

## ÉVÉNEMENT 6x7

SOUS-TRAITANCE

## Les témoins, une espèce en voie d'extinction en France ?

Les grands acteurs du secteur ont du mal à s'adapter au marché de la sous-traitance dans l'Hexagone.

## OPINION 5

JAMES TRUCHARD

« Le LXI a été lancé pour continuer à vendre des appareils de mesure GPIB » p.5

## ECONOMIE 8x25

CONJONCTURE

Forte hausse des ventes de semiconducteurs dans le monde en septembre p.8  
Hausse du prix des mémoires NAND, stabilisation de celui des Dram p.12  
Le marché des mobiles équipés de la fonction GPS devrait quadrupler d'ici à 2011 p.13  
L'Europe consomme 19,3% des passifs vendus dans le monde p.14

VIE DE LA PROFESSION

Le financement public de la R&D européenne en microélectronique devrait progresser à partir de 2008 p.16  
L'ANR annonce ses priorités pour les années 2008-2010 p.17

DÉCIDEURS p.18

RÉGIONS

Rhône-Alpes - Un pôle régional pour fluidifier la mobilité des salariés p.19

VIE DES ENTREPRISES

Anritsu France inaugure de nouveaux locaux taillés

## DOSSIER 26x28

## LA CARTE À PUCE SE MONTRE SOUS TOUTES LES COUTURES À PARIS

La carte à puce tient salon à Paris. Il y est beaucoup question de l'avenir de la carte SIM et de la communication sans fil courte portée NFC.

pour l'avenir p.20  
Fairchild Semiconductor monte en puissance avec aisance p.23  
Distribution - Le spécialiste MSC-Gleichmann veut grandir en France p.24

## TECHNOLOGIE 30x45

ACTIFS

Le Wi-Fi 802.11n accède enfin à l'intégration sur une puce p.30  
Mémoires flash NAND : les 64 Gbits à portée de main p.30  
Les téléphones 3G sur une puce se démocratisent p.32

PASSIFS

Les condensateurs tiennent la vedette au symposium Carats de Barcelone p.34  
Une connectique Ethernet (presque) à toutes épreuves p.35

AFFICHEURS

Des nouveautés en rafales au salon japonais FPD International p.36

CAPTEURS

Et si les circuits intégrés poreux faisaient de bons capteurs ? p.38

RF/HYPER

Le transistor LdMos crève des plafonds de puissance en montant en tension p.39

ENERGIE

Le congrès de l'électronique

de puissance pour automobiles fut un succès p.40

LOGICIELS ENFOUIS

Audio : MPEG Surround est prêt à s'embarquer dans les terminaux p.41

ARCHITECTURES

Très haut débit sur fils électriques : la voie est ouverte pour une norme IEEE dès 2008 p.42

CAO

Regain de compétition autour des outils de génération automatique de modèles de test p.43

MESURE

L'analyseur logique est prêt pour le débogage du bus PCI Express 2.0 p.44

PRODUCTION

200 000 composants reportés à l'heure : qui dit mieux ! p.45

## SUPPLY CHAIN 45x46

SERVICES

Distribution - Composants : vers une croissance mondiale de 2% en 2007? p.46  
20% d'augmentation pour les témoins de la sous-traitance en 2007? p.47

## SÉLECTION PRODUITS 48x50

## AGENDA-LEXIQUE 54

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté de 2 pages et un encart abonnement broché de 4 pages entre les pages 18-19 et 38-39.

## Faut-il revoir entièrement les politiques de sécurité ?

Depuis une vingtaine d'années, le monde de l'informatique n'a pas connu d'événements vraiment importants, hormis la multiplication des interconnexions, le Web en étant l'émanation la plus concrète. Et, sur cette base, s'est développée une certaine notion de la sécurité. Oui, mais voilà, les années qui viennent risquent de rendre cette vision complètement caduque ! La généralisation de la technologie RFID (et l'arrivée à maturité de l'Internet des objets), la pénétration du numérique à l'échelle de l'infiniment petit, et le passage à un monde complexe et inextricable (les "grilles" informatiques en sont les prémices) vont faire voler en éclats le cadre étroit de la sécurité telle qu'on la définit aujourd'hui. C'est le cri d'alarme qu'a poussé Michel Riguidel (GET/Télécom Paris) à l'occasion du colloque STIC qui s'est tenu à Paris début novembre. L'identification des individus et des paquets de données, notamment, ne sera bientôt plus de mise lorsque les infrastructures seront entièrement virtualisées et que les identités seront, elles aussi, virtuelles. Les vrais attaquants s'en prendront, non plus aux systèmes comme aujourd'hui, mais aux surcouches des structures en créant des infrastructures virtuelles spontanées. Les politiques de sécurité et les comportements à suivre devront donc s'adapter en conséquence. Cette adaptation pourra-t-elle être réalisée à partir de l'existant ou faut-il tout remettre à plat ? Le débat est déjà engagé.

PIERRICK ARLOT

## ELECTRONIQUE INTERNATIONAL

26 rue d'Oradour-sur-Glane,  
75504 Paris cedex 15

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION  
Alain Weill

Rédaction - E-mail : eih@groupe-tests.fr

Publicité - Tél. : 01 44 25 30 60

Fax : 01 45 57 80 57

E-mail : Lmery@groupe-tests.fr

Abonnement - Tél. : 0825 801 805 (0,15€/mn)

De l'étranger : Tél. : (33) 3 44 62 52 38

Pour joindre votre correspondant,  
faites précéder les quatre chiffres  
entre parenthèses de 01 44 25

RÉDACTION

Rédactrice en chef:  
Françoise Grosvalet (32 13)

Pierrick Arlot : 04 72 33 22 67

Pascal Coutance (32 15)

Didier Girault (32 11)

Erwan Humbert (32 02),

Cédric Lardière (32 10)

Jacques Marouani (32 16)

Frédéric Rémond (32 06)

A collaboré à ce numéro :

Gilles Musi

RÉALISATION

Elisabeth Rouzy (rédactrice en chef technique)

(32 17); Pascal Dumortier

(1<sup>er</sup> rédacteur graphiste) (32 05);

Delphine Bundschuh (rédacteur graphiste)

ANNONCES CLASSÉES

Daniel Maury (01 56 79 44 13)

D.maury@emploi-pro.fr

DIRECTION COMMERCIALE

ET MARKETING

Pierre-Dominique Lucas (37 05)

Chef de Groupe Marketing :

Patricia Mosnier (34 32)

PUBLICITÉ

Directeur : Daniel Haussmann (30 17)

Directeur de la publicité internationale :

Patrick Boissier (33 71)

Assistante : Laure Mery (30 60)

La direction se réserve le droit de refuser toute

insertion sans avoir à justifier sa décision

FABRICATION

Pascale Bailly, Serge de Kilkhen

Abonnements :

Tél. : 0825 801 805 (0,15€/mn)

Fax : 03 44 12 57 67

De l'étranger : Tél. : (33) 3 44 62 52 38

Abonnement.ei@presse-info.fr

Prix pour 1 an soit 21 numéros :

France : 150€ TVA : 2,1% incluse ;

Etranger : nous consulter

Service de vente au numéro.

Tél. : 01 44 25 31 40,

j.rat@groupe-tests.fr

Horaires d'ouverture : du mardi au vendredi

de 14h à 18h.

Prix de vente au numéro : 8€

Electronique International est édité par

**GROUPE TESTS**

Président-directeur général :

Alain Weill

Directeur général délégué : Marc Laufer

Groupe TESTS SA au capital de 199 272€

Siège social : 26/40 rue d'Oradour-sur-Glane

75504 PARIS Cedex 15

Tél. : 01 44 25 30 01

311 243 794 RCS PARIS

Code APE : 221 E

Siret : 311 243 794 000 55

TVA intracommunautaire : FR 82 311 243 794

Principal actionnaire :

NextRadioTV

Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quel qu'en soit le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de Groupe Tests, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle.

© 2007 GROUPE TESTS - tous droits réservés.

Commission paritaire : 0709 T 85174

ISSN : 1157 4445

Dépôt légal : 4<sup>e</sup> trimestre 2007

Imprimé chez Dulac Imprimerie

Route de Paris, 27120 Pacy-sur-Eure