

Apple® a présenté en avant-première son logiciel iPhone® OS 4, dont une version bêta est désormais à la disposition des développeurs inscrits au programme de développement pour iPhone (iPhone Developer Program). La version bêta du logiciel iPhone OS 4 comprend un kit de développement logiciel (SDK) actualisé avec plus de 1 500 nouvelles API (interfaces de programmation d'applications) et plus de 100 nouvelles fonctionnalités qui seront mises à la disposition des utilisateurs d'iPhone et d'iPod touch® dès cet été. Parmi les nouveautés, citons : le multitâche pour les applications tierces ; des dossiers permettant de mieux s'organiser et facilitant l'accès aux applications ; un logiciel Mail amélioré avec une boîte de réception unifiée, le passage rapide d'une boîte de réception à une autre et l'organisation des messages par fil de discussion ; une meilleure prise en charge des besoins des entreprises avec une protection des données encore renforcée, la gestion des appareils mobiles, la distribution sans fil des applications et plus encore ; iAd, la nouvelle plate-forme publicitaire mobile d'Apple ; enfin, iBooks, le formidable nouveau lecteur d'ebooks doublé d'une librairie en ligne qui vient de faire ses débuts sur l'iPad™.

« iPhone OS 4 est la quatrième version majeure du système d'exploitation mobile le plus évolué au monde », a déclaré Steve Jobs, CEO d'Apple. « Nous offrons plus de 100 nouvelles fonctionnalités, dont le mode multitâche, les dossiers, une boîte de réception unifiée, une prise en charge approfondie des besoins des entreprises et une version pour iPhone de notre lecteur iBooks et de la librairie en ligne iBookstore. »

Le nouveau mode multitâche d'iPhone OS 4 permet aux utilisateurs de passer rapidement d'une application à l'autre et fournit aux développeurs sept nouveaux services leur permettant de doter leurs applications de fonctionnalités multitâches. Ces services comprennent notamment le son en arrière-plan, qui permet à des applications telles que Pandora de diffuser une musique de fond, et VoIP, qui permet aux applications VoIP de recevoir un appel VoIP même si l'iPhone est en veille ou si l'utilisateur est en train d'utiliser d'autres applications. iPhone OS 4 apporte le mode multitâche aux applications tierces tout en économisant la batterie et en préservant les performances des applications de premier plan, possibilité qui s'est révélée jusqu'à présent hors d'atteinte sur les appareils mobiles.

Les dossiers permettent aux utilisateurs de mieux s'organiser et d'accéder plus facilement à leurs applications. Il suffit de glisser l'icône d'une application sur une autre icône pour créer automatiquement un nouveau dossier. Le dossier reçoit automatiquement un nom en fonction de la catégorie de l'App Store dont est issue l'application en question (par exemple, « Jeux »). Ce nom est ensuite facilement modifiable par l'utilisateur. Grâce aux dossiers, les utilisateurs peuvent désormais accéder à plus de 2 000 applications sur leur iPhone et les organiser. Ils peuvent également créer et gérer des dossiers iPhone sur leur Mac® ou PC à l'aide d'iTunes® 9.2.

iPhone OS 4 offre la meilleure expérience de courrier électronique sur téléphone mobile grâce à sa nouvelle boîte de réception unifiée, qui permet aux utilisateurs de voir les messages de leurs différents comptes d'e-mail au sein d'une même boîte de réception. Il suffit de quelques pressions du doigt pour passer d'une boîte de réception à l'autre et voir les messages d'un seul et même compte. Par ailleurs, les utilisateurs peuvent désormais regrouper leurs messages par conversation pour ne pas perdre le fil de leurs échanges via e-mail, et ouvrir les pièces jointes à l'aide d'applications compatibles issues de l'App Store.

iAd, la nouvelle plate-forme publicitaire mobile d'Apple, associe l'émotion des spots TV à l'interactivité des pubs web. Aujourd'hui, lorsque les utilisateurs cliquent sur des pubs mobiles, ils sont presque systématiquement détournés de leur application et envoyés vers un navigateur web qui charge la page web de l'annonceur. Les utilisateurs doivent ensuite revenir à leur application et il leur est souvent difficile, voire impossible, de retrouver l'endroit précis où ils se trouvaient. iAd résout ce problème en affichant en plein écran la vidéo et le contenu publicitaire interactif sans jamais quitter l'application et en laissant aux utilisateurs la liberté de revenir à leur application quand ils le souhaitent. iPhone OS 4 permet aux développeurs d'intégrer facilement des opportunités iAd au sein de leurs applications. Les pubs sont acheminées sur l'appareil de façon dynamique et sans fil. Apple commercialisera et diffusera les publicités, et les développeurs toucheront 60 % des revenus dégagés par iAd, selon la norme en vigueur sur le marché.

La version bêta d'iPhone OS 4 inclut une pré-version de Game Center. Celle-ci contient un ensemble d'API qui permettent aux développeurs de créer des applications offrant la possibilité d'inviter des amis à participer à un jeu, de lancer une partie multijoueur avec recherche de partenaires, suivre les performances et comparer les meilleurs scores sur un tableau de résultats. Les applications créées avec les API GameKit fonctionneront avec Game Center, le nouveau réseau social de joueurs d'Apple et qui sera mis à la disposition des utilisateurs d'iPhone et d'iPod touch dans le courant de l'année.

Les nouveautés d'iPhone OS 4 destinées aux entreprises apportent des améliorations en termes de sécurité, d'évolutivité et de compatibilité. Le nouveau service de gestion des appareils mobiles (Mobile Device Management) peut être intégré avec des serveurs tiers pour configurer, interroger et même effacer ou verrouiller sans fil des iPhone ainsi gérés. iPhone OS 4 permet aux entreprises d'héberger en toute sécurité et de distribuer sans fil à leurs employés les applications développées en interne. La nouvelle fonction de protection des données exploite le code secret d'un utilisateur comme clé de cryptage afin de protéger les e-mails et les pièces jointes stockées sur l'iPhone. iPhone OS 4 offre désormais la possibilité de définir un code secret plus long et plus complexe, ce qui permet de renforcer encore la sécurité de l'iPhone et des données qu'il contient. iPhone OS 4 permet aux responsables informatiques de définir plusieurs comptes Exchange ActiveSync. Il est compatible avec Exchange Server 2010 et offre la prise en charge des futures applications de VPN SSL de Juniper Networks et Cisco.

À ce jour, plus de quatre milliards d'applications ont été téléchargées depuis le révolutionnaire App Store et quelque 185 000 applications sont à la disposition des utilisateurs dans 90 pays. Plus de 85 millions d'utilisateurs d'iPhone et d'iPod touch dans le monde entier peuvent ainsi faire leur choix parmi un incroyable éventail d'applications réparties en 20 catégories, telles que

jeux, économie et entreprise, actualités, sports, forme et santé, références ou encore voyages.

### Disponibilité

iPhone OS 4 sera disponible cet été sous forme de mise à jour pour les utilisateurs d'iPhone et d'iPod touch.\* Une version d'iPhone OS 4 arrivera cet automne sur iPad.