

Wavecom lance un environnement de développement 100 % intégré pour les applications automobiles et machine-à-machine

Basé sur Eclipse™ et totalement intégré, M2M Studio rend le développement d'applications embarquées plus efficace et plus convivial

Issy-les-Moulineaux et Toulouse, le 20 janvier 2009 – Wavecom SA et sa filiale Anyware Technologies annoncent aujourd'hui le lancement de M2M Studio, suite logicielle intégrée totalement dédiée au développement d'applications embarquées pour les équipements industriels sans fil basés sur les processeurs sans fil Wavecom. M2M Studio permet aux développeurs de créer, de coder, de compiler, de télécharger, de déboguer et de tester leurs applications – tout cela très simplement.

Remplaçant l'environnement de développement Open AT®, M2M Studio intègre en un ensemble unique et cohérent des modules jusqu'à présent isolés : éditeur de code source, assistant de construction de projet, module de téléchargement, moniteur RTE, débogueur JTAG, émulateur de traces, etc. Tous ces modules bénéficient de l'IDE Eclipse™ Ganymede – Eclipse™ et CDT (le plug-in C/C++ Development Tool) étant aujourd'hui les standards de référence pour la programmation en langages C et C++ dans l'univers des applications embarquées.

Cet environnement de développement propose une interface graphique plus facile à prendre en main, ainsi qu'une documentation utilisateur améliorée et intégrée à l'IDE. Il est fourni avec un système de build amélioré, un nouveau connecteur pour processeur sans fil et un nouveau gestionnaire de groupes applicatifs dédié aux bundles Open AT® OS, aux microcodes et aux plug-ins.

M2M Studio est par ailleurs disponible en tant qu'applicatif autonome, soit sous la forme d'un installateur Windows, soit via un site de mise à jour en ligne pour les utilisateurs Eclipse expérimentés. De plus, un nouveau module de mise à jour automatique intégré à M2M Studio permet aux développeurs de disposer de façon transparente des nouvelles versions et améliorations de l'IDE, par le biais du service internet de mise à jour de Wavecom.

Avant d'être officiellement lancé, M2M Studio a pu être testé en version bêta par quelques 70 développeurs professionnels possédant tous une réelle expérience avec l'Open AT® Software Suite et l'Open AT® IDE de Wavecom. Ainsi, pour Truhann van der Poel, fondateur de l'éditeur Sud-africain Lattech Systems (Pty) Ltd, « M2M Studio est un excellent outil de développement. Il est facile à utiliser, entièrement intégré et sa documentation a été considérablement améliorée. Pour avoir conçu bon nombre d'applications avec le précédent IDE Open AT®, j'apprécie également que l'importation de projets existants, même très anciens, soit aussi simple et efficace. »

« Dans une étude conduite en 2005 par Embedded.com, les développeurs de systèmes embarqués ont désigné l'outil de développement comme étant de loin le critère le plus important dans l'évaluation d'un nouveau processeur » déclare Philippe Guillemette, Directeur Technique de Wavecom. « Depuis très longtemps, Wavecom s'est fixé pour priorité d'offrir les meilleurs logiciels de leur catégorie. C'est pourquoi nous sommes fiers aujourd'hui de lancer ce nouvel environnement de développement – un outil qui va rendre la conception d'applications M2M plus efficace et plus conviviale que jamais. »

M2M Studio est le résultat des efforts conjoints de Wavecom et de sa filiale à 100 % Anyware Technologies. Anyware Technologies possède plus de 5 années d'expérience dans le développement d'applications basées sur la plateforme Eclipse™, et figure aujourd'hui parmi les membres de la Fondation Eclipse™ et de l'Eclipse™ Training Alliance. Cette société a développé et distribue sous sa propre marque une gamme importante d'outils basés sur Eclipse™, ainsi que de des applications métiers pour de grands comptes tels que EDF, Airbus, le CEA, ou encore Continental.

Compatible avec une très large palette d'appareils utilisant les processeurs sans fil Wavecom, M2M Studio est destiné aux développeurs de solutions M2M et automobiles innovantes basées sur ces

systèmes. Voici quelques exemples d'applications intégrant les processeurs Wavecom : des systèmes de sécurité domestiques, des équipements de géolocalisation, des gestionnaires de flottes embarqués, des unités télématiques, des systèmes de télérelève de compteur et des téléphones fixes sans fil.

M2M Studio est disponible en téléchargement gratuit depuis le site Web de Wavecom : www.wavecom.com/m2mstudio.

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 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

A propos d'Anyware Technologies

Créée en 2000, Anyware Technologies est fournisseur de solutions logicielles innovantes, d'outils de développement et d'applications sur-mesure. Internationalement reconnu pour notre expertise des technologies Open Source et des applications machine-à-machine, nous offrons à nos clients des solutions complémentaires dans deux domaines :

- Les solutions et services Open Source : applications Web, outils de modélisation et de génération de code basés sur la plateforme Eclipse, systèmes de gestion de contenus et outils collaboratifs (AmetyS™).
- Les solutions machine-à-machine : gestion centralisée d'équipements distants basée sur notre plateforme de services M2MOperatingPortal™

La qualité et la flexibilité de cette offre permet la conception d'applications pour des secteurs aussi variés que l'aéronautique, l'industrie énergétique, l'édition logicielle, la sécurité, l'automatisation industrielle ou la domotique.

www.anyware-tech.com

Contact média Wavecom :

Mette Hautemaniere
Relations Publiques
Tel : +33 (0)1 46 29 94 17
e-mail : mha@wavecom.com

Contact média Anyware Technologies :

Anne Monié
Responsable Marketing/Communication
Tel. : +33 (0)5 61 00 73 43
e-mail : anne.monie@anyware-tech.com