



PRESS RELEASE

## **La technologie inSIM fiabilise les connexions cellulaires des systèmes machine-à-machine au Brésil**

**Cette technologie de SIM embarquée simplifie les abonnements cellulaires pour les appareils M2M, réduit les coûts et facilite la gestion logistique**

**São Paulo, Brésil and Paris, 23 octobre 2008** – Vivo, Oberthur Card Systems et Wavecom annoncent aujourd'hui des tests en vue d'une certification par l'opérateur brésilien d'inSIM®, la technologie SIM (Subscriber Identity Module) embarquée, pour son offre d'abonnement M2M (Machine To Machine). Les trois sociétés ont combiné leur expertise respective (réseau mobile, connectivité sans fil et éléments SIM sécurisés et) pour proposer une solution totalement intégrée et prête à être déployée.

Vivo, opérateur cellulaire majeur au Brésil, est un acteur-clé de l'industrie M2M du pays – une industrie particulièrement dynamique et qui inclut des projets d'ampleur nationale. Par exemple, la Resolution 245, un projet de loi du gouvernement brésilien voté en 2007, stipule qu'à partir de 2009, un système antivol incluant une fonction de suivi sera installé dans tout véhicule neuf, que celui-ci soit fabriqué au Brésil ou importé. Ce système doit intégrer un module sans fil, tel que les microprocesseurs sans fil de Wavecom, permettant d'envoyer et de recevoir des informations vers ou à partir d'un centre de services de surveillance.

Vivo a compris très tôt que ces systèmes de suivi, ainsi que d'autres applications M2M intelligentes (compteurs d'eau ou d'énergie, terminaux de paiement...), nécessitaient un haut degré de fiabilité et de sécurité au niveau de la carte SIM. Or, comme les cartes SIMs habituelles sont conçues pour des applications électroniques grand public et intégrées à des supports plastiques, celles-ci ne satisfont pas entièrement aux exigences industrielles extrêmes (telles que la résistance aux conditions extrêmes de température, d'humidité, de chocs et de vibrations).

Wavecom, leader dans les technologies sans fil embarquées pour les communications M2M, est le premier à proposer une solution qui intègre totalement la fonction SIM dans le processeur, au niveau silicium. Grâce à la technologie inSIM®, les appareils fonctionnent sans faille même dans les environnements difficiles, ce qui réduit les risques de déconnexion.

Oberthur Technologies, le fournisseur leader de solutions innovantes basées sur cartes à puces, supporte le projet en apportant à inSIM® sa technologie Opera de cartes à puces M2M avancées.

Avec cette solution, les deux partenaires combinent le meilleur de la technologie M2M dans le domaine des appareils sans fil embarqués et des éléments SIM sécurisés, offrant ainsi aux opérateurs de nouvelles possibilités dans le cadre des structures industrielles existantes.

« Notre offre de service devait répondre aux besoins spécifiques de l'industrie M2M » déclare Hilton Mendes, Directeur de Vivo. « A cet égard, la possibilité d'embarquer la fonction SIM dans le module inSIM® améliore significativement la sécurité et la fiabilité de la connexion cellulaire, tout en simplifiant la chaîne logistique. Nous nous réjouissons à l'idée de proposer à nos clients les bénéfices d'inSIM pour le suivi de leurs véhicules et pour leurs autres abonnements M2M ».

« Depuis que nous avons conçu la première carte SIM Java, nous avons toujours apporté à l'industrie GSM les plus récentes innovations technologiques » précise Xavier Drillhon, Directeur général de la division Card Systems d'Oberthur Card Systems. « Il était donc naturel que nous joignons nos efforts à ceux des innovateurs de ce secteur afin de créer une solution SIM optimisée pour l'automobile et les applications industrielles apportant des bénéfices à la fois aux utilisateurs finaux et aux opérateurs. L'architecture et la personnalisation de l'inSIM, effectuée par les centres de services certifiés d'Oberthur Technologies, garantit aux opérateurs mobiles que l'accès au réseau demeure contrôlé et sécurisé. »



« inSIM® représente une avancée technologique majeure » confirme le Dr Ron Black, P.-D.G. de Wavecom, « et le fait que Vivo ait choisie notre solution SIM embarquée pour son offre M2M est un grand motif de satisfaction. Grâce à inSIM, les utilisateurs finaux et les opérateurs vont disposer d'un abonnement cellulaire plus simple et plus rapide. Pour nous, il ne fait aucun doute que cette technologie va stimuler la croissance du marché M2M brésilien. »

En mars 2008, la solution inSIM® s'est vu décerner le Trophée 2008 pour l'innovation par l'Automotive Design Center (ADN) du Groupe PSA Peugeot Citroën.

#### **A propos de Vivo**

Contrôlé par les groupes Portugal Telecom et Telefonica, Vivo est l'opérateur de télécommunications mobiles qui offre la meilleure qualité d'appel selon l'Anatel ((Agência Nacional de Telecomunicações).

<http://www.vivo.com.br>

#### **A propos d'Oberthur Technologies**

Avec un chiffre d'affaires de 733,4 million d'euros en 2007, Oberthur Technologies est l'un des leaders mondiaux des technologies de sécurité. Son innovation et la haute qualité de ses services lui ont permis de bâtir des positions fortes sur ses principaux marchés :

- Card Systems : un des tout premiers fournisseurs mondiaux de sécurité et d'identification par cartes à puce, pour le mobile, le paiement, l'identité, la télévision à péage, le transport, avec les services associés tels que la personnalisation.
- Fiduciaire : 3<sup>ème</sup> imprimeur fiduciaire mondial privé et spécialiste de la haute sécurité dans la fabrication et la gestion de billets de banques, passeports et autres documents d'identité vendus dans plus de cinquante pays.
- Oberthur Cash Protection : leader mondial sur le marché naissant des équipements pour le transport de fonds intelligent et la protection des distributeurs automatiques de billets.

Proche de ses clients, Oberthur Technologies bénéficie d'une présence industrielle et commerciale forte sur les cinq continents. La société est cotée à l'Eurolist Section B. Egalement cotée à la Bourse Euronext (ISIN: FR0000124133) depuis juillet 2000, Oberthur Technologies est une filiale du Groupe François-Charles Oberthur.

Oberthur Technologies S.A. est une société anonyme immatriculée au Registre du commerce de Paris sous le numéro 340 709 534. Son siège social est situé 102, Boulevard Maiesherbes, Paris 17

<http://www.oberthurcs.com>

#### **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.

<http://www.wavecom.com>



**Contact média Vivo :**

Hilton Mendes  
Director Innovations Handsets and Platforms  
Tel: +55 11 7420 1268  
e-mail: [hilton.mendes@vivo.com.br](mailto:hilton.mendes@vivo.com.br)

**Contact média Wavecom :**

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

**Contact média Oberthur Card Systems :**

Delphine Cagnieul  
Responsable du marketing régional  
Tel: +33 (0)6 82 58 42 15  
e-mail: [d.cagnieul@oberthurcs.com](mailto:d.cagnieul@oberthurcs.com)

**Contact investisseurs Wavecom :**

Lisa Ann Sanders  
Directrice du développement de la marque et  
des relations avec les investisseurs  
Tel: +33 (0)1 46 29 41 81  
e-mail: [lisaann.sanders@wavecom.com](mailto:lisaann.sanders@wavecom.com)