

Préface

« 2009... année historique... » aurait pu faire chanter Serge Gainsbourg à Jane Birkin. En effet, du point de vue de l'histoire informatique, c'est bien une année historique qui se termine. Les macophiles auront bien entendu noté que $1984 + 25 = 2009...$ et donc que nous fêtons cette année les 25 ans de notre machine favorite, ou plutôt de son ancêtre, car à l'exception de « l'esprit », il n'y a plus beaucoup de comparaison possible entre le Macintosh 128 et nos Mac portables ou de bureau d'aujourd'hui. À l'époque, la mémoire vive se comptait en kilo-octets (1 024 octets par Ko), les disquettes n'avaient pas été remplacées par les clefs USB, et les souris avaient une boule sous le ventre et un seul bouton sur le dos.

Mais 2009 est aussi l'occasion de célébrer deux autres anniversaires étroitement liés à l'histoire du Mac et de son système d'exploitation. Il y a quelques mois, le 8 août, nous avons en effet célébré les 40 ans de la naissance d'Unix, ce système d'exploitation transgénérationnel sur lequel est encore aujourd'hui basé Mac OS X 10.6. Moins connu encore, c'est il y a 40 ans, en décembre 1969 que l'on date la fondation d'un réseau qui a changé le monde : Internet. Il ne s'appelait pas encore ainsi, mais entre octobre et décembre 1969, quatre ordinateurs se connectent l'un à l'autre et créent le réseau Arpanet. Quatre universités américaines, équipées de machines toutes différentes, parviennent à communiquer et à s'échanger des messages – un défi à l'époque tant les systèmes sont propriétaires et incompatibles. Enfin, 2009 est l'anniversaire des 20 ans du Web. En 1989, Tim Berners-Lee invente ce nouveau protocole de navigation entre des données d'abord textuelles, puis multimédias. Il développe les premières pages web sur un NeXt Cube... mais c'est une autre histoire, ou presque !

C'est bien ici l'ADN de cette famille de systèmes d'exploitation regroupés sous l'appellation générique de Mac OS X que nous venons de décrire. Mac OS X ne serait pas sans Unix, ne communiquerait pas sans Internet, et son intégration native et naturelle au Web fait partie intégrante de ses gènes.

Mais en 1984, Mac OS s'appelait tout simplement *System*. Un système monotâche, à base de fichiers plats et la version 1 ne savait gérer correctement qu'un seul niveau de dossiers. Depuis son lancement, Mac OS a évolué au rythme des machines Apple, le Mac Plus annonce le System 3, le Mac SE passe au System 4, etc. Une proximité entre le matériel et le système d'exploitation qui reste aujourd'hui sa principale particularité. Avec le System 5 apparaît la possibilité de lancer plusieurs applications simultanément. Il serait présomptueux de parler de multitâche, mais pouvoir passer d'une application à l'autre sans quitter la précédente est un progrès que l'on mesure mal aujourd'hui. Le System 7, que certains lecteurs ont connu, arrive en 1991, et ouvre une période difficile pour Apple. Le retour de Steve Jobs aux commandes, accompagne en 1998 le lancement de Mac OS 8, nouvelle dénomination, nouvelles machines avec le lancement de l'iMac... une nouvelle ère voit le jour. En 2001, *Cheetah*, nom de code de la première version de Mac OS X, est mis sur le marché. Des gènes de NeXt, une conception basée sur Unix, les versions se succéderont à un rythme régulier, apportant à chaque fois leurs améliorations techniques et fonctionnelles.

Bien que Mac OS X soit un système d'exploitation des plus simples d'utilisation, adapté à tous les utilisateurs, il n'en reste pas moins truffé de fonctions avancées. Vous pouvez utiliser votre Mac directement dès la sortie de sa boîte, mais au fur et à mesure de votre apprentissage, vous aurez envie de découvrir plus. C'est alors que ce livre se révélera rapidement indispensable. Il ravira les utilisateurs avancés ou ceux qui souhaitent le devenir en leur donnant les clefs d'accès aux fonctions pointues qui font de Mac OS X un des meilleurs systèmes d'exploitation au monde. Il faut dire que son auteur s'y connaît en Mac... Guillaume Gete fait partie des *aficionados* de la marque, mais il en est surtout un fin connaisseur, un véritable expert. Les recoins du système, ses fonctions cachées, tous ses paramètres n'ont quasiment plus de secrets pour lui. Dans cet ouvrage, il conduit l'utilisateur débutant sur le chemin du perfectionnement. Un livre tout en couleur, dont les copies d'écran appuient les textes et permettent de reproduire aisément les commandes présentées. Que vous soyez utilisateur individuel ou que vous ayez choisi la plateforme Mac pour votre entreprise, l'auteur vous apprend à tirer encore plus de valeur de votre investissement.

Alors incontestablement, 2010 sera l'année de cette nouvelle version majeure de Mac OS X, que nous continuerons à appeler entre nous *Snow leopard*. Et l'ouvrage que vous avez entre les mains vous permettra de le découvrir en détail.

Philippe Nieuwbourg
Directeur du Musée de l'Informatique