mais il disparaît du Dock chaque fois que j'éteins. Comment l'y maintenir (je précise que pour le moment je garde Safari par défaut) ». J. Laloz.

Avosmac : La solution est simple. Soit, une fois l'application lancée, vous faites glisser l'icône d'un cran ou deux vers la droite ou vers la gauche, ce qui aura pour résultat de fixer l'icône dans le Dock, si vous cliquez de manière prolongée sur cette même icône pour afficher le menu contextuel indiquant : Conserver dans le Dock (ou Maintenir dans le Dock).

Google Earth est encombrant

SI vous avez installé le logiciel Google Earth, vous avez pu apprécier la qualité de ses vues aériennes, et vous avez sûrement déjà parcouru une bonne partie de la planète. Pendant ce temps, sans même vous prévenir, le logiciel accumulait « en cache » toutes les données téléchargées. Cela permet de gagner du temps et d'économiser les serveurs, et même de retourner admirer les coins visités, sans connexion à Internet. Mais cela encombre votre disque dur rapidement : dans votre dossier « Utilisateur » (la petite maison), ouvrez les dossiers « Bibliothèque » puis « Caches ». Vous y trouverez un dossier « Google Earth », qui peut peser en quelques jours plusieurs centaines de Mo... Vous pourrez le supprimer si vous avez besoin de place ou si vous vous êtes lassé du logiciel.



J.-B. L.

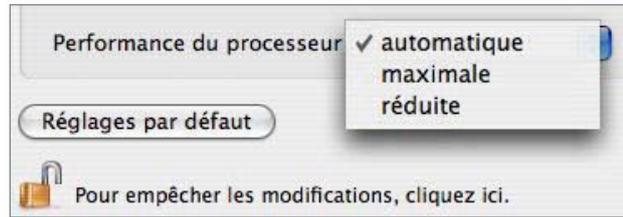


Économiseur d'énergie

Gêné par le bruit de votre iMac G5 17" ?

LES iMacs G5 17" ne sont pas réellement des machines silencieuses... En effet, les ventilateurs ont une fâcheuse tendance à changer de régime selon la façon dont vous sollicitez votre processeur, émettant un bruit irrégulier et désagréable, supportable en journée, mais beaucoup moins en soirée ou pendant la nuit.

Il existe cependant un moyen simple de régler ce problème. Il suffit pour cela de se rendre dans la partie Économiseur d'énergie des Préférences Système. Dans les options se trouve un réglage intitulé «Performance du processeur», avec trois réglages : automatique (qui est celui par défaut), maximale et réduite. Si vous choi-



Le réglage «Performance réduite» peut faire diminuer le bruit des ventilateurs.

sissez le réglage «réduite», les ventilateurs cesseront alors leurs incessantes variations. L'inconvénient inévitable est l'impossibilité de lancer la machine dans des tâches nécessitant beaucoup de puissance puisque le processeur ne pourra plus fournir toute sa puissance. Néanmoins cela est suffisant

pour des tâches bureautiques standard et évite la nuisance sonore des ventilateurs.

N'oubliez pas de remettre ce réglage sur «automatique» pour une utilisation normale, sinon vous risquez d'être horrifié par la lenteur de votre iMac...

PM Leheup.



Safe Sleep

Panther
 Mac Intel
 Tiger

Sauvegardez en cas de coupure d'électricité

DEPUIS les derniers Powerbook (pas les Macbook hein. Safe Sleep permet de préserver le contenu de la mémoire en cas de coupure de courant. Il s'avère que cette fonction peut être étendue à la plupart des Mac sous 10.4.4 (pas la version serveur ainsi que certains modèles) grâce à un Hack découvert à l'adresse suivante :

<http://matt.ucc.asn.au/apple/machibernat.html> (liste non-exhaustive des Mac «incompatibles» en fin de page)

Voici ce qu'il faut faire pour activer cette fonction.

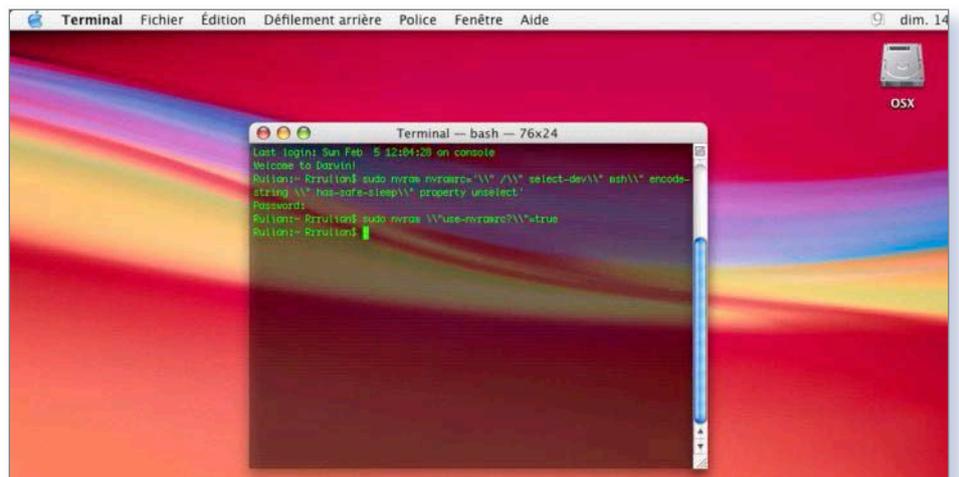
Entrez dans le terminal ces instructions en validant à chaque fin de ligne :

```
sudo nvram nvramrc='\" /\" select-dev\" msh\" encode-string \" has-safe-sleep\" property unselect'
```

```
sudo nvram \"use-nvramrc?\"=true
```

Redémarrez

Ensuite pour activer le mode Safe sleep, rentrez la commande suivante dans le terminal après le redémarrage:



Cette commande active une fonction proposée par Apple, uniquement pour les portables.

sudo pmset -a hibernatemode 3

Si vous voulez passer dans cette veille profonde à chaque fois, remplacez le 3 par un 1 et pour le désactiver, remplacez le 3 par un 0.

Pour effacer totalement les manipulations précédentes, rentrez la commande suivante:

```
sudo nvram \"use-nvramrc?\"=false
```

Julien Cirette.

Aide-mémoire à l'ouverture

NE vous est-il jamais arrivé, au moment d'ouvrir un fichier, de ne plus savoir où il se trouve, mais de vous souvenir parfaitement de son nom ? Dans ce cas, pensez à la case de recherche qu'Apple a ajoutée dans MacOS X. Quand vous faites apparaître le dialogue d'ouverture dans une application (Pomme-O), vous pouvez taper un mot-clé que le système saura chercher sur tout votre ordinateur, que ce soit dans le nom du fichier ou parmi ses mots-clés.

Certains logiciels, comme GraphicConverter, ajoutent un filtre permettant de n'afficher que certains types de fichiers (sur l'exemple, les JPEG).

J.-B. L.



Plus jamais perdu.

Du plein écran en résolution maximale

CERTAINS écrans Apple, comme ceux de l'iMac ou du PowerBook, ont des résolutions inhabituelles, ce qui implique que les applications utilisant le plein écran, comme par exemple les jeux, ne disposent pas dans leurs propositions de réglages la valeur réelle de la résolution de l'écran, ce qui fait perdre de la qualité à l'image.

Pour obtenir cette résolution tant recherchée, il faut rechercher le fichier de préférence du logiciel pour changer la valeur par défaut de résolution pour mettre la sienne.

Pour cela il va s'agir de faire une recherche dans le Finder (Pomme F) en entrant le nom complet ou le nom usuel (comme parfois les initiales) du logiciel. Le fichier de préférence sera le fichier avec une terminaison en .ini. Pour l'ouvrir il suffit de le glisser sur l'icône de TextEdit.

Recherchez ensuite dans ce fichier avec un autre Pomme F une des deux valeurs

```
[video]
fullscreen           = true
screen_w             = 1440
screen_h             = 900
bbp_mode             = 32
```

Modifiez le fichier de préférence du progiciel.

de la résolution utilisée par l'application lors de son lancement (1024 par exemple si cette résolution est 1024x768 pixels). Si l'autre valeur et le terme «fullscreen» sont présents à proximité, vous êtes sur la bonne piste. Remplacez alors les deux valeurs par les valeurs de votre moniteur.

Sauvegardez les modifications apportées au fichier puis lancez ensuite votre application. Si la résolution affichée est celle souhaitée vous avez réussi. Sinon, cherchez dans le fichier .ini si il n'y a pas

```
[SDLDrv.SDLClient]
WindowedViewportX=640
WindowedViewportY=480
FullscreenViewportX=1440
FullscreenViewportY=900
MenuViewportX=640
MenuViewportY=480
```

d'autres endroits ou une résolution est indiquée.

Si le logiciel ne s'affiche plus, pas de panique, supprimez le fichier .ini et relancez l'application, un nouveau fichier sera créé au même endroit.

Les deux exemples sont tirés des fichiers de préférence d'Unreal 2004 et de Stellarium. Ma résolution est 1440x900 pixels.

PM Leheup.

Fusionner des fichiers PDF

VOUS pouvez utiliser l'utilitaire PDFLab de Fabien Conus disponible à cette adresse pour fusionner plusieurs fichiers PDF en un seul.

www.iconus.ch/fabien/pdflab

S'il ne fonctionne pas (sur Mac Intel notamment) voici la marche à suivre. Sous Tiger, vous pouvez utiliser Automator. Lancez Automator et dans un nouveau processus ajoutez tour à tour :

1. depuis la Bibliothèque/Finder > Obtenir les éléments Finder sélectionnés
2. depuis Bibliothèque/PDF > Combiner les pages du document PDF
Ici nous avons coché : Combiner les documents par ajouts de pages
3. depuis Bibliothèque/Finder > Copier des éléments du Finder
Ici nous avons sélectionné le Bureau
4. depuis Bibliothèque/Finder > Renommer les éléments du Finder

Ici nous avons sélectionné le menu contextuel Rendre séquentiel, nouveau nom (CombinePDF), placer le numéro après le nom, séparés par Rien.

Au terme de ces choix, enregistrez cette suite de commandes comme Processus de Finder afin de l'installer en menu contextuel Automator. Il suffira enfin de sélectionner

toutes les pages PDF à combiner, de faire CTRL-clic sur les pages ainsi sélectionnées et de sélectionner dans le menu contextuel **Automator > CombinePDF**. Le fichier combiné sera enregistré sur le bureau.

Vous pouvez aussi enregistrer le processus Automator sous forme d'Application. Il suffira alors de glisser les fichiers PDF sur l'icône de cette application Automator.

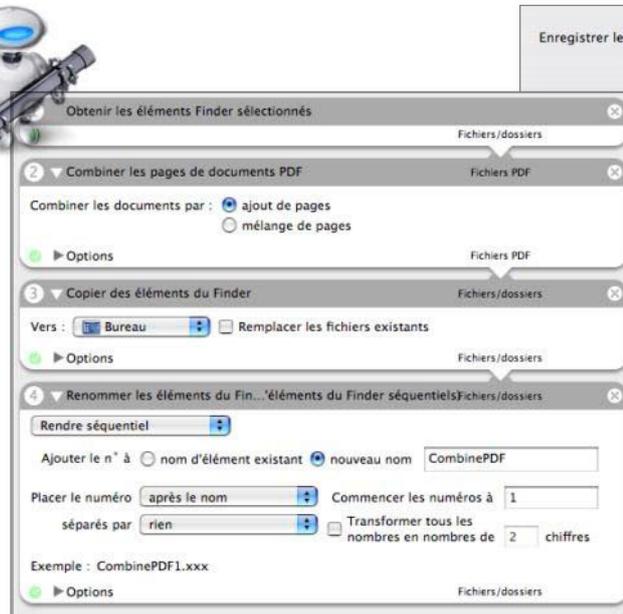
Une autre solution, si vous ne disposez pas d'Automator, est de convertir les fichiers PDF au format Postscript (.ps) par le pro-

cessus d'impression (Pomme-P puis cliquer sur PDF et choisir : Enregistrer le document PDF au format Postscript), d'ouvrir le Terminal et de glisser tous les fichiers .ps après la commande : cat.

Exemple :

`cat•fichier1.ps•fichier2.ps•fichierxx.ps>•fichierfinal.ps`

Ouvrez le fichier obtenu avec Aperçu et enregistrez-le en PDF.



Enregistré comme module pour le Finder, la commande est accessible par le menu contextuel.

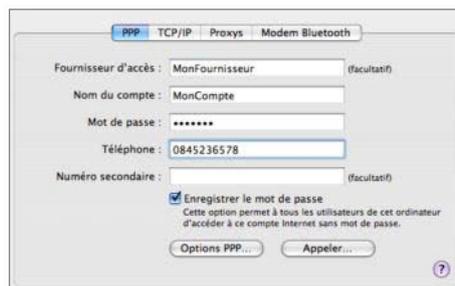
En quatre clics, vous pouvez créer un processus Automator efficace.

Déclinez l'invitation à rester connecter

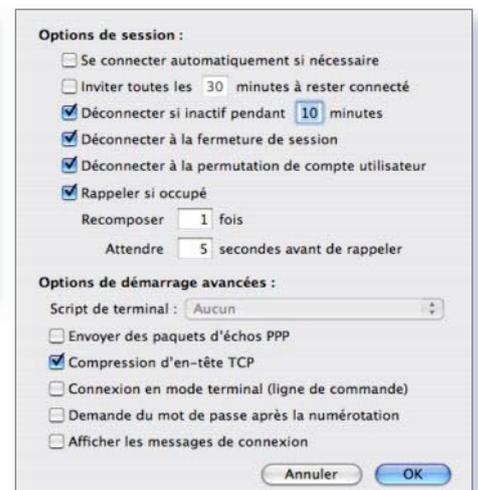
« Toutes les 30 minutes, mon eBook me demande si je veux rester connecter à Internet.

Y a-t-il un moyen de maintenir cette connexion sans recevoir ce message interrogateur ? » Fr. Métral.

Avosmac : Ouvrez les préférences système, cliquez sur Réseau, sélectionnez le Modem puis PPP et Options PPP en bas. Vous pourrez modifier les paramètres et surtout décocher l'alerte chaque demi-heure. Notez au passage que les iMac Intel ne sont plus dotés de modem interne et qu'il faut donc en acheter un pour pouvoir se connecter en liaison classique bas débit (RTC).



Cliquez sur Options PPP pour accéder au panneau permettant de décocher le message : « Inviter toutes les 30 minutes à rester connecter ».

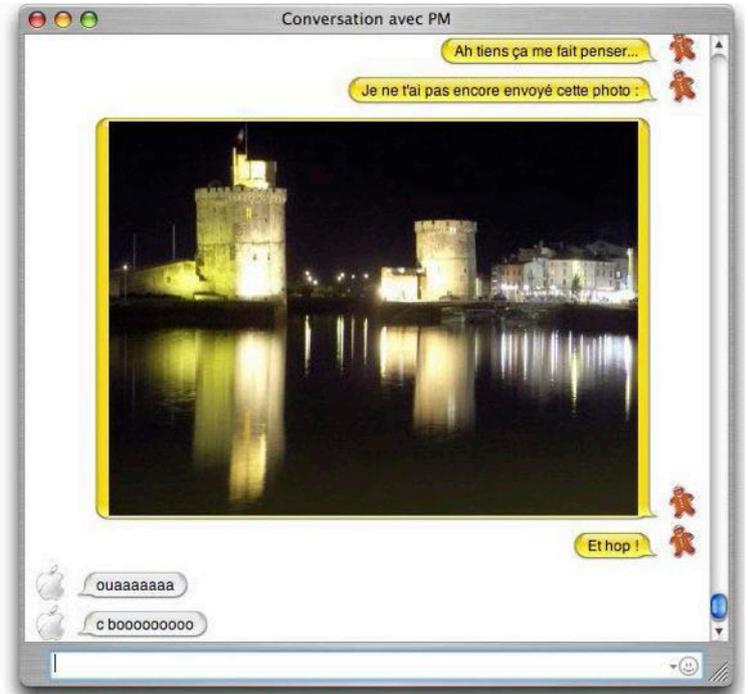


iChat en images

POUR envoyer une image à un correspondant sur iChat, vous pouvez tout simplement la glisser (depuis Safari, le bureau, iPhoto...) vers le nom de votre correspondant dans la fenêtre principale d'iChat, intitulée « Liste de contacts ».

Mais il y a encore plus élégant : une fois le dialogue instauré, vous pouvez glisser l'image vers la zone de texte, elle apparaît sous la forme d'une petite icône. Validez l'envoi comme pour du texte, d'un appui sur la touche retour. L'image apparaît dans une bulle, chez vous comme chez votre correspondant. Le même effet peut être atteint au moyen d'un simple copier-coller d'une image depuis un logiciel quelconque. Elle apparaîtra de la même manière dans la bulle. Attention cependant au poids de l'image ! Un détour par le menu « Dimensions » de GraphicConverter ou « Exporter » d'iPhoto permet de réduire la taille et le poids de l'image afin de ne pas encombrer inutilement les modems.

J.-B. L.



L'image peut apparaître dans une bulle, comme du texte.

Du style en plus avec iChat



QUAND on dialogue avec le logiciel iChat, on ne peut choisir qu'un seul style de caractères pour ses bulles, dans les Préférences « Messages ». Pourtant, il est possible d'utiliser tous les styles imaginables, d'un simple copier-coller depuis un autre logiciel, comme TextEdit ou Word. Une fois le texte tapé dans un logiciel qui permet de changer les couleurs et les caractères, il suffit de le copier puis de le coller dans la zone de texte d'une fenêtre de « discussion » dans iChat.

Si vous utilisez TextEdit, n'oubliez pas qu'il faut choisir le « format RTF » dans le menu « Format » du logiciel, si ce n'est pas déjà le cas. Seul ce format, contrairement au « format texte », permet de changer les attributs des caractères.

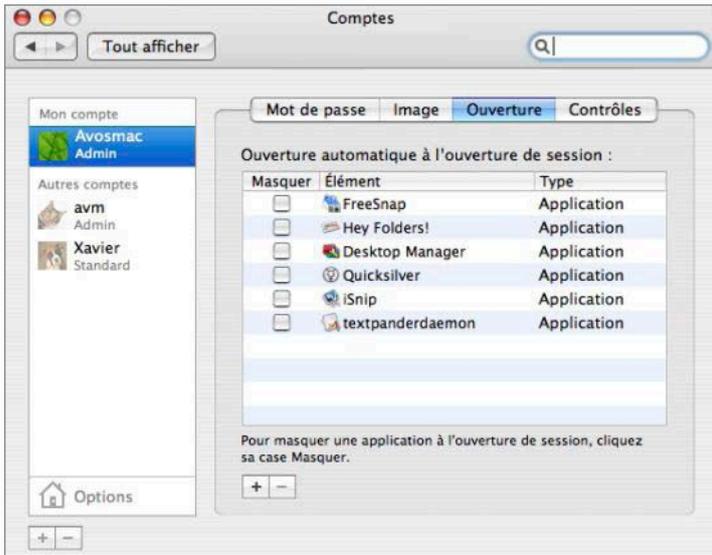
J.-B. L.

Avec la commande Copier/Coller, vous réussirez à importer du texte coloré et formaté avec un autre style, une autre police, un autre corps...

Ça ne démarre pas !

J'ai beau déplacer vers Ouverture des éléments pour qu'ils soient lancés au démarrage, ils ne se lancent pas au démarrage.

Avosmac : S'ils sont sur un disque dur externe, cela peut se produire, notamment sur les nouveaux Mac Intel. Cela dépend du temps qu'il faut pour que le volume externe soit monté. Il vaut donc mieux enregistrer sur le disque interne les applications à lancer dès le démarrage.



Vérifiez l'endroit où se trouvent les applications originales.

Faites prendre un nouveau départ à votre Mac

QUAND vous démarrez votre Mac sous Mac OS X Tiger, vous avez maintenant droit au petit message «Démarrage de Mac OS X...» en lieu et place des différents messages que l'on avait avant. Si vous désirez changer ce message pour le personnaliser avec quelque chose comme «Salut Coco !» alors suivez ces conseils.

D'abord, il faut que votre compte utilisateur 'root' soit activé. Si ce n'est pas le cas, faites-le dans «Gestionnaire NetInfo». Une fois ceci fait, connectez-vous en tant que 'root' sur votre ordinateur (attention à ce que vous faites !).

Maintenant, il va vous falloir naviguer et aller au dossier /System/Library/CoreServices/Ressources/French.lproj». Une fois ici, il ne vous reste plus qu'à ouvrir le fichier «SystemStartupUI.strings» avec TextEdit. Pour finir, il ne vous reste plus qu'à modifier le message «Starting Mac OS X...» en ce que vous voulez.

Antoine Préveaux.

Modifier les réglages du diaporama de Tiger

D EPUIS Tiger, dans le Finder aussi bien que dans Aperçu, vous pouvez faire des diaporamas avec des transitions, une belle palette transparente et un index assez réussi.

Vous vous en servez souvent et vous trouvez que certains réglages comme le nombre maximum d'images sur la page d'index ou la durée des transitions ou encore le temps que met la palette à disparaître ne sont pas adéquats. Nous allons apprendre à les modifier.

Il vous faudra soit maîtriser un éditeur de texte en ligne de commande tel que vim ou sinon vous identifier en tant qu'utilisateur «root» (voir dans un des précédents numéros d'Avosmac).

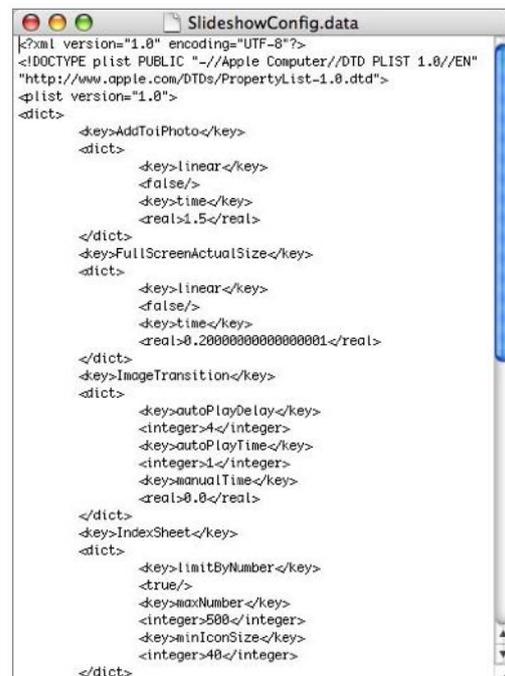
Si vous optez pour l'identification en «root», une fois connecté en tant qu'utilisateur «root» sur votre Mac, allez dans le dossier « /System/Library/PrivateFrameworks/Slideshow.framework/Versions/A/Resources » puis ouvrez le fichier «SlideshowConfig.data» avec TextEdit.

Si vous optez pour l'éditeur de texte en ligne de commande, tapez la commande « sudo vim /System/Library/PrivateFrameworks/Slideshow.framework/Versions/A/Resources/SlideshowConfig.data » puis entrez votre mot de passe «root» (à moins que vous choisissiez d'utiliser un autre éditeur).

Maintenant, il ne vous reste plus qu'à modifier les réglages. Les réglages se trouvent à chaque fois entre les balises «<real>» et «</real>». Ne modifiez rien en dehors de ce qui se trouve entre ces balises. Pour savoir à quel réglage vous avez affaire, il faut regarder entre les balises «<key>» et «</key>». Par exemple, «IndexSheet» concerne la page d'index, «PanelTiming» concerne les temps de disparition de la palette...

La plupart du temps, les valeurs sont indiquées en secondes. À vous de jouer et d'essayer plusieurs combinaisons afin de trouver la bonne.

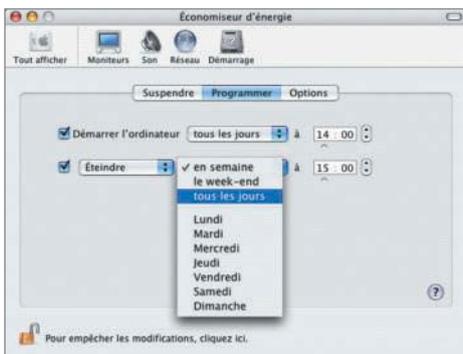
Antoine Préveaux.



Vous pouvez vous amuser à modifier les variables placées entre les balises <real> et </real>.

Embauchez votre Mac comme secrétaire

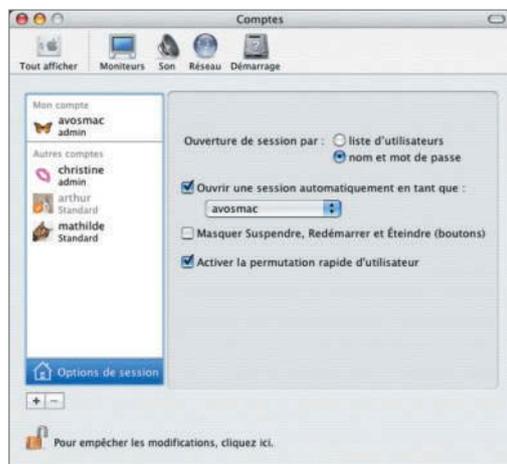
J e dois m'absenter plusieurs semaines. Je voudrais que mon Mac se mette en marche seul, puis récupérer le courrier et envoyer un courrier pour avertir mes correspondants que je suis absent. Le souci c'est que lorsque le Mac se met en marche seul, MacOS X demande le mot de passe. Or, je ne suis pas là pour lui donner. Y a t'il une solution ? »



Paramétrez selon vos désirs le démarrage et l'extinction du Mac à jour et heure fixes.

La solution d'Avosmac

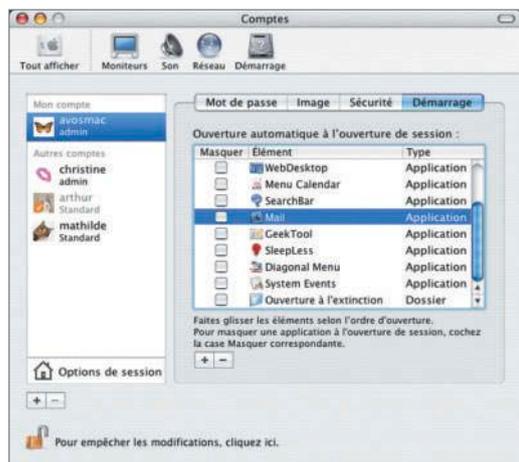
On serait tenté de dire, «laissez donc votre Mac allumé» mais ce lecteur ne le souhaite manifestement pas. Il faut donc que MacOS X ne réclame plus le mot de passe au démarrage. Pour ce faire, si vous êtes



Cochez la connexion automatique et la déconnexion si inactif pendant xx minutes.

Cochez «Ouvrir une session automatiquement » pour que le Mac ne réclame plus le mot de passe.

bien l'administrateur du poste, il suffit d'ouvrir les Préférences système/Comptes, de vous authentifier en cliquant sur le cadenas (en bas à gauche), de cliquer sur Options de session puis de cliquer sur : Ouvrir une ses-



Pour que Mail fasse son travail, il faut qu'il soit lancé au démarrage du Mac.

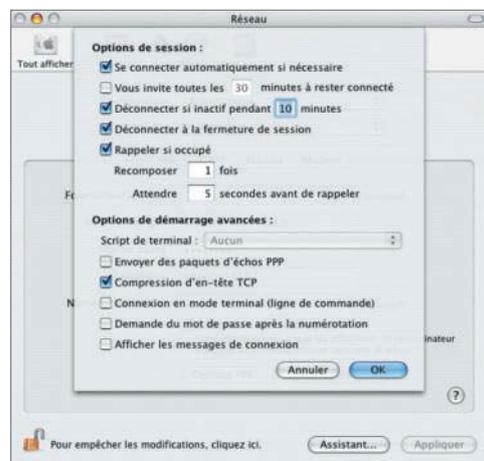
Établissez une nouvelle règle pour que chaque mail reçoive une réponse.

sion automatiquement en tant que <votre nom>. Vous devrez entrer encore le mot de passe. Dès lors, lorsque le Mac sera allumé, il démarrera sans demander son reste sur la

session en question. Toujours dans Comptes mais cette fois dans l'option Démarrage, glissez l'icône de Mail pour que cette application soit lancée au démarrage.

Pour le lancement automatique à heure et jour dits du Mac : Préférences système/Economiseur d'énergie programmer où il suffit de cocher les deux cases (démarrer et éteindre) puis de définir le jour et l'heure.

Pour que Mail fasse sa petite besogne, commencez par activer la connexion automatique à internet au lancement d'une application internet : Préférences système/Réseau puis Configurer puis PPP et Options PPP. Veillez à ce que la connexion s'arrête au terme d'un laps de temps donné.



Dans les Préférences de Mail, cliquez sur Règles pour définir une règle de réponse automatique à l'arrivée de nouveaux messages. Cliquez sur Ajouter une règle que vous appellerez Réponse automatique, par exemple. Dans le deuxième menu, après celui indiquant «Si toutes les conditions suivantes sont remplies», sélectionnez «Tous les messages». Dans le menu déroulant suivant, sélectionnez «Répondre au message» et cliquez sur le bouton «texte du message de réponse» pour définir le texte qui sera envoyé automatiquement à chaque mail engrangé dans votre boîte. Attention toutefois, si votre interlocuteur répond à vos mails automatiques, vous allez provoquer un aller-retour de mails sans fin : je réponds, tu me réponds, je réponds, tu me réponds, c'est moi qui dis, c'est toi qui es, etc.



Le Dashboard en long et en large

Ⓟ Panther Ⓜ Mac Intel
Ⓟ Tiger

LES possesseurs des nouveaux Mac peuvent se réjouir.

Ils trouveront dans leur Dock, le Dashboard symbolisé à côté de l'icône du Finder par un compteur noir (fig 1). En cliquant dessus, c'est un bel univers qui s'offre à eux. En anglais, Dashboard veut dire tableau de bord. Celui-ci donne plein d'indications pour piloter votre Mac. Vous pouvez aussi y accéder en tapant la touche F12 de votre clavier.

Commençons par les indications de base. Au minimum, le tableau de bord comporte quatre éléments : une calculatrice, une horloge, un calendrier et un panneau météo. (fig 2)

Vous pouvez ajouter et retirer autant d'éléments (en fait des applications aussi amusantes qu'astucieuses) appelés «Widgets» que vous voulez dans votre tableau de bord, en cliquant sur le petit + qui apparaît en bas à gauche de votre écran quand vous activez

le Dashboard. Apparaissent alors l'aide-mémoire, votre carnet d'adresse Mail, un convertisseur de devises et de mesures, un dictionnaire (tout en anglais, quel dommage), un traqueur de vols (fig 3). En appuyant sur ce + vous activez une croix qui vous permet de faire disparaître les éléments dont vous ne voulez plus. Bref, vous pouvez d'autant mieux façonner votre Dashboard à votre guise, que si vous êtes branchés en même temps sur Internet vous pouvez acquérir plusieurs autres Widgets.

Parmi ces éléments, quelques-uns



Figure 2.

retiennent plus particulièrement l'attention.

Tout d'abord l'horloge qui vous donne l'heure dans toutes les grandes villes du globe. En passant la souris sur le coin inférieur droit de l'horloge, vous faites apparaître un petit -i- comme information. En cliquant dessus, l'horloge se retourne automatiquement. A vous alors de choisir votre continent et votre ville, de cliquer sur «terminé». L'horloge se retourne à nouveau en affichant l'heure de la ville choisie. (fig 4 et 5)



Figures 4 et 5.

La manœuvre est identique pour obtenir la température en degrés Celsius ou Fahrenheit dans toutes les villes du monde grâce au thermomètre d'AccuWeather.com®. Ici aussi, il suffit de passer la souris dans le coin inférieur droit pour accéder à la ville souhaitée. Le thermo-

mètre se retourne. Si vous tapez correctement (sans faute d'orthographe) le nom de la ville souhaitée, que cette ville est assez importante (environ plus de 3000 habitants) et que son nom soit «rare», la



Figure 3.

température s'affichera automatiquement. Sinon, vous aurez le choix entre plusieurs pays. Essayez seulement une fois avec Paris, en tapant sur la touche Entrée/retour chariot. Plus d'une quarantaine de villes s'afficheront. Vous pouvez tout aussi bien ne taper que les deux ou trois premières villes. Là encore, toute une liste (plus ou moins longue) apparaîtra. Mieux, on peut demander à inclure les minima prévus dans la prévision à six jours. C'est aussi efficace mais plus précis que MétéoFrance. Une condition toutefois. Il faut être branché sur Internet, sinon ça ne fonctionne pas !

Autre élément très utile du Dashboard : le convertisseur qui peut convertir des aires, des volumes, des devises, des longueurs, etc. Un vrai puits de sciences pour les nuls en mathématiques ! (fig 6). D'autres applications vous permettent également de suivre le cours de la bourse, de trouver un restaurant à proximité...

Enfin comment acquérir plus de Widgets ? C'est très simple. Il suffit de cliquer sur le + (bas de l'écran à gauche) puis sur l'icône représentant le Dashboard ouvert. Le gestionnaire de Widgets s'affiche (fig 7). Il suffit de cliquer sur «Plus de widgets» pour être transféré sur le site d'Apple à l'adresse suivante : www.apple.com/downloads/dashboard/. Près de 1500 widgets y sont disponibles, gratuits ou payants. Pour les supprimer, il suffit d'aller sur le cartouche «Gestion de Widgets» et d'appuyer sur les icônes en forme de sens interdit. Et le tour est joué.



Figure 7.

Figure 6.

X. S.

Découvrir les métiers de l'artisanat

LE DVD interactif Déoditoo «Découvrir les artisans d'art» des éditions De Audit comprend deux parties : DVD vidéo consultable sur votre DVD de salon mais aussi sur votre Mac possédant ce type de lecteur (et logiciel de lecture) et une partie DVD-Rom fonctionnant sur Mac OS (X et classic) et Windows. Des multiples petits reportages où vous pénétrez au cœur des ateliers pour la fabrication et la restauration. Thèmes traités : le bois (ébéniste, luthier, sabotier...), les métaux (fondeur, coutelier, ferronnier) mais aussi l'artisan papetier, relieur, potier céramiste, faïencier émailleur, tailleur de pierre, sculpteur, verrier, tisserand... Pour chaque grand thème un quiz est proposé. Bref, à travers ces reportages chez l'artisan,



vous découvrirez les outils et instruments, les machines, les fournitures, idées, savoir-faire et techniques de création, les phases de travail... À noter, quelques interventions de Déo, un personnage 3D virtuel dans les reportages; dans

d'autres une option «historique» apparaît : il suffit de la sélectionner pour obtenir des informations optionnelles et complémentaires.

Coté DVD-vidéo, cette partie est réalisée en Flash. Il faut cliquer sur «SommaireMac» qui s'installe sur le bureau. Diverses rubriques «lexique», «liens», «ateliers» et «puzzle» (avec un quiz, un jeu de mémoire...) sont allouées proposées. Notons, sur le DVD, la présence de l'installateur du Player Flash pour Classic / Mac OS 9 (mais pas -un oubli-pour Mac OS X). À noter, sur le DVD pour les plus petits, un dossier de bonus / Goodies contenant une séquence vidéo .mpg et quatre images .jpg de Déo.



Ce DVD éducatif et informatif est aussi une visite à travers l'histoire qui permet de découvrir une autre vision de produits ou, pourquoi pas, de susciter des vocations d'apprentissage pour ces métiers de patience et de rareté. Un tarif assez sympathique de 15 euros (+ frais de port si commande depuis ce site) au vu du riche contenu.

Lionel (MacBruSoft).

Infos et commandes :
www.de-auditu.com/Brochure_Promo.htm
www.deoditoo.com

Utilitaire de retouche d'image

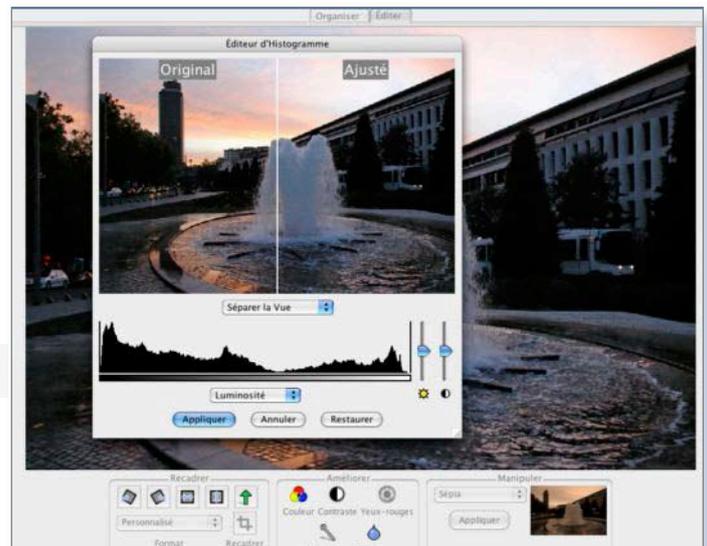
PLUS qu'un visualisateur de photo Album shaper est un logiciel photo familial et performant.

Fini les yeux rouges, les photos mal cadrées, les horizons penchés, Album shaper sait faire les retouches simples et il les fait bien.

Il sait ajuster les niveaux, corrige automatiquement le contraste et corrige les défauts courants de vos photos loupées. Multiplateforme il existe pour Mac OSX et fonctionne également sous Windows et Linux; c'est un logiciel open source donc à consommer sans modération.

Jérôme Geoffroy.

http://albumshaper.sourceforge.net/screenshots_visuالتour.shtml



Légende

Une alternative à Front Row

POUR les utilisateurs sous Tiger qui ne peuvent bénéficier de l'application Front Row, sachez qu'il est possible de profiter d'une alternative : l'application MediaCentral, développée par Equinux.

Certes, cette application n'est qu'un ersatz de Front Row, mais permet néanmoins de profiter des mêmes fonctionnalités, à cela près qu'il faut piloter le logiciel par l'intermédiaire du clavier et non à partir d'une



télécommande... Une fois installé, ce programme vous permettra d'écouter votre musique, de regarder vos vidéos (films présents dans le dossier « Séquences ») mais aussi des DVD, et de visionner des bandes-annonces d'une qualité exceptionnelle, en navigant à travers un menu simple. MediaCentral permet aussi de regarder la «Web TV» sur le Mac.

Jérémie Guyomar.

http://download.equinux.com/MediaCentral_1.0.dmg

La saisie de texte automatique

Dans le hors série HS 16, vous prétendez que rien n'est venu remplacer TypeIt4Me (ou Mactylo). Vous ne connaissez sans doute pas :

Textpander

<http://www.petermaurer.de/nasi.php?section=textpander>

qui est gratuit et qui fonctionne comme l'ancien Mactylo

SureType

<http://www.suretype.com/>

payant 24\$97, mais les concepteurs ne le font pas évoluer (gestion des claviers français par exemple)

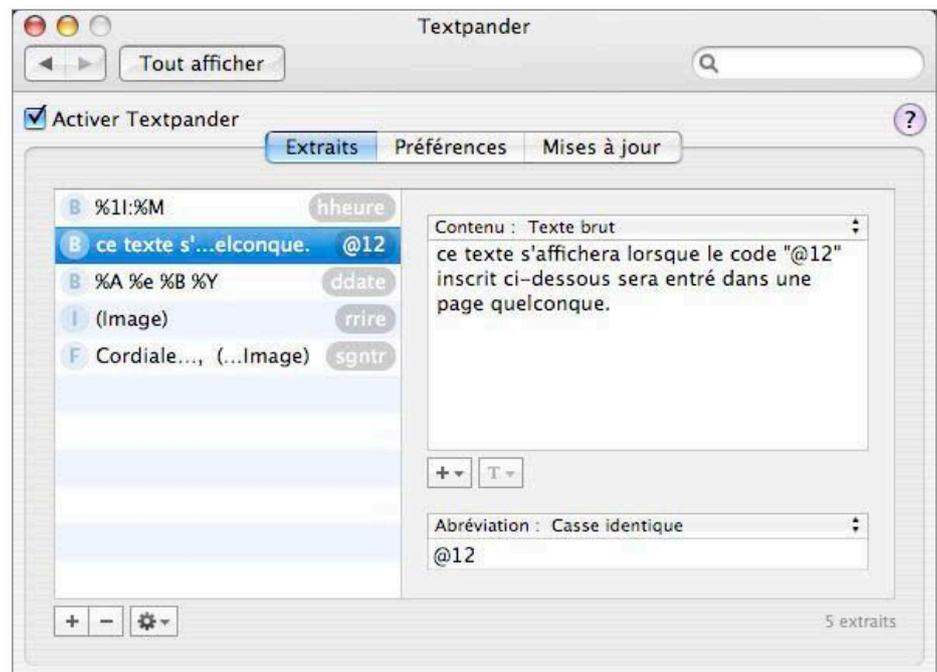
Typinator

<http://www.macity.com/products/typinator/>

payant 20\$. Son gros inconvénient est de ne pas avoir de menu dans la barre des menus. Bonjour la mémorisation des raccourcis.

Je possède les trois, mais le meilleur est Textpander. Il gère les lettres accentuées et possède un menu dans la barre des menus ce qui est bien pratique quand on ne souvient plus de ses propres abréviations ou quand on doit faire entrer un code dans une zone d'entrée de texte qui refuse les abréviations->expansions (zones d'entrée de mot de passe par exemple). Ce petit utilitaire permet également l'insertion de dessins, etc. Bref, un «must have».

Pacotomi.



TextPander, gratuit, est un utilitaire très efficace pour l'affichage automatique de texte.

Avosmac : Effectivement, nous n'avions jamais testé cet excellent utilitaire qu'est Textpander et force est de constater qu'il remplit parfaitement le rôle que l'on attend de lui.

Il est facile à installer, compatible avec les Mac Intel et s'installe sans souci dans les Préférences système. Il nécessite au moins la dernière version de Panther (10.3.9) ou Tiger.

Pour créer un nouveau raccourci, il faut cliquer sur le signe + en pied de colonne de gauche, lui assigner un code

(en bas à droite) qui servira à afficher le texte que vous devez saisir dans le grand champ de la colonne de droite.

Textpander supporte les images (il suffit de la glisser dans le champ) et les textes mis en forme. C'est un outil vraiment souple et génial. Gratuit de surcroît. Bravo à son auteur, Peter Maurer, auteur de bien d'autres perles pour Mac OS X.

➔ Watcher

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

Limiter la durée d'utilisation du Mac et des applications



MIEUX qu'un long discours ou qu'un contrôle parental aléatoire (cf Avosmac n°60) Watcher saura limiter de manière radicale l'utilisation de l'ordinateur et des applications de votre choix à un temps donné. Cette application en français ne coûte que 9 €.

Si vous souhaitez limiter à 30 minutes l'utilisation des logiciels de discussion en ligne, iChat par exemple, vous pouvez paramétrer Watcher pour appliquer ce genre de restriction.

Une application sous surveillance alertera une fois l'utilisateur une minute avant de quitter.

Défaut : Il serait de bon goût d'inclure un petit pointeur dans la longue liste des applications pour savoir quelles applications sont surveillées et celles qui ne le sont pas.

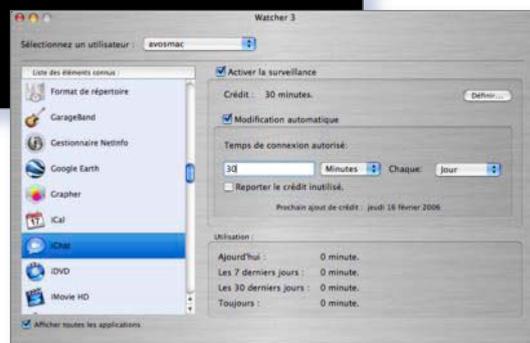
Car il faut toutes les passer une par une pour connaître leur situation. Un peu galère.



Faites vite, Watcher est sans pitié !

Chaque application peut avoir une durée d'utilisation différente.

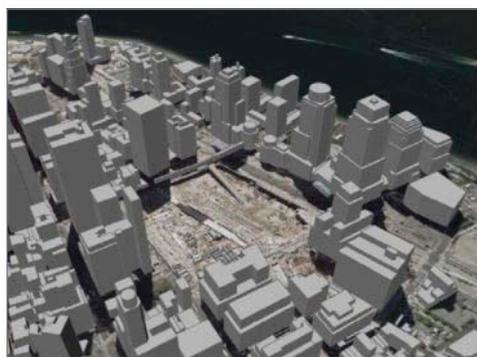
10.3.9 et plus (y compris MacIntel)
Tarif : 9 €
www.macgu.net/watcher/



➔ Google Earth

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

Le monde en 3D selon Google



Surveillez les travaux du World Trade Center.



La 3D c'est pas toujours parfait...

GOOGLE Earth est souvent présenté comme un logiciel de visualisation de vues satellitaires. En réalité, c'est un véritable centre d'interconnexion de tous les renseignements concernant la géographie disponibles sur Internet. Vues aériennes, villes, altitudes, bâtiments en 3D, routes, sites touristiques, tout y passe et apparaît sur une seule et même vue.

Par exemple, vous pouvez naviguer au sein d'une ville en 3D, pour peu qu'elle se trouve aux Etats-Unis : il suffit de cocher la case « Buildings ». Ce n'est pas parfait, mais c'est impressionnant... De la même manière, la case « Terrain » permet de plaquer les photos aériennes sur le paysage en 3D, pour admirer les montagnes comme si on y était. N'espérez pas une précision suffisante pour admirer les pyramides, le résultat est parfois catastrophique !

Notez que parmi les outils, se trouve la molette de réglage qui permet de passer de la vue verticale à la vue rasante afin de profiter au mieux des possibilités de la 3D. Si vous êtes allergique à la souris, vous pouvez utiliser les quatre flèches du clavier : seules pour déplacer le point de vue, et avec la touche Majuscule pour tourner ou changer l'inclinaison.

J.-B. L.

<http://earth.google.com/>



Tout le nécessaire pour ne rien rater.

Screenshot helper

Panther
 Mac Intel
 Tiger

Rangez !

Screenshot Helper a pour seul but de faire table rase concernant l'arrière plan du Finder. Ce dernier est fort souvent encombré si, tout comme de nombreux utilisateurs, vous gérez une quantité industrielle de données et les parsemez sur le bureau de façon anarchique.

Lorsqu'on veut effectuer une capture de l'écran, cet arrière-plan surchargé est bien souvent inesthétique. C'est là qu'intervient Screenshot Helper.

On lance le logiciel, un petit tour dans les préférences pour choisir à sa guise le fond d'écran, vide d'icônes, que l'on souhaite et hop, on peut réaliser alors de belles captures d'écran !

Notez que ce logiciel n'est pas un logiciel de capture écran et qu'il faut soit en posséder un soit utiliser les fonctions incluses à Mac OS.



Screenshot Helper fait disparaître tous les éléments présents sur le bureau et masque les fenêtres.

Seul bémol, les fenêtres des logiciels disparaissent même si elles étaient à l'écran auparavant. Il suffit de les réactiver par le biais du Dock par exemple.

Rien de bien contraignant. Logiciel gratuit signé Katsura Shareware.

RayXamBeR.

www.katurashareware.com/

Handicap

Panther
 Mac Intel
 Tiger

Le logiciel destiné aux utilisateurs de contacteurs

SWITCHXS est une solution compatible Mac OS X pour les handicapés moteurs qui ne peuvent pas utiliser une souris ou un clavier, mais peuvent seulement presser un ou plusieurs contacteurs. Le programme fonctionne avec toutes les applications Mac standard, et offre une complète

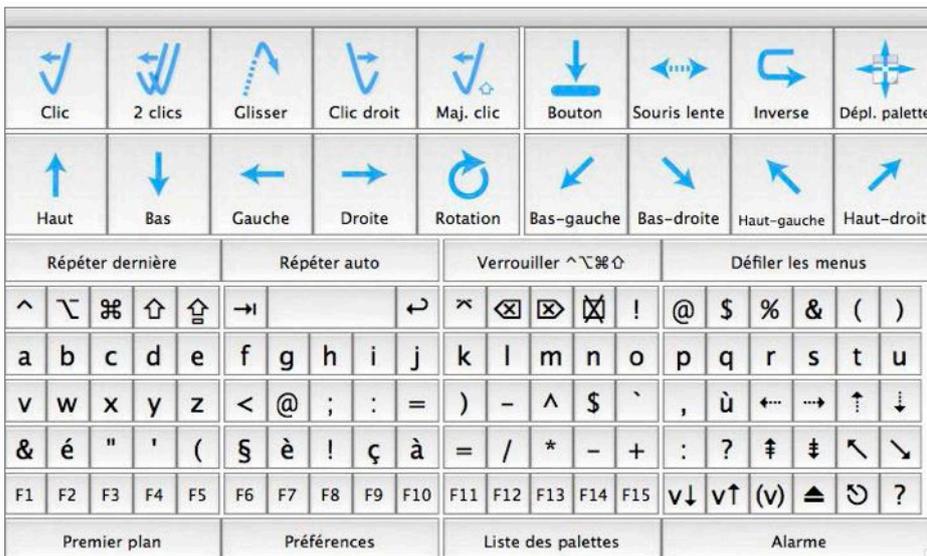
émulation de la souris et du clavier par le biais d'un mécanisme dit «de défilement». Avec chaque pression sur le contacteur, l'utilisateur sélectionne une action, telle que «déplacer le curseur vers le haut» ou «taper B», depuis un menu de contrôle. SwitchXS dispose de nombreuses options paramétrables par l'utilisateur ou le thé-

rapeute pour adapter l'application à leurs besoins. SwitchXS est typiquement utilisé par les personnes qui sont, par exemple, tétraplégiques à cause d'un accident, ou souffrant d'une maladie neuromotrice telle que la sclérose latérale amyotrophique (SLA) ou l'amyotrophie spinale (AS), avec des possibilités très limitées de mouvements des membres.

Une version de démonstration est disponible sur le site de l'éditeur.

Tarif : 250 € HT

www.assistiveware.com/switchaccess.php



Ce logiciel permet aux handicapés d'utiliser leur ordinateur avec des contacteurs.

L'antivirus ultime sur Mac ?

Il existe plusieurs programmes antivirus sur Macintosh. Tout d'abord ClamX AV qui a l'énorme avantage d'être gratuit. Ce dernier semble détecter tout aussi bien la présence de virus sur votre Mac que VirusBarrier X4 d'Intego. Mais VirusBarrier a l'énorme avantage de réparer les fichiers infectés et donc d'éliminer les virus, chose que ClamX AV ne fait pas ! Vu le faible nombre de virus sur notre plateforme, il reste à voir si les 72 euros, prix du logiciel, se justifient ou pas (à noter qu'une réduction de 5 euros est accordée si vous achetez le logiciel dans les 10 jours suivant le téléchargement de la version d'essai, faisant tomber le prix du logiciel à 67 euros). Cela nous a été personnellement utile dans le cas de



deux fonctions étant possibles et ce indépendamment) : cela peut être tout l'ordinateur ou juste un fichier isolé. Le logiciel d'Intego a aussi l'avantage de détecter automatiquement (sans être lancé) un éventuel virus lors de l'ouverture d'un fichier, bloquant ainsi le lancement dudit fichier. A vous, par la suite, de lancer VirusBarrier et d'éliminer l'éventuel virus.

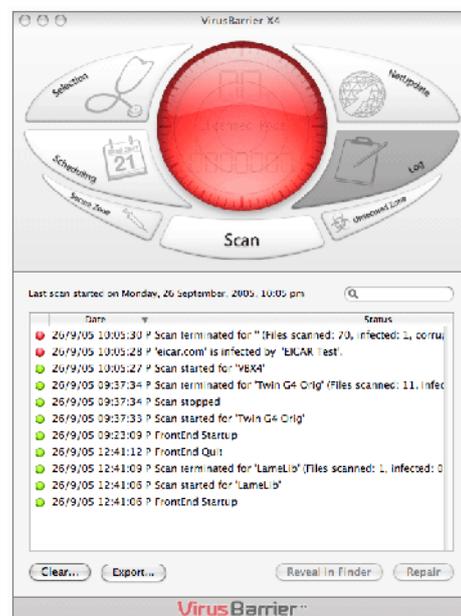
L'interface est agréable et tout se passe par icône. Le gros bouton vert central signifie que tout va bien. Lorsqu'il passe au rouge, il y a danger ! La fonction «Historique» permet de visualiser ce qui a été analysé, et de sélectionner le ou les fichiers à réparer. Autre possibilité, mettre en quarantaine les fichiers suspects (chose aussi permise par ClamX AV).

La fonction TurboMode est intéressante car VirusBarrier ne rescanne pas les fichiers qui n'ont pas été mis à jour depuis la dernière analyse. Dernier point, il est possible de planifier des tâches à effectuer. Par exemple, il peut être intéressant d'effectuer à intervalles réguliers une analyse de vos fichiers à un moment donné où l'ordinateur est allumé mais non utilisé.

VirusBarrier remplit bien sa tâche et est très simple à utiliser. Il est, en outre,

compatible avec les nouveaux «Mac Intel». Reste à mieux juger de sa réelle efficacité lorsque les premiers vrais virus pour Mac OS X commenceront à arriver. Devant le succès de nos machines et son ouverture au monde PC il est peut-être temps de songer à se protéger. VirusBarrier semble bénéficier de mises à jour régulières, pourquoi ne pas lui accorder notre confiance et en faire l'antivirus de référence sur Mac ? C'est aux utilisateurs de décider !

RayXamber.



La fonction historique permet de détecter le danger.



La vérification peut être régulière.

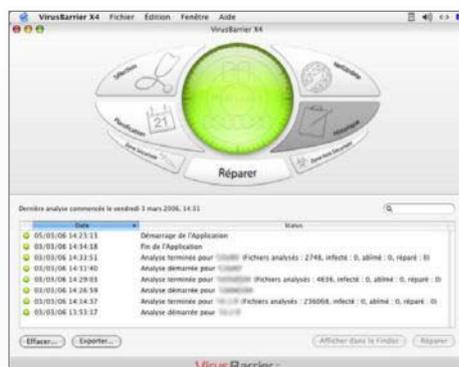


tionnement. Cela dit, le mac étant porteur sain, vous pouvez très bien posséder des virus PC sur votre mac, ne vous en être jamais aperçu, et contaminer à votre tour un utilisateur de PC ! Autant être sympa avec les Pcistes, même si ceux-ci ne se gênent pas pour vous envoyer des virus !

VirusBarrier propose de sélectionner ce que l'on doit analyser (ou réparer. Les



VirusBarrier est capable de réparer les fichiers infectés.



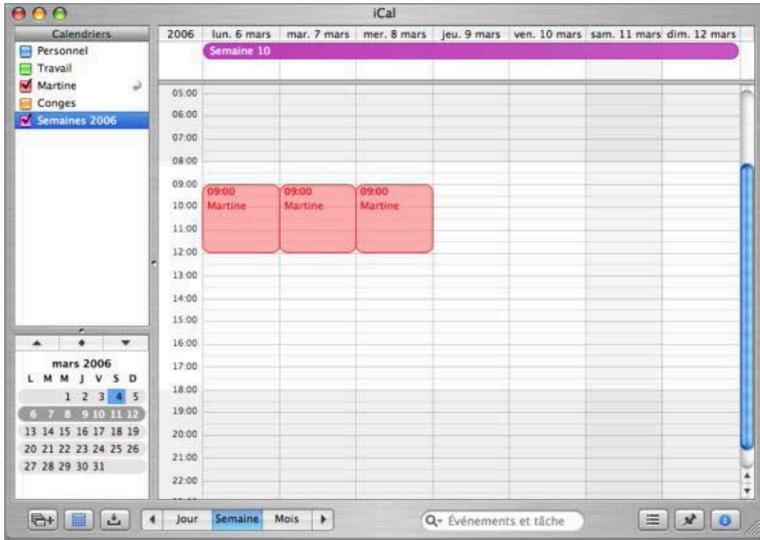
Le gros bouton vert indique que tout va bien.

● **Anecdote amusante : si, une fois VirusBarrier ouvert, vous modifiez le nom d'une de vos partitions de disques durs, le logiciel n'actualise pas son nouveau nom. Il faut quitter puis relancer le programme pour que cela soit pris en compte.**

● **Intego propose par ailleurs une série de logiciels dont NetBarrier X4 qui semble être un bon complément à VirusBarrier X4. NetBarrier X4 propose de protéger votre Mac contre les intrusions éventuelles depuis l'Internet ou depuis un réseau local.**

➔ Gratuit

Les outils de Zelda Production



La petite application gratuite NumSemaine par Zelda Production permet d'ajouter un calendrier à iCal contenant les numéros de semaine.

<http://home.tele2.fr/zeldaprod/numsemaine.html>

Une autre application gratuite Contrep comme son nom l'indique, permet d'afficher plusieurs centaines de contrepèteries avec une aide pour les résoudre.

<http://home.tele2.fr/zeldaprod/contrep.html>

NumSemaine ajoute un calendrier dont la fonction est l'affichage du numéro de la semaine.

➔ Vocabulaire

Jargon et les Jargonateurs

JARGON informatique est un logiciel libre et gratuit créé par Achraf Cherti auquel participent plusieurs autres contributeurs. Jargon est distribué sous licence GNU. Comme son nom l'indique, le but est de comprendre le langage -parfois obscur- utilisé en informatique (abréviations...). Ce logiciel, en Français, est disponible / adapté pour plusieurs systèmes d'exploitations et distributions : Mac OS X, Windows, GNU / Linux (Ubuntu, Fedora Core, Debian).

Plusieurs modes de recherche existent : liste alphabétique, par mot, classement par thèmes (mémoires, normes, Apple...). Quelques options sont proposées (couleur de l'interface, fenêtre centrée, mémorisation mot précédent...) de même que plusieurs fonctions (exporter une définition au format HTML...). Sur le site, un forum est disponible où il est possible de discuter du logiciel (éventuels problèmes, installation...), d'intervenir sur son contenu (remarques, appréciations...) mais aussi de signaler un bug...

Ce logiciel contient -à ce jour- plus de 10000 articles et définitions. Une liste de diffusion existe; principalement pour être tenu au courant d'une nouvelle version.

À noter, avec le même but, l'existence de DicoFr, d'Éric Goguy qui est moins complet (à ce jour, un peu plus de 4200



Jargon aide à comprendre les termes propres à l'informatique.

définitions) mais proposé en ligne (classement alphabétique, recherche par mot).

Lionel (MacBruSoft).

Jargon informatique :
<http://jargon.tuxfamily.org/>

Le forum :
<http://jargon.tuxfamily.org/forum/index.php>

Autres infos (par Roland Trique) :
<http://www.linux-france.org/prj/jargonf>

Apporterez-vous, vous aussi, votre contributions ? :
<http://www.linux-france.org/prj/jargonf/general/contribs.html>

DicoFr :
<http://www.dicofr.com/>

Facilitez vous les sauvegardes !

UN disque dur n'est pas éternel, loin s'en faut... Pour éviter de mauvaises surprises qui pourraient avoir des conséquences irréparables, il est utile, voire nécessaire, de sauvegarder ses données sur un support autre que le disque dur interne de sa machine.

Cependant il est fastidieux de mettre à jour manuellement ses sauvegardes, et long de copier à chaque fois la totalité de ses données vers le disque dur externe ou le support de stockage choisi.

Pour rendre cela plus facile il existe de nombreuses solutions, mais il faut bien faire un choix, et le mien s'est porté sur une solution simple, complète, efficace et gratuite.

Ce logiciel est SilverKeeper de LaCie, disponible sur le site versiontracker à l'adresse ci dessous.

L'utilisation est assez simple. Il faut d'abord créer un ensemble, qui est un processus de sauvegarde. Pour cela il suffit de cliquer sur le menu à gauche du bouton Go, et sélectionner «Nouvel Ensemble». Une fenêtre va alors s'ouvrir afin de vous permettre de choisir le dossier que vous voulez sauvegarder, puis une seconde pour choisir la destination. Soyez attentifs à ce que votre volume cible soit branché et monté sur le bureau.

En cas d'erreur, il sera toujours possible de rectifier ou modifier postérieurement en cliquant sur les boutons «Source» ou «Destination».

Il est ainsi possible de créer autant d'ensembles que vous le souhaitez.

Cliquez ensuite sur le menu à droite du bouton Go pour choisir l'action à réaliser. Cinq différentes sont possibles. «Sauvegarder tout» lance tous les ensembles programmés d'un coup. «Sauvegarder l'ensemble» permet de ne lancer la sauvegarde que de l'ensemble sélectionné. «Synchroniser l'ensemble» permet de mettre à jour les volumes avec les versions les plus récentes des fichiers, qu'elles soient sur le disque principal ou sur le volume cible, fonction utile quand vous avez travaillé sur le volume de sauvegarde et non sur votre volume principal. «Comparer tout» sert à... comparer les deux volumes afin de vérifier qu'ils ont bien les mêmes fichiers, aucune sauvegarde n'est alors effectuée.

Enfin, «Restaurer l'ensemble» correspond à l'inverse de la sauvegarde, ce sont les fichiers du volume de sauvegarde qui seront copiés sur le volume principal. Cette fonction doit être utilisée avec précaution puisqu'elle n'est a priori pas ce qu'on attend d'une sauvegarde et pourrait écraser vos fichiers du volume princi-

pal à l'inverse de ce que vous désireriez.

Une fois l'ensemble et l'action programmés, il suffit de cliquer sur Go pour lancer le processus.

À la suite d'une action, vous aurez dans la partie «État» le compte-rendu de ce qui a été effectué, avec la notification des éléments qui ont été copiés du volume principal au volume de sauvegarde en cas de sauvegarde, ainsi que le nombre de fichiers du dossier, le poids de ce dernier, l'espace disponible sur le volume de sauvegarde, ou la date de la dernière sauvegarde.

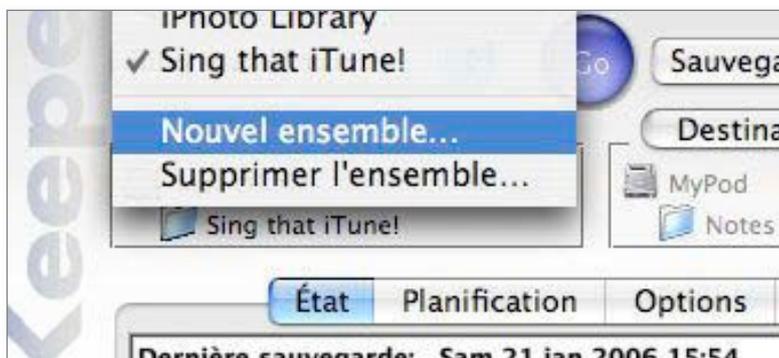
D'autres possibilités vous sont offertes, comme la planification des sauvegardes, la copie en plusieurs exemplaires ou la possibilité d'exclure de la sauvegarde que vous souhaitez faire, un élément (dossier ou fichier) du dossier source.

En cas de soucis, la rubrique d'aide du logiciel est très complète.

À l'usage, ce logiciel se révèle extrêmement pratique, non seulement quand on a des dossiers volumineux à sauvegarder mais aussi quand le nombre de dossier est important.

PM Leheup.

<http://versiontracker.com/dyn/moreinfo/macosx/14521>



Il faut créer un ensemble pour chaque procédure de sauvegarde.



Chaque ensemble peut avoir des paramètres de sauvegarde spécifiques.

Thunderbird passe en version 1.5

APRÈS Firefox, c'est au tour de Thunderbird, le client mail de la fondation Mozilla, de passer en version 1.5. Cette nouvelle version intègre des solutions anti-spam mais aussi anti-phishing (escroquerie par mail) ainsi que la gestion des flux RSS et du podcasting. Comme Firefox, Thunderbird est désormais doté d'un système de mise à jour simplifiée qui télécharge ce dont il a besoin en arrière plan. Thunder-

bird vérifie désormais l'orthographe à la volée et sauvegarde automatiquement les messages en cours de rédaction. Il est enfin possible de supprimer les pièces jointes des messages en réception.

Thunderbird est disponible pour les systèmes Windows, Mac OS X et Linux.

www.mozilla-europe.org

Les environnements de listes avec LaTeX

UNE des grandes vertus de LaTeX est de fournir des outils tout à fait appropriés pour construire des listes d'énumérations. On peut utiliser trois types de listes avec les environnements « itemize », « enumerate » et « description » :

1 L'environnement « itemize » permet de dresser de simples listes d'articles (**figure 1**).

- Un premier élément ;
- Un second élément ;
- Un troisième élément.

```
\begin{itemize}
\item Un premier élément;
\item Un second élément;
\item Un troisième élément.
\end{itemize}
```

Si on le désire, on peut placer entre crochets ([]) une marque optionnelle à chaque entrée de la liste et qui viendra remplacer le tiret (-) qui est la marque par défaut (**figure 2**) :

- Un premier élément ;
- Un second élément ;
- Un troisième élément.

```
\begin{itemize}
\item[\textbullet] Un premier élément;
\item[\textbullet] Un second élément;
\item[\textbullet] Un troisième élément.
\end{itemize}
```

2 L'environnement « enumerate » numérote automatiquement les entrées (**figure 3**).

1. Un premier élément ;
2. Un second élément ;
3. Un troisième élément.

```
\begin{enumerate}
\item Un premier élément;
\item Un second élément;
\item Un troisième élément.
\end{enumerate}
```

3 L'environnement « description » permet d'attribuer une étiquette à chaque entrée (**figure 4**).

```
Premièrement Un premier élément ;
Deuxièmement Un second élément ;
Troisièmement Un troisième élément.
```

```
\begin{description}
\item[Premièrement] Un premier élément;
\item[Deuxièmement] Un second élément;
\item[Troisièmement] Un troisième élément.
\end{description}
```

4 Listes emboîtées. Il est possible d'imbriquer plusieurs listes les unes dans les autres en respectant la logique de l'emboîtement comme ceci par exemple (**figure 5**) :

1. Un élément ;
2. Un autre élément :
 - (a) Un sous-élément ;
 - (b) Un second sous-élément ;
3. Un troisième élément.

```
\begin{enumerate}
\item Un élément;
\item Un autre élément:
  \begin{enumerate}
  \item Un sous-élément;
  \item Un second sous-élément;
  \end{enumerate}
\item Un troisième élément.
\end{enumerate}
```

On peut bien sûr insérer l'un dans l'autre deux environnements de liste différents.

5 Enfin, grâce à la commande `\renewcommand` et aux macros `\labelitemi`

et `\labelenumi`, il est possible de modifier la marque d'entrée de l'environnement « itemize » ou le type de numérotation d'une liste de l'environnement « enumerate ».

Dans l'environnement « itemize »

- Un élément ;
- Un autre élément :
 - Un sous-élément ;
 - Un second sous-élément ;
- Un troisième élément.

(**figure 6**) :

```
\renewcommand{\labelitemi}{\bullet}
\renewcommand{\labelitemii}{\circ}
```

Dans l'environnement « enumerate », on modifiera d'une part les compteurs avec les commandes `\theenumi`, `\theenumii`,

- I. Un élément ;
- II. Un autre élément :
 - i. Un sous-élément ;
 - ii. Un second sous-élément ;
- III. Un troisième élément.

etc., et les marques avec les commandes `\labelenumi`, etc. (**figure 7**):

```
\renewcommand{\theenumi}{\Roman{enumi}}
\renewcommand{\theenumii}{\roman{enumii}}
\renewcommand{\labelenumi}{\theenumi .}
\renewcommand{\labelenumii}{\theenumii .}
```

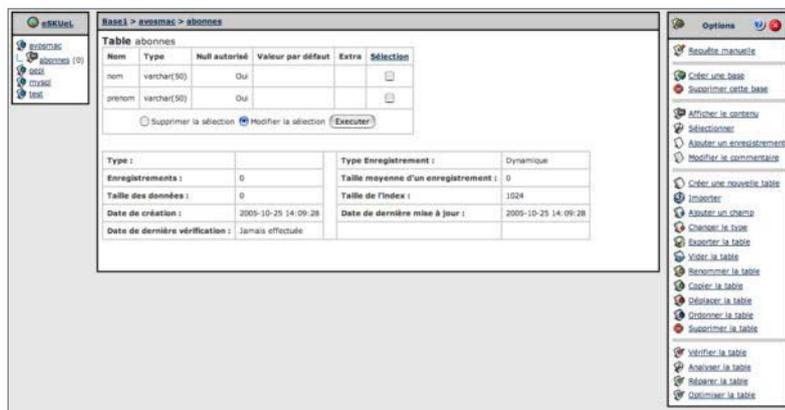
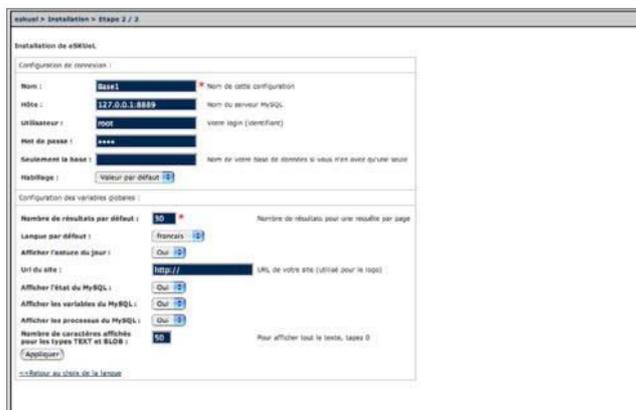
François Giron.

Base de données

Eskuel

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

la gestion de MySQL par un navigateur



Au départ, il faut préciser les paramètres de connexion de votre base. La gestion des bases et des tables est plus claire et intuitive qu'avec PHPmyAdmin.

COMMENT créer facilement une nouvelle base de données et en gérer tout aussi aisément le contenu ? Il est possible d'utiliser des outils comme CocoaMySQL ou YourSQL ou encore de passer par un navigateur et de se plonger dans l'utilisation de PHPmyAdmin.

Il existe une autre solution qui permet de s'affranchir des bogues de CocoaMySQL et d'éviter les prises de tête avec PHPmyAdmin : Eskuel.

Eskuel est une administration de base de données MySQL écrite en PHP. Elle permet de gérer entièrement et simplement une ou plusieurs bases sans connaissances particulières en SQL.

« À la manière de phpMyAdmin, Eskuel permet de récupérer les propriétés d'une table, d'exporter et importer la structure et/ou le contenu d'une base de données. Vous pourrez ajouter, supprimer un ou des enregistrements, contrôler et optimiser la taille d'une table ou d'une base, renommer ou copier des données, bref tout ce que phpMyAdmin sait faire mais en mieux et plus fonctionnel » expliquent les auteurs de cette astucieuse solution.

Un peu plus souple et clair que PHPmyAdmin, Eskuel ne rivalise toutefois pas avec CocoaMySQL de notre point de vue. Mais, à la différence de l'utilitaire, Eskuel fonctionne sur toutes les plates-formes, quel que soit le système d'exploitation utilisé. Pour mettre en route Eskuel, déplacez le dossier « eskuel » dans le dossier « htdocs » qui se trouve à l'intérieur du dossier MAMP (ou enregistrez-le sur le serveur FTP de votre fournisseur d'accès).

Lancez un navigateur et entrez l'adresse :

http:localhost:8888/eskuel:

ou
127.0.0.1:8888/eskuel

pour une utilisation locale ou bien :

www.votrenomdesiteperso/eskuel

pour une utilisation depuis internet.

A la première connexion, une page de mise en service est affichée. Après avoir sé-

lectionné votre langue, il vous est demandé les coordonnées de connexion au serveur MySQL. Si vous utilisez MAMP et que vous n'avez apporté aucune modification, il s'agit des classiques :

Hôte = localhost:8889 (ou 127.0.0.1:8889)
Utilisateur : root
Mot de passe : root

Le nom de la configuration est sans importance.

Une fois ces données validées, Eskuel vous gratifiera d'un message de félicitations. Après avoir cliqué sur le lien « Retour à eskuel » vous pouvez travailler. Vous devrez commencer par créer une Base, puis, une ou plusieurs tables qui constitueront cette Base, etc. La création des bases se pilote depuis le panneau de droite.

Attention, n'employez pas de lettres accentuées ou de caractères spéciaux en nommant une nouvelle base ou une nouvelle table

www.phptools4u.com/scripts/eskuel/?lang=français
<http://eskuel.com>

FileMaker : trouver rien

Dans Filemaker, lorsque vous souhaitez effectuer une recherche sur un champ vide de toute donnée, il faut utiliser le double-signe égal : ==

Vous signifiez ainsi que vous demandez toutes les fiches dont le champ en question est vide.

MP3 : rapport qualité / poids

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

CONCERNANT le format musical MP3 : deux avis existent.

D'un côté, on le trouve pratique car peu volumineux (par rapport à d'autres formats comme le format CD audio AIFF / .aif); d'autres considèrent que ce son compressé est de très mauvaise qualité. En fait, tout dépend du rapport poids / qualité qui est, pour le format musical MP3, réglable (tout comme le format image JPEG / .jpg).

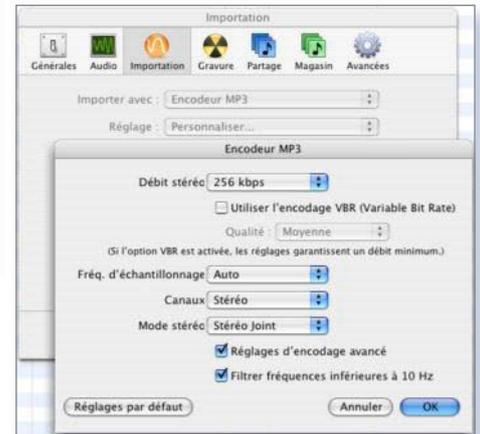
En partant, par exemple, d'une piste CD audio, cet enregistrement au format MP3 peut se faire via le logiciel iTunes. Dans le menu «iTunes» choisir l'option «Préférences...». Dans la fenêtre, sélectionnez l'onglet «Importation». Le menu déroulant «Importer avec» sera réglé sur «Encodeur MP3». Le menu déroulant «Réglage» propose lui plusieurs choix : 128 kbps (kbps = kilo bits par seconde), 160 kbps, 192 kbps mais aussi «Personnaliser...». Le choix de cette dernière option fait apparaître une fe-



Selon le format choisi, la taille du fichier varie beaucoup.

nêtre contenant plusieurs paramètres comme l'échantillonnage en KiloHertz (la norme reconnue qualité CD audio en AIFF étant 44100), ou une personnalisation du débit stéréo. Ici, un choix de 256 kbps est tout à fait correct pour être diffusé sur du matériel hi-fi (c'est d'ailleurs souvent cette valeur qui est choisie par les stations de radios FM pour stocker leurs programmes créés informatiquement). Revers de la médaille, le poids (volume) du document musical est plus important.

Vous trouverez ici un exemple du rapport qualité / poids (avec choix des canaux «stéréo» et mode «stéréo joint»). À vous



Le format MP3 d'iTunes peut être ajusté.

ensuite de choisir selon vos critères préférentiels et surtout l'utilisation.

Note : à éviter dans les personnalisations, le mode encodage VBR qui pose souvent des problèmes de lecture.

Lionel (MacBruSoft).

Modifiez le titre d'une chanson d'iTunes d'un coup

DANS iTunes, pour modifier le titre d'une chanson, vous connaissez sûrement une des solutions suivantes : faites Pomme I et modifiez le titre ou alors cliquez sur le titre et attendez qu'il soit modifiable.

Voici une nouvelle façon, encore plus rapide et tout aussi simple. Il vous suffit en fait d'appuyer sur la touche «Entrée». Attention à ne pas confondre la touche «Entrée» avec la touche «Retour».

La touche «Retour» est celle que vous utilisez en général pour aller à la ligne quand vous écrivez un texte. La touche «Entrée» quant à elle est celle qui se trouve tout en bas à droite sur un clavier étendu Apple (pas sur les portables). Sur les derniers iBook et PowerBook, c'est la touche qui se situe à juste à gauche des flèches.

Antoine Préveaux.

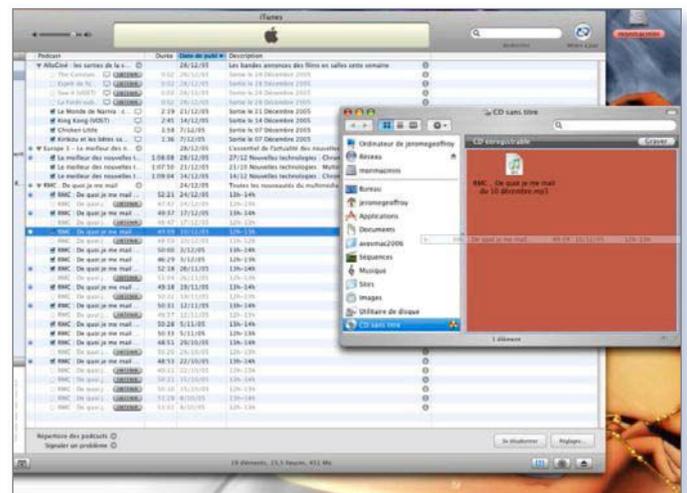
Podcasts sur CD

VOUS n'avez pas cédé aux sirènes de l'iPod et vous vous contentez seulement d'un vieux lecteur de cd portable.

La mode des podcasts arrivant vous aussi vous avez le droit d'écouter votre émission radio préférée dans le métro.

Il est très simple de transférer un podcast sur un CD, un simple glisser déposer sur un cd suffit !

Jérôme Geoffroy.



Les podcasts peuvent être gravés comme de simples chansons sur CD.

Rapatrier les jaquettes des chansons

● Panther ● Mac Intel ● Tiger

FRANCK a été tout éberlué de voir que l'on pouvait disposer des pochettes de disque dans iTunes même pour un morceau ne provenant pas de l'iTunes Music Store.

Il existe plusieurs solutions pour collecter ces images.

La technique manuelle consiste à se brancher sur le site d'Amazon.com puis à rechercher dans la section Music l'artiste pour lequel vous souhaitez ajouter une pochette dans iTunes. Une fois la liste des albums affichée, il ne reste plus qu'à cliquer sur la bonne pochette pour avoir en grand.

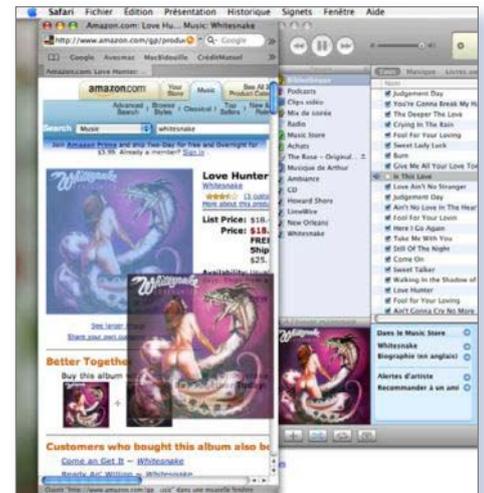
Lancez iTunes, puis le morceau auquel correspond la pochette (il faut qu'il soit en lecture) et enfin, glissez la grande image depuis le site Amazon.com vers l'emplacement réservé en bas à gauche dans la fenêtre d'iTunes où est inscrit «Glisser l'illustration ici». Si cet emplacement n'est pas visible, cliquez sur le quatrième bouton à gauche de la barre inférieure de la fenêtre d'iTunes.

La technique automatique s'appelle **Sofa**. Déjà présentée dans nos colonnes, Sofa est une application qui permet non seulement de lire le contenu de la bibliothèque musicale d'iTunes mais aussi d'aller sur internet rechercher les pochettes des CD et enfin, de les afficher à l'écran et, accessoirement, de les inclure aussi au morceau correspondant d'iTunes.

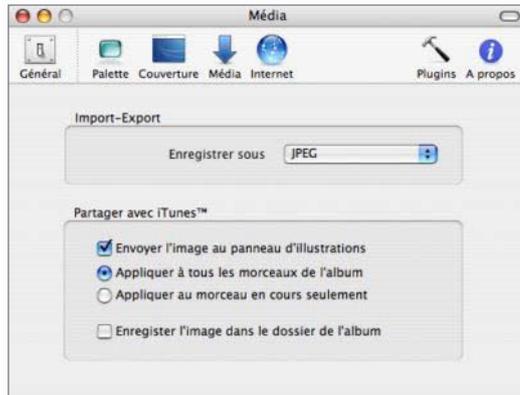
Pour que cette fonction automatique fonctionne, il faut modifier les préférences de Sofa, rubrique Media, pour que le rapatriement des pochettes prenne aussi effet sur iTunes. Pour que la totalité de la bibliothèque iTunes soit concernée, il faut écouter au moins une chanson de chaque album. Notez que Sofa va chercher les pochettes par défaut sur Amazon.com comme l'indique la section Internet des préférences de cet utilitaire.



Amazon.com propose les pochettes en grand format.



Chaque image peut être glissée vers iTunes, où se joue la chanson correspondante.



Sofa rapatrie les pochettes et peut les ajouter à iTunes.



Absente au début de la lecture (ci-dessus), l'image apparaît en quelques instants, grâce à Sofa (ci-contre à gauche).

Une batterie de rythmes

● Panther ● Mac Intel
● Tiger



Mr Drum fonctionne simplement en cochant ses cases.



Mr Drum inclut plusieurs instruments.



Vous pouvez ajouter une ligne de basse pour parfaire l'assise rythmique.

MISTER DRUM est un freeware permettant de composer simplement des rythmes de batterie contenant jusqu'à 6 instruments différents simultanément. Qui plus est, il est possible afin de parfaire l'assise rythme d'y adjoindre une ligne de basse.

Le logiciel inclu

t une bibliothèque de sons contenant aussi bien des sons de percussion, de grosse caisse que des cymbales. Même si l'on en a vite fait le tour, vous verrez que ce n'est pas bien grave en fin de compte. En effet, le principal dans l'histoire est que le rythme que vous aurez composé en cliquant dans les cases voulues (on peut faire de la pseudo-expérimentation en faisant «n'importe quoi») et ce en choisissant le tempo, les instruments à utiliser, le son, de jouer en triolet ou non, etc., pourra être sauvegardé

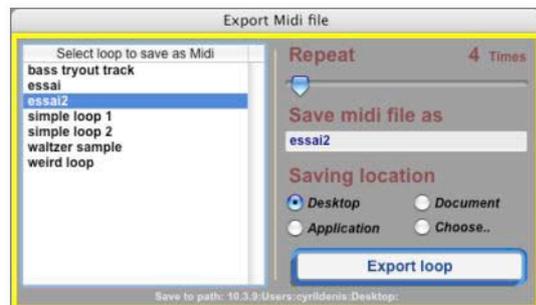
mais surtout exporté en midifile ! Ainsi il sera par exemple réécoutable via Quicktime Player et importable dans de nombreux logiciels tels GarageBand. Ce dernier récupérera par simple glisser/déposer le fichier midi. Il deviendra possible, en changeant de kit de batterie d'en modifier le son. Une

bonne façon de composer ses propres loops de batterie, plus simplement qu'avec un clavier de pilotage midi/usb. Ca ne remplacera jamais un vrai batteur mais, lorsque l'on n'a pas de place à la maison, c'est quand même plus adapté !

RayXamber.



Mister Drum est gratuit.



Le solo de batterie peut être exporté en divers formats.

Mr Drum est actuellement en version 1.40
<http://arcobaleno2001.interfree.it/index.htm> (rubrique «Products»)

Apple espionne vos goûts musicaux

● Panther ● Mac Intel
● Tiger



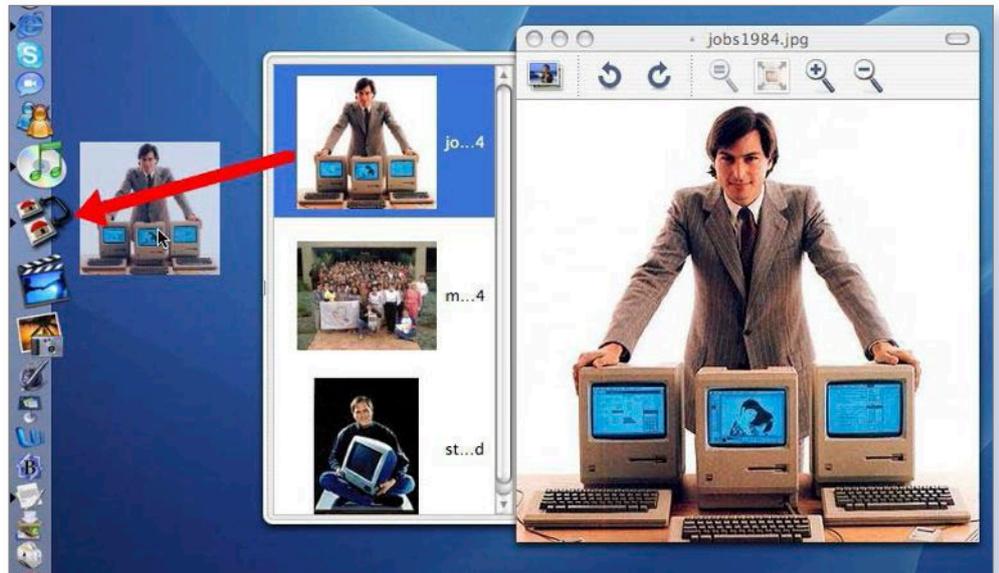
C'EST nouveau, ça vient de sortir, et c'est très agaçant. iTunes affiche désormais en continu de la réclame pour le Music Store d'Apple en pied de fenêtre. Mieux, le contenu peut s'adapter en fonction de la piste de lecture lue. Ce qui signifie qu'iTunes joue le rôle de logiciel espion (ou spyware) dont la vocation est de jouer les petits rapporteurs en indiquant à Apple ce que vous êtes en train d'écouter histoire de vous proposer d'acheter des titres d'artistes similaires. Cette attention peut sembler délicate aux uns, particulièrement inopportune à d'autres.

Pour éviter cette réclame, soit vous passez par les **Préférences > Parental** pour cocher la case « Désactiver le Music Store » et masquer ainsi tout ce qui se rapporte à ce service, soit vous cliquez en bas à droite sur l'icône marquée d'une flèche dirigée vers le bas pour masquer uniquement le panneau inférieur de publicité.

Sortir du tiroir d'Aperçu

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

Le logiciel Aperçu est sur MacOS X le logiciel à ouvrir n'importe quoi, des images jusqu'aux fichiers PDF. Si vous ouvrez plusieurs fichiers en même temps, le logiciel en affiche une miniature dans un tiroir qui apparaît sur le côté de la fenêtre. Depuis quelque temps, il est possible de glisser directement la miniature depuis ce tiroir vers l'icône d'un autre logiciel (comme Mail ou GraphicConverter), qui se chargera de l'ouvrir. Plus besoin de passer par le Finder pour ouvrir l'image. Pour ceux qui ne le sauraient pas, voici comment ouvrir plusieurs images au sein d'une seule fenêtre à tiroir d'Aperçu : dans le Finder, sélectionnez plusieurs images à l'aide de la souris (la touche Pomme permet de cliquer sur plusieurs fichiers non contigus). Puis glissez l'ensemble des fichiers sélectionnés vers l'icône d'Aperçu (dans le Dock). C'est aussi simple que cela.



J.-B. L.

L'image peut être glissée vers l'icône d'une application, qui la prendra en compte à son tour.

Réorganisez vos rouleaux



Les premières versions d'iPhoto ne permettaient pas de déplacer, au sein de la Bibliothèque, des photos d'un rouleau à un autre. Apple avait en effet voulu filer la métaphore du négatif argentique jusqu'à ce détail. Depuis quelque temps, il est tout à fait possible de déplacer une ou plusieurs photos entre deux rouleaux, tout simplement en glissant leur miniature jusqu'au nom du rouleau de destination, qui apparaît alors surligné. C'est aussi simple que cela !

J.-B. L.

Le glissement d'un rouleau vers l'autre est désormais possible.

Qu'est que le format PNG ?

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

PNG est l'abréviation, en anglais, de Portable Network Graphics. Ce format de fichier, libre de droit, sert à enregistrer des images fixes / dessin / photographies.

Deux des principales différences avec le format GIF sont sa bonne conservation de la lisibilité et le fait que le PNG n'est pas limité à 256 couleurs -même si le format PNG possède des modes 256 couleurs ou niveaux de gris en 8 bits- mais il est tout à fait aussi possible d'enregistrer en 16,7 millions de couleurs (24 bits) ainsi qu'un mode 48 bits. Son utilisation sur le web commence

à prendre un peu d'essor; attention toutefois à l'affichage avec un logiciel de navigation un peu ancien. À noter que le PNG ne permet pas de créer des images animées; un format dérivé (MNG) le permet.

Pour des photographies, le format JPG / JPEG inclut une compression qui permet un réglage qualité / volume du fichier ce qui permet ainsi d'obtenir des volumes raisonnables. Le PNG offre lui une compression (via un filtre prédictif) mais sans perte de données; ce qui -revers de la médaille- augmente considérablement le volume des photos enregistrées sous ce format (par

rapport au JPG). Il est ainsi assez peu stratégique d'envoyer des photographies au format PNG en pièces jointes de messages Email. Ceci dit, pour ce type de diffusion, il est préférable d'utiliser un site style wistiti.fr (AVM 47 page 29).

Coté enregistrement, beaucoup de logiciels (GraphicConverter, Aperçu, Photoshop Éléments...) permettent désormais un enregistrement au format PNG.

Lionel (MacBruSoft).

*Le format PNG :
www.w3.org/Graphics/PNG/*

Faire le ménage dans iPhoto

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

A force d'accumuler des clichés numériques dans iPhoto, le moment est peut-être venu de faire le tri. Oui mais voilà, face à des milliers de photos, il peut être compliqué de sélectionner les clichés à supprimer. Comment s'y prendre ?

La présentation en miniature à l'avant-garde de permettre un survol rapide, de repérer les doublons, les clichés complètement ratés ou inutiles. En revanche, elle ne permet pas de comparer précisément deux photos semblables. À réserver donc à un tri grossier, première étape du nettoyage.

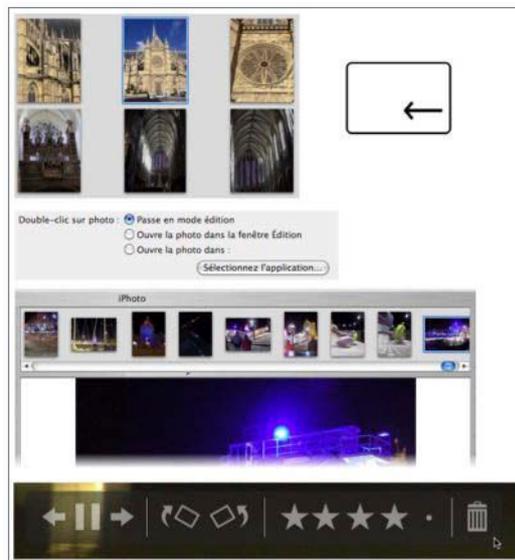
Pour visualiser une miniature en taille écran, il faut double-cliquer dessus, ce qui permettra de l'ouvrir en « Mode édition ». Attention cependant, si vous souhaitez

user et abuser de la touche d'effacement, filez dans les préférences et vérifiez dans l'onglet « Général » que le double-clic sur la photo est réglé sur « passer en mode édition », qui est bien plus souple avec les suppressions (la « fenêtre édition » vous poserait plus de problèmes).

Mais le mieux est encore de lancer un diaporama (sans musique, c'est mieux pour vos nerfs), de le mettre sur pause, et d'utiliser la petite icône « Corbeille » qui apparaît quand vous bougez la souris. Un clic et la photo, que vous pouvez apprécier en plein écran, est supprimée. Les flèches du clavier permettent de passer de photo en photo.

J.-B. L.

Supprimez intelligemment.



Imageplay me plaît

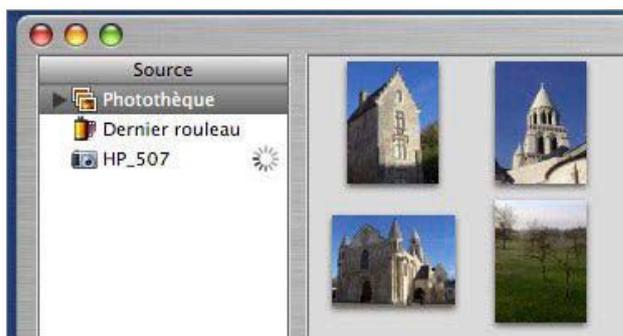
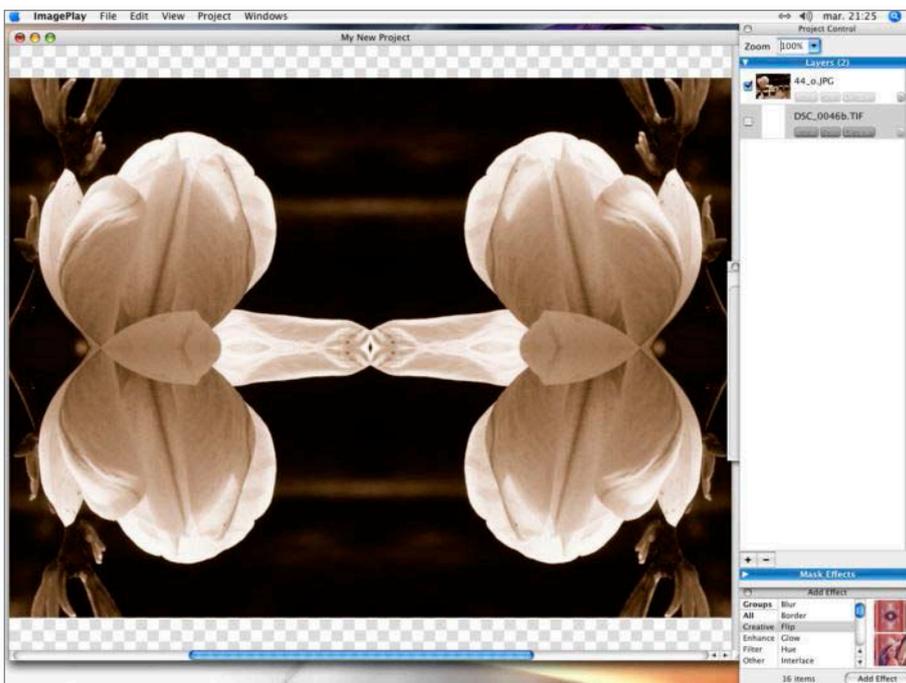
TRITURER, bidouiller, transformer, créer, bref s'amuser voilà un logiciel photo plein de promesses qui permet de se prendre pour un artiste en quelques clics !

Jérôme Geoffroy.

image play :
<http://imageplay.sourceforge.net/>

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

Pourquoi faire compliqué quand on peut faire simple ?



L'importation ne bloque plus les travaux dans iPhoto.

Importer en tâche de fond

AVEC des cartes-mémoire gavées aux Gigaoctets, le temps d'importation dans iPhoto peut devenir particulièrement long. Sachez qu'avec les dernières versions du logiciel (5.x, 6.x), vous pouvez lancer l'importation et continuer à naviguer dans la bibliothèque ou modifier d'autres photos : vous pouvez même surveiller le processus d'importation grâce à la petite roue tournante, à droite du nom de votre appareil photo numérique.

J.-B. L.

Récupérer la piste son d'un clip

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

SUR votre fenêtre de montage, repérez le nom du clip dans le visualiseur de clip, exemple : « Clip 483 »

Dans le sous-dossier Média de votre dossier « Mon film », repérez le fichier « Clip 483 »

Ouvrir iTunes, et faire glisser le clip choisi sur la fenêtre iTunes... La copie du son de votre clip sera accompagnée d'une petite icône vous rappelant que ce morceau provient d'une source vidéo.

J. Peret.

Glissez le clip vers iTunes, tout simplement.



Envoyer un film par courriel

DANS iMovie 4 vous sélectionnez la séquence sublime que vous souhaitez envoyer à vos amis.

Dans Fichier / Partager vous exportez vers Quick Time Dans la boîte de dialogue qui apparaît : « Comprimer le film pour » : vous choisissez : « Réglages avancés », vous cochez « Partager seulement les clips sélectionnés », enfin cliquez sur : « Partager »

Dans la nouvelle boîte de dialogue : « Enregistrer le fichier exporté sous... » changez le nom du film, et dans le cartouche Mode, choisissez : « Modem » et finalement cliquez sur : « Enregistrer ».

Vous obtenez un fichier de plus ou moins 200 Ko pour 30 secondes en petit format, avec un son loin de la HiFi, mais bon....c'est lisible et audible

J. Peret.

Les podcasts vidéo existent et sont lisibles dans iTunes

PEUT-ÊTRE avez-vous déjà entendu parlé de podcast, ce qui ne m'étonnerait pas tellement Apple en parle depuis la sortie de la version 4.9 d'iTunes. Il s'agit d'émissions audio utilisant la technologie des flux RSS. Ces émissions sont de plus en plus répandues et il existe même une section spéciale sur l'iTunes Music Store. Par contre, personne ne parle vraiment de podcast vidéo. Pourtant, c'est exactement la même chose qu'un podcast audio à la différence près que le fichier distribué n'est pas dans un format audio (MP3 souvent) mais dans un format vidéo (MOV). Ainsi, si votre podcast vidéo est dans un format de fichier lisible par iTunes (typiquement du MOV), il pourra être lu au même titre qu'un podcast audio.

Antoine Prévieux.

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

Du Super 8 AU DVD...

IL existe deux méthodes :

- Adressez-vous à un professionnel si vous n'avez que quelques petites bobines, vous obtiendrez un travail parfait, mais le coût vous fera reculer si vous avez de nombreux films à convertir. Par exemple chez www.digitalmemory.net

Les prix, DVD compris, commencent à 45 euros pour 15 mètres, mais sont dégressifs, ainsi 120 mètres ne coûteront que 64 euros. On passe donc de 3 euros le mètre à 0,50 euro le mètre environ.

- Le faire vous-même : refilmer l'écran du projecteur avec votre caméscope dernier cri, pourquoi pas ? Puis monter, titrer avec iMovie, graver avec i-DVD, et voilà !

Il y a un « mais » : mon Caméscope

convient-il ? Pour le savoir, projetez dans l'obscurité totale sur un écran blanc, une feuille format A3 fera l'affaire, placez le caméscope à côté du projecteur, filmez en testant tous les réglages de vitesses d'obturation de votre caméscope... y compris les positions « nuit » et « basse lumière ».

Testez et nettoyez d'abord votre projecteur, il y a peut-être dix ans qu'il n'a pas tourné, la poussière et les courroies...

D'autre part il faut qu'il projette une image stable sinon il faudra en trouver un autre.

Le film sera projeté à sa vitesse d'origine, généralement 18 images/s pour les amateurs, 24 pour les pros ou ceux qui avaient les moyens.

À ce stade, ne vous préoccupez pas de

rendu de couleur ou autres détails. Si, avec l'un des réglages, vous obtenez une image qui ne « clignote pas », vous avez gagné, vous pourrez faire vous-même les transferts. A titre indicatif, le CANON MV630i en position « basse lumière » convient.

Les résultats seront en dessous du travail du « pro », mais acceptables et constitueront de bons souvenirs. A dimensions égales, l'image finale ne sera jamais aussi nette qu'une image Super 8, il y a une perte de qualité due à la résolution du film argentique qui était bien supérieure à celle de nos images de télévision.

Bien entendu si vous avez d'autres formats (8mm, 16mm, 9,5mm) le test est identique.

Roland Werlé.

Afficher les informations d'une vidéo

Panther
 Mac Intel
 Tiger

QUICKTIME Player possède une fenêtre regroupant diverses informations sur le fichier chargé (chemin, format, taille, poids...). C'est une fenêtre contextuelle, c'est-à-dire dont le contenu est modifié selon le fichier chargé se trouvant au premier plan. Elle peut être affichée en sélectionnant « Information sur la séquence » dans le menu Fenêtre ou en tapant le raccourci-clavier Commande-I.

Une fonction cachée de QuickTime Player permet d'afficher cette fenêtre automatiquement au lancement de l'application.

Quittez QuickTime Player, puis lancez le Terminal (situé dans le dossier **Applications > Utilitaires...**) et tapez la commande suivante :

```
defaults write com.apple.quicktimeplayer QTPMovieInfoShowPanel -boolean YES
```

... appuyez sur la touche Retour.

Si vous ne souhaitez plus voir cette fenêtre en permanence, quittez QuickTime



Le panneau d'informations peut être affiché systématiquement.

Player et tapez dans le Terminal :

```
defaults delete com.apple.quicktimeplayer QTPMovieInfoShowPanel
```

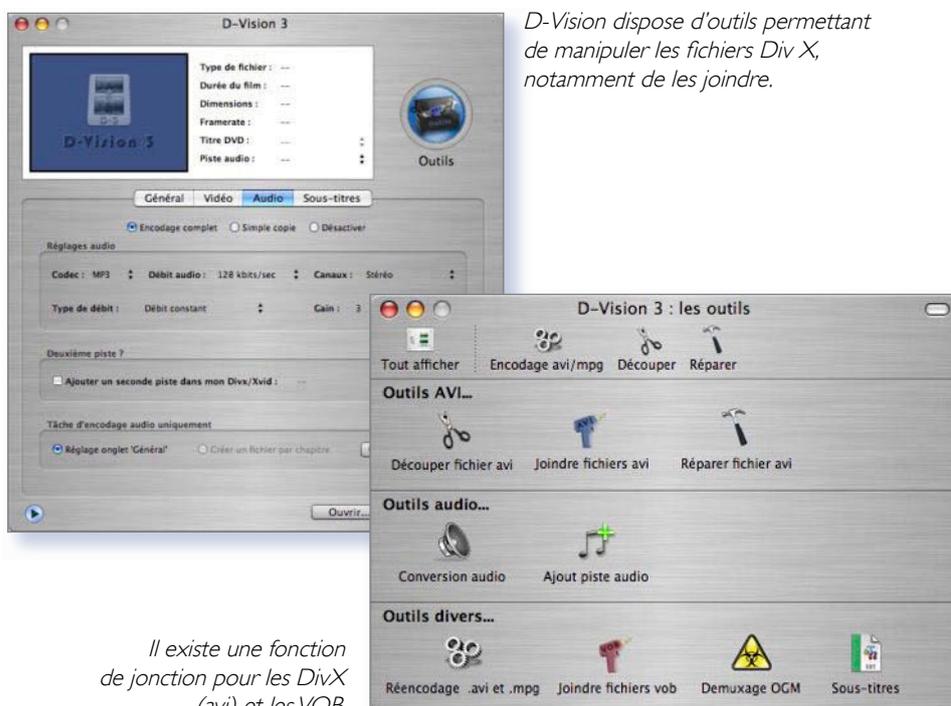
Une question se pose : les préférences de QuickTime Player possèdent une option « Afficher automatiquement le Guide du contenu ». Pourquoi Apple n'a pas ajouté

une option « Afficher automatiquement la fenêtre d'informations au lancement » ? D'autant plus que la fonction existe déjà... Une simple modification du fichier des préférences (com.apple.quicktimeplayer) aurait suffi ! Mystère...

Joël Barrière.

Joindre deux morceaux de film

Panther
 Mac Intel
 Tiger



D-Vision dispose d'outils permettant de manipuler les fichiers Div X, notamment de les joindre.

Il existe une fonction de jonction pour les DivX (avi) et les VOB.

« J'ai un problème avec un film qui est en 2 fichiers .avi et je voudrais les raccorder pour pouvoir lire le film en une seule fois. Est-ce possible et si oui comment ? » **Fabrice Guillet.**

Avosmac : Pour joindre deux fichiers vidéo, il existe une kyrielle d'utilitaires. MPEG2 Works comme D-Vision embarquent cette fonction.

Lorsque D-Vision 3 est téléchargé et lancé, cliquez sur le gros bouton Outils pour accéder à une variété d'outils qui permettent l'opération souhaitée par Fabrice ainsi qu'une longue liste d'autres fonctions.

Avec l'outil Joindre fichiers .avi il sera possible de sélectionner le premier morceau, puis le second, et de joindre les deux en un troisième film complet.

www.mpeg2works.com/
www.objectifmac.com/dvision.php

Gros Spoof

SUR Mac, on peut aussi changer l'adresse MAC d'une interface ethernet. Hein ? Quoi ? Qu'est-ce qu'il dit ?

Avec Mac Os X, la première interface réseau ethernet a le doux nom de en0. Elle correspond à votre port ethernet (celui sur lequel vous branchez un câble). La carte Airport a quant à elle le nom en1. Chacune de ces deux interfaces possède sa propre adresse MAC. L'adresse MAC (pour Media Access Control, rien à voir avec les ordinateurs que nous chérissons tant) permet de relier une adresse IP à une interface réseau physique (par exemple votre carte Airport Extreme). Elle est unique pour chaque carte réseau vendue. Elle est constituée de 12 chiffres en hexadécimal. Les six premiers chiffres correspondent au constructeur de la carte, par exemple 00:11:24 dans le cas d'Apple. En principe, elle ne peut être changée. Sauf que...

Pourquoi changer une adresse MAC ?

Tout d'abord, ne le faites pas sur un réseau sur lequel vous n'êtes pas autorisé à le faire. Ne modifiez jamais une adresse MAC si vous ne savez pas ce que vous faites. Il y a une bonne raison pour qu'on ne puisse pas le faire normalement. Les couches basses du réseau deviennent instables et vous pourriez mettre facilement un réseau ou votre machine à genoux.

Changer une adresse MAC (ou MAC Spoofing en anglais) peut se justifier dans certaines conditions:

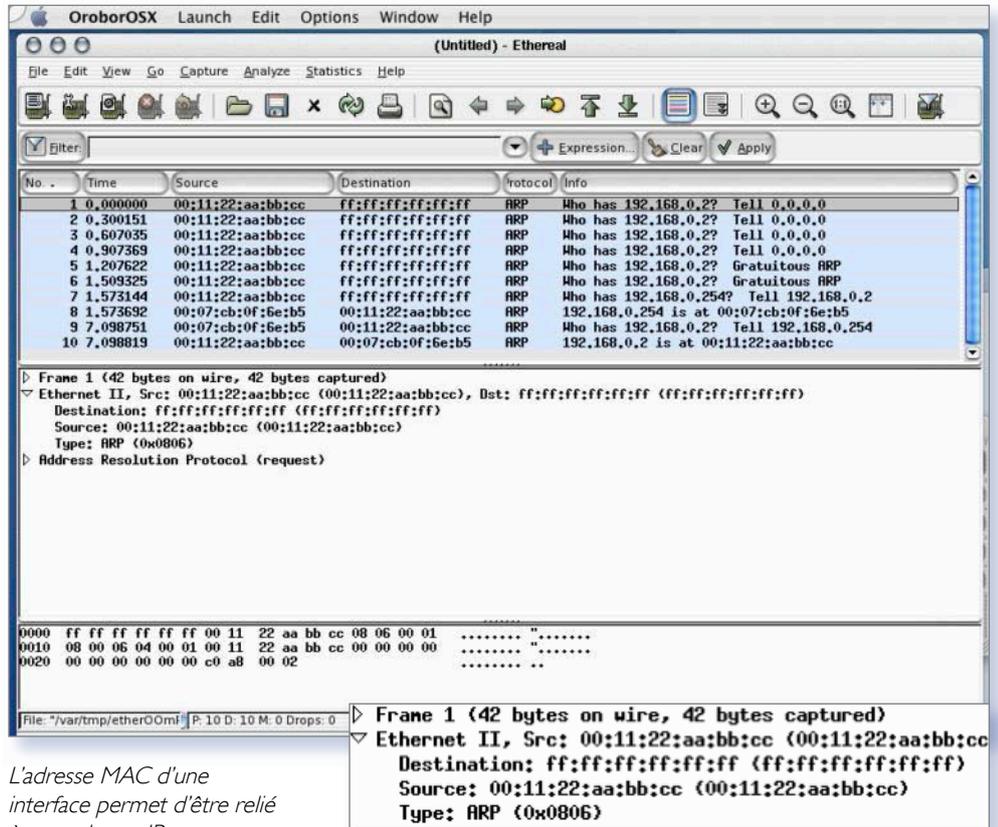
- Vous souhaitez partager une connexion WiFi pour deux ordinateurs dans une chambre d'hôtel. Mais le filtrage se fait via l'adresse MAC. Le deuxième ordinateur n'a qu'à copier l'adresse MAC du premier, celui qui a payé. La borne Wifi de l'hôtel le voit alors qu'un seul ordinateur au lieu de deux en temps normal.

- Vous pouvez aussi avoir un périphérique sur le réseau qui exige l'adresse MAC d'un vieux Mac dont vous vous êtes séparés (et dont, par un heureux hasard, vous auriez noté l'adresse auparavant).

- Cela permet également de diagnostiquer d'éventuels problèmes réseau en se faisant passer pour un ordinateur défaillant.

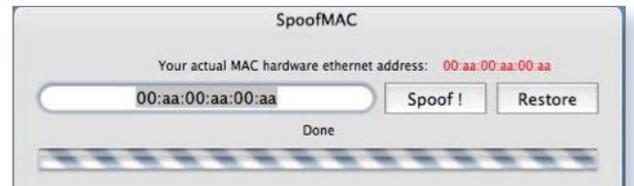
Pour changer l'adresse MAC de l'interface en0, taper dans un terminal

```
sudo ifconfig en0 lladdr 00:11:22:aa:bb:cc
```



L'adresse MAC d'une interface permet d'être relié à une adresse IP.

SpoofMac permet de modifier l'adresse MAC d'une interface ethernet.



où 00:11:22:aa:bb:cc correspond à l'adresse MAC que vous souhaitez. Si vous allez dans les Préférences Système, rubrique Réseau, Ethernet intégré, Onglet Ethernet, vous constaterez que l'adresse MAC n'a pas changé. Alors, ça ne marche pas ? En fait, si. Seules les Préférences Système n'ont pas été mises à jour. La capture d'écran d'ethereal montre un échange entre la nouvelle adresse MAC et un routeur (les fortiches auront repéré qu'il s'agit ici d'une Freebox) entre le temps $t = 0$ (branchement du câble) et $t = 7s$.

l'adresse MAC, cliquez sur «Spoof !» et (s)pouf, l'adresse est changée. Cette fois-ci, les Préférences Système sont bien à jour.

Pour revenir à l'ancienne adresse, cliquez sur «Restore» dans le cas de Spoof-MAC ou retaper la même commande avec votre ancienne MAC que vous aviez notée (parce que vous l'aviez notée, n'est-ce pas ?). À défaut, redémarrez la machine, le spoofing n'y survivra pas.

Damien Terrier.

Et pour une carte Airport Extreme (et Extreme uniquement), comment faire ? Remplacer en0 par en1 dans la commande précédente ne marche pas. Mais Spoof-MAC, lui, marche bien (en tout cas, sur un iBook G4). Le principe est le même. Entrez

SpoofMAC :
<http://smat.name/en/spoofmac/>

Synchroniser un PDA avec succès

LES PDA deviennent de plus en plus performants mais la terrible opération de synchronisation, qui se finit quelquefois par la perte de toutes les données, se doit d'être confiée à un logiciel sûr (on l'espère tous).

Celui donné avec l'appareil est Palm Hotsync (peu performant, confus) et il vaut mieux investir dans un logiciel concurrent mais au combien plus facile de manipulation : Missing Sync (il porte bien son nom car il est vraiment indispensable ou presque).

Il se compose de deux programmes pour Mac OS X (.app) et pour Palm OS (.prc) (il s'installe d'ailleurs à la première synchronisation sur le PDA).

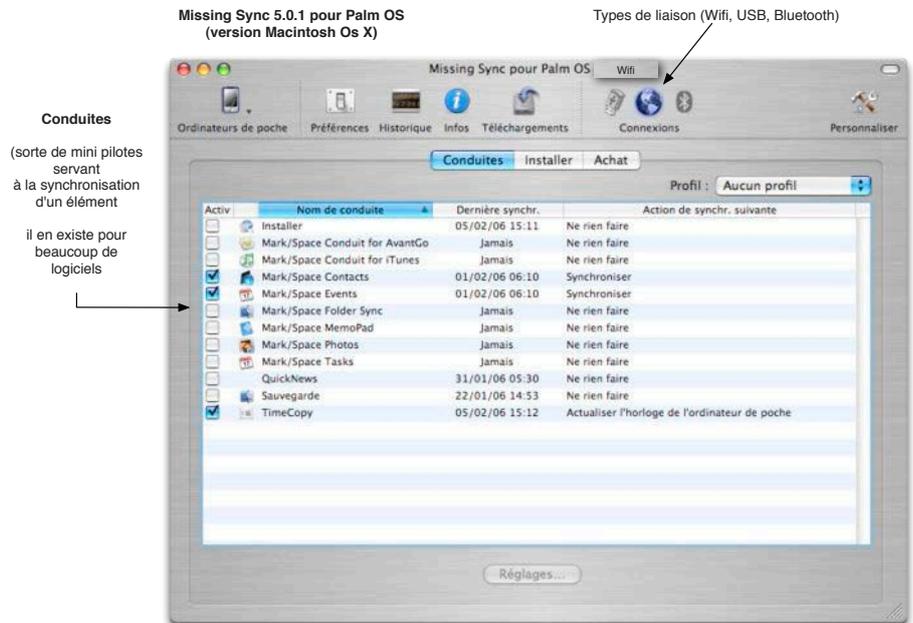
Le logiciel Mac OS X :

- Les Conduits :

Ce sont des mini-pilotes de synchronisation pour divers logiciels (iTunes, iCal, Addressbook, etc...) qui vont veiller, selon vos réglages à comparer les données saisies aussi bien du côté du Mac que du PDA pour en faire une synthèse et faire les transferts. Attention, il peut y avoir des conflits si vous installez plusieurs logiciels de synchro PDA. Veillez à tout «nettoyer» avant d'installer Missing Sync.

- Les fichiers :

Bien que l'on puisse stocker toutes sortes de fichiers, simplement en se servant de la carte SD amovible comme «passerelle» via un lecteur de carte USB, l'installation est



soumise à une sorte de «vérification» par le logiciel qui vous permet ou pas d'y mettre du JPG, GIF, PDF, etc... tout cela à une condition : que le PDA sache les relire via un logiciel supplémentaires. (le PDF par exemple). Cela explique que certaines extensions soient refusées et pas d'autres lors du glisser/déposer dans la fenêtre.

- La synchronisation

Elle se déclenche depuis le PDA (selon le type de liaison, Wifi, USB, Bluetooth, vous aurez à faire quelques réglages). Dès lors,

une fenêtre sur la Mac apparaît vous indiquant tous les documents en cours de transfert via les conduits puis les fichiers/programmes. En Wifi c'est assez rapide et nous vous le conseillons fortement (pour les PalmTX) car le cordon USB a une connectique extrêmement fragile.

C'est très simple d'emploi et fiable (nous n'avons eu de mauvaise surprise depuis), même si dans certaines catégories d'iCal, le PDA s'est un peu embrouillé.

Auger.jy pour Atlantic mac



CD de formation FPU

La formation multimedia sur CD par FPU à un prix raisonnable !

 <p>Formation à Adobe Photoshop (CD-ROM Mac/PC) : 35 heures de formation avec exercices pratiques et QCM - 20 € (A)</p>	 <p>Formation à Flash MX (CD-ROM Mac/PC) : 35 heures de formation avec exercices pratiques et QCM - 20 € (B)</p>	 <p>Formation à Adobe Illustrator (CD-ROM Mac/PC) : 35 heures de formation avec exercices pratiques et QCM - 20 € (C)</p>
 <p>Formation à PHP5/MySQL (CD-ROM Mac/PC) : 35 heures de formation avec exercices pratiques et QCM - 20 € (D)</p>	 <p>Formation à Adobe InDesign (CD-ROM Mac/PC n°8) : 35 heures de formation avec exercices pratiques et QCM - 20 € (E)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mes coordonnées de réception CD de formation FPU</p> <p>Nom : _____</p> <p>Prénom : _____</p> <p>Adresse : _____</p> <p>_____</p> <p>Code Postal : _____</p> <p>Ville : _____</p> <p>Pays : _____</p> <p>Email : _____</p> <p>• Entourez la (les) lettre(s) correspondant à votre sélection</p> <p>A - B - C - D - E - F - G</p> </div>
 <p>Formation à Cinema 4D (CD-ROM Mac/PC n°9) : 35 heures de formation avec exercices pratiques et QCM - 20 € (Nouveauté) (F)</p>	 <p>Formation à Adobe Dreamweaver (CD-ROM Mac/PC) : 35 heures de formation avec exercices pratiques et QCM - 20 € (G)</p>	

Vous pouvez commander ces articles sur le site de AVOSMAC : <http://www.avosmac.com> (rubrique : Boutique)



Je vous envoie un chèque de €
à l'ordre de AVOSMAC

Lire les statistiques

Combinaisons (1-10) / 262		Pourcentage	0	21,71%
1. Internet Explorer 6.0 - Windows XP	21,71%			
2. Safari 417.8 - Macintosh PPC	12,71%			
3. Mozilla Compatible Agent 5.0 - (unknown)	12,50%			

Testez les configurations.

Statut/erreurs (1-8) / 8		Pourcentage	0	89,97%
▶ 200: OK	89,97%			
▶ 304: Non modifié	9,80%			
▶ 404: Introuvable	0,14%			
▶ 206: Contenu partiel	0,05%			
▶ 400: Demande erronée	0,03%			
▶ 301: Déplacé en permanence	0,02%			
▶ 403: Interdit	~ 0,01%			
▶ 302: Trouvé	~ 0,01%			

Chassez les erreurs 404.

La plupart des hébergeurs de sites web proposent un module de statistiques qui permet d'apprendre beaucoup d'informations sur ses visiteurs. Cependant, la lecture de ces chiffres n'est pas toujours facile, alors voici de quoi s'y retrouver.

Si un certain nombre de graphiques parlent d'eux-mêmes (pages les plus demandées, visiteurs par jour ou par heure de la journée...), il faut bien savoir lire les chiffres : quand un visiteur vient sur votre site, il ouvre sans le savoir une unique session (généralement comptée dans la rubrique « visiteurs » ou « sessions »). Au cours de cette session, il va visiter un certain nombre de pages, composées elles-mêmes de plusieurs fichiers (la page HTML et les images qu'elle contient). Et s'il ouvre plusieurs fois la même page ou la même image, son navigateur se contentera de vérifier qu'elle n'a pas été modifiée entre-temps sur le serveur : il n'y aura donc pas un « accès page » mais une « requête » (ou « hit ») suivie de la réponse « non modifié ».

Un unique visiteur pourrait ainsi compter pour une session, trois pages, douze fichiers chargés (dont les trois pages) et vingt « requêtes » (les douze fichiers chargés et huit « non modifié »). En divisant le nombre de pages

vues en un mois par le nombre de sessions, vous connaîtrez la moyenne de pages vues par visiteur.

Puisque l'on parle des « hits », sachez que vous y trouverez une information de premier plan pour votre site. Chaque requête est associée à un code de réponse : « OK » signifie que le fichier a bien été chargé par le visiteur, « not modified » qu'il l'avait déjà chargé, et « not found » (ou Erreur 404) que le fichier n'a pas été trouvé. Pensez à vérifier les requêtes qui ont renvoyé cette erreur 404, afin de corriger les liens erronés sur votre site.

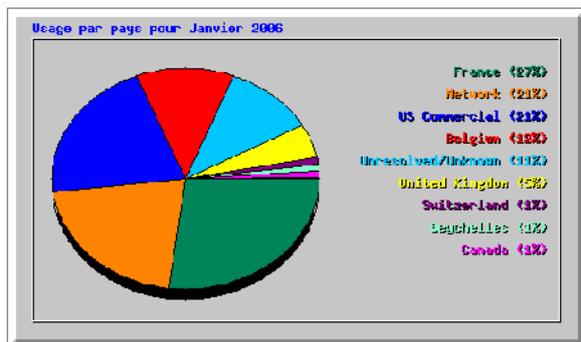
Un autre élément intéressant des statistiques concerne les « références ». Il s'agit de la page visitée par le visiteur immédiatement avant de rejoindre votre site. Cette information est intéressante puisque dans la plupart des cas, le visiteur aura cliqué sur un lien dans cette page pour se retrouver sur votre site. Vous pourrez ainsi surveiller l'efficacité de vos échanges de liens, ou découvrir que d'autres sites s'intéressent au vôtre. Une déclinaison de ces références est intitulée « clés de recherche » : quand le visiteur provient d'un site tel que Google ou Yahoo, le moteur de statistiques récupère l'objet de la recherche qui a permis de trouver votre site.

Moins fiable, la rubrique « pays » est censée indiquer la provenance géographique des visiteurs. Cependant, elle est faussée par un grand nombre de requêtes d'origine inconnue, et par la prédominance de visiteurs en « .com » qui peuvent provenir du monde entier.

Pas de soucis en revanche pour la rubrique « Plates-formes et Explorateurs », qui retrace fidèlement le matériel et le navigateur utilisé par chaque visiteur. Plutôt Mac, PC, Linux, BeOS ? Internet Explorer, Safari, FireFox ? Si vous avez une majorité de visiteurs qui utilisent encore Netscape 4.02 sur Windows 95, prenez le temps de tester votre site sur une telle configuration !

Enfin, pour finir de pister vos visiteurs, sachez que vous pouvez connaître leurs « Pages d'entrée » et leurs « Pages de sortie », qui vous donneront une idée du cheminement dans votre site. Si une page semble être régulièrement la dernière page vue sur le site, peut-être faut-il y ajouter quelques liens afin d'inciter le visiteur à continuer sa visite ?

J.-B. L.



Peut-on croire ce graphique ?

Résumé par mois										
Mois	Moy. journ.				Totaux mensuels					
	Hits	Fichiers	Pages	Visits	Sites	Ko	Visits	Pages	Fichiers	Hits
Jan 2006	148	113	19	6	126	36640	175	505	2956	3367
Dec 2005	273	151	30	5	120	63982	175	959	4685	8474
Nov 2005	2	0	1	1	25	111	32	34	20	74
Oct 2005	1	1	0	0	10	97	13	12	18	27
Totaux						100830	396	1510	7679	12442

Savez-vous lire ce tableau ?



Astuces pour signets

POUR ajouter un signet à la barre des signets de Safari, il suffit de glisser l'icône qui précède l'adresse vers cette barre (**figure 1**). Il est même possible de choisir à quelle position vous souhaitez qu'apparaisse le signet. Et pour le supprimer, glissez le signet en dehors de la barre, il disparaîtra dans un nuage de fumée.

Si vous organisez vos signets par dossiers (**figure 2**), vous pouvez automatiser leur ouverture : d'un clic sur le nom du dossier, tous les sites sont ouverts dans différents onglets d'une même page. Pour cela, ouvrez la page des signets (1) et cliquez sur la case « Clic auto » (2). Une fois ces dossiers affichés dans la barre des signets, appuyez la touche Pomme en

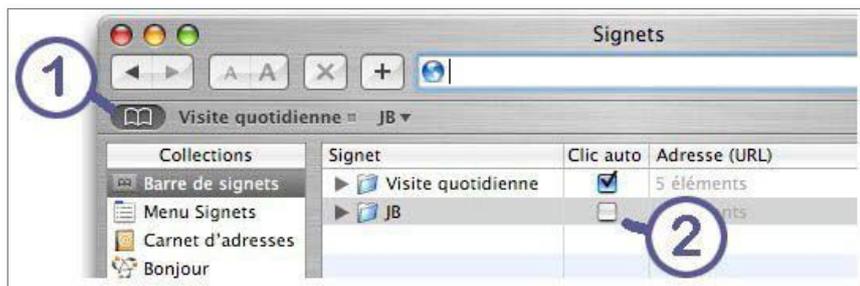


Figure 2.

même temps que le clic pour transformer un dossier automatique en dossier simple et inversement.

Encore plus fort : vous voulez surveiller si un flux RSS (news, blog...) a abordé votre sujet favori ces derniers jours ? Affichez ce flux dans Safari, puis tapez le mot à rechercher dans

le champ de recherche à droite de la fenêtre (**figure 3**). Le menu «Ajouter aux signets» ajoutera non pas le flux RSS, mais le résultat de la recherche, mis à jour en temps réel.

J.-B. L.



Figure 1.



Figure 3.

Une MacTouch de beauté

MacTouch (www.mactouch.com), le site d'actu Mac collaboratif, a changé de look pour mieux rester le même.

Afin de mieux mettre en avant son côté collaboratif et de proximité, vous verrez une interface améliorée facilitant les échanges et une mise en avant des sites partenaires de MacTouch.

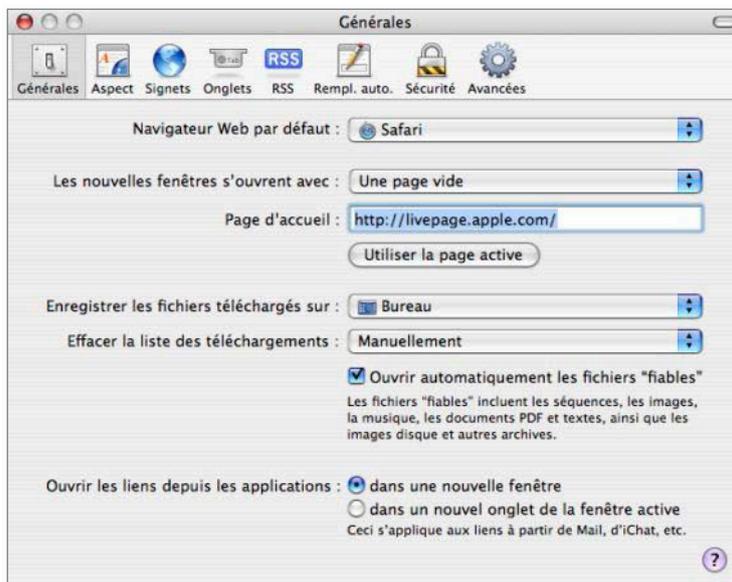
Un nouveau forum, plus pratique et plus rapide, a été mis en place. Vous pourrez dorénavant y retrouver les réactions aux articles et aux brèves.

Enfin, en partenariat avec Annonces-Mac, le site propose un espace Petites Annonces, tout nouveau, tout beau.

Brageira.

Safari

Supprimer une page d'accueil



« J'ai cliqué sur une page d'accueil au détriment de celle d'Apple. Comment la supprimer ? » François Métral.

Avosmac : Dans Safari ouvrez les Préférences puis cliquez sur l'outil Générales et sélectionnez une autre page d'accueil (ou aucune)

OFFRE SPÉCIALE

Commandez notre **PACK 100 €** sur internet
www.magazine-avosmac.com

Naviguer au clavier avec Firefox

SURFER sur les vagues numériques se fait habituellement à la souris. Mais comme souvent, il peut être fastidieux de faire l'aller retour entre la souris et le clavier.

Voici quelques raccourcis clavier qui vous permettront de garder vos deux mains occupées :

- **<barre d'espace>, shift <barre d'espace>** : Descendre, monter dans la page.
- **pomme-<flèche droite>, pomme <flèche gauche>** : Aller à la page précédente, suivante de l'historique
- **pomme-t, pomme-w** : Ouvrir un nouvel onglet, fermer l'onglet courant

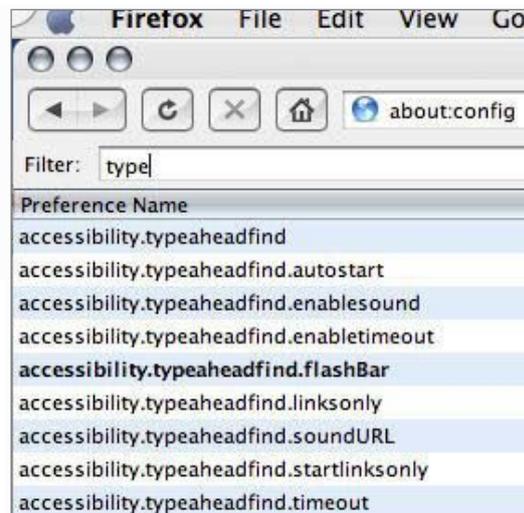
Firefox possède en outre une fonctionnalité méconnue: Type Ahead Find. Ce système permet de rechercher dans la page en tapant juste quelques lettres qui composent cette chaîne. Pas folichon, folichon... Si ! Folichon, Folichon ! Notamment, cela permet de se positionner sur n'importe quel lien de la page.

Démonstration : taper l'url about:config (pomme-l pour aller directement à la barre d'adresse)



Sélectionnez quelques lettres seulement et validez.

Modifiez quelques réglages pour naviguer plus vite.



Dans la boîte Filter, taper type. Vous devriez avoir un écran ressemblant à la capture d'écran précédente.

Double-cliquez sur accessibility.typeaheadfind et accessibility.typeaheadfind.linksonly. Les valeurs passent à true. Idem pour accessibility.typeaheadfind.startlinksonly. La valeur passe à faux.

Ouvrez avosmac.com. Repérez un lien qui vous plaît (s'abonner par exemple). Taper quelques lettres qui le composent (et pas forcément le dé-

but). Généralement, deux ou trois lettres suffisent. Tapez 'abo'. Le curseur se déplace au fil de votre frappe. Un fois le lien mis en surbrillance, appuyez sur entrée pour ouvrir le lien dans l'onglet courant ou pomme-entrée pour l'ouvrir dans un nouvel onglet.

Avec un peu d'habitude, la navigation au clavier fait gagner un temps précieux.

Damien Terrier.

Où télécharger le module MIME

« Je ne peux pas lire de l'audio publié par la Radio Suisse romande, rsr.ch à cause de l'absence du module MIME «audio/x-pn-realaudio-plugin». Où puis-je le télécharger ?

Merci pour vos excellents conseils qui m'ont permis de configurer mon compte Yahoo en messagerie alors que ma ligne ADSL est pilotée par Télé 2 et que je ne pouvais pas y avoir accès. » François Metral.

Avosmac : Pour écouter cette radio suisse diffusée par internet, comme beaucoup d'autres d'ailleurs, il faut télécharger au préalable le lecteur multimédia gratuit RealOne Player (cf HS n°16 p.30). Une fois rapatrié, décompressé et installé dans votre Mac, cliquez dans le panneau de la Radio suisse romande sur le logo Real qui correspond à l'émission que vous souhaitez entendre. Aussitôt, un petit fichier portant le suffixe .ram (exemple : rsflash.ram) est téléchargé sur le bureau. Il ne reste plus qu'à double-cliquer dessus pour lancer RealOne Player et déclencher la mise en mémoire de l'émission avant sa diffusion dans votre Mac.



Chaque lien télécharge un fichier au suffixe.ram qui nécessite le lecteur RealOne.

RealOne fonctionne sur tous les Mac.



<http://www.rsr.ch/index.aspx>
www.real.com/international (cliquez tout en bas de la page dans la note)

OSXfacile

Une mine de trucs et astuces

INTERNET regorge de trucs, d'astuces, de conseils, de tutoriaux, etc. Le problème c'est qu'internet regorge tellement qu'à la fin il dégorge et qu'il est bien laborieux de retrouver l'information pertinente dans ce fatras de données dont la plupart sont en anglais. Les amateurs de Mac connaissent bien quelques sites incontournables mais lesquels cibler à l'heure de démarrer ?

Le site de Richard Wourms est une excellente porte d'entrée pour prendre un bon départ. Son titre sans équivoque place déjà l'internaute en confiance. Ici on va prendre soin de lui. Dans quelques rubriques clairement signalées (Installer, Optimiser, Entretien, Astuces, Liens...) Richard fait un tour très complet de la question Mac en proposant des centaines de trucs. Son site est clairement un complément efficace à Avosmac.

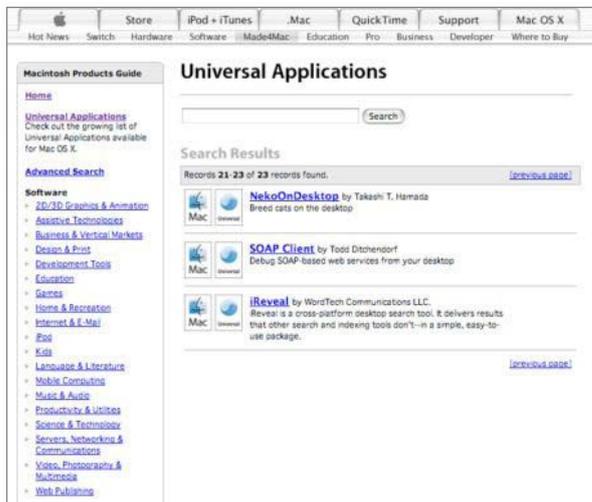
www.osxfacile.com



Ce site est parfait pour tous les utilisateurs de Mac en quête d'astuces.

MACINTEL

Apple, ton universal impitoyableeeuuhhhh !



Apple propose une liste des applications Binary optimisées pour les MacIntel.

SI toutes les applications fonctionnant sous Mac G4/G5 fonctionnent aussi sous Mac Intel, à l'exception des Préférences.pane exotiques, toutes ne sont pas optimisées pour le nouveau processeur. Pour qu'elles le soient, il faut qu'elles aient été compilées pour les MacIntel.

Apple publie à l'intention des nouveaux possesseurs une liste de certaines d'applications répondant déjà à ce critère. Le site répertorie les applications et permet de rechercher dans la liste. Manifestement très sollicité, le moteur de recherche peine souvent à trouver le mot recherché. Aussi, pour afficher d'un coup la liste complète, corrigez l'adresse du site qui s'inscrit dans le champ du navigateur en remplaçant, à la fin, le nombre 20 par le nombre total d'applications disponibles (exemple : 800).



<http://guide.apple.com/index.lasso>
<http://guide.apple.com/universal>

Souvenirs

Historique de proximité

Dans Safari, vous pouvez afficher les dernières pages visitées en appuyant une seconde sur les boutons « précédent » ou « suivant ». La liste des dernières pages visitées apparaît alors sous le bouton. C'est souvent plus pratique que le menu « Historique », notamment pour les pages suivantes.

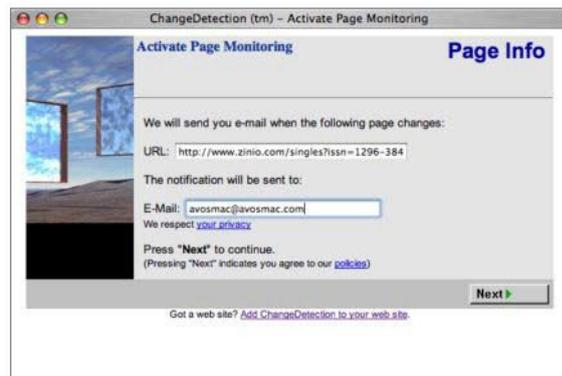
J.-B. L.



La liste des pages précédentes peut s'afficher en pressant longuement le bouton.



Surveillez les changements dans un site



La procédure d'inscription est simple. Cliquez sur « Monitor any web page for changes », puis donnez l'adresse de la page à surveiller et votre adresse mail.

JEAN-YVES, un camarade de chambrage, demande s'il existe un moyen de contrôler le changement d'une page d'un site internet sans avoir à y regarder toutes les cinq minutes. Il aimerait de surcroît être prévenu par mail du changement intervenu sur la page.

Parmi d'autres, il existe un système qui a le mérite d'être simple et d'être compatible avec toutes les plates-formes puisqu'il fonctionne via internet. Le service est proposé par ChangeDetection.com.

Une fois que vous êtes connecté au site internet en question, vous

avez deux solutions. Soit vous souhaitez surveiller une page donnée sans autre contrainte, soit intégrer à votre propre site internet un bout de code permettant de proposer à vos lecteurs la surveillance de votre propre site.

Pour surveiller la page d'un site, cliquez en bas de la page sur le lien «monitor any web page for changes» à la ligne : Not a webmaster ?

Une fenêtre s'ouvre. Indiquez le lien précis de la page à surveiller et l'adresse mail où il faut vous envoyer l'alerte à chaque changement.

À l'usage, vous constaterez que certaines alertes fonctionnent plus

efficacement que d'autres. Dans une page constituée de plusieurs cadres (frames), il faut bien veiller à surveiller le cadre qui vous intéresse (CTRL-Clic sur le cadre puis Ouvrir le cadre dans un nouvel onglet, ou une nouvelle fenêtre). Si vous souhaitez proposer la surveillance de vos propres pages, vous pouvez intégrer un bout de code html à chaque page. Ce code s'obtient en cliquant, lorsque vous vous trouvez sur le site ChangeDetection.com sur Get it ! après avoir donné votre mail. Cette opération va déclencher la création d'un bout de code HTML qui va vous être adressé par mail.

Wengophone sur Firefox

Wengo propose une extension du Wengophone pour Firefox. Cette extension est disponible sous version Mac, Linux et Windows sur www.wengo.fr et www.wengo.com

Le WengoPhone, c'est le logiciel de Wengo qui permet de communiquer gratuitement sur Internet par Téléphone, SMS, Chat et Visio-phonie.

Cette extension, complètement intégrée au sein du navigateur Firefox, comporte les fonctionnalités clés du Wengophone : téléphonie et chat, et permet aussi le clic to dial : il est ainsi possible d'utiliser Wengo pour appeler l'ensemble de ses contacts, ou tout numéro inscrit sur une page web, sur lequel il suffit juste de cliquer pour lancer une conversation.

Pour installer l'extension, rien de plus simple, une fois téléchargée à partir de Firefox 1.5, il suffit de la glisser dans la fenêtre Firefox et elle apparaît dans la barre du navigateur.

Wikipédia

Histoire de savoir

W	http://en.wikipedia.org/wiki/January_24
JB	Some Cool Q...ime Movies La Rochelle - Tourisme Wiki date Apple
■	1972 - Japanese Sgt. Shoichi Yokoi is found hiding in a Guam jungle, where War II.
■	1982 - Super Bowl XVI: San Francisco 49ers defeat the Cincinnati Bengals.
■	1984 - The first Apple Macintosh goes on sale.
■	1986 - Voyager 2 passes within 81,500 km (50,680 miles) of Uranus.

Wikipédia révolutionne la connaissance.

Un anniversaire à souhaiter ? Une date à commémorer ? Plutôt que d'acheter un coûteux ouvrage du style « Que s'est-il passé le jour de votre naissance », rendez-vous sur Wikipedia, l'encyclopédie libre sur Internet. Entrez une adresse comme dans l'exemple fourni (en anglais ou en français, c'est au choix), et vous saurez tout ce qui s'est passé à la date indiquée au cours de l'Histoire.

J.-B. L.

http://en.wikipedia.org/wiki/January_24
http://fr.wikipedia.org/wiki/31_janvier

Photo numérique

Utiliser un double flash

Il a souvent été déploré la faiblesse des flashes équipant les appareils photo numériques (APN). Une solution de retouche avait été décrite dans un récent Avosmac pour compenser l'éclairage inégal des images.

Autre solution: achetez-en un deuxième flash, auto-déclenché !

Il se monte sur un sabot et une barrette (fournis) reliés à l'appareil photo, le tout «sans fil». Ce flash d'appoint est tout simplement déclenché par l'éclair de votre appareil, le tout en quelques millièmes de seconde.

Il y a même une position «yeux rouges» afin que l'éclair ait bien lieu en même temps que l'éclair du flash principal.

Il peut être aussi placé à distance de l'appareil, posé par exemple sur un plan horizontal, éclairant le plafond et ajoutant une lumière d'ambiance plus douce.

Cet accessoire, vite indispensable, revient environ à 60 euros, ce qui n'est rien, comparé au bridge ou un reflex dont vous avez envie.

Si vous vous servez encore d'un argentique, vous pourrez l'utiliser aussi, des contacts se trouvent dans la partie qui s'insère dans le sabot..



Le voyant de charge, et l'interrupteur à trois positions, dont une pour l'anti-yeux-rouges.

Les résultats sont évidents, lorsque vous photographierez une tablée d'amis, vous les aurez sur plusieurs mètres, idem dehors la nuit, un monument par exemple.

Attention toutefois: pour les personnages comme pour les objets, à ne pas vous mettre trop près du premier sujet, il risque d'être sur-exposé, «brûlé» comme on dit (mal du numérique), et des détails perdus. Vous pouvez alors tenir l'appareil à bout de bras, en visant «au jugé», en grand angle.

Autre chose, il est très sensible et se déclenchera aussi si d'autres personnes prennent des photos au flash dans la même salle.

Pas malin : lors des premières photos avec ce flash, votre serveur se demandait s'il fonctionnait et a mis un moment à comprendre qu'il suffisait d'observer le voyant de charge ! Alors, flashez !

Roland Werlé.

Quid des mini-CD

« Je viens de faire l'acquisition du magnifique iMac Intel dual-core.

Quelles beauté et élégance. Un petit problème. L'ouverture pour les CD se trouve à droite, comme vous le savez. Mais cette ouverture accepte-t-elle les mini CD. Ayant vécu au Japon longtemps, j'en ai rapporté des tonnes. » Hélène Fabre.

Avosmac : Surtout pas ! Hormis les PowerMac, c'est-à-dire la gamme professionnelle des Macintosh qui disposent d'un tiroir horizontal avec plusieurs calibres de CD, aucun autre Mac ne peut recevoir de mini CD (8 cm). Seuls les CD et DVD d'un format standard peuvent être utilisés au risque, sinon, de provoquer des dégâts. Un lecteur externe de CD/DVD pourra sans doute vous permettre de lire vos mini CD.

Mac Intel



Du Fat à l'Universal Binary

APPLÉ fait progressivement évoluer les microprocesseurs qui les font fonctionner. Il y a d'abord eu la famille 68k (Motorola), puis PowerPC (Motorola, IBM et Freescale) et maintenant des microprocesseurs de marque Intel. De la même manière, le système d'exploitation Mac OS a évolué. À chaque modification, la programmation de Mac OS doit être adaptée à la nouvelle famille de microprocesseurs. De la même manière, la programmation des logiciels doit aussi être adaptée à des nouvelles spécificités matérielles et/ou de Mac OS. Les logiciels conçus pour fonctionner avec la gamme 68k mais aussi sur les machines PowerPC étaient dit «Fat».

Lors de la transition Mac OS 9.X.x, les logiciels adaptés pour fonctionner aussi sous Mac OS X étaient dits «Carbon». Pour cette nouvelle transition, les logiciels adaptés par leurs concepteurs pour fonctionner - à la fois - de manière native sur les Mac à base de PowerPC et de microprocesseurs Intel sont qualifiés «Universal Binaries».

Certains logiciels conçus pour fonctionner sur les Mac PowerPC (G5, G4, G3...) et sa version spécifique de Mac OS X peuvent aussi fonctionner sur les Macintosh à base d'Intel grâce à un émulateur / traducteur de code nommé «Rosetta», intégré aux versions de Mac OS (à partir de 10.4.4).

Lionel (MacBruSoft).

Aboutbatteries.com

Une bonne adresse pour les batteries

AVEC un ordinateur portable un peu ancien, il n'est pas toujours facile d'acheter une nouvelle batterie ; ou alors à un prix pas toujours sympathique. Aboutbatteries.com est un lieu où il est opportun de jeter un coup d'œil. Le choix -via des menus à gauche- des pages est assez simple :

1. « Type d'article » : batterie, chargeurs (de piles et adaptateurs électriques) ou accessoires (pour carte SIM)
2. « Catégorie » (si choix 1 = « batterie») : ordinateur portable, PDA, appareil photo...
3. « Marque »
4. « Référence appareil »
5. Éventuellement « Référence batterie »

Au final, une navigation assez rapide permet de trouver souvent assez rapidement l'article désiré. Les prix TTC affichés comprennent les frais de port. Il est possible de payer par carte ; mais aussi par chèque ou par virement bancaire (éventuels frais à votre charge). Vous recevez un email



RECHERCHER
IBOOK (1st genera) GO

CHOISIR
Batterie
Ordinateur Portable
APPLE
IBOOK (1st generation)

Demande de rappel

A VOTRE SERVICE
F.A.Q. (questions/réponses)
Nous contacter par e-mail
Retourner un produit
Modifier mes coordonnées
Suivre ma commande
en partenariat avec
COLISSIMO

VOS COMMENTAIRES

Batterie pour APPLE IBOOK (1st generation)
ref. AboutBatteries : PN-APL-621-OR

Caractéristiques:
Standard
capacité: 4000 mAh
chimie: Li-Ion
tension: 14.4 V
couleur: Argent
poids: 390 g
longueur: 288 mm
largeur: 52 mm
hauteur: 19 mm

BESOIN ???
D'AIDE ???
cliquez ici
on vous rappelle

stock : produit disponible
DISPO 48h
Livré en

69 € TTC

COMMANDER

Ce site permet d'acheter une collection de modèles de batteries.

de confirmation de commande. La livraison, annoncée sous un délai très acceptable, a tout à fait été respectée même avec des paiements par chèque (vous recevez un autre email au départ de la commande et il est ensuite possible de suivre le colis via le procédé WebTracking).

Autre bon point : les fiches produits sont bien détaillées (capacité, dimensions, tension...) ce qui permet de vérifier son choix; par exemple par rapport à une référence Apple qui n'est plus d'actualité ou une équivalence.

Lionel (MacBruSoft).

<http://aboutbatteries.com>

Audio

Exploiter un microphone branché au Mac

C'EST la question que vous vous êtes peut-être déjà posée quand vous avez voulu brancher sur votre Mac un micro tout bête du genre de ceux qui étaient vendus à une époque avec les modems de certaines marques. Vous avez sûrement tenté de le brancher sur l'entrée ligne de votre Mac, mais un problème survient alors... le micro n'étant pas amplifié l'ordinateur ne capte aucun signal.

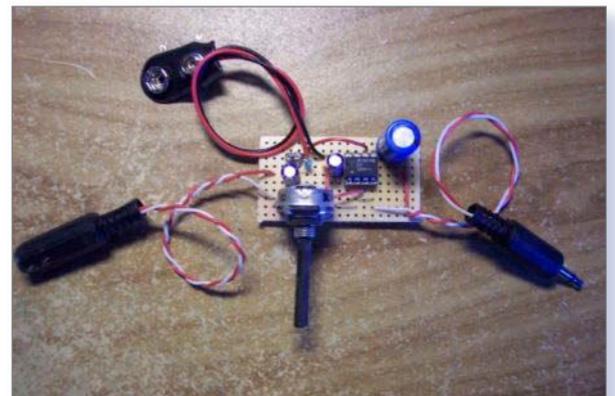
Pour pouvoir utiliser ces micros, ou un micro casque d'entrée de gamme avec de simples prises jack, plusieurs solutions s'offrent à vous. Vous pouvez acheter une interface son USB voire un micro ou micro casque USB si votre portefeuille vous l'autorise. Ce-

pendant si ce dernier refuse et si vous êtes habile au fer à souder une solution bien moins chère est possible.

Elle est proposée par Paul HEROIN, élève ingénieur à SUPELEC, qui possédant un PowerBook, voulait pouvoir se servir de son micro casque analogique à moindres frais.

Le plan du montage est disponible à l'adresse ci-dessous.

Grâce à ce montage, vous pourrez amplifier le signal de tous les micros existants, vous permettant d'économiser l'achat des micros ou micro casques haut de gamme.



Ce montage permet d'amplifier les micros et de les brancher au Mac

PM Leheup.

www.bricotronique.com
www.bricotronique.com/montages/preampli/preampli.php

Le compagnon efficace du Mac Mini

Le disque externe ez-Mini de SQP est le compagnon idéal pour un Mac mini puisqu'il reprend à la fois l'esthétique et les dimensions. Joli donc, cet outil de stockage externe présente bien des avantages tant dans sa version USB 2.0 que Combo (firewire et USB 2.0). Doté d'un disque de 3.5 pouces d'une capacité généreuse de 80 à 500 Go selon les modèles, l'ezMini dispose d'une collection de connecteurs qui en font un hub complémentaire à votre installation. L'ezMini dispose de trois ports USB 1.0, d'un port USB 2.0 auxquels il faut ajouter sur la version Firewire, trois ports Firewire (1394a et USB 2.0). Bien que doté d'une ventilation, ce support de stockage est plutôt silencieux, grâce à son système



L'EZ Mini n'est pas seulement performant, il est aussi richement doté en connecteurs USB et Firewire.

de régulation du refroidissement.

Au chapitre des regrets signalons l'éternelle, encombrante et peu pratique alimentation externe qui fait perdre l'avantage de la compacité à cet outil.

Les performances de l'ezMini sont tout à fait convaincantes à l'heure de transférer de grandes quantités de données grâce à sa mécanique tournant à 7200 tours/min.

Vous pouvez même vous servir de ce



L'EZ Mini a le même look que le Mac Mini, mais il fonctionne sur tous les Mac.

disque externe pour installer un ou plusieurs systèmes d'exploitation (Panther, Tiger, voire Linux) en partitionnant tout simplement son contenu.

L'ezMini fonctionne parfaitement avec tout Mac équipé du système Mac OS X sans avoir à installer de pilote spécifique. Pour Mac OS 9, il faut reformater le disque pour qu'il puisse être exploité en mode Firewire.

www.sqp.fr

Tarifs : de 130 € TTC (80 Go) à 519 € TTC (500 Go)

Installer un lecteur DVD externe

Tout d'abord merci pour revue et trucs, astuces et autres infos. ...

Après avoir acheté mon G5, j'ai conservé mon ancien iMac G3 700 Mhz qui ne dispose que d'un lecteur/graveur CD. Comment lui adjoindre un lecteur DVD sans modifier mon G3 et sans me ruiner ?

Pour les coûts, j'ai tapé du côté des PC's et j'ai acheté un lecteur DVD interne de PC + un convertisseur FireWire/IDE (Conrad 39 euros) + une vieille alime de PC + un câble FireWire. Dès la connexion de cet ensemble (avec un CD ou un DVD dans le lecteur) le disque monte et voilà. Pour la lecture du DVD, VLC est encore la roue de secours mais la vidéo présente des saccades car VLC gère le fichier en soft uniquement. Lorsque le lecteur monte sur le bureau le lecteur DVD d'OS X (3 ou 4) se lance et part en erreur car il ne trouve pas de lecteur interne ! La solution ? Un petit patch du lecteur DVD : Player Patch sur <http://www.versiontracker.com/dyn/moreinfo/macosx/26590> et le lecteur d'OS X fonctionne à merveille avec ce lecteur externe et les vidéos sont fluides car la carte vidéo est mise à contribution.

Ce dispositif «externe» fonctionne aussi très bien sur n'importe quel Mac et si vous enlevez le lecteur DVD, permet d'y connecter un disque dur (sans boîtier) amovible et à moindre coût.

Christophe Jouve.

Brocante

Trouver un Mac d'occasion

MIS à part votre site d'exception, pouvez-vous m'indiquer les principaux sites de petites annonces de Mac d'occasion, en France et en Belgique. » Hervé.

www.annonces-mac.net/v2/

http://macalecole.free.fr/POURQUOI/mac_occasse.htm

www.microccasse.com/

<http://promo.euro.apple.com/promo/refurb/fr/>

www.planeteachat.com/informatique/mac_occasion.shtml

entre autres...

iPod vers Mac

DANS iTunes, il est possible de transférer les musiques vers l'iPod, mais on ne peut normalement pas faire l'inverse. Voici une solution qui peut aussi servir à transférer les fichiers de l'iPod sur un autre ordinateur.

1- Dans le logiciel d'installation de l'iPod, cochez l'option pour afficher celui-ci comme disque dur.

2- Avec Tinkertool ou Onyx, cochez «Afficher les fichiers et dossiers cachés».

3- Connectez l'iPod, si ce n'est pas déjà fait et ouvrez celui-ci dans l'ordre suivant:

«IPOD< ipod_Control< Music» Ici, vous devez voir des dossiers grisés avec des titres comme F00,F01,F02 etc... et dans chaque dossier des fichiers (m4a) iTunes aux noms barbares comme: ANXW.m4a, BOZM.m4a etc...

Rassurez-vous vos musiques sont bien là avec toutes les infos (en elles) !

4- Lancez iTunes si ce n'est déjà fait, puis, allez dans les préférences et désactivez l'option «Copier dans iTunes les fichiers ajoutés à la bibliothèque», glissez les fichiers (m4a) dans une nouvelle liste de lec-

ture et non dans la bibliothèque, les fichiers s'affichent avec les infos et jaquettes (si vous les y aviez collées avant). Vous pouvez aussi glisser le dossier Music de l'iPod sur votre disque dur ou dans un dossier.

5- Sélectionnez les fichiers que vous ne désirez pas importer et effacez-les (ils ne sont pas supprimés de l'iPod), vous pouvez aussi les écouter avant de les importer.

6- Enfin, dans le menu Avancé, sélectionnez «Regrouper la bibliothèque».

Alain Lamarche.

Walkman Revival



Aïe Pod

CA a dû faire sacrément mal à ce «pauvre» iPod qui s'est vu transformé en un Walkman Sony !

Ce dernier a donc été entièrement vidé puis s'est vu renforcé par de la mousse venant accueillir l'iPod. Ouf, on a

eu peur de devoir appeler la SPI, société protectrice des iPod...

RayXamBeR.
(merci à oa pour l'info)

<http://www.retropod.com/>

Le plus difficile dans l'histoire, c'est de trouver un vieux Walkman.

Alléger

Sans jaquette

POUR gagner de la place et enregistrer plus de chansons sur un iPod supprimez leurs jaquettes. Ainsi, on peut mettre 50 à 70 musiques de plus sur iPod de 4 ou 6 Go.

Alain Lamarche.

iFeedPod

Les news sur l'iPod

VOUS êtes l'heureux possesseur d'un iPod et vous aimez rester au courant des grandes lignes de l'actualité, mais vous n'avez pas beaucoup de temps le matin pour lire le journal ou les sites d'actualité. Ne cherchez plus, la solution est un petit logiciel nommé iFeedPod. Ce dernier permet de charger des flux RSS dans votre dossier notes de l'iPod.

Une fois le logiciel téléchargé, placé dans votre dossier Applications et lancé, il suffit pour ajouter un nouveau flux de cliquer sur le bouton «+» et de remplir les informations nécessaires. Il est alors conseillé de grouper les notes, ce qui permet de n'avoir qu'une note par site pour préserver la clarté du dossier note de l'iPod.

Ensuite, branchez votre iPod et cliquez sur le bouton Sync, les notes seront transférées sur l'iPod. Vous pouvez alors vous mettre au courant dans le métro, dans le bus ou pendant une pause au cours de la journée sur les dernières évolutions de l'actualité. La dernière version du logiciel est compatible X.3.9 et Tiger, PowerPC ou Intel.

PM Leheup.
www.carnglas.com

Vos DVD sur l'iPod vidéo !

SOUS OS X, il existe de nombreux logiciels capables de réaliser cette opération. Cependant peu sont gratuits. Le logiciel gratuit le plus à même d'encoder vos DVD est Handbrake (version 0.7), développé par Eric Petit. Il est d'ailleurs plus avancé que les précédentes versions, avec la possibilité de régler la taille de l'image, le format du fichier encodé...

Pour encoder vos DVD au format iPod (ici, le mp4), il faut procéder ainsi : après avoir inséré un DVD, lancez Handbrake et «ouvrez» votre DVD. Ensuite, choisissez la piste vidéo que vous voulez encoder (dans «Titre»); le format sera «Fichier MP4» et le codec «Vidéo MPEG-4 / Audio AAC» (pour que le fichier soit lisible sur l'iPod). Après avoir choisi le langage et les sous-titres, réglez l'«Average bitrate» à 400 kbps. Puis cliquez sur «Picture settings» : réglez la taille de l'image (bouton «Width») sur 320; ne touchez pas à la hauteur (Height) : c'est automatique. Ensuite faites «OK» et cliquez sur «Encoder» dans la fenêtre principale. C'est parti !

Il existe en outre un autre moyen de réaliser cet encodage : c'est la version «light» d'Handbrake, développée par Tyler Loch, «Handbrake Lite», qui permet en 2 clics de faire le travail. Mais cette version ne prend en charge que l'encodage pour iPod (format mp4) et non l'encodage en avi (divx), ce que fait très bien Handbrake...En plus, grâce à la précision d'Handbrake, on obtient un film de meilleure qualité et d'une taille légèrement inférieure au fichier encodé par la version «Lite»...

Jérémie Guyomar.

<http://handbrake.m0k.org/mirrors/m0k/HandBrake-0.7.0-OSX.zip>



Transformez votre iPod en karaoké !

VOTRE iPod est sûrement rempli de quantité de bonne musique sur laquelle vous voudriez bien chanter (ou beugler, au choix...), mais votre problème est que vous n'avez pas une mémoire infailible et les paroles vous échappent donc souvent. Plus simplement vous voudriez pouvoir lire les paroles d'une chanson en même temps que vous écoutez.

La solution existe et varie selon la version de votre iPod.

Sur les plus anciens, au moins jusqu'à l'iPod 4G monochrome, la seule solution est d'éditer les paroles avec TextEdit et de copier vos fichiers dans la partie notes de votre baladeur. Attention à ajouter .txt à vos fichiers puisque l'iPod lit mal les fichiers .rtf créés par TextEdit. Vous pouvez ensuite à loisir aller dans la section notes de votre iPod et chanter en accompagnant la musique.

Pour les iPods les plus récents (nano, 5G, peut-être 4G couleur), c'est encore plus simple. Cherchez les paroles de la chanson, puis dans iTunes faites un clic droit (Contrôle clic si vous avez une souris Apple avec un bouton) et sélectionnez «Obtenir des informations» (ou tapez Pomme I) sur le morceau, et allez dans la partie paroles. Collez le texte dans le cadre prévu à cet effet.

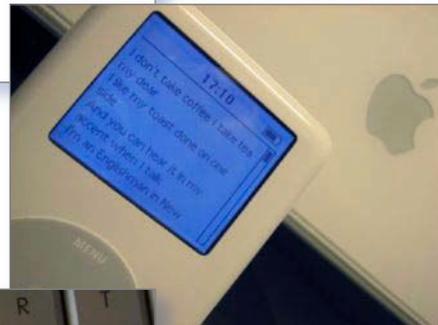
Après le transfert sur votre iPod, lancez le morceau puis appuyez sur le bouton central jusqu'à ce que, comme par magie, le texte s'affiche.

Vous pouvez maintenant chercher les paroles de toutes les musiques que vous aimez, mais si la tâche vous paraît insurmontable, sachez qu'il existe des logiciels ou des widgets qui font cela très bien.

PM Leheup



L'insertion des paroles est possible sur les iPod récents.



Sur un ancien iPod, il faut rapatrier les paroles à la main.



Monter et démonter un volume

« Est-il possible d'automatiser le montage des supports amovibles dans la barre des outils de toutes les fenêtres ? »

Avosmac : Contre toute évidence, le fait de glisser l'icône d'un volume vers la barre supérieure des outils d'une fenêtre ne permettra pas de remonter le volume une fois démonté. Pour réussir cette opération, il faut en passer par les commandes de Terminal et utiliser l'outil Apple **diskutil**, qui n'est autre que l'Utilitaire de disque Apple commandé depuis le Terminal.

Pour démonter un CD ou un disque externe alimenté (cette opération ne fonctionne pas avec les clés USB), vous pouvez utiliser la flèche d'éjection présente dans la colonne de gauche affichant les volumes dans une fenêtre.

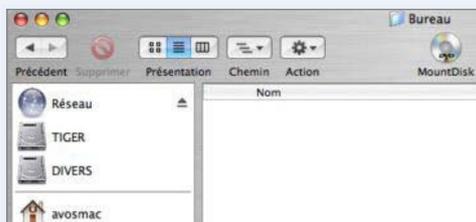
La commande de Terminal pour démonter un volume est :

diskutil•unmountDisk•/dev/disk1
(pour un disque dur externe)

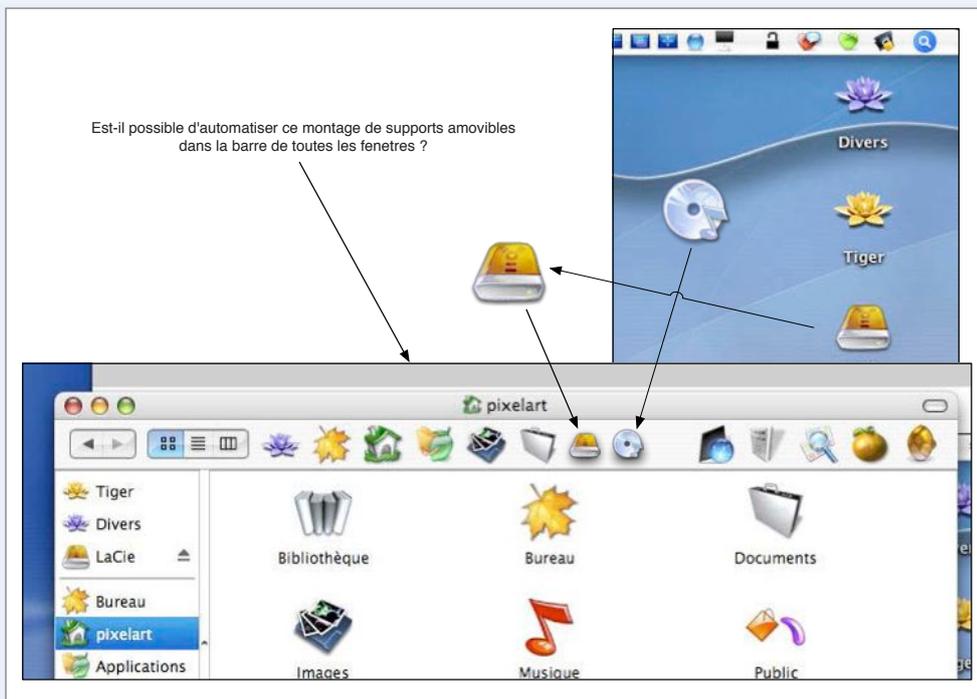
diskutil•unmountDisk•/dev/disk3
(pour un CD ou DVD)

Notez qu'ainsi, le CD sera démonté (son icône disparaît) mais il ne sera pas éjecté.

diskutil•eject•/dev/disk3



Grâce à ces commandes, vous pouvez «démonter» un disque externe ou un CD puis le «remonter».

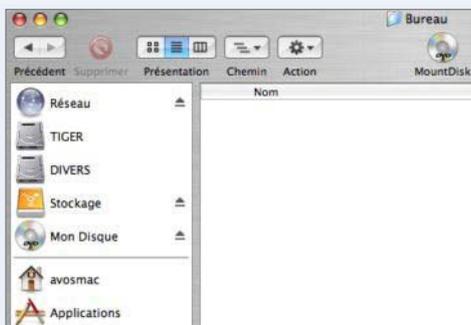


Cette commande éjecte physiquement le CD.

Pour remonter un disque externe ou un CD démonté, il faut utiliser la commande :

diskutil•mountDisk•/dev/disk
(pour le DD externe)

diskutil•mountDisk•/dev/disk3
(pour le CD)



A présent, si vous souhaitez commander ce montage depuis la barre d'outils des fenêtres, il suffit de créer un fichier TextEdit de type texte (.txt) en inscrivant les lignes de commandes :

diskutil•mountDisk•/dev/disk1
diskutil•mountDisk•/dev/disk3

Enregistrez ce fichier en ajoutant l'extension .command. Glissez ce fichier sur la fenêtre du Terminal après y avoir inscrit :

chmod+x•<glisser le fichier .command>

Le fichier devient ainsi exécutable. Glissez-le vers la barre des outils d'une fenêtre. A l'occasion, affectez une icône de volume.

Say lui qui le dit

Il existe la commande «say» dans Apple script que vous utilisez comme ceci : **say "hello"**

Mais Apple très joueur ! a aussi « implémenté » la commande « say » pour le terminal :

\$ ls | grep 'a' | say

Cette ligne liste vos fichiers « ls » puis envoie le tout vers un

ecommande « grep » qui ne garde que les fichiers ayant un 'a' et le résultat est lu ...

Pour « entendre » votre login : **\$ whoami | say**

Visualiser les .dvi et .ps

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

LORSQU'ON télécharge une documentation quelconque au format PostScript (.ps) et qu'on la double-clique, en général c'est Aperçu qui fait son travail de reformatage en PDF et l'ouvre. Et si le document fait quelques centaines de pages, ça peut être un peu long.

Mais il est possible d'ouvrir directement un fichier PostScript sans passer par Aperçu ni le PDF. La solution est l'application GhostView qui fonctionne avec X11. Il est préférable d'avoir installé GhostScript également qui est un interpréteur de langage PostScript.

L'un et l'autre peuvent être installés avec DarwinPorts. Bien sûr, si vous avez déjà installé GhostScript par Fink ou l'i-Installer, inutile de le réinstaller.

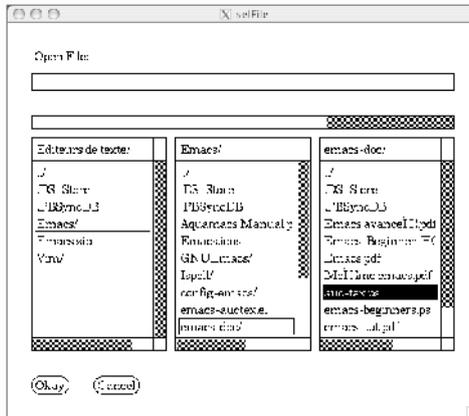
Pour ce qui est des fichiers .dvi bien connus des utilisateurs de LaTeX, c'est xdvi qui permet de les visualiser, en passant également par X11. Ceux qui ont la distribution teTeX installée par l'i-Installer le trouveront dans le répertoire suivant (dans le cas d'une installation normale) :

/usr/local/teTeX/bin/powerpc-apple-darwin-current/xdvi

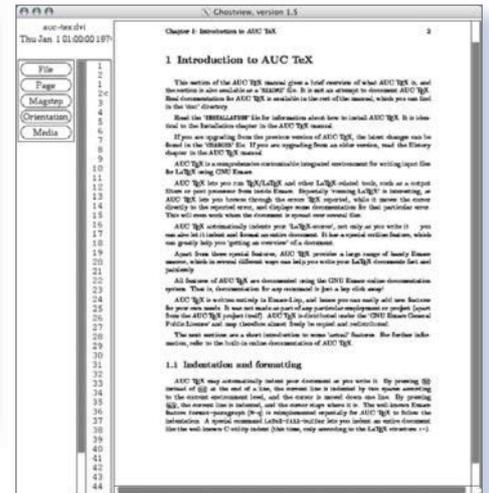
Sinon, il peut être installé avec Fink. Mais il n'est pas distribué par DarwinPorts.

François Giron.

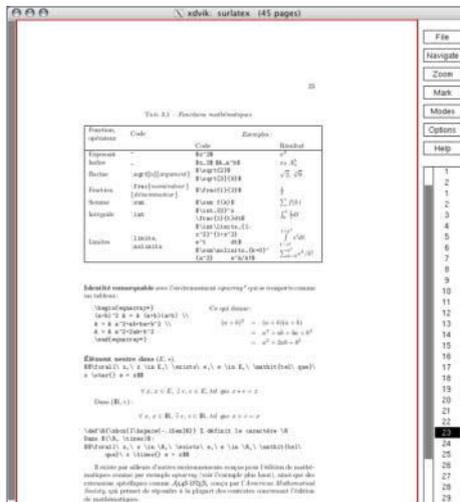
www.cs.wisc.edu/~ghost/



Allez rechercher votre fichier .ps dans l'arborescence du disque.



GhostView est parfaitement indiqué pour ouvrir vite un fichier PostScript (.ps).



Les documents Latex peuvent être ouverts avec l'utilitaire Xdvi.

● Panther ● Mac Intel
● Tiger

Conflit autour du Grisbi

« A nouveau attiré par votre commentaire sur Grisbi (après votre article du N° 51 qui m'en avait dissuadé car je ne suis pas un super champion du X11 et autre Fink...) j'ai téléchargé sur www.grisbi.org le fichier <grisbi-0.5.7-2.dmg> pour l'essayer et j'ai lancé l'installation proposée...

Hélas, je ne trouve pas d'application disponible une fois le programme d'installation exécuté sans difficulté et fermé. Que faut-il faire de plus ou d'autre ? » Yves Coutelier.

Avosmac : Nous avons constaté que Grisbi en version autonome pouvait entrer en conflit avec le contenu du répertoire sw créé lorsqu'on installe des logiciels avec le processus Fink.

Au lancement, Grisbi va explorer le répertoire sw et trouve une librairie incompatible et refuse donc de se lancer. L'icône apparaît puis disparaît du Dock.

Pour y remédier, il faut soit renoncer à Fink et à son répertoire sw, soit renommer ce répertoire avec la commande de Terminal :

sudo mv /sw /sw2

sachant qu'il faudra à nouveau bien renommer ce répertoire si vous souhaitez utiliser une application installée par Fink.

Une fois cette procédure accomplie, Grisbi téléchargé depuis le site éponyme et placé dans votre répertoire Applications après avoir décompressé l'image de disque virtuel (grisbi-0.5.7-2.dmg) se lancera après quelques dizaines de secondes de réflexion.

Pour que vos réalisations aient de l'allure

AVEC le logiciel Revolution (voir numéros précédents) et en vous inspirant de ce qui suit, vous obtiendrez une finition soignée pour votre projet : fenêtre centrée, arrière-plan coloré masquant le bureau, aspect métal brossé, etc... Dans le script de pile (stack script), inscrivez :

```
on preopenstack
set the loc of this stack to the screenloc
-- fenêtre centrée sur l'écran
set the backdrop to "black"
-- arrière-plan noir (sinon voir
Help > Quick references guide > color names reference)
set the decorations of this stack to empty
-- pas de barre de titre de la pile (sinon voir le mot "decorations" dans le menu Help > Documentation > Dictionnaire ou encore sur la carte de propriétés : Basic Properties > Controls)
if the platform is "MacOS" then hide menubar
-- cacher la barre de menus (Applications Mac uniquement)
end preopenstack
```

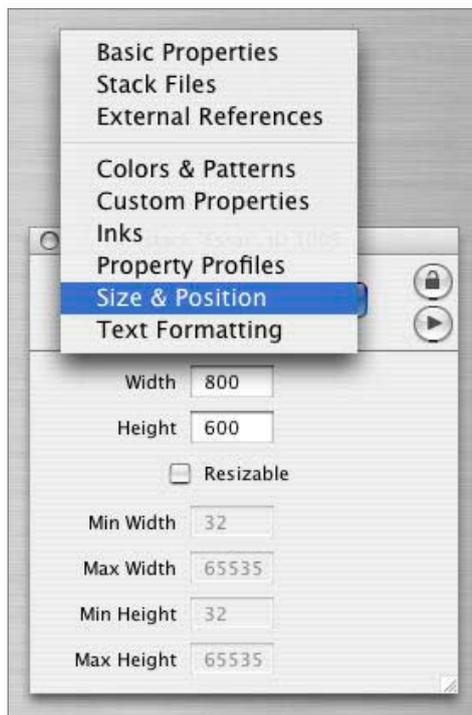
Conseils :

Ne placez la dernière ligne (hide menubar) qu'au moment de créer l'application car vous aurez besoin de la barre de menus tout au long de la réalisation. Si vous effacez la barre de titre de votre pile (decorations), pensez à placer un bouton « Quitter » dans lequel vous placerez le script :

```
on mouseup
answer warning " Confirmez avant de quitter " with " Annuler " or " Quitter "
-- dialogue attention (icône)
" Confirmer.. " avec 2 boutons " Annuler " et " Quitter "
if it is " quitter " then close this stack else exit mouseup
end mouseup
Je préfère l'expression " close this stack " (fermer cette pile) à la commande " quit " car cette dernière ferme l'application Revolution et vous devrez la relancer pour continuer à développer.
```

Apparence :

Une case à cocher de la carte de propriétés de la pile vous permet d'adopter le



look métal brossé (Metal texture). Réservé aux applications Mac.

Taille de la pile :

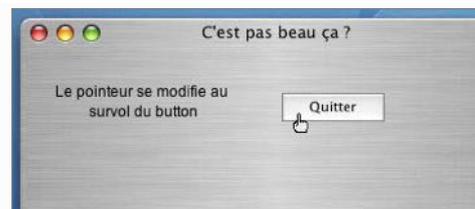
A moins que souhaitez réaliser une pile ajustable, définissez ses dimensions en pixels dans la carte de propriétés : size & position > width, height et décochez « resizable ». Pour éviter des surprises, il vaut mieux ajouter dans le script de pile ces deux lignes supplémentaires :

```
set the width of this stack to 800
set the height of this stack to 600
-- 800 x 600 pixels est la taille de nombreux écrans encore utilisés (si vous comptez partager votre œuvre). Pour un usage personnel, indiquez tout simplement la résolution de votre écran (Préférences système > moniteurs).
```

Boutons ou objets interactifs :

Scripts contenant les handlers (actions à exécuter) :

```
on mouseenter
set the lockcursor to true
-- le pointeur devient modifiable sur les boutons par exemple
set the cursor to hand
-- pointeur " main " à l'entrée de la souris
end mouseenter
on mouseleave
set the lockcursor to false
```



-- retour au pointeur standard par défaut à la sortie de la souris
end mouseleave

Nous verrons une autre fois comment créer facilement des boutons réactifs au survol (rollover buttons).

Polices :

La police qui semble poser le moins de problèmes de compatibilité avec Windows est la police Arial. Dans le menu « Text formatting » de la carte de propriétés de la pile, choisissez la police et la taille choisie par défaut. Tous les objets créés dans la pile (boutons et textes notamment) l'adopteront.

Pour retrouver votre bureau tout net à la fermeture, placez aussi dans le script de pile :

```
on closestack
set the backdrop to none
-- établir l'arrière-plan à aucun show menubar
-- retrouver la barre de menus du Finder
end closestack
```

A noter que vous pouvez stocker vos scripts dans une pile que vous nommerez par exemple « MesScripts » et que vous placerez dans le dossier Plugins de l'application. Vous en disposerez d'un clic désinvolte sur Development > Plugins > MesScripts à condition d'avoir relancé l'application. Ah ! un détail : ne vous amusez pas à renommer le dossier contenant le dossier Revolution en utilisant des accents (no englishes characters), vous sèmeriez la révolution...

Paul Magni.

➤ L'assistant visuel tout en couleurs

Lorsqu'on démarre avec un Mac ou bien que l'on souhaite découvrir les grandes lignes d'une nouvelle version de Mac OS X, le système d'exploitation d'Apple, la première des choses à faire est de se munir d'un ouvrage simple, clair, coloré et qui va à l'essentiel dans le plus grand didactisme.

Souvent nous avons vanté les mérites des productions Agnosys avec la collection «Mon Mac & moi».

Voici que First Interactive propose à son tour un ouvrage particulièrement attrayant pour les débutants dans sa collection «L'assistant visuel tout en couleurs». Tout entier consacré à Mac OS X Tiger (version 10.4) cet «aide-mémoire»



écrit par Clémentine et Pierre Brandeis couvre l'essentiel pour comprendre ce qui se passe sous vos yeux hagards.

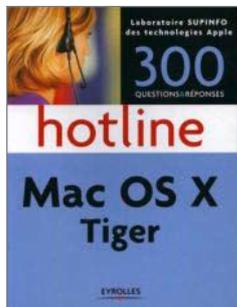
On démarre par une mise en condition avec le clavier Apple et la manipulation de la souris. Une fois ces préliminaires accomplis avec votre souris les auteurs vous expliquent par le menu ce que vous voyez à l'écran... à condition d'avoir compris l'installation de Mac OS X qui n'est pas détaillée dans cet ouvrage.

Manipulation des fenêtres, gestion des éléments, utiliser les applications livrées avec le Mac, le courrier électronique, internet, tout y passe dans un langage compréhensible par n'importe quelle bille informatique.

250 pages - 12,90 €
www.efirst.com

➤ Questions-réponses...

300 questions, 300 réponses ! Le laboratoire Supinfo des technologies Apple s'est mis en quatre pour répondre aux principales questions que peut se poser tout utilisateur



du système Mac OS X. En 300 pages les auteurs couvrent la majeure partie des cas auxquels chacun peut être confronté dans son utilisation quotidienne du Mac.

Comment quitter une applica-

tion bloquée ? Comment configurer sa connexion internet ? Comment plafonner ses dépenses sur l'iTunes Music Store ? sont 1 % des questions qui trouvent une réponse claire et le plus souvent illustrée. Doté d'un index des mots rencontrés et d'un sommaire complet des questions abordées, le livre «Hotline Mac OS X Tiger» est le compagnon indispensable pour chacun d'entre nous même si l'on maîtrise déjà fort bien l'outil.

300 pages - 15 €
www.editions-eyrolles.com

➤ Passez à OpenOffice !

Actif dans le domaine de l'édition pour Mac et Linux, O'Reilly propose un solide ouvrage sur la célèbre suite alternative : OpenOffice. La deuxième édition «Passez à OpenOffice», ouvrage de François Cerbelle (spécialiste de StarOffice), couvre la version 2 de cette «autre approche de la bureautique» qui fait faire des économies aux administrations et aux petits malins.

Destiné aux débutants comme aux utilisateurs plus expérimentés, ce livre commence par dresser un tableau objectif des faiblesses et des qualités de la suite OOo sans omettre les fonctionnalités manquantes par rapport à Microsoft Office. Mais aussi ses avantages. Et il y a une collection de bonnes raisons de choisir OpenOffice pour travailler tant dans le domaine du traitement de texte enrichi, que des feuilles de calcul ou de la présentation par diaporama. L'auteur passe aussi en revue les techniques pour communiquer avec une base de données et explique comment réécrire les macros de MS Office en StarBasic, le langage macro d'OOo.

Nombre de lecteurs cherchent un système de publi-postage. Le livre explique comment en créer un de manière simple.

«Passez à OpenOffice» a vocation à aider l'utilisateur à réussir sans transition depuis MS Office vers OOo. Il y réussit plutôt bien.

Le CD inclus comprend les versions Mac, Linux et Windows.

Prix : 24 €
260 pages
www.oreilly.fr



➤ Passez à Mac OS X !

Nathalie Nicoletis fait figure de pionnière sur Mac puisqu'elle en possède un depuis 1987. Autant dire qu'elle en connaît bien les qualités et les défauts d'autant que d'un simple loisir, elle a fait du Macintosh le cœur de son métier.

Conceptrice de sites internet et traductrice d'ouvrages techniques sur le Mac, elle sait, à l'occasion, faire partager sa passion. L'éditeur O'Reilly publie le fruit de ses derniers travaux dans un ouvrage destiné à tous les nouveaux venus au Mac (avant même que la machine ne soit allumée pour la première fois), mais aussi aux utilisateurs confirmés.

«Passez à Mac OS X ! Un système facile, élégant et complet» couvre l'essentiel à savoir sur le Mac, sans surplus. Ainsi, l'auteur a choisi délibérément de ne pas aborder les commandes Unix via Terminal, ni l'utilisation de X11 avec certaines applications opensource. Nathalie Nicoletis a préféré à l'évidence se concentrer sur le Mac au quotidien et pour le plus grand nombre. Le lecteur, après avoir compris les rudiments de sa machine (activation du système, interface Mac OS X, connexion à internet, échanges de fichiers, bureautique, le PDF, ...), pourra s'initier à la plupart des logiciels fournis par Apple avec le Mac. Musique, vidéo et photo ne seront plus des obstacles à gérer.

L'auteur termine son livre par une section sur l'entretien. Vous serez capable de diagnostiquer une panne, d'en venir à bout, de connaître les techniques de sortie de crise.

Ouvrage à la fois complet qui ne verse pas dans une technique absconse, «Passez à Mac OS X !» est chaudement recommandé à ceux qui ont encore des doutes devant leur Mac.

Prix : 24 €
300 pages (noir et blanc)
www.oreilly.fr



Encore des clowneries

Clown de son état, un lecteur d'Avosmac a répondu à notre sondage en ces termes pas très rigolos. Au registre de ce qu'il n'aime pas dans le magazine, il dénonce nos « préjugés sur les logiciels payants. Faut être CON pour passer des heures à récupérer un truc gratuit et mal foutu plutôt que de payer 50 € pour un logiciel qui vous fait gagner des heures de travail.

« Un gars qui a un Mac à 2 000 € doit facturer au moins 50 €/heure de son travail habituel pour vivre normalement. Ou alors, c'est l'art d'être radin pour le fun et malheureusement, vous tombez souvent dans ce travers.

Et 4D est bien plus productif que FileMaker et avec moins de bugs que les âneries freeware que vous préconisez. »

Avosmac : Le gratuit (ou bien encore le logiciel libre) ne veut pas dire bogué ou nul comme en témoignent des applications aussi répandues que performantes comme Firefox, Thunderbird, OpenOffice, The Gimp, etc. Même Mac OS X est fondé sur du «gratuit» avec du code Unix et FreeBSD à tous les étages. Quant aux applications citées, non seulement nous ne boudons pas Filemaker mais consacrons à nouveau des articles à cette excellente application qui vaut non pas 50 € mais 450 €. Pour 4D, c'est une

autre affaire. Ce logiciel est moins répandu chez nos lecteurs que Filemaker. Et ce n'est pas non plus une application à 50 € puisque le logiciel coûte plus de 300 €. Photoshop, Illustrator, QuarkXPress, InDesign, etc, aucune de ces excellentes applications ne coûte 50 €. Dommage. En quelques années, les tarifs se sont envolés. Notre quête est donc bien de trouver des alternatives crédibles moins onéreuses, mais pas forcément gratuites. Quant à qualifier de cons les individus qui cherchent à faire des économies, c'est une vraie clownerie.

[www.4d.fr/
www.4d.fr/products/downloads.html](http://www.4d.fr/www.4d.fr/products/downloads.html)

La recherche dans Avosmac

« Je suis abonné à AvosMac et je n'ai pas trouvé «le truc» qui permet à SpotLight de chercher dans vos magazines !

A part imprimer en PDF 26 fois, existe-il un moyen plus intelligent ? » Michel Bernard.

Avosmac : Petite précision, cet abonné avait souscrit à l'offre d'abonnement en ligne par le service Zinio.

Un moyen intelligent est de se connecter à notre site internet et d'effectuer une recherche à partir du champ de saisie prévu à cet effet dans la colonne de gauche. Vous obtiendrez de la sorte les références de l'article susceptible de répondre à vos interrogations. Vous pourrez ensuite télécharger le numéro en question immédiatement après l'avoir payé auprès du service Zinio.com qui vend les versions numériques d'Avosmac depuis le n°49 de mars 2005 (5 \$ chaque numéro).

L'autre solution est de commander les CD des collections complètes. Tous les numéros sont proposés en version numérique lisible avec Aperçu. Le contenu peut donc être exploré plus en détail encore grâce au moteur de recherche d'Aperçu. A titre d'exemple, les CD des années complètes 2004 et 2005 coûtent respectivement 15 € et 20 €. Ces CD contiennent les mensuels mais aussi les hors-série parus au cours des périodes considérées.

<http://boutique.avosmac.com>

Équaliseur sonore

« Existe-t'il -et connaissez-vous- un utilitaire permettant de disposer d'un «equalizer» sonore, indépendant de l'appli utilisée ? Sous Lecteur DVD ou QuickTime, par exemple, voire pour, simplement les sons système ?

Je sais que l'on peut rééchantillonner des sources sonores de diverses manières, suivant leur provenance (et l'utilisation finale).

De même, si l'on connecte le Mac à du matériel de diffusion sonore externe, on peut utiliser les possibilités du-dit matériel.

Néanmoins, est-ce que personne n'a jamais essayé de créer une sorte d'équalizer» universel ?

Quelque chose que l'on pourrait appeler «On The Fly», avec un raccourci clavier, lorsque le besoin s'en fait sentir et sans avoir à sortir la grosse artillerie ?

Après tout, un son, avant d'être diffusé, doit être passé de sa source au système avant passage -et diffusion- par le hardware... » Jean-Philippe Gervais.

Avosmac : Nous ne connaissons pas un tel outil. Avis aux lecteurs.

Cloner le système

« Vous serait-il possible de faire un article sur la sauvegarde système via l'utilitaire disque ? (sauver le système sur CD pour pouvoir repartir en cas de « crash disque »). Étant administrateur système Unix AIX, l'équivalent IBM est le «mksysb» qui permet de sauvegarder le groupe de volumes «rootvg» qui contient toutes les données système (FS Unix, Base ODM,...). » Denis Papindeskt.

Avosmac : L'utilitaire de disque n'est pas d'une grande utilité dans ce cas de figure. L'idéal est l'outil CarbonCopyCloner (cf HS n°17) qui se trouve à cette adresse :

www.bombich.com/software/cc.html

Pas tout à fait neuneu

« N'étant pas une pro de la ligne de code et autres finesses de la programmation, mais pas complètement neuneu, que me conseillez-vous, comme logiciel pour créer un site (essentiellement texte + images fixes) dans le style, au hasard. » Josiane Helayel.

Avosmac : Si vous avez fait récemment l'acquisition d'un Mac, il faut utiliser iWeb, une des applications fournies avec le Mac par Apple. Cet outil est d'une très grande facilité d'usage et ressemble à s'y méprendre à RapidWeaver (cf Avosmac n°46 p.9), un logiciel payant.

Autre solution gratuite qui fonctionne avec tous les Mac sous Mac OS X, NVU. Ce logiciel édité par Linspire permet de créer des pages web sans connaître le code HTML.

Avosmac a consacré un hors-série (n°13) à ce sujet de la création d'un site web.

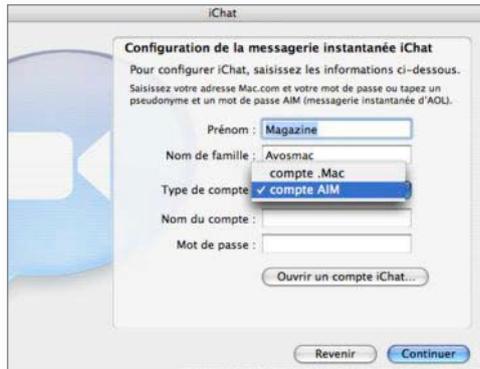
Paraît que j'avais déjà un pseudo

« J'ai essayé de me mettre sur AIM pour chatter (oralement) et il paraît que j'ai déjà pseudo et mot de passe ! " Il paraît" car, les années venant, je n'en ai aucun souvenir ! Comment les retrouver? AOL me repousse chaque fois. J'ai essayé de me refaire une virginité mais chaque fois, on me demande mon nom de Mac.com ! C'est l'impasse totale. » J. Laloz - kyoto.

Avosmac : Le service .Mac et le service AIM sont deux choses différentes. Le premier qui coûte 99 \$ est un service proposé par Apple. Il n'a jamais eu d'intérêt à nos yeux au regard du tarif. Pour en savoir plus, rendez-vous ici :

www.apple.com/fr/dotmac/

AIM est le service gratuit de messagerie d'AOL compatible avec iChat. Pour pouvoir profiter des conversations avec ce logiciel fourni par Apple il faut disposer d'un compte sur .Mac ou sur AIM.



Pour créer un compte sur AIM, rendez-vous sur la page : <http://aim.aol.fr/> puis cliquez sur le lien «Créez votre pseudo». Remplissez le formulaire et validez. Vous pourrez ensuite entrer ces coordonnées dans iChat en sélectionnant un type de compte AIM et non .Mac.

Le dernier acheteur

« J'appartiens au groupe de ces «récents acheteurs qui se mordent les doigts» comme vous dites. Et comme vous le dites également, je râle ! Vous n'avez pas souligné qu'Apple a battu les records de l'impudence. Mi novembre 2005, j'étais un des premiers acquéreurs du dernier iMac G5. Le 18/01/2006, je reçois un courriel d'Apple me vantant les qualités du nouvel iMac Intel Core Duo qui va 2 fois plus vite que celui que j'ai acquis deux mois avant. Et pour le même prix il possède la suite iLife 6 alors que le G5 survit avec iLife 5. Ne croyez vous pas que le record d'anti marketing a été battu et que si on voulait clore le bec aux zéloteurs d'Apple on ne ferait pas mieux ?

L'énormité n'est pas d'être le dernier acheteur d'un modèle en fin de vie - cela peut arriver à tout le monde- mais de voir son appareil «vivre» moins de trois mois, sans compensation ! Cela frise la tromperie commerciale et servira de leçon aux futurs acheteurs. » Hubert Rouaud.

Avosmac : Je suis à peine d'accord. Cela arrive aussi à chaque fois qu'un nouveau modèle de voiture sort. Il était clairement dit depuis des mois que les Mac allaient être équipés de processeurs Intel. Apple n'a pris personne par surprise à ce sujet, si ce n'est les quatre à cinq mois d'avance sur le calendrier initial.

Ouvrir un fichier XLS

« Je voudrais savoir si quelqu'un peut m'orienter pour la lecture d'un fichier xls, un calendrier sur tableur. J'ai un Powerbook G4 avec Mac OS X, Tiger et pas Microsoft Office. Appleworks ne l'ouvre pas, je ne sais absolument pas quoi faire à part donner de l'argent à ce malheureux Bill Gates qui en a bien besoin en achetant Microsoft Office. » Bendev (sur le forum Avosmac).

Avosmac : OpenOffice et NeoOffice sont présumés pouvoir réussir cette opération sans que vous n'ayez à enrichir un peu plus cet adorable Bill Gates. OpenOffice est au passage une excellente alternative à Microsoft Office.

<http://fr.openoffice.org/about-downloads.html#fr>
(merci aussi à Xanadu pour sa réponse sur le forum Avosmac)

Tiré par les cheveux

« Dans votre numéro 59 page 15 article «Gonflant, Spotlight» votre combinaison de touche est tirée par les cheveux alors que la touche «ESC» fonctionne très bien (et aussi dans de nombreuses autres applications). » Folco Guano.

2 jours seulement

« Je viens de lire page 2 du n° 59, dans l'édito : "seul bémol...". Je tiens à apporter ma contribution.

Le 18 janvier, vers 11h30 je téléphone à l'Applestore, pour commander le nouvel iMac G5, 20 pouces Intel. J'utilise le téléphone et non internet pour demander le délai réel de livraison :

trois jours pour la commande, puis 8 jours pour la livraison.

J'accepte, et reçois l'accusé de réception, puis la confirmation de ma commande, à 13h33. On m'indique le même délai. On me donne aussi un numéro de suivi de commande.

Le lendemain soir, par curiosité, je vais suivre ma commande. L'ordinateur est arrivé au terminal d'Eindhoven. Le 20, il m'était livré à 13h09.

Je n'en reviens pas, 2 jours et 2 heures seulement au lieu de 11 jours. Bravo à Apple.

Merci encore pour votre revue, et les renseignements par mails que vous donnez.» Hardran.

Ça fait suer

« Je viens de lire le numéro 60 et vraiment c'est génial : on y retrouve toutes les questions que je me suis posées depuis quelques semaines et les réponses que j'avais déjà trouvées... à la sueur de mon front ! Que de services rendus à vos lecteurs (dont je fais partie depuis le n°9) qui sont dans l'embarras ! Bravo, continuez ainsi et longue vie ! » Nathalie.



Découvrez

OpenSource
Magazine

6 numéros pour 22 € (soit 1 an)

OpenSource
Magazine

Le Magazine des Solutions et Logiciels Libres Multiplates-formes

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Ville :

Pays :

E.mail :

OpenSourceMagazine

Service Abonnements

La Favrière

79250 NUEIL-LES-AUBIERS

FRANCE

Je m'abonne pour **1 an à 22 euros** (6 numéros)

GRATUIT "Cd d'installation d'Ubuntu"

ou "Kubuntu"

version **PC** version **Mac**

Au sommaire du numéro 3

- Spécial OpenOffice.Org (Linux, Mac, Windows) :
créer un document associant textes et dessins
créer une bases de données et sa feuille de saisie

- KMyMoney, la gestion des comptes personnels

- profiter de la vogue du podcasting

- une solution pour les amateurs de généalogie

- GCompris, le logiciel ludo-éducatif en français

- la gestion des notes de classes de collèges et lycées

- gérer les bases MySQL avec le navigateur internet

- Copie privée de DVD sous Windows

- Adept, l'autre manière d'installer des logiciels

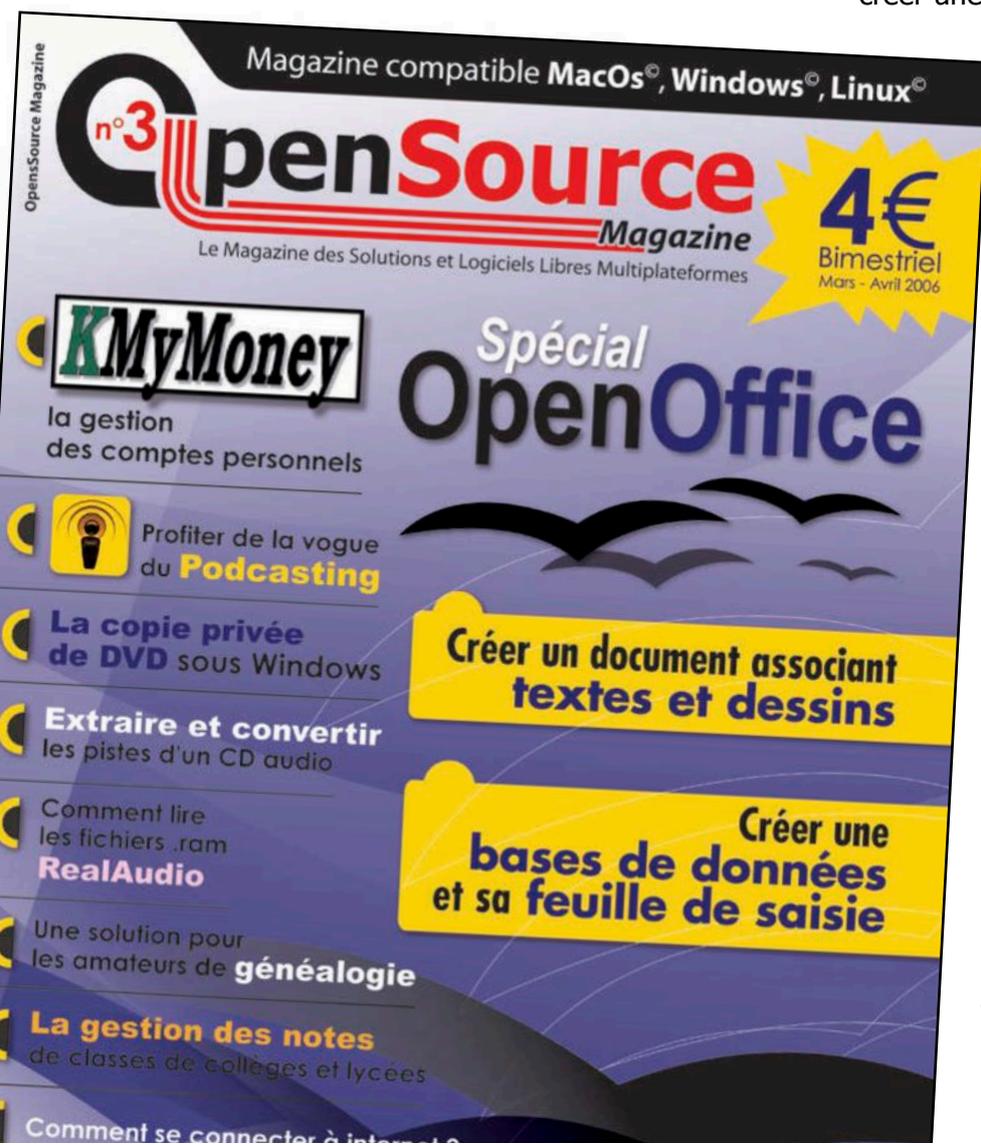
- installer et activer le service FTP

- comment lire les fichiers .ram RealAudio

- extraire et convertir les pistes d'un CD

- comment se connecter à internet

- WAMP : Apache, MySQL, PHP sous Windows, etc.





MacADSL

.com ○ restez branchés !



USB Ethernet 802.11
WiFi NRA DSLAM
Dégroupage total
Dégroupage partiel
Portabilité Tarifs
Téléphonie Télévision
TNT Player multiposte
Slamming Haut débit
ATM TCP/IP Trafic
GAMOT Routeur Hub
Switch Modem Airport
Hotline Méga Kilobits
Zone dégroupée RTC
ARCEP Assistance
Installation Box Filtre
ADSL Upload Download
FPT P2P CLP VoIP
Bande passante WPA
WEP MTU Firmware
Firewall URL Port
réseau RJ45
Visioconférence

Besoin d'y voir **plus clair** ?

rendez-vous sur » www.macadsl.com