

ÉVÉNEMENT 4>5

SEMICONDUCTEURS

Les menaces de pénurie se précisent

Usines proches de la saturation, demande forte : le cocktail pourrait devenir explosif

OPINION 9

JEFFREY WU

« Les sous-traitants ODM ne doivent pas tuer la poule aux œufs d'or ! » p.9

ÉCONOMIE 10>29

CONJONCTURE

La croissance mondiale des semiconducteurs ralentit p.10
La production de cartes reprend en France p.10
Confiance boursière p.12

VIE DE LA PROFESSION

L'électronique profite largement de la naissance de pôles de compétitivité p.14
Exposium enrichit son portefeuille de salons en électronique p.15

DÉCIDEURS p.16

RÉGIONS

Aquitaine - Midi-Pyrénées L'Aerospace Valley prend son envol dans le Sud-Ouest p.18
Alsace - Franche-Comté Les deux Régions prennent le volant du véhicule du futur p.20

VIE DES ENTREPRISES

Agilent Technologies se recentre sur l'instrumentation p.22
Mémoires flash : Spansion et TSMC font cause commune p.24

DOSSIER 30>34

RACHATS, REGROUPEMENTS ET RESTRUCTURATIONS ONT RYTHMÉ L'ÉTÉ

Une multitude de petits événements ont marqué l'été dans notre industrie

Philips devient le numéro un mondial des DEL de puissance p.25

ÉTUDES DE MARCHÉ

Plus de 4 milliards de dollars pour les blocs d'IP en 2009 p.27
124 Md\$ pour le marché mondial de l'électronique automobile en 2009 ? p.28

TECHNOLOGIES 36>57

ACTIFS

Une alternative programmable économique aux CPLD et FPGA traditionnels p.36
Avancées tous azimuts pour les convertisseurs A/N p.38

PASSIFS

L'interconnexion de PCB par circuit souple devient abordable p.39
La connectique RJ-45 s'adapte à l'alimentation via Ethernet p.40

AFFICHEURS

Les afficheurs LCD se dédoublent p.42

CAPTEURS

L'infrarouge non refroidi monte en définition p.44

RF & HYPER

La miniaturisation des filtres SAW a-t-elle une limite ? p.45

ENERGIE

Nec détaille un accumulateur

de forte puissance pour applications de secours p.46

LOGICIELS ENFOUIS

Intégrer du graphisme dans une IHM de portable ? Un jeu d'enfant p.48

ARCHITECTURES

Consensus général pour le futur Wi-Fi à très haut p.50

CAO

Vers un environnement graphique commun pour la conception de FPGA p.52

MESURE

Interopérabilité des systèmes ATCA : les outils sur étagère arrivent ! p.54

PRODUCTION

Europlacer équipe ses robots de reporter d'une tête 12 positions p.55

SERVICES ET APPROVISIONNEMENTS

Sous-traitance - Fabrication - Les ténors mondiaux sont contraints de se remettre en question p.56
Distribution - +16% pour les ventes de composants industriels en France p.57

SÉLECTION PRODUITS 58>63

AGENDA-LEXIQUE 64

PERSPECTIVES 66

Adieu EIH, bonjour Ei

Vous avez entre les mains *Electronique International*, la formule "quinzomadaire" d'*Electronique International Hebdo* que nous avons préparée durant l'été. Au fil des pages, vous remarquerez des différences de thèmes par rapport à notre formule hebdomadaire, différences dues non seulement à un rythme de parution modifié, mais aussi et surtout à une complémentarité voulue avec notre site Web, qui fait peau neuve ce jeudi. L'actualité au quotidien pour Internet, les analyses et commentaires pour le papier. L'organisation générale de la revue ne devrait pas vous dépayser pour autant. Vous noterez toutefois l'apparition de pages dédiées conjoncture et études de marché dans la rubrique économie, de rubriques mieux spécifiées (Actifs, Passifs, Afficheurs, Capteurs, RF&Hyper, Energie...) dans la partie technologie, ainsi qu'une refonte de la rubrique Services, devenue Services et Approvisionnements en fin de revue. Certaines informations importantes traitées sur notre site font l'objet d'une mention dans nos brèves, avec une référence vous permettant de les retrouver sur www.electronique.biz (*). Nous espérons que cette formule vous conviendra dès cette édition, mais nous restons à votre écoute pour d'éventuelles remarques.

LA RÉDACTION

(* Le plus simple est de taper le début du titre dans la case "chercher dans les archives" de notre page d'accueil.

ELECTRONIQUE INTERNATIONAL

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Jean Weiss
Rédaction - Tél. : 01 44 25 30 50
Fax : 01 45 57 50 39
E-mail : ei@groupe-tests.fr
Publicité - Tél. : 01 44 25 30 60
Fax : 01 45 57 80 57
E-mail : Lmery@groupe-tests.fr
Pour joindre directement votre correspondant, faites précéder les 4 chiffres entre parenthèses de 01 44 25
Rédacteur en chef : Jean-Pierre Della Mussia (32 08)
Rédactrice en chef déléguée : Françoise Grosvalet (32 13)

RÉDACTION

Pierrick Arlot : 04 72 33 22 67
Pascal Coutance (32 15)
Elisabeth Feder : 03 88 35 60 01
Fax : 03 88 35 69 62
Didier Girault (32 11)
Erwan Humbert (32 02),
Nicolas Kuhn (07 59)

Cédric Lardière (32 10)
Jacques Marouani (32 16)
Frédéric Rémond (32 06)

RÉALISATION

Catherine Fatoul-Sulkkarie (rédactrice en chef technique adjointe) (32 17);
Pascal Dumortier (1^{er} maquettiste) (32 05);
Nini Barnouin (32 14);
Christian Tourté (réviseur)

ANNONCES CLASSÉES

Sandrine Gaultier (01 44 25 08 11)
Fax : 01 45 57 39 55

DIRECTION COMMERCIALE ET MARKETING

Pierre-Dominique Lucas (37 05)
Responsable 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

Directeur : Maxime Civil
Agent de fabrication : Stéphanie Vitalino

DIFFUSION

Directeur : Dominique Pancaldi (31 22)
Chef de produit : Sophie Prestes (34 31)

Abonnements:

Tél. : 0825 801 805 (0,15€/mn)
Fax : 03 44 12 57 67
De l'étranger: Tél. : (33) 3 44 62 52 38
1 an soit 21 numéros : France : 150€
TVA : 2,1% incluse;
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.
Etranger : nous consulter
Prix de vente au numéro : 8€
Electronique International est édité par



GROUPE TESTS

Président-directeur général : Jean Weiss
Directeur administratif et financier : Naresh Sakhrani
Directeur général adjoint pôle professionnel : Luc Fayard
Secrétaire générale : Nicole Feysaguet

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:

APROVIA GROUPE TESTS
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.

© 2005 GROUPE TESTS - tous droits réservés.

Commission paritaire : 0709 T 85174
ISSN : 1157 4445

Dépôt légal : 3^e trimestre 2005
Imprimé chez Dulac Imprimerie
Route de Paris, 27120 Pacy-sur-Eure

UNE PUBLICATION DE
APROVIA

GAÏA CONVERTER

Convertisseurs de 4W à 150W

www.gaia-converter.com