

ONLINE

EETIMES france

Le site des ingénieurs et cadres de l'industrie électronique

APPLY NOW
FOR A FREE
SUBSCRIPTION

Home | About | Contact | Feedback | RSS | Newsletter | Media Kit | Calendar of Events

Search

Regional Editions: Germany France UK Scandinavia Israel Eastern Europe Russia

EE Times Europe » France

NEWS BY TOPIC

Automotive
Communications
Consumer
Design & IP
Embedded
Environment
Industrial
Power
Production
Research
Semiconductor
Test & Measurement
Wireless

PRODUCTS

POWERED BY **EEXRESS**

Analog ICs
Boards/Buses
DSP
Displays
Electromechanical
Embedded Tools
Interconnect
Logic & Interface
Memory
MPUs/MCUs
Passives/Sensors
PLDs/FPGAs
Power Components
Power Sources
RF/Microwave
Test/Measurement

POLL

Which of the following topics will have the most impact at the 3GSM Congress in Barcelona?

- iPhone
 Mobile TV
 4G

Vote

Visit The Poll Archives

SAME 2005 : Sept jeunes pousses à l'honneur

EETimes France
10/25/2005 12:56 PM



SOPHIA ANTIPOLIS – Parce qu'il n'est pas toujours aisé pour les jeunes pousses de se frayer un chemin parmi les grands noms de la microélectronique, l'association SAME (Sophia Antipolis Forum on MicroElectronics) se donne pour mission de valoriser leur savoir-faire technologique. L'édition 2005 du Salon SAME, du 5 au 6 octobre au CICA (Centre International de Communications Avancés) de Sophia Antipolis, a mis en scène sept sociétés françaises et étrangères : Secure Machines, Inseal Contactless, Intsys Europe, Insight SIP, Infiniscale Technologies, Northern Digital et Ittiam Systems Private.

Cette initiative a été motivée par le bon accueil accordé aux sociétés GeTedes Technologies, Innovacard, Toric et Spintron lors de l'édition 2004 de SAME. Un dirigeant de TI, Yves Leduc, avait alors déclaré : « C'est une aide fantastique, laquelle nous permet d'accéder à un échantillon de jeunes pousses dans notre domaine. La valeur est forte sachant que nous manquons de temps, de contact ou d'expertise pour accomplir cette tâche. La sélection était excellente. »

L'association SAME s'allie au CEI (CERAM Entrepreneurs & Innovation). Ce dernier, dans le cadre du projet sur l'innovation Teee Inn (The European Extended Enterprise for Innovation), et en accord avec ses partenaires de Cambridge, Newcastle, Turin et Marseille, s'engage, année après année, à soutenir une poignée de jeunes pousses de microélectronique.

Ce soutien se traduit notamment par l'attribution d'un stand collectif sur le salon, l'organisation de rencontres ciblées avec clients, fournisseurs et investisseurs et, plus significatif encore, la possibilité pour chaque société de s'exprimer ouvertement lors d'un panel de discussions, organisé à leur intention le mercredi 5 octobre.

Certains critères déterminent leur présence sur le salon, notamment le positionnement de la société sur la chaîne de valeur économique des acteurs présents à SAME, la dimension novatrice de leur approche technologique ainsi que la crédibilité de l'équipe dirigeante.

Les sociétés ayant réussi l'examen de passage, à savoir Infiniscale Technologies, Insight SIP, Northern Digital, Secure Machines et Inseal Contactless, méritent qu'on s'attarde sur leurs spécificités technologiques.

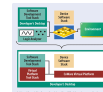
TOP 5 FRANCE STORIES

- [Nouvelles tendances pour les périphériques portables alimentés par batterie](#)
- [Un robot humanoïde entre au Laboratoire LIRMM](#)
- [ST creates a separate Flash memory entity](#)
- [ST presents compact brightness, color-sensing chip](#)
- [L'USB dans l'automobile, pas seulement pour les PC !](#)

RELATED ARTICLES

- [China tops comms-dominated readers' rankings](#)
- [Blog: Samsung goes EUV \(with ASML?\)](#)
- [DxO Labs presents quality test lab for camera phones, modules](#)
- [picoChip readies HSUPA femtocell ref design](#)
- [Alcatel-Lucent, Freescale partner to speed FTTH adoption](#)

Around EE Times Europe



Le développement logiciel à partir de simulations : un must pour rester compétitif

Les développeurs de logiciels chargés de mettre au point des dispositifs électroniques tels que les téléphones mobiles, les dispositifs numériques grand public, automobiles ou réseaux se heurtent chaque jour au défi posé par le développement inter-plates-formes. Dans ce cadre, le logiciel est développé sur un micro-ordinateur hôte, tandis que la plate-forme d'exécution définitive est une plate-forme de composants matériels enfouis.



L'USB dans l'automobile, pas seulement pour les PC !

Le bus série universel (USB) constitue depuis longtemps la norme incontournable pour connecter un ordinateur et ses périphériques, mais c'est plus récemment que l'USB a commencé à pénétrer le marché de l'automobile. Les appareils audio lisant les MP3, les lecteurs DVD et les systèmes de navigation GPS actuels font tous partis de cette informatique de loisirs embarquée dans l'habitacle automobile, conçue à la fois pour "informer" et "divertir" les passagers. Équiper votre voiture avec ces gadgets haute technologie exige une forme de communication à la fois sophistiquée et simple - rôle que joue l'USB depuis

Infiniscale Technologies, tout d'abord, agit dans la sphère de la CAO électronique et apporte une solution aux problèmes critiques de modélisation, de synthèse et d'optimisation dans le secteur des semi-conducteurs. Installée à Grenoble, la société compte sept employés.

La jeune pousse marseillaise Inseal Contactless développe, quant à elle, des plates-formes logicielles pour le marché des cartes à puce sans contact et des combinés intelligents. Ses solutions incluent notamment un ensemble d'outils de développement et de test ainsi qu'un système d'exploitation ouvert et sécurisé dédié aux applications de cartes à puce sans contact.

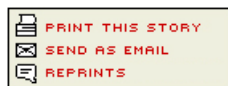
Puis, Secure Machines offre au marché des microcontrôleurs embarqués une technologie garantissant le contrôle d'accès mais aussi la protection du périphérique et de la mémoire au niveau matériel. La société, installée à Gemenos (Bouches-du-Rhône), propose donc une expertise de sécurité au niveau de l'architecture, du silicium et du logiciel. Ses clients sont des fabricants de puces, des fournisseurs de logiciel de sécurité et des fabricants de dispositifs.

Quatrième jeune pousse représentée lors de SAME 2005, Northern Digital (Newcastle Upon Tyne, Royaume Uni) est le fruit d'un essaimage de l'Université de Newcastle. Son offre consiste en une nouvelle méthode de calculs arithmétiques dans un microprocesseur. Utilisant des logarithmes, la méthode de Northern Digital se veut « plus rapide et précise » et ne requiert pas plus d'énergie ou de surface de puce que les méthodes traditionnelles.

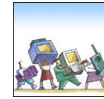
Créé en 2005, Insight SIP est une société de conception sans unité de fabrication visant à fournir des solutions hautement intégrée pour les communications sans fil (WLAN, UWB, ISM) et de l'électronique à haut débit utilisant une approche de système en boîtier (SIP pour System in Package). Installée à Valbonne, près de Sophia-Antipolis, la jeune pousse compte deux personnes mais espère passer à cinq d'ici la fin de l'année.

Outre ces cinq jeunes pousses, SAME 2005 a mis en scène Ittiam Systems Private (Bangalore, Inde), spécialisé dans les systèmes DSP, et IntSys Europe (Corbreuse, Essonne). Ce dernier offre des logiciels de conception électronique ainsi que des systèmes de test de capteurs intégrés sous forme de MEMS (systèmes micro-électromécaniques). Les applications couvrent la conception système, la conception de circuits intégrés (Full Costum, ASIC) ainsi que la validation et le test. IntSys Europe propose, en outre, tout un ensemble de prestations : formations, conception d'ASIC, séquences de tests, ingénierie de test, délégation de personnel et maintenance.

Le comité organisateur du salon a recensé 1085 visiteurs cette année, en légère hausse par rapport aux 1000 visiteurs lors de l'édition 2004.

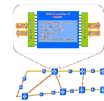


ses débuts.



Nouvelles tendances pour les périphériques portables alimentés par batterie

2006 a été une année clé pour les dispositifs électroniques portables alimentés par batterie. Les consommateurs ont acheté plus de 950 millions de téléphones portables, 220 millions d'ordinateurs portables, 140 millions de lecteurs MP3, 90 millions d'appareils photo numériques et 10 millions de systèmes GPS. Une dernière catégorie se compose de versions hybrides de deux, voire trois, de ces appareils, tels que les baladeurs multimédias et les modules DMB. Ces appareils utilisent également une batterie au lithium-ion comme alimentation principale et gravissent rapidement les échelons de l'électronique grand public.



Les réseaux FTTH font évoluer les réseaux optiques d'infrastructure

Les opérateurs européens adoptent les réseaux de fibre optique à domicile (FTTH) à ultra-haut débit. Cela impose de nouvelles exigences aux réseaux optiques d'infrastructure. L'apparition de services et l'accroissement de la bande passante génèrent de nouveaux besoins pour les réseaux, notamment une plus grande flexibilité, de nouvelles fonctionnalités et des modèles opérationnels plus rentables. Les systèmes WDM (Wavelength Division Multiplexing) classiques sont incapables de traiter la plupart de ces besoins de façon optimale. Les réseaux optiques numériques possèdent des caractéristiques architecturales et opérationnelles qui sont mieux adaptées aux exigences des réseaux TV sur IP et FTTH de demain.

[HOME](#) | [ABOUT](#) | [CONTACT](#) | [FEEDBACK](#) | [RSS](#) | [NEWSLETTER](#) | [MEDIA KIT](#) | [CALENDAR OF EVENTS](#) | [SUBSCRIPTIONS](#) | [ORIGINAL NEWS](#)

NETWORK WEBSITES

[CommsDesign](#) | [DeepChip.com](#) | [Design & Reuse](#) | [Embedded.com](#) | [Embedded Edge Magazine](#) | [Embedded Computing Solutions](#) | [Planet Analog](#) | [eeProductCenter](#) | [Electronics Supply & Manufacturing](#) | [Inside \[DSP\]](#) | [Automotive DesignLine](#) | [Power Management DesignLine](#) | [Wireless Net DesignLine](#) | [Video/Imaging DesignLine](#) | [Green SupplyLine](#) | [Industrial Control DesignLine](#) | [Network Systems DesignLine](#) | [Digital TV DesignLine](#) | [Programmable Logic DesignLine](#) | [Audio DesignLine](#) | [Mobile Handset DesignLine](#) | [TechOnLine](#) | [DSP DesignLine](#) | [EDA DesignLine](#) | [RF DesignLine](#)

INTERNATIONAL

[EE Times](#) | [EE Times JAPAN](#) | [EE Times Asia](#) | [EE Times CHINA](#) | [EE Times FRANCE](#) | [EE Times GERMANY](#) | [EE Times Korea](#) | [EE Times Taiwan](#) | [EE Times UK](#)

[Electronics Express](#) | [Elektronik i Norden](#) | [Electronics Supply & Manufacturing - China](#) | [Microwave Engineering Europe](#)

NETWORK FEATURES

[Career Center](#) | [Conference/Events](#) | [Custom Magazines](#) | [EE Times Info/Reader Service](#) | [GlobalSpec](#) | [NetSeminar Services](#) | [Sponsor Products](#) | [Subscribe to Print](#) | [Global Supply Chain Summit](#) | [Product Shopper](#) | [ProductCasts](#) | [Reprints](#) | [EDA Tech Forum](#)

All material on this site [Copyright © 2006 CMP Media LLC](#), [EETimes EU Copyright](#). All rights reserved.
[Privacy Statement](#) | [Terms of Service](#)