

Octobre 2007 : Léopard, le nouveau Félin

# MACOS X 10.5

Steve Jobs présentant Léopard durant la WWDC 2007

## LÉOPARD : UN DOUBLE DÉFI POUR APPLE

**La guerre des systèmes d'exploitation est relancée !**

En avril 2005 avec la sortie de Tiger, Apple avait affiché une campagne de publicité très agressive vis à vis de Microsoft. On se souvient du fameux "Redmond, start your photocopiers" ou encore "Introducing Longhorn".

Annoncé le 6 juin 2005, présenté pour la première fois en juin 2006, MacOS X 10.5 n'a cessé d'évoluer depuis plus de deux ans.

Prévu pour fin octobre 2007, on pourrait penser qu'Apple a rencontré de nombreuses difficultés pour le réaliser. Or il n'en est rien. Apple a eu d'autres occupations avec la sortie de Tiger pour les processeurs Intel, d'une version Mobile pour son AppleTV, son iPhone et son iPodTouch.

De plus Apple avait le temps. Disponible depuis janvier 2007 pour le grand public, Vista est un échec flagrant pour Microsoft. Outre les bugs, les problèmes de performance, les ventes ne décollent pas. Pourtant on retrouve énormément de points communs entre Tiger et Vista ! Malgré deux ou trois nouveautés apportées par Vista, Tiger reste encore le grand

gagnant du match. Sous PC, énormément de monde se retourne vers XP, Linux (Ubuntu par exemple) ou même vers une version pirate de MacOS X.

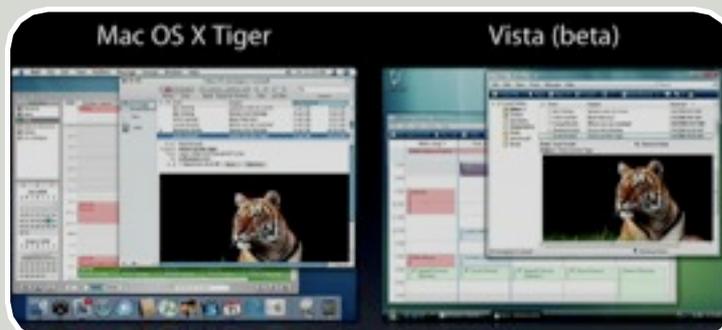
Entre temps, les ventes des macs explosent ! L'effet halo des iPods, de l'interface révolutionnaire des iPhone joue pour beaucoup, mais il ne faut pas non plus oublier l'effet Vista. Beaucoup d'utilisateurs Windows, se tournent par curiosité vers les Macs encouragés par la presse informatique. Surpris généralement par la nouvelle politique tarifaire, la

simplicité d'utilisation et l'absence de virus, ils se laissent tenter.

Léopard représente ainsi un double défi pour Apple. Il doit succéder fièrement à son prédécesseur, tout en captant l'intérêt des utilisateurs de Windows.

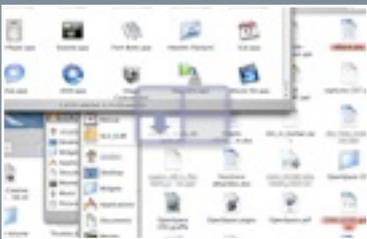
Apple va-t-il réussir son pari ? Il faut l'espérer car Léopard lui permet de dévoiler ses armes.

Voyons à quoi il ressemble...



**Comparatif entre Mac OS X Tiger et Vista**  
Comme on peut le voir, les interfaces sont très proches.

# SPACES



## Besoin de plus d'espace ?

Spaces est une évolution majeure d'Exposé. Il permet de gérer jusqu'à 16 écrans virtuels. Vous pouvez naviguer d'un écran à l'autre via la touche Control et les flèches de navigation ou en affichant la totalité des écrans.

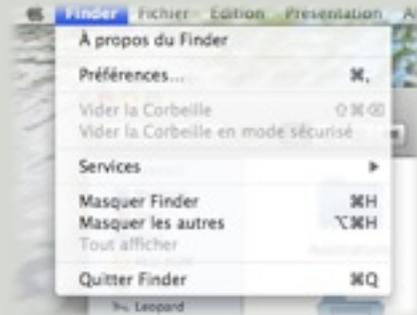
Un gadget de plus pour certains qui s'avérera vite indispensable pour les autres.

# LES NOUVEAUTÉS

## Une nouvelle Interface Une nouvelle interface

L'interface de Léopard a été entièrement retravaillée par Apple. Toutes les fenêtres reprennent le thème d'iTunes. Exit le gris métal, les fenêtres sont légèrement nacrées... Il y a enfin une vraie cohérence dans la totalité de l'interface.

Toutes les fenêtres sont blanchâtres... seule la fenêtre active est grisée comme iTunes avec un effet d'ombre plus marqué que les autres fenêtres. Troublant au début, c'est en fait assez agréable avec le temps.



Le menu  est maintenant transparent. Il n'a cessé d'évoluer durant le développement de Léopard afin de corriger des problèmes de lisibilité. Blanc transparent, un effet de flou lui a été ajouté.

Les menus sont blancs et légèrement plus transparents que sous 10.4 avec des angles

arrondis. Là encore, l'effet de flou ajouté permet d'atténuer le manque de visibilité.

Les différents panneaux surgissants d'alerte, de sauvegarde suivent la tendance du flou.



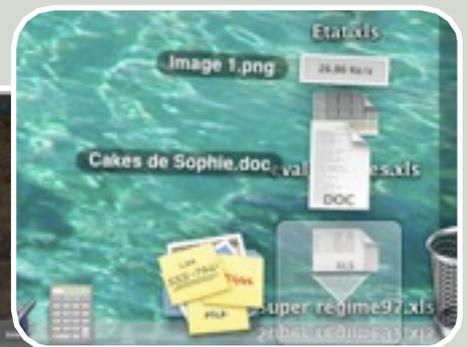
## Un Dock revu

Le Dock est maintenant en vue isométrique et reflète l'image des fenêtres et icônes proches. L'effet est bluffant !

Lorsque l'on glisse un répertoire dedans, on en voit le contenu via la pile d'icônes des fichiers qu'il contient. En cliquant dessus, deux modes d'affichage sont disponibles. Le premier affiche une zone noire avec les icônes en grand, le second dépile les icônes tout en affichant le contenu des fichiers dans les icônes.



Mais ce nouveau dock n'est pas parfait. Le mode d'affichage en dépilement n'est disponible que lorsque le Dock est en bas de l'écran. Si vous préférez avoir un Dock à gauche ou à droite, il reprendra la forme qu'il avait sous Tiger.



Les nouvelles options d'affichage du Dock



## Un nouveau Finder

### QuickLook: Le couteau suisse d'Apple

QuickLook est certainement l'un des éléments majeurs de Léopard par rapport à Tiger.



Ce module permet d'afficher le contenu d'un fichier quasiment instantanément. Un document texte, une image, une vidéo, un pdf, un document Word, Excel, PowerPoint, rien ne lui résiste.

C'est vraiment très pratique. Cette fonction est utilisée un peu partout, que ce soit dans le nouveau Finder ou dans iChat..

QuickLook pousse même le vice à afficher le contenu des fichiers à l'intérieur de leurs icônes.

### CoverFlow



Hérité d'iTunes, Coverflow permettait à l'origine d'afficher vos pochettes de disque en 3D. Combiné à QuickLook, vous visualisez instantanément le contenu de vos fichiers en 3D.

Cette nouvelle vue n'est toutefois pas pratique dans tous les cas. En revanche, pour afficher un répertoire intelligent, le résultat d'une recherche, c'est vraiment l'idéal.



### Spotlight 2.0

Spotlight a été profondément revu. Il est encore plus rapide qu'avant et permet d'accéder à des données réseaux tout aussi rapidement que sur vos disques locaux.

Contrairement à Tiger, vous pouvez facilement effectuer des recherches très précises.



### Partage de fichiers et plus...

La barre latérale du Finder intègre maintenant une rubrique Partage. Vous y verrez directement les ordinateurs proches de votre et ceux partagés sur le Web via les nouvelles fonctionnalités .Mac.



Il suffit alors de cliquer sur une machine pour accéder immédiatement à ses fichiers ou encore plus intéressant en prendre le contrôle à distance. Apple a intégré à son Finder une "Apple Remote Desktop" light.



Le réglage des préférences a été complètement repensés. Vous pouvez accéder aux répertoires partagés ou consulter les accès de chaque utilisateur. C'est tellement simple qu'on se demande pourquoi ce mode de présentation n'a jamais été utilisé auparavant.



### Time Machine

Si CoverFlow offre la 3D à vos fichiers, Time Machine propose une vue 4D. Ce module permet de sauvegarder vos fichiers de manière transparente tout en pouvant restaurer n'importe quel fichier enregistré à une date donnée. Combiné à Spotlight, vous pouvez même effectuer des recherches dessus.

Il vous faudra prévoir tout de même un disque de sauvegarde. Fonction très intéressante : ce disque peut être partagé et accessible via un réseau local entre plusieurs ordinateurs.



La 4e dimension dans vos fichiers



Partagez vos photos, présentations et vidéos

### Effets à Gogo...

iChat intègre maintenant les effets vidéos de Photobooth. En temps réel, vous pourrez ainsi déformer votre visage à volonté. Parties de rigolades assurées.

Autre nouveauté, vous pourrez modifier l'image de fond de plan pour le remplacer par une autre image ou une vidéo. Malheureusement cette fonction ne semble disponible que sur les machines récentes.

### iChat 4 à l'heure du partage

iChat a bien évolué et intègre maintenant des fonctions de partage très intéressantes.

Tout d'abord d'un point de vue messagerie, vous pouvez maintenant utiliser plusieurs comptes .Mac, Aim, GoogleTalk et Jabber en même temps. Vous avez aussi la possibilité d'ouvrir toutes les conversations dans une même fenêtre via un système d'onglets des plus astucieux. Lorsque vous recevez un message, une bulle s'affiche sous l'icône du contact et le nombre de messages non lus s'affiche dans l'icône d'iChat.

Pour la visio-conférence, on retrouve les effets de Photobooth intégrés et il est possible de dissocier le fond de votre vidéo pour y mettre une photo ou un film. Gadget mais amusant.

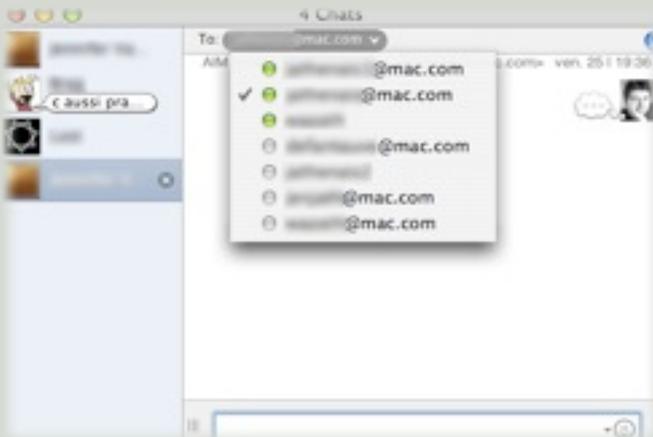


Enfin, vous pouvez partager avec plusieurs contacts vos albums-photos, vos présentations ou des vidéos en les diffusant directement dans iChat.

Différentes améliorations ont été apportées :

- De nouveaux smileys sont présents,
- Vous pouvez avoir des images de contact animées,
- Un gestionnaire de transfert de fichiers a fait son apparition,
- Une fonction SMS n'est pour l'instant disponible que pour les mobiles américains,
- Vous pouvez maintenant enregistrer vos conversations audios et vidéos.

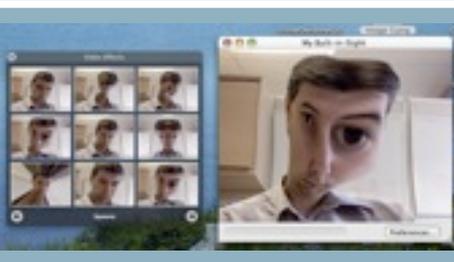
À quand iChat dans le monde de l'entreprise ?



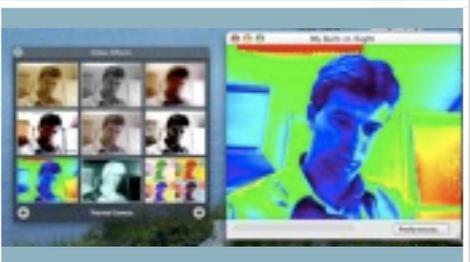
### PARTAGE D'ÉCRAN



### DÉFORMATIONS



### EFFETS





## Mail 3.0

Mail s'enrichit de quelques nouveautés. Tout d'abord, vous pourrez enfin envoyer des mails au format html. Un peu comme dans iWeb ou Pages, des modèles sont disponibles. Il ne vous restera plus qu'à glisser vos images puis taper votre texte.

Autre nouveauté, la gestion de notes et de tâches à faire. Sur un calepin jaune, vous pourrez vous envoyer des mémos et ajouter des tâches dans iCal.

Enfin vous pourrez utiliser Mail comme navigateur de flux RSS un peu comme ce que propose Vienna aujourd'hui. Vous pourrez organiser vos flux comme bon vous semble.

Une intégration de ces notes et des flux RSS sera certainement disponible aussi dans une prochaine mise à jour de l'iPhone.



## Safari 3.0

Peu de nouveautés apparentes du côté de Safari 3 par rapport aux versions bêta disponibles sur Tiger et Windows. Seule la possibilité de créer des Widgets automatiquement apparaît.



Par rapport à la version 2, vous pourrez constater une vitesse accrue ainsi qu'un meilleur affichage de certaines pages.



## Aperçu

Aperçu se met à jour avec une nouvelle interface proche de Mail.

La taille des imageries de prévisualisation est maintenant personnalisable, vous pouvez aussi redimensionner la taille de vos images. Plus besoin de Graphic Converter ou Photoshop pour le faire !

Aperçu gère encore mieux les annotations et permet d'enregistrer des favoris vers un paragraphe d'un document.



## Dashboard

Une nouvelle option permet dans Safari de créer un widget depuis n'importe quel site. Vous définissez la zone d'affichage, un bord et le tour est joué. Sinon pas de grand changement.



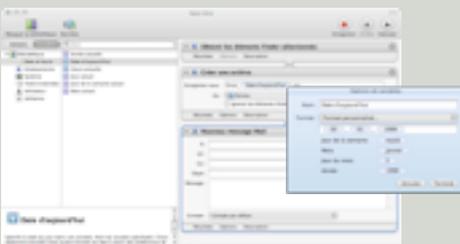
## TextEdit

L'outil évolue peu. De nouveaux formats de fichiers sont supportés : Archive Web, OpenDocument, Word 97/XML/2007.



## Automator 2.0

L'interface a complètement été revue. Un assistant vous conseille à la création. Vous pouvez aussi comme dans l'éditeur AppleScript enregistrer



une suite de clics comme action. Le nombre de fonctions disponibles est amélioré, leur accessibilité améliorée et vous pouvez insérer des variables (heure, jour, nom d'utilisateur ou d'autres définies par l'utilisateur).



## iCal

L'interface a été améliorée. Outre la publication et l'abonnement à des calendriers .Mac ou Webdav, vous pourrez vous connecter à un serveur CalDav et accéder aux calendriers de votre entreprise par exemple.

Autre subtilité : l'icône d'iCal dans le dock vous affiche le jour courant.



## Dictionnaires

Avec Tiger, un dictionnaire anglais et une encyclopédie. Léopard ajoute un dictionnaire Apple, des dictionnaires japonais et un lien vers Wikipedia !

Depuis n'importe quel document, il vous suffira de faire un clic droit sur un mot pour voir sa définition !

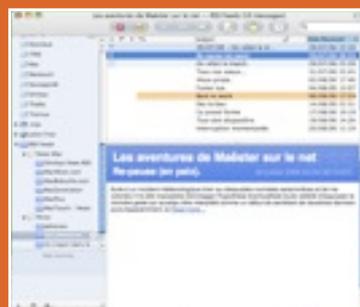
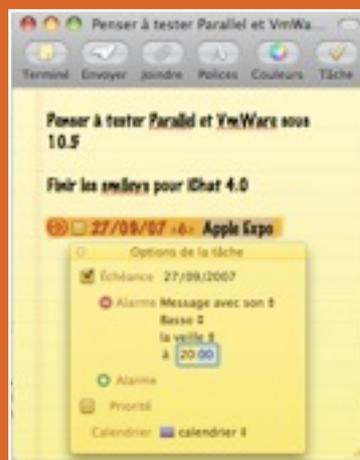
## Vérificateur d'orthographe et de grammaire

La vérification d'orthographe existait déjà sous Tiger. Léopard ajoute la grammaire et même des synonymes !

Ce service est accessible dès que vous manipulez du texte que ce soit dans Mail, Safari, TextEdit ou toute application développée pour OSX.

Fonction très méconnue... la complétion des mots. Il vous suffit de commencer à taper un mot, puis d'appuyer sur Alt-Esc.

# MAIL.3.0



## Un client Mail à tout faire

Mail permet maintenant d'envoyer des courriels au format HTML à partir de modèles made in Apple. Vous pourrez aussi ajouter des Notes et une liste de tâches à faire.

Enfin, un lecteur de flux RSS a été intégré. Ce lecteur est plus flexible que celui de Safari et se rapproche plus d'applications telles que Vienna.

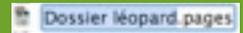


## Une véritable mine !

Léopard ne cesse de nous étonner. Il est truffé de petites nouveautés qui nous facilitent la vie au quotidien.

Voici deux exemples :

- si vous cliquez dans un nom de fichier pour le renommer, seul son nom (sans l'extension)



est sélectionnée

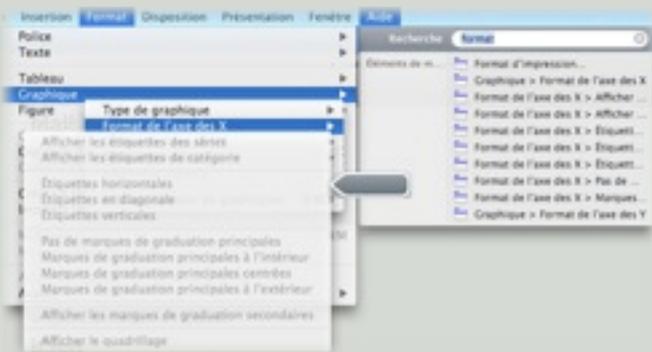
- si vous renommez dans le Finder un fichier que vous avez déjà ouvert, un nouveau message de sauvegarde vous prévient qu'il a été renom-

## Fonctions "Système"



### Aide

L'aide est maintenant interactive. Il suffit de taper un mot clé pour voir les menus permettant d'accéder à l'option demandée. Très pratique pour découvrir une application.



### Périphériques Bluetooth

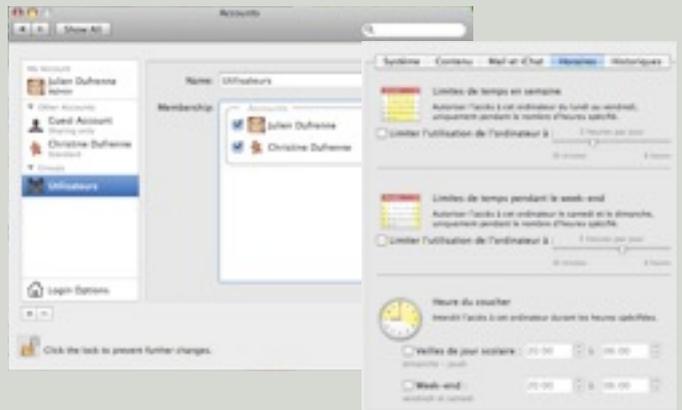
De nouvelles préférences Bluetooth bien plus claires sont présentes. De même, le menu Bluetooth a été revu et vous pouvez accéder aux différents services de chacun de vos appareils référencés.



## Gestion des groupes, utilisateurs et contrôle parental

Il est maintenant possible de gérer des groupes d'utilisateurs dans OS X.

Les parents vont être heureux. Ce nouveau tableau de bord, permet de limiter l'accès de leurs enfants à l'ordinateur. Ils pourront contrôler les applications utilisables, restreindre la liste des contacts iChat ainsi que l'accès à certains sites et consulter les logs de connexion. Autre nouveauté : la restriction du nombre d'heures par jour la semaine et le weekend ainsi que des plages horaires.



.mac

### SYNCHRO MULTI-MAC

Ce service est amélioré et vous pouvez maintenant partager entre plusieurs ordinateurs, vos préférences système, les notes, filtres et comptes de mail, vos trousseaux d'accès, votre Dock, vos widgets, vos contacts et calendriers ainsi que vos signets Safari.

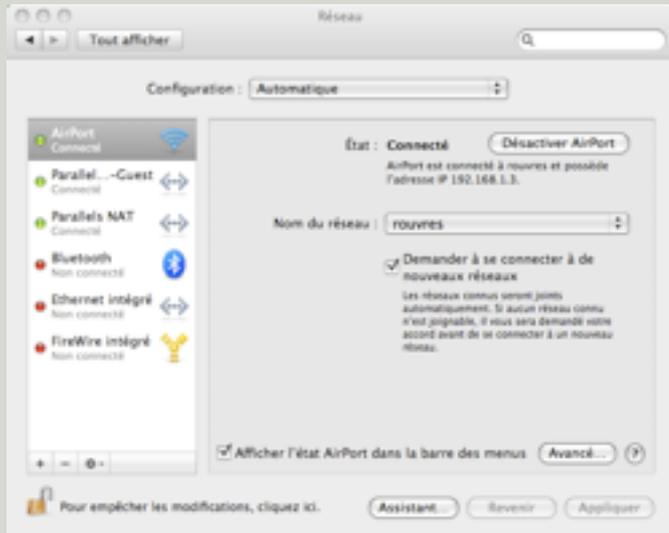
### RETOUR VERS MON MAC

Ce nouveau service permet d'accéder à vos mac depuis le net (partage de fichier et partage d'écran). Très pratique pour les itinérants.



## Préférences Réseaux

Là encore le panneau a été entièrement revu. Exit la vue détaillée de chaque connexion. Les informations clés sont centralisées dans une seule fenêtre. En revanche, de nouvelles configurations sont accessibles via un bouton avancé.



## Front Row

Front Row a lui aussi subi un lifting. La nouvelle interface est assez proche de celle de l'AppleTV (paix à son âme). L'effet d'apparition est moins impressionnant que celui de la version précédente. En revanche, l'utilisation est non seulement plus rapide, mais aussi plus efficace.



## Bootcamp

Voici la version officielle de BootCamp. Elle permet d'installer Windows XP SP2 ou Vista sur un disque interne de votre mac. Attention, si vous avez déjà partitionné votre disque interne, Bootcamp sera incapable de créer une nouvelle partition. Chose intéressante, pour installer les pilotes windows de votre mac, il suffit d'insérer le dvd d'installation de Léopard.

## Les autres nouveautés

### Multi-Plateforme 32/64 bits



Le système supporte maintenant pleinement les processeurs 64 bits (Intel et PowerPC). La couche Unix de Tiger les supportait déjà, cependant le système en lui-même n'était pas encore optimisé 64 bits. C'est maintenant fait. Que vous soyez sur PowerPC G4, G5, Intel 32 et 64 bits, vous pourrez ainsi avoir un même système pour toutes les plateformes de manière totalement transparente.

### Core Animation



Core Animation propose des services d'animation pour les développeurs. Très simple d'utilisation, vous pourrez faire des effets 3D très facilement. De quoi enjoliver nos applications !

### Indépendance de résolution

Les bases sont posées. Avec l'augmentation des résolutions des écrans, on se retrouve rapidement avec des fenêtres microscopiques... Léopard permet de grossir l'interface, sans toucher à la résolution.

## XCode et ses outils

Les Developer Tools sont souvent peu connus du grand public et pourtant ils sont livrés avec MacOS X. C'est une mine d'or pour les développeurs. Tout y est : dès outils de conception UML, aux outils de développement, de création d'interfaces, des outils de test, debug et benches pour optimiser vos applis ainsi que des outils pour réaliser vos installateurs.

Il ne manque rien ! Le tout est bien sur livré avec une tonne de documentation très bien réalisée ainsi que de nom-

breux exemples. Et pour les utilisateurs avancés, fouiner dans les docs vous permettra de trouver de nouvelles fonctionnalités et de dévoiler ce qui se cache vraiment dans les entrailles de votre système.... comme par exemple la commande pkgutil, vous permettant de gérer complètement vos installations et désinstallations.

Bien sûr tous ces outils bénéficient du savoir faire d'Apple en interface et en convivialité d'utilisation.

Quartz Composer, Xcode, Shark et les autres sont toujours de la partie. Mais il faudra compter aussi sur Dashcode (pour créer des widgets) ou Instruments pour étudier et mesurer toutes les interactions entre applications.

Enfin d'ici février 2008, un nouveau kit de développement pour l'iPhone viendra se joindre à la famille pour enfin dévoiler tout le potentiel d'OSX sur un appareil tiers.

# UNE RÉUSSITE TOTALE ?

## Des nouveautés bien pratiques

Léopard reprend ce qui a fait le succès de Tiger tout en proposant des évolutions logiques et de vraies nouveautés.

- Spaces, Time Machine, QuickLook sont vraiment un plus.
- La vue CoverFlow... je n'ai pas encore bien vu l'utilité...
- En revanche, le nouveau dock n'est vraiment pas pratique même si ses effets de reflets sont vraiment magnifiques.

Ce nouveau système est vraiment bien.

Cependant à part Time Machine et QuickLook qui peuvent s'avérer indispensables à ceux qui gèrent beaucoup de fichiers, le reste ne justifie pas forcément le passage de Tiger à Léopard.

## Enfin pas pour tous...

Pour tous ceux qui ont des machines 64 bits (G5 et Intel Core2Duo), Léopard tire pleinement parti de leur machine.

Pour les possesseurs de G3 et de G4 c'est une autre histoire. Les G3 sont rayés de la liste, tout comme les G4 inférieurs à 867 Mhz. Ce choix est vraiment contestable, car des tests que nous avons pu faire, Léopard semble plus réactif que Tiger sur un G4 867.

D'autre part, certaines nouveautés d'iChat (les effets par exemple) ne sont accessibles que sur des machines récentes.

## Et après ?

Leopard risque encore d'évoluer pendant ses mises à jour pour apporter notamment une intégration totale de l'indépendance de résolution ou encore le support du ZFS en écriture cette fois (c'est un système de fichiers de Sun gérant d'un manière unique plusieurs disques et intégrant de base, la gestion de version des fichiers).

Espérons aussi que durant ses évolutions, les problèmes rencontrés avec le nouveau dock soient résolus.

Alors que Léopard ne vient que de sortir, certains sites de rumeurs parlent déjà du 10.6. La prochaine version ne sortirait que d'ici deux ans et ne supporterait plus les PowerPC. Bien entendu, toutes ces informations ne sont que des spéculations à prendre avec des pincettes.

## La guerre continue...

Bref Léopard creuse encore l'écart qu'il y avait entre MacOS X et Windows. Il est bluffant de voir tourner Léopard sur une machine qui a 4 ans comparé à un PC récent sous Vista. Alors quand on s'amuse à passer de Léopard à Vista sur un macintel la différence est encore plus flagrante.

Cependant la "guerre" des OS n'en est pas vraiment une, puisqu'officiellement, OSX ne peut s'installer que sur un Mac. Le match n'est pas égal. Des versions pirates existent déjà et sont capables de démarrer sur presque n'importe quel PC Intel ou AMD.

Si Apple continue de distribuer OSX uniquement sur les Macs, certes la vente des macs augmentera, mais le véritable enjeu risque de se jouer autour du choix Linux ou Vista.



Même dénigré, Vista représente un réel danger.

Surtout que des distributions telles qu'Ubuntu ne cessent d'innover en intégrant de nouvelles options et de nouveaux outils afin de rendre accessible Linux au grand public.

Cependant, se lancer dans la concurrence avec Microsoft est très dangereux. BeOS en a fait les frais il y a quelques années. Alors que ce système était très proche d'OSX par sa simplicité, sa stabilité et ses performances, il a aujourd'hui pratiquement disparu.

Leopard risque donc de conquérir plus de parts de marché grand public et dans le monde de l'édition et du multimédia. En revanche, le véritable enjeu pour l'avenir se trouve peut-être au niveau de l'entreprise. OSX a tout pour s'y intégrer pourtant, mais ce n'est à priori pas encore d'actualité.



## En quelques mots...

Tiger était magnifique, Léopard est une merveille. Digne héritier du précédent félin, cette version s'avère vite indispensable. On prend plaisir à utiliser Space et ses écrans virtuels. On contemple béatement les effets de flous des menus, le reflet des films dans le dock.

Si vous le pouvez, n'hésitez pas à investir dans la mise à jour.

## On a aimé

- Time Machine et Space
- iChat 4
- Système multi-plateforme Intel/PowerPC 32 bits et 64 bits
- La nouvelle interface
- Les nombreuses nouveautés cachées dans le coeur du système
- La réactivité du système

## Moins bien

- Le nouveau Dock, peu pratique
- Les G3 et les G4 cadencés à moins de 867 Mhz ne sont plus supportés

**MACTOUCH**

<http://www.mactouch.com>

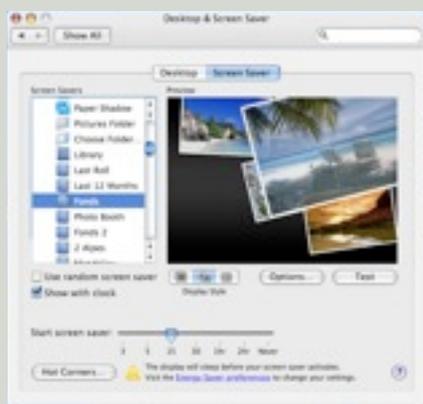
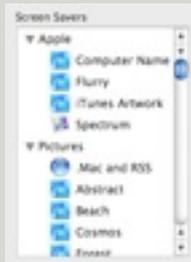
**macpoupou**

<http://ismileys.free.fr>

## Quelques détails en plus

### Préférences

- Dans les préférences de fonds d'écrans et d'économiseurs, les répertoires de photos, économiseurs sont maintenant affichés dans des groupes en fonction de leur type ou localisation.
- De nouveaux économiseurs d'écrans profitent de la puissance de Core Animation. Vous pouvez toujours afficher les images avec un effet de transition, mais aussi les afficher comme des photos posées sur un bureau ou bien faire une mosaïque de photos avec un effet fractal. Autre option, vous pouvez ajouter l'affichage de l'heure devant n'importe quel économiseur.

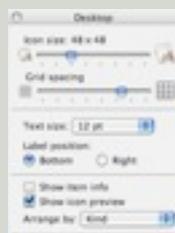


### Impressions

- De nouvelles options d'impression PDF sont apparues (définitions des entêtes et de mots de passe pour ouvrir, copier une partie ou imprimer)
- En plus du PDF, vous pouvez imprimer au format Postscript (très utile pour le convertir dans d'autres formats).

### Finder

- Lorsque vous affichez les options de présentations vous pouvez maintenant régler la taille de la grille (espace entre les icônes).
- Les boutons radios "Fenêtre courante" et "Toutes les fenêtres" ont disparus pour faire place à un bouton "Appliquer partout".
- Lorsque vous faites une capture d'une zone d'écran (⌘+Maj+4), les coordonnées du curseur sont affichées.
- En mode affichage par colonne, vous pouvez maintenant trier l'ordre d'affichage par nom, type, date, taille ou couleur.
- Dans chacune des fenêtres vous pouvez via le menu contextuel changer l'ordre d'affichage des icônes et si vous êtes en mode icônes sans grille, vous pouvez les ranger automatiquement.



- Les fenêtres d'ouverture de fichier intègrent directement une vue iPhoto, iTunes. Vous pouvez sélectionner directement vos photos, musiques et vidéos. Génial !
- Si vous ouvrez le contenu de la poubelle, un bouton vider la poubelle fait son apparition.
- Vous pouvez maintenant afficher le chemin complet des fichiers dans la fenêtre du finder.

### Photobooth

- Vous pourrez enregistrer une animation (suite de photo). L'animation est stockée en fichier gif exportable comme icône dans iChat.

### iChat

- Vous pouvez maintenant enregistrer vos conversations audios et vidéos.

### Installer

- Un panneau de résumé s'affiche en fin d'installation.
- Les installations nécessitant un redémarrage peuvent se lancer automatiquement à l'extinction de l'ordinateur
- Les packages sont maintenant gérés via une base de données. Il est possible via une ligne de commande pkgutil de désinstaller une application. Les développeurs vont pouvoir jouer avec cette nouvelle base !

### iTunes

- iTunes bénéficie de 3 nouveaux plugins de présentation.

### Carnet d'adresse

- Le carnet d'adresse sait maintenant se synchroniser avec yahoo
- Les adresses sont liées à GoogleMaps

### Utilitaire de disque

- Le nouvel utilitaire de disque vous permet de modifier vos partitions à la volée, sans avoir effacer vos données. Génial !

### Time Machine

- Par défaut, Time Machine sauvegarde vos données sur disque interne. Si vous avez plusieurs partitions, vous pouvez choisir de ne pas sauvegarder certains répertoire.
- De plus, vous pouvez aussi sauvegarder des disques externes qui sont par défaut désélectionnés.

## Trucs et Astuces

### Déplacer une fenêtre de bureau en bureau avec Spaces

- Cliquez sur votre fenêtre et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé
- Changez d'écran via le raccourci clavier de changement de bureau (Control+Flèches par défaut) tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé

La fenêtre reste active sous le curseur et passe d'écran en écran.

### Déplacer un fichier d'un bureau virtuel à l'autre

La procédure est identique à celle existant dans Exposé.

- Cliquez sur votre fichier et maintenez le bouton enfoncé,
- Activez Spaces (F8, angle actif ou raccourci clavier),
- (L'objet est toujours sur votre curseur)
- Déplacer le curseur sur l'écran qui vous intéresse (si la fenêtre de destination est masquée, vous pouvez cumuler Spaces et Exposé via F12) et restez dessus quelques secondes
- L'écran sélectionné apparaît alors et vous pouvez déposer votre fichier en relâchant le bouton.

### Lancer une application du dock via la touche espace

Combien de fois vous êtes-vous fait avoir par certaines applications capricieuses avec le Drag&Drop ? Vous avez des images que vous voulez ouvrir avec votre éditeur préféré... vous les sélectionnez toutes et vous les glissez sur son icône... puis il se lance, mais voilà: il n'ouvre que la première image de la liste...

Léopard permet pendant un drag&drop de fichiers de lancer l'application se trouvant sous le curseur via la touche espace. Vous pourrez alors attendre que l'application se lance puis y déposer vos fichiers directement.

Simple et pourtant si pratique !

### Les fonctions cachées de la liste des applications en cours

Si vous appuyez sur les touches ⌘-Tab, vous verrez alors la liste des applications en cours. Pour passer de l'une à l'autre, utilisez la touche Tab... ou Maj+Tab pour vous déplacer en sens inverse. C'est aussi cumulable avec Exposé.

Si vous ouvrez ce panneau après avoir sélectionné des fichiers, vous pouvez alors les ouvrir dans l'application désirée en les glissant.

Enfin si vous appuyez sur Q ou H vous pourrez quitter l'application sélectionnée ou la masquer.