



P.6 La versatilité et la flexibilité à l'honneur à Productronica

La nécessité de couvrir des profils très variés de demandes oriente les fabricants de machines vers des équipements versatiles, comme l'Atom d'Europlacer, ou multi-fonctions comme la Puma-Tarentula d'Essemtec. La miniaturisation croissante est à l'origine du succès des machines d'inspection aux rayons X, de plus en plus rapides.



P.48 Les technologies de demain ont été mises à l'honneur à l'EuMW

Les véhicules connectés, la 5G, les drones... sont autant de nouvelles technologies pour lesquelles les besoins, tant en solutions de test et de mesure que de composants et de sous-systèmes RF et micro-ondes, sont manifestes. L'édition 2017 de l'European Microwave Week aura permis de découvrir nombre d'innovations en rapport avec ces marchés en devenir.



P.62 Le test fonctionnel requiert l'intégration de la commutation et de l'instrumentation

La conception de systèmes de test automatiques associés à un sous-système de commutation représente un véritable défi pour les ingénieurs de test. Le fabricant Marvin Test Solutions a développé une plateforme alliant flexibilité, performances et compacité dans un châssis PXI.

Ce numéro comporte un encart jeté de la société Phoenix Contact de 2 pages.

ÉDITO

- 3 Encore beaucoup de pain sur la planche

ÉVÉNEMENT

- 6 La versatilité et la flexibilité à l'honneur à Productronica

ACTUALITÉ

COMPOSANTS

- 10 Qualcomm renouvelle ses Snapdragon et adoube ARM en processeurs réseaux
- 11 Xilinx intègre la conversion RF à ses FPGA
- 12 Intel mise sur l'intelligence artificielle
- 13 Texas Instruments démocratise les microcontrôleurs Fram
- 14 Vishay miniaturise le commutateur analogique
- 14 L'ampli op à dérive nulle fait montre d'une sobriété exemplaire
- 16 Les alimentations pour le médical atteignent les sommets
- 16 Le module Bluetooth de Murata tire profit d'une puce-système de Nordic
- 17 Une lumière presque aussi naturelle que la lumière du jour

PRODUCTION

- 18 Fabrication des semi-conducteurs : le recouvrement devient de plus en plus critique
- 19 L'Atom, une machine de pose de CMS alliant rapidité et versatilité

STRATÉGIE

L'INVITÉ DU MOIS

- 20 **WALLY RHINES**
« Il n'y a pas de consolidation de l'industrie des semi-conducteurs »

PRÉVOIR

- 22 **INDICATEURS**
- 23 +12% pour le marché des semi-conducteurs au 3^e trimestre 2017
- 23 Bond des ventes de semi-conducteurs en Europe

GÉRER

- 24 L'industrie électronique du futur devient une ambition collective nationale
- 25 La DGE lance une étude sur la fabrication électronique

ENTREPRENDRE

- 26 Thales vole au secours de Gemalto pour contrer l'offre d'achat d'Atos
- 27 Advantech agrandit son centre de services européen
- 28 Broadcom envisage un coup de force contre Qualcomm
- 28 EDF s'engage à développer 30GW d'énergie solaire en France d'ici à 2035
- 29 Les fabricants occidentaux continuent à investir en Europe de l'Est
- 30 La start-up du mois : Tikaway, des lunettes connectées pour le travail à distance

31 BOUGER

32 AGENDA

DOSSIER

- 33 5G : des défis à la hauteur de son potentiel

TENDANCE

- 48 Les technologies de demain ont été mises à l'honneur à l'EuMW
- 54 ams entend prendre une autre dimension
- 56 Les acheteurs consacrent 49% de leurs budgets à des achats en ligne

MISE EN ŒUVRE

- 58 Répondre aux exigences d'alimentation des circuits numériques basse tension
- 62 Le test fonctionnel requiert l'intégration de la commutation et de l'instrumentation

LE MARCHÉ CLASSÉ

- 66 Les nouveaux produits du mois