

Linux : la communauté Ubuntu développe une version pour mobiles

D'après nos confrères de IDG, les développeurs de l'importante communauté Linux Ubuntu viennent de confirmer leur intention de développer une version pour smartphone du célèbre OS open source.

Profitant d'un rassemblement de la communauté Ubuntu à Seville, en Espagne, les développeurs de l'OS ont évoqué dans le détail le projet de ce nouveau système d'exploitation.

Ils devraient, selon nos informations, développer une version basée sur Debian en collaboration avec Intel. Les points forts de ce nouveau venu seront une faible utilisation du processeur, des économies de batteries, et une architecture permettant un accès Internet.

Cette annonce intervient alors que Intel a confirmé le 19 avril dernier soutenir le projet [GMAE Gnome Mobile & Embedded Initiative](#), lors de la conférence Embedded Linux de Santa Clara, Californie.

Comme son nom l'indique, ce programme doit permettre à tous les acteurs de la téléphonie mobile, fabricants de terminaux et développeurs d'intégrer des fonctionnalités de l'un des environnements graphique de Linux, Gnome.

À l'origine de ce projet, l'entrepreneur sud-africain fan du pingouin : Mark Shuttleworth fondateur en 2004 de la société Canonical, l'organisateur officiel de cet évènement espagnol.

Ubuntu est en train de devenir très populaire, d'ailleurs ce n'est pas un hasard si Dell a [récemment proposé de vendre des ordinateurs avec cet OS libre embarqué](#). En effet, le fabricant sait que la communauté Ubuntu est en plein essor.

Signalons au passage que c'est la société de Shuttleworth, Canonical qui va assurer le support produit des PC Dell équipés de Ubuntu.

La version mobile de Ubuntu devrait débarquer au mois d'octobre 2007 au même moment que la mise en ligne de la version 7.10 de Ubuntu.

L'utilisation de Linux dans les smartphones est toujours faible et ne représentait que **6% du marché en 2006** (lire notre encadré).

Ce chiffre va évoluer rapidement indique un analyste de Canalys.com, dans la mesure où les fabricants s'éloignent de plus en plus de la logique propriétaire et se rapprochent des acteurs open source.

D'après lui : « *la demande sera très forte en Asie et notamment en Chine.* »

Linux et le mobile : l'Arlésienne Très loin derrière Symbian et Windows Mobile, Linux tente de s'imposer dans le marché hautement stratégique des systèmes d'exploitation pour téléphones mobiles. Un marché à la croisée des chemins puisque les combinés s'apparentent aujourd'hui de plus en plus à des mini-PC portables. Les besoins en OS puissants et souples sont donc aujourd'hui importants. Cela profitera-t-il au Pingouin qui a l'avantage d'être ouvert, donc moins cher à développer, alors que les coûts de développement de nouvelles applications mobiles pour les fabricants de combinés sont de plus en plus élevés ? Il s'agit également d'attaquer les marchés émergents avec des combinés à prix très serré et l'Asie, là où Linux se développe à grands pas. En tout cas, les initiatives se multiplient. Motorola, NEC, NTT DoCoMo, Panasonic, Samsung et Vodafone se sont ainsi alliés pour proposer et supporter dès la fin 2007 une version globale de Linux pour les téléphones mobiles, les PDA et autres appareils portables. Mais ce type d'alliance ou d'initiative n'est pas nouvelle. En 2005, Motorola a annoncé que la moitié de ses mobiles seront à terme motorisés par un OS dérivé de Linux et de Java. Plus tard, se monte *Linux Phone Standards Forum* (LIPS). Ses objectifs sont simples : proposer un système d'exploitation et environnement applicatif standard pour téléphones mobiles qui serve d'alternative aux OS de Symbian et Microsoft, et ne nécessite pas de réinventer la roue à chaque nouveau modèle de téléphone. Le projet s'appuie sur la plate-forme '*Mobile Linux Initiative*' développée par l'*Open Source Development Labs*, créée à l'origine pour accompagner le développement de l'usage de Linux sur les mobiles. LIPS travaille aujourd'hui au développement d'API (*Application Program Interface*) qui permettront aux développeurs de créer des applications qui tourneront sur le Linux mobile. On peut également évoquer le Mobilinux Open Framework réunissant Montavista et PalmSource et l'open Source Development Lab (OSDL) composé de Palm, Motorola, Siemens et TrollTech. De multiples alliances donc et encore peu de résultats. Le marché des OS pour mobile semble aujourd'hui avoir fait ses choix avec Symbian, le consortium mené par Nokia, Windows Mobile de Microsoft et dans une moindre mesure PalmOS. Linux de son côté ne représente que 2 à 3% du parc. Mais l'optimisme est au rendez-vous. Une étude récente *Diffusion Group*, table sur un nouveau partage du marché des OS mobiles en 2010. A cette date, Symbian devrait être dépassé par Windows Mobile de Microsoft et par des OS dérivés de Linux. Toujours selon *Diffusion Group*, en 2010, Symbian possédera une part de marché de 22%, contre 28% pour Microsoft et 26% pour Linux. Ce basculement s'expliquerait par l'adoption massive et rapide de la 3G dont les contenus multimédias seraient mieux adaptés à des combinés motorisés par Microsoft ou Linux. Ce qui reste à prouver !