



**18^{ème} Salon des Solutions Informatiques Temps Réel
et des Systèmes Embarqués**
*Cartes et composants, Modules, OS temps réel et embarqués, Conception
Environnement de développement, Outils de test et de validation*

**30, 31 MARS ET 1^{er} AVRIL 2010
PARIS- PORTE DE VERSAILLES**

Selon l'Idate, le marché mondial des systèmes embarqués représentera, à l'horizon de 2015, 230 milliards de dollars. En 2002, 22% des dépenses de R&D des industriels de l'automobile (17 milliards de dollars) étaient consacrés au logiciel embarqué. En 2015, 35% des dépenses R&D des industriels de l'automobile seront consacrés au logiciel embarqué et atteindront 45 milliards de dollars dans le domaine de l'automobile. Quant aux dépenses réalisées dans ce domaine par le secteur de l'Aéronautique elles passeront dans le même temps de 10 milliards d'euros à 20 milliards en 2015, celles de l'équipement médical passeront de 5 milliards à près de 28 milliards d'euros, les dépenses de l'équipement télécoms passera de plus de 12 milliards d'euros à plus de 20 milliards d'euros

Sur plus de 4000 m² d'exposition, **rts EMBEDDED SYSTEMS 2010 couvrira tous les champs sectoriels professionnels et grand public** dans les domaines de l'automobile, transports et gestion du trafic, défense et armement, avionique et espace, télécommunications, téléphonie, médical, multimédia et technologies numériques, contrôle, sécurité, biométrie...

Les sociétés exposantes - acteurs les plus représentatifs de l'embarqué et du temps réel - (éditeurs, distributeurs, développeurs logiciels, intégrateurs de solutions matérielles et logiciels, sociétés de services et d'ingénierie) présenteront aux 6 500 visiteurs professionnels (*) leurs offres en solutions applicatives par secteur et leurs dernières innovations en matériels - microprocesseurs, composants programmables, contrôleurs de bus, cartes de prototypage et d'évaluation, cartes processeurs embarquées, PC industriels- et logiciels -environnements de développement, solutions de débogage, simulateurs de logiciels, outils de test et de validation, OS temps réel et embarqués...

Parallèlement à la manifestation, se tiendront :

des conférences et tables rondes -basées sur des savoir faire, témoignages d'utilisateurs et applications pratiques- permettant l'échange d'idées, d'expériences et d'informations sur les **évolutions des technologies temps réel et de l'embarqué et les orientations du marché. Elles aborderont les thèmes suivants :** La DO 254 (certification matérielle pour l'avionique) - La programmation des architectures multicœurs - Le C++ dans l'embarqué - Développement logiciel dans l'automobile - Les évolutions des standards matériels- Méthodes d'intégrations logiciel/matériel (thème lié à ESDT 2010) Les plates-formes Linux (Android, LiMo...) - Intégration et débogage de cœurs Linux dans les systèmes embarqués - La programmation agile dans l'embarqué: utopie ou réalité ? - L'obsolescence logicielle et matérielle: comment s'y préparer ? 600 auditeurs sont attendus à ces conférences.

des ateliers de présentation des dernières innovations des exposants

(*) rts EMBEDDED SYSTEMS 2010 se déroulera aux mêmes dates et lieu que les salons DISPLAY, 12^{ème} salon des solutions d'affichage et de visualisation électroniques, Machine To Machine, 5^{ème} salon des solutions MtoM, et ESDT, 1^{ère} édition du salon Electronic System Design & Testing, qui regrouperont 6 500 visiteurs professionnels et plus de 200 sociétés exposantes.

Pour plus d'informations :

Exposants

Francis MANTES

Tél. 01 44 78 99 40

f.mantes@infoexpo.fr

Site web :

www.salon-rts.com