

ÉVÉNEMENT 6>7

AFFICHEURS

Les Oled reviennent sur le devant de la scène

Le 2^e semestre 2007 marquera le véritable départ de la production d'écrans Oled à matrice active.

OPINION 5

VICTOR FERNANDES

directeur de JTAG Technologies France
"Les petites sociétés méconnaissent le JTAG" p.5

ECONOMIE 8>23

CONJONCTURE

Baisse inattendue du marché des écrans Oled au troisième trimestre p.10
Semiconducteurs: pour réussir en 2007, il fallait être efficace et malin! p.13

VIE DE LA PROFESSION

Les initiatives technologiques conjointes Eniac et Artemis sur la rampe de lancement p.14

L'innovation et les partenariats au cœur des projets de la filière p.16

DÉCIDEURS p.18

RÉGIONS

Aquitaine - Echanges et partenariats se multiplient pour l'Adeiso p.19

VIE DES ENTREPRISES

Les prix des composants et des matériels n'ont plus de secret pour System Plus p.20
Le concept fabless réussit au connecticien français AECO p.22
Sous-systèmes embarqués: GE Fanuc a digéré ses acquisitions p.23

DOSSIER 24>27

INNOVATION: LES RECETTES DES PME QUI RÉUSSISSENT

Recherche de financements, accès au marché international, protection de la propriété intellectuelle, recrutement de compétences...

TECHNOLOGIE 28>41

ACTIFS

Pourquoi Microchip a choisi Mips pour ses microcontrôleurs 32 bits p.28
Le processeur reconfigurable se met à obéir aux événements p.29
Les Dram en route vers les 16 Gbit/s p.29

PASSIFS

Le succès de la connectique Ethernet industrielle ne se dément pas p.30



Le condensateur tantale polymère supporte désormais 35V nominal p.31

AFFICHEURS

Les LCD à DEL gagnent du terrain p.32

CAPTEURS

Et le microphone Mems devint numérique... p.34

RF/HYPER

Les commutateurs Mems RF bientôt dans les terminaux p.35

ENERGIE

Le convertisseur de tension devient multipuce pour maximiser le rendement p.36

LOGICIELS ENFOUIS

Téléphonie mobile: quand l'interface utilisateur s'intègre à l'offre circuits p.37

ARCHITECTURES

Des circuits Mimo 802.11n "made in France" courant 2008! p.38

CAO

Visualiser des centaines de formats de fichiers de conception... avec un seul outil! p.39

MESURE

Les testeurs synthétiques s'ouvrent aux autres standards p.40

PRODUCTION

Le testeur in situ se dédouble pour faire sauter les bouchons p.41

SUPPLY CHAIN 42>43

SERVICES

Le rep a-t-il mangé son pain blanc? p.43

SÉLECTION PRODUITS 44>48

AGENDA-LEXIQUE 49

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté de 2 pages et un encart abonnement broché de 4 pages entre les pages 18-19 et 34-35.

L'innovation, y a que ça de vrai!

Une année se termine, une autre se rapproche à grands pas. Que restera-t-il de 2007 pour notre industrie? Une impression de déjà vu? Un sentiment de frustration? Un espoir pour des jours meilleurs? Un peu des trois sans doute. Plombée par de nombreux facteurs, dont le moindre n'est pas la baisse continue du dollar face à l'euro, la conjoncture est difficile et la faible visibilité actuelle n'encourage pas à l'optimisme à très court terme. Pourtant à moyen et à long terme, comme l'ont fait remarquer de nombreux intervenants lors des rencontres du Gixel 2007 qui viennent de se tenir à Deauville, les choses se présentent plutôt bien pour l'Europe en général et la France en particulier. Certes, il faut faire son deuil de la production d'équipements d'électronique grand public en gros volumes, définitivement acquise au Sud-Est asiatique. Mais il reste de nombreuses opportunités pour qui veut s'en saisir, notamment dans le domaine de l'environnement. Pour cela, il est temps d'arrêter d'essayer de faire du neuf avec du vieux; il faut réinvestir dans l'innovation à tous les niveaux. Car l'innovation, c'est le gage du succès. Et si les grands groupes ne s'en sentent plus capables ou traînent les pieds, il va falloir «être capable de faire danser les dinosaures», lance non sans humour Jean-Philippe Dauvin. En attendant, toute l'équipe d'Electronique International vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année et vous donne rendez-vous le 17 janvier 2008.

FRANÇOISE GROVALET

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 Artot: 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 12); Pascal Dumortier

[1^{er} rédacteur graphiste] (32 05);

Delphine Bundschuh [rédactrice graphiste]

ANNONCES CLASSÉES

Daniel Maury [01 56 79 44 13]

D.maury@emploiopro.fr

DIRECTION COMMERCIALE

ET MARKETING

Catherine Gottlieb (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.eih@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

Directeur délégué: Olivier Blanche

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^e trimestre 2007

Imprimé chez Dulac Imprimerie

Route de Paris, 27120 Pacy-sur-Eure