

## Wavecom révèle ses dernières innovations en technologies M2M au Mobile World Congress de Barcelone

### De nouveaux processeurs, logiciels et services démontrent l'avenir des communications M2M sans fil

**Issy-les-Moulineaux, le 10 février 2009** – Wavecom démontrera son expertise en matière de technologies sans fil embarquées pour les solutions machine-à-machine (M2M) et automobiles lors du salon Mobile World Congress, qui se tiendra du 16 au 19 février à Barcelone. Wavecom y exposera un large portfolio d'innovations technologiques comprenant des solutions matérielles, logicielles et de service.

Parmi les innovations majeures figurent deux nouveaux venus dans la famille de processeurs sans fil Plug & Play. Le premier, **Fastrack Xtend**, offre une plateforme très extensible pour la création d'une très large palette de solutions M2M, avec des versions supportant GSM, GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, CDMA, 1xRTT et CDMA EVDO. Comme le Fastrack Supreme, toutes les versions 3GPP disposent d'un connecteur pour cartes d'extension, ce qui permet aux clients d'ajouter à la plateforme les fonctionnalités qu'ils désirent. Fastrack Xtend dispose d'interfaces RS-232 et USB, et offre la possibilité de faire de la RX diversity en 3G grâce à une double antenne jumelle. Il est alimenté soit par USB, soit par une source externe, et peut être livré avec une batterie interne optionnelle. Toute la gamme Fastrack Xtend est programmable par simples commandes AT, les versions 3GPP étant pour leur part programmables en C et/ou en Lua. En embarquant directement leurs applications C/Lua dans le processeur, les clients de Wavecom ont donc la possibilité de transformer ce dernier en leur propre solution autonome.

Autre nouveauté majeure : le **Fastrack GO** dont les déclinaisons apportent une connectivité GSM/GPRS à tout type de machine. Des versions EDGE et HSPA sont à venir. Fastrack GO offre ce qui se fait de mieux en matière d'installation Plug & Play : dès qu'il est branché sur la machine hôte, il est prêt à établir une connexion cellulaire. Avec ses dimensions de 120 x 40 x 30 mm, il constitue un des plus petits modems cellulaires au monde. Disponible en deux configurations, il permet de choisir entre interconnectivité DB9 ou USB.

Du côté logiciel, les visiteurs du salon pourront découvrir **M2M Studio**, le premier environnement de développement totalement intégré pour la création de produits M2M et automobiles, développé conjointement par Wavecom et sa filiale Anyware Technologies. Lancé très récemment, M2M Studio intègre dans la plateforme Eclipse™ Ganymede des outils jusqu'alors séparés, tels que l'éditeur de code source, l'assistant de compilation de projets, le gestionnaire de téléchargements cibles, le moniteur RTE, le débogueur JTAG ou encore l'émulateur de traces. Il se caractérise également par une interface graphique facile et par une documentation en mode graphique elle aussi totalement intégrée.

Wavecom sera par ailleurs fière d'exposer **Espresso**, un nouvel outil de découverte et d'apprentissage permettant aux développeurs d'applications embarquées d'être opérationnels en moins de cinq minutes. Espresso accélère considérablement la configuration des modems et simplifie l'accès à leurs fonctionnalités. Son interface graphique ultra-facile à maîtriser permet à l'utilisateur d'accéder à ces fonctions tout en visualisant les commandes AT qui seront nécessaires pour le développement du produit. Les fonctions supportées incluent la recherche automatique d'appareil, l'envoi/réception d'SMS, ainsi que l'établissement d'une connexion GPRS vers Internet pour la navigation sur le Web, les e-mails, le FTP, etc.

Aucune offre M2M ne serait complète sans un éventail de services pour l'accompagner. C'est pourquoi Wavecom est heureuse d'annoncer que ses **Intelligent Device Services (IDS)** sont maintenant disponibles commercialement pour une large gamme de processeurs sans fil Wavecom. Les IDS établissent une connexion sécurisée de bout en bout entre appareils distants et serveurs de gestion, ce qui autorise notamment la surveillance ou la configuration du processeur sans fil à distance, l'analyse du

réseau et du trafic, mais aussi la possibilité de mettre à jour, par voie cellulaire, le logiciel de toute machine disposant d'un processeur sans fil Wavecom compatible IDS. Cette offre est disponible sous la forme d'un Pack Premium, qui donne à l'utilisateur accès aux services de façon illimitée, ou en tarification à la consommation pour les utilisations ponctuelles. Dans les deux cas, le processus de surveillance et de mise à jour est intégralement piloté par l'utilisateur via une interface Web. Les visiteurs du salon se verront proposer une offre d'essai gratuite pour la gestion à distance d'un parc comprenant jusqu'à 100 appareils.

Le Mobile World Congress représente également une excellente opportunité pour découvrir les compétences de Wavecom dans le domaine ODM (Original Design Manufacturer). Wavecom est en effet de plus en plus sollicitée pour assurer des missions de conception et d'intégration pour des sociétés tierces. A ce titre, elle exposera toute une série de designs de solutions disponibles en services ODM.

Parmi ces solutions, une **preuve de concept fonctionnelle d'alarme domestique** qui constitue une solution de surveillance à distance. Ce prototype intègre un système d'alarme complet dans un processeur sans fil Wireless Microprocessor®, et inclut les connectivités ZigBee® et WiFi en plus des protocoles de communication cellulaires. C'est le processeur sans fil qui gère l'ensemble du système, depuis les détecteurs jusqu'au système de back-office. Les nouvelles fonctions audio présentes dans le système d'exploitation Open AT® permettent également l'échange de messages vocaux entre les membres de la famille.

Une **preuve de concept d'appel d'urgence en voiture** va pour sa part emmener les visiteurs pour un voyage vers le futur de la télématique automobile. La solution intègre eCall (emergency Call), une interface audio interactive, le GPS et le support des IDS, tout cela sur un seul processeur sans fil Wavecom.

Ces deux systèmes d'alarme domestique et d'appel d'urgence intègrent en plus une **solution serveur** développée par Anyware Technologies, filiale de Wavecom. Indépendante de la plateforme Wavecom et pouvant être utilisée avec tous les modules sans fil du marché, la solution Anyware facilite la gestion de données via une interface Web. Dans le cas du système d'alarme, cette interface Web permet aux utilisateurs de gérer leur alarme domestique à distance. Pour les appels d'urgence, l'application Web sert à localiser une flotte d'appareils, afficher l'historique de navigation pour chacun d'eux, ou programmer à distance des alertes de géo-fencing.

Wavecom exposera également un **design de référence pour les terminaux EPOS (Electronic Point of Sale)**, développé en partenariat avec Innova Card (société récemment acquise par Maxim). Grâce à une interface de communication virtualisée, un processeur sans fil Wavecom Q26 Series est capable d'utiliser simultanément de multiples technologies de communication. Ce design de référence intègre la réception et le transfert de données par n'importe quel type de signaux – PSTN, WiFi, WiMax, Ethernet, GPRS, CDMA, EDGE, WCDMA ou HSPA – sans aucune modification de l'interface de paiement et de sécurisation.

Les visiteurs pourront par ailleurs découvrir la gamme des **Wavecom Technology Evaluators**. Ces appareils 100 % fonctionnels incluent un microprocesseur sans fil Wavecom qui émule le comportement d'autres appareils, ce qui permet aux clients et prospects de tester les capacités du Wireless Microprocessor® de Wavecom sans avoir à modifier sensiblement leurs designs matériels existants.

Enfin, une **nouvelle famille de produits** sera annoncée le jour de l'ouverture du salon.

Le mercredi 18 février, Olivier Beaujard, Vice-Président Business Développement de Wavecom, interviendra au séminaire Embedded Mobile qui aura lieu dans le pavillon GSMA, Hall 7, stand 7P01 de 14 à 17 heures.

Rendez-nous visite à l'Hospitality Suite n°34, sur l'Avenue, pour découvrir le futur du M2M !

#### **Wavecom – les experts du M2M sans fil**

*Wavecom est un fournisseur leader de technologies sans fil embarquées pour les communications M2M (machine à machine). Nous proposons une large gamme de Wireless CPUs ou processeurs sans fil programmables pouvant également être utilisés comme modules ou modems sans fil sur les réseaux GSM/GPRS, CDMA, EDGE et 3G. Ces processeurs s'accompagnent d'une suite logicielle de programmation en langages C et Lua qui inclut un système*



*Smart wireless. Smart business.*

*d'exploitation en temps réel (RTOS), un environnement de développement basé sur Eclipse™ et différents plug-ins (GPS, TCP/IP, sécurité, Bluetooth, Lua script, etc.). Nous offrons également de nombreux services professionnels ainsi qu'une plateforme de services permettant la mise à jour, la maintenance et le contrôle des applications déployées sur le terrain. Nos solutions sont utilisées dans la télématique automobile, la télégestion de compteurs, la gestion de flottes, le tracking GSM/GPS/Satellite, les alarmes sans fil, les systèmes de points de vente sans fil, le WLL (boucle locale en téléphonie fixe), la surveillance à distance et beaucoup d'autres applications M2M.*

*Fondée en 1993 et située à Issy-les-Moulineaux près de Paris, Wavecom dispose de filiales à Hong-Kong (RPC), Research Triangle Park, NC (USA), São Paulo (Brésil), Farnborough (Grande-Bretagne) et Munich (Allemagne). Wavecom est une société cotée sur les marchés Euronext Paris (Eurolist, AVM) en France et NASDAQ (WVCM) aux Etats-Unis.*

[www.wavecom.com](http://www.wavecom.com)

**Contact communications Wavecom :**

**Mette Hautemaniere**

Relations Publiques

+ 33 1 46 29 94 17

mha@wavecom.com