

# Steve Jobs (Apple) lève le voile: OS X 10.5 mieux que Vista ?

Le dirigeant cofondateur d'Apple n'a pas hésité à déclarer que, déjà à ce stade, les travaux des développeurs sur le futur OS (

*operating system*), au nom de code « Leopard », présentent des fonctionnalités lui assurant de **dépasser Windows Vista** de Microsoft...

Les fonctions nouvelles dès à présent implémentées sur des versions bêta de Mac OS X10,5 en feraient un *operating system* supérieur.

Steve Jobs a également évoqué des machines de niveau professionnel avec **processeurs Xeon d'Intel**. De quoi régaler les macophiles réunis en conférence de développeurs.

« *Les gars, vous avez fait un travail phénoménal en 210 jours, en permettant une diffusion universelle [des premières versions]* », a-t-il lancé à l'adresse des équipes de développements du futur Mac OS X10,5.

Par « universelle », constate Computerworld, Steve Jobs signifie que, depuis l'adoption des processeurs Intel (à la place des « Power » d'origine IBM), les applications peuvent aussi bien fonctionner sur les anciens Macintosh que sur les nouveaux à base d'Intel.

L'assistance a également eu droit à **un comparatif**, exécuté par Bertrand Serlet, vice-président senior d'Apple 'Software engineering', avec l'affichage d'écrans mettant en parallèle l'actuel système d'exploitation Tiger face à Vista de Microsoft.

A propos de Vista, il a commenté, non sans ironie: « *Vous allez penser que j'ai pris le logo Windows et installé une bulle avec une interface utilisateur sympa. Mais non. C'est le vrai logo. Mais sous lui, c'est toujours Windows. Il a toujours le mode enregistrement comme coeur, et il a cette fonction tant aimée qui s'appelle 'activation' (...). On peut l'imiter mais ce n'est jamais aussi bien...* »

Ensuite Steve Jobs est venu expliquer que certaines fonctions « top-secrètes » de Leopard, le futur Mac OS X10.5 attendu pour le printemps 2007, ne peuvent pas être révélées en détail. « *Nous n'avons pas envie que nos amis de Redmond actionnent leurs photocopieurs dès à présent...* », a-t-il ajouté.

Quelques précisions ont été apportées: Leopard sera en mode d'adressage **64 bits** (celui d'Unix). Parmi les nouvelles fonctionnalités, a été évoquée la **'Time Machine'**: elle est destinée à aider les utilisateurs dans leurs sauvegardes de données en automatisant le 'back-up' de fichiers. Et en pratique, si le disque dur tombe, il suffit de le remplacer et la machine redémarre là où elle en était...

Autre fonction sympathique : **'Spaces'**. C'est une « *nouvelle méthode intuitive de regrouper les applications nécessaires à la réalisation d'une tâche donnée en « espaces », puis de passer instantanément d'un espace à un autre pour afficher au premier plan les applications souhaitées* ». C'est en fait une vue d'ensemble

de l'espace de travail avec possibilité d'activer telle ou telle application en un clic souris.

**iChat** est une innovation pour la communication entre amis ou collègues. « *Il rend les visioconférences encore plus amusantes avec la possibilité d'ajouter des effets 'studio photo' et d'afficher des images ou des vidéos en arrière-plan.* » **iChat Screen Sharing** permet de partager son « bureau » avec d'autres à distance (ce que permet XP de Microsoft).

Enfin **iChat Theater** permet de visualiser des photos en étant en vidéoconférence.

**Mail** inclut de nouvelles fonctions originales: **Mail Stationery** propose plus de 30 modèles de courriers personnalisables, avec intégration de documents, photos, de cartes d'invitation, etc.

**Mail Notes** permet la prise de notes rapides, comme des courriels, avec rajout possible de graphiques, de pièces jointes. Les

**flux RSS** s'affichent et permettent de recevoir

les actualités directement dans sa boîte, avec notification de réception, classement, etc.

---

### **Les autres innovations de Mac OS X Leopard (en résumé):**

- . prise en charge de l'adressage 64 bits « native » ;
- . améliorations de *'Boot Camp'* (version bêta en avril 2006): permet d'exécuter Windows en mode natif sur les Mac à processeur Intel;
- . Front Row est désormais sur tous les nouveaux Mac: il permet de lire du contenu numérique, dont des 'podcasts' vidéo à l'aide de la télécommande Apple Remote;
- . Photo Booth permet de prendre très vite des clichés avec la 'webcam' iSight, d'ajouter des effets visuels amusants d'une seule touche et de partager leurs photos par courriel ;
- . iCal 3 crée des agendas de groupe, listes déroulantes d'événements (au standard CalDAVÂ) ;
- . amélioration et accélération de la recherche Spotlight pour fournir des aperçus enrichis, lors de recherche
- . nouveau 'widget' Dashboard Movies: horaires de cinéma, et Web Clip pour créer un 'widget' à partir de n'importe quelle section d'une page Web;
- . nouveaux contrats parentaux incluant des « couvre-feu », des plages de consultation limitées et une administration à distance;
- . Core Animation est une nouvelle technologie graphique qui simplifie la création d'animations et d'effets spéciaux ;
- . amélioration de VoiceOver;
- . améliorations de la sécurité, dont l'anti-phishing de Mail et

Safari, ainsi qu'un pare-feu automatique ;

. nouveaux outils de développement: Xcode 3 prend en charge l'adressage 64 bits, DashCode crée facilement de nouveaux 'widgets Dashboard' ; et Xray optimise les performances applicatives.

### **Annnonce de Mac OS X Leopard Server**

Simultanément, Apple annonce la version 10.5 de son système d'exploitation 'serveur', la prochaine version majeure du système

d'exploitation serveur Unix d'Apple attendue pour le printemps 2007. Elle vise les PME ou groupes de travail.

Les nouvelles fonctions concernent notamment 'Server Assistant' et 'Server Preference' pour faciliter installation et exploitation « *en quelques clics* » .

Pour la première fois, Apple fournit des applications serveur natives 64 bits.

### **Les autres nouvelles fonctionnalités, en résumé:**

. 'iCal Server' permet de partager des calendriers, et de planifier des réunions et des événements;

. un serveur Wiki simplifiant le partage et la communication entre équipes;

. Spotlight Server: pour rapidement localiser du contenu sur des serveurs;

. Podcast Producer automatise la production de 'podcasts'.

. nouvelle interface d'installation avec 'Network Health Check', nouvelle interface d'administration Server Preferences et un support automatique d'installation de client configurant automatiquement les clients Mac OS X version 10.5 Leopard pour qu'ils utilisent tous les services essentiels du serveur, dont le partage de fichiers et d'imprimantes, Mail, iCal, iChat, Carnet d'adresses et Backup.

Tous les services au coeur de Leopard Server, dont Apache 2, MySQL

5, Postfix, Cyrus, iChat Server et QuickTime Streaming Server, gèrent

maintenant le traitement 64 bits, ce qui permet aux utilisateurs de tirer pleinement parti des performances et de la puissance de calcul 64 bits de leur matériel, et de travailler avec de plus grands ensembles de données.

. Mail Clustering pour une plus haute disponibilité et fiabilité lors d'une utilisation avec Xsan, le système de fichiers en 'cluster' d'Apple pour les réseaux de stockage SAN ;

. iChat Server 2 avec fédération des messages instantanés permettant aux utilisateurs de communiquer avec GoogleTalk et autres systèmes de messagerie instantanée XMPP ;

. QuickTime Streaming Server 6 avec prise en charge de l'adaptation du taux de bits 3GPP Release 6, pour une diffusion en direct fluide de contenu sur téléphone portable, quelle que soit la congestion du réseau ;

. nouvelle technologie Adaptive Fireball pour le suivi actif des attaques et le blocage proactif de la connexion au serveur par certains hôtes ;

. Xgrid 2 avec GridAnywhere permet le calcul distribué dans des

environnements dépourvus de contrôleurs dédiés et Scoreboard pour

prioritiser la distribution de travail en fonction du processeur disponible le plus rapide.

### **Nouveaux: Mac Pro et serveur XServe. Merci Intel!**

Apple a fait parvenir les spécifications de ses deux nouvelles machines et quelques précisions supplémentaires sur le futur OS Leopard ou Mac OS X10.5

Tous les détails disponibles sur ces nouveaux systèmes sont à lire dans un tout prochain article. Ils ont en commun d'utiliser des processeurs Xeon 64 bits d'Intel -quatre chacun!

*(Article à suivre)*