



## Le système d'exploitation Mac OS X

Par Jean-Marie Portal

337 mots

22 octobre 2004

01 Informatique

ZEROI

Français

Tous droits réservés (c) 2004 Groupe Tests, 01net

Au prix d'une réécriture complète, Apple propose un **système** qui rivalise avec les grands du monde Unix.

Un véritable Unix ! Voilà bien ce qui différencie la version X du **système d'exploitation** d'Apple de ses prédécesseurs. La firme de Steve Jobs aimerait bien faire passer le mot dans les entreprises. Mais la partie n'est pas gagnée, Mac OS 9 et ses devanciers n'ayant pas forcément laissé un souvenir impérissable...

Entièrement réécrite autour d'un noyau nommé Darwin, cette mouture de Mac OS provient du monde Unix. Au-delà de la nouvelle interface graphique, particulièrement réussie, les grands changements se situent donc en profondeur, au niveau de l'architecture. Panther, l'autre nom de l'actuel Mac OS X (v. 10.3), est un **système d'exploitation** multitâche préemptif. C'est-à-dire qu'il gère lui-même la répartition des ressources du **système** entre les tâches exécutées simultanément. Et comme dans tout Unix qui se respecte, sa mémoire est protégée : les applications fonctionnent indépendamment les unes des autres.

### Les logiciels libres en renfort

Mac OS X se décline pour les stations de travail et dans une mouture réservée à la récente gamme de serveurs Xserve d'Apple. Cette dernière comprend des outils supplémentaires, tels que Server Admin, dont l'ambition est de simplifier l'installation et la gestion de réseaux. Le tout repose sur des standards ouverts. Le service d'annuaires Open Directory, par exemple, tire ses origines d'OpenLDAP, un serveur LDAP issu du monde du libre. Mac OS X Server renferme également Samba, qui offre des services de fichiers et d'impression aux clients Windows, la base de données MySQL et les serveurs JBoss et Tomcat, tous des logiciels libres. Face aux leaders du marché, Mac OS X avance donc de sérieux atouts. D'autant plus que, contrairement au **système d'exploitation** de Microsoft, Apple ne facture pas Mac OS X Server en fonction du nombre de postes clients.

256081

Document ZEROI00020041109e0am0000b