

Jeudi 29 septembre 2011

Palais des Congrès de Versailles

**Journée
Technique de
l'Électronique**

3^e édition

Une manifestation organisée par :

**L'USINE
NOUVELLE**



Exposition de produits, rencontres entre experts
et cycle de conférences techniques et prospectives sur :

ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET GESTION DE L'ÉNERGIE

Les nouveaux composants et systèmes électroniques
pour une meilleure maîtrise de l'énergie

Avec la participation exceptionnelle de :

- **Dr Nadine BUARD**, Head of Electronics systems Department, **EADS INNOVATION WORKS**
- **Olivier COTTET**, Directeur Marketing & Filières, Programme HOMES, **SCHNEIDER ELECTRIC**
 - **Laurent SCHMITT**, Vice-Président Solutions Smart Grid, **ALSTOM GRID**

Et les interventions de :

AXON' CABLE • **CASSIDIAN SYSTEMS** • **EPCOS** • **FCI** • **GROUPE ELVIA PCB** •
HUBER+SUHNER • **RADIALL** • **SEMIKRON** • **SPDEI** • **TEMEX CERAMICS**

En partenariat avec :



Avec le soutien de :



Bienvenue à la 3^e édition de la JTE !

Face à la hausse du prix de l'énergie et aux réglementations environnementales, la maîtrise de votre consommation énergétique est un véritable enjeu stratégique. Pour concilier ces nouvelles contraintes de coût, d'ergonomie et d'approvisionnement avec l'augmentation de vos besoins énergétiques, vous n'avez pas d'autres choix que de vous tourner vers les solutions proposées par les composants et systèmes électroniques.

Pour saisir toutes les opportunités offertes par l'électronique dans la gestion de l'énergie, L'Usine Nouvelle, Industrie & Technologies et le GIXEL vous convient le 29 septembre 2011, au Palais des Congrès de Versailles, à la 3^e édition de la JTE (Journée Technique de l'Électronique).

L'espace exposition ainsi que les conférences techniques et prospectives vous donnent une occasion unique d'avoir accès en une journée aux dernières innovations technologiques et de pouvoir rencontrer les experts du secteur autour des problématiques suivantes :

- Génération, transformation et stockage de l'énergie : **quelles solutions techniques pour faire face à la demande croissante en énergie**
- Mesures, traitements et contrôles de l'énergie : **du compteur à l'utilisateur, comment réduire la consommation des équipements par l'électronique**
- Comment **diminuer la facture énergétique des systèmes embarqués** grâce aux innovations électroniques

Un rendez vous incontournable pour les ingénieurs R&D, Bureau d'Etudes et prescripteurs de projets dans l'électronique.

En me réjouissant de vous y accueillir,

Pauline DUPRÉ
L'USINE NOUVELLE
INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES

Conférence - Jeudi 29 septembre 2011

ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET GESTION DE L'ÉNERGIE

Conférence animée par Yves Le Goff, Délégué général du GIXEL et par la rédaction d'Industrie et Technologies

8h30 Accueil des participants

GÉNÉRATION, TRANSFORMATION ET STOCKAGE DE L'ÉNERGIE

Quelles solutions techniques pour faire face à la demande croissante en énergie

9h00 **Smart grid : quels impacts technologiques, quelles modifications des infrastructures ?**

- Projet Twenties : quelles technologies mettre en œuvre pour intégrer les énergies renouvelables dans le système électrique européen à horizon 2020
- Quelles modifications des infrastructures du réseau électrique sont à prévoir : salles de contrôles et électronique de puissance
- Piloter l'énergie à l'échelle des écoquartiers : intégration du véhicules électriques, du micro-renouvelable,...
- Vers un réseau de smart microgrids ?

Laurent SCHMITT, Vice-Président Solutions Smart Grid, **ALSTOM GRID**

9h30 **Présentation des innovations**

- Refroidissement des diodes des boites de jonction pour le solaire
Jean-Paul JANGAUT, Ingénieur applications, **HUBER+SUHNER**
- Nouvelle génération de connecteurs de circuits imprimés pour l'alimentation de puissance et le stockage d'énergie.
El Mostafa ZINDINE, VP Recherche, **FCI**
- Nouvelle gamme de condensateurs film MKP pour convertisseurs solaires
Éric POLLEUX, Responsable Composants de puissance, **EPCOS**
- Outil de simulation pour choix des condensateurs céramiques HiQ
Frédéric PETIT, Product marketing Manager, **TEMEX CERAMICS**
- Nouvelles gammes de sous ensembles de puissance pour convertisseurs électriques dans l'Eolien et le Solaire
Frédéric TEULET, Responsable Marketing Solutions, **SEMİKRON**

10h30 Pause, exposition de produits

MESURES, TRAITEMENTS ET CONTRÔLES DE L'ÉNERGIE

Du compteur à l'utilisateur, comment réduire la consommation des équipements par l'électronique

11h30 **Enjeux et perspectives du programme HOMES**

- Concilier développement technologique et performance énergétique
 - Mesurer les développements industriels associés : quels nouveaux besoins en composants et systèmes électroniques
 - Quels outils pour contrôler les équipements et mesurer les performances
- Olivier COTTET, Directeur Marketing & Filières, Programme HOMES, **SCHNEIDER ELECTRIC**

12h00 **Présentation des innovations**

- Remplacement du câblage cuivre par la fibre optique pour les data center
Jean-Paul JANGAUT, Ingénieur d'applications, **HUBER+SUHNER**
- Nouvelle génération d'antennes pour capteurs intégrés dans les immeubles intelligents de demain
Mansour MBAYE, Chef de projet collaboratif, Expert Electromagnétisme, **RADIALL**

- Connectique adaptée aux applications de comptage et de communication entre hommes et machines
Jérôme TROUILLER, Ingénieur d'application chef de zone, **FCI**
- Transformateurs et inductances de mode commun pour les compteurs intelligents
Aline VERITE, Responsable Produits magnétiques, **EPCOS**
- Capteur de protection thermique pour moteur synchrone
Christophe PLUMET, Responsable Produits capteurs, **EPCOS**

13h00 Cocktail déjeunatoire, exposition de produits

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES SYSTÈMES EMBARQUÉS

Comment diminuer la facture énergétique des systèmes embarqués grâce aux innovations électroniques

15h00 **Nouvelles technologies pour électronique de puissance**

Présentation du programme Européen THOR labellisé EURIPIDES

- Les synergies entre l'automobile, l'aéronautique et le médical
 - Les enjeux technologiques pour une meilleure efficacité des modules de puissance
- Nadine BUARD, Head of Electronic Systems Department, **EADS INNOVATION WORKS**

15h30 **Présentation des innovations**

- Nouvelles générations de connectiques rectangulaires allégées pour l'aéronautique
Carine LAHOREAU, Responsable Marketing Multi, **RADIALL**
- Systèmes câblés de puissance pour véhicules électriques
Roland BESNARD, Responsable marché automobile, **HUBER+SUHNER**
- Connectique pour la mesure des paramètres physiques dans le véhicule électrique
Luc MAILLET, Chef de Produit, **FCI**
- Besoins énergétiques pour la PMR
Hervé MOKRANI, Head of Broadband and Communications, **CASSIDIAN SYSTEMS**
- Inductances de puissance de gestion de l'énergie pour véhicules électriques
Aline VERITE, Responsable Produits magnétiques, **EPCOS**
- Capteurs de pression et de température pour optimisation de l'alimentation en carburant
Christophe PLUMET, Responsable Produits capteurs, **EPCOS**
- Maîtrise de la température à travers les circuits imprimés, solutions pour améliorer la fiabilité des cartes électroniques
Patrick PRIVE, Directeur Technique, **GRUPE ELVIA PCB**
- SKAI2, le système le plus compact en électronique embarqué pour véhicules hybrides et électriques
Dr. Jacques PETIT, Responsable Marketing Composants, **SEMİKRON**

16h30 Exposition de produits

18h00 Fin de la journée



Journée Technique de l'Electronique

3^e édition

Une manifestation organisée par :

L'USINE NOUVELLE



La JTE, UNE MANIFESTATION UNIQUE

La JTE multiplie les opportunités d'échanges formels et informels :

► Une journée de **CONFÉRENCES techniques et prospectives**

Avec pour objectif de fournir des solutions concrètes aux défis de l'efficacité énergétique et de mettre en avant les nouveaux composants et systèmes électroniques comme solutions au service d'une meilleure gestion de l'énergie

- Solutions techniques pour faire face à la demande croissante en énergie
- Du compteur à l'utilisateur, comment réduire la consommation des équipements
- Réduire la facture énergétique des systèmes embarqués

► Un espace d'exposition de produits

Les leaders des fabricants de composants et systèmes électroniques présentent leurs dernières innovations



► Les rencontres entre experts

Possibilité d'entretiens privés au cours de la journée

Une occasion unique de rassembler l'ensemble
de la filière électronique autour des dernières
innovations technologiques

Vous souhaitez être partenaire de la JTE
Contactez l'équipe commerciale de L'Usine Nouvelle :

Bertrand DOSTE

bdoste@usinenouvelle.fr

01 77 92 93 66



Journée Technique de l'Électronique

3^e édition

À QUI S'ADRESSE LA JTE ?

La Journée Technique de l'électronique rassemble tous les acteurs de la filière électronique :

- Ingénieurs et Responsables Bureau d'études
- Ingénieurs et Responsables R&D
- Directeurs et Responsables Achats
- Directeurs et responsables Commerciaux
- Directeurs et responsables Marketing
- Prescripteurs de solutions électroniques et de composants



Pour toute information
sur le programme : **01 77 92 99 06**

Une manifestation du groupe

INFOPRO
COMMUNICATIONS

CO-ORGANISÉ PAR

**L'USINE
NOUVELLE**



LE GIXEL est le groupement professionnel des Industries de composants et systèmes électroniques en France. Les métiers du GIXEL : Les composants passifs, les composants d'interconnexion (circuits Imprimés, connecteurs,...), les cartes à puce, les systèmes électroniques intégrés (SSI), les capteurs intelligents ...

L'électronique est aujourd'hui l'acteur majeur de l'industrie du développement durable.

Les composants passifs et les systèmes électroniques intégrés contribuent à la valeur ajoutée des équipements électroniques, développés et pour certains produits en France. Ils sont une réponse aux grands enjeux sociétaux : santé, sécurité, économie d'énergie...

Ce secteur représente en France, hors industrie des cartes à puce : 32 000 emplois et 4Mds de CA.

Le GIXEL est membre de la FIEEC (Fédération des Industries Électriques, Electroniques et de Communication).

Pour plus d'informations :

EN PARTENARIAT AVEC



Industrie & Technologies est la marque médias de référence des ingénieurs et des cadres techniques.

Le mensuel est l'outil de travail privilégié des intégrateurs de technologies depuis 1958 :

- Le point sur les nouvelles tendances et les technologies de demain pour donner une vision prospective sur les innovations à venir
- Des retours d'expériences, des décryptages de technologies, des mises en oeuvre d'innovations
- Un guide d'achat où la rédaction s'engage : nouveaux produits, fiches pratiques, tests afin de fournir les outils les plus performants au quotidien et aider à faire les meilleurs choix.

Industrie-technologies.com est un site complémentaire du magazine pour rester en phase avec l'actualité de l'innovation et approfondir certains sujets.

- L'extension des articles du magazine pour approfondir l'analyse de nos experts
- Plus d'interactivité et de multimédia : blogs de la rédaction, réseaux sociaux, sondages, vidéos et diaporamas
- Plus de 8 000 articles accessibles à tous

Deux newsletters hebdomadaires « l'hebdo de la techno » et « La lettre de la conception et du design ».

Pour plus d'informations : www.Industrie-technologies.com



Farnell est l'un des tout premiers distributeurs au monde de produits électroniques, électriques et industriels (semi-conducteurs, capteurs, connecteurs, piles...) en petites et moyennes quantités. Avec près de 500 000 produits en stock, issus de plus de 3 000 fabricants leaders, l'offre Farnell ne cesse de s'élargir et s'enrichit chaque jour des dernières technologies mises sur le marché, permettant ainsi à ses clients de réduire leurs coûts et le nombre de leurs fournisseurs. Depuis 2009, la société Farnell propose également Element14.com, premier portail d'information et e-communauté spécialement dédié aux ingénieurs d'étude électroniques. Ceux-ci peuvent y trouver toutes les données produit, ainsi que des outils de conception et des informations techniques ; Element14 est également un lieu d'interaction, de collaboration et de partage d'informations entre collègues du monde entier.

Plus d'informations sur : www.element14.com

INFORMATIONS PRATIQUES

Jeudi 29 septembre 2011

Lieu de la conférence

Palais des Congrès de Versailles

Place du Château

10 rue de la Chancellerie

78000 VERSAILLES

Accès

- Par le RER : Ligne C, station Versailles Rive Gauche
- Par le train : - Depuis la gare Paris Saint-Lazare, station Versailles Rive Droite
- Depuis la gare Paris Montparnasse, station Versailles Chantiers
- Par le bus : Ligne 171, station Place du Château.
- Par la route : A 13 / A 12 / A86, Sortie Versailles-Centre / Versailles Château

Bulletin d'inscription

À retourner à Pénélope Vincent/L'Usine Nouvelle, Antony Parc II
10, place du Général de Gaulle - BP 20156 - 92186 ANTONY Cedex
• Fax : +33 (0)1 77 92 98 17

Informations programme :
Lamia Zerrouki • lzerrouki@infopro.fr • Tél. : +33 (0)1 77 92 99 06

Mme Melle M.

Nom :

Prénom :

Fonction :

Société :

Adresse :

Code postal : Ville :

Pays :

Tél. : Fax :

E-mail :

N° TVA Intracommunautaire :

Votre numéro de commande interne :

Raison sociale de facturation et adresse (si différentes) :

.....

Code postal : Ville :

Pays :

Je m'inscris* à la « Journée Technique de l'Electronique »

au tarif général : 385 € HT (460,46 € TTC)

au tarif parrainé : 308 € HT (368,37 € TTC)

Code promo :, parrainé par :

.....

Je joins un chèque correspondant d'un montant de _____ € TTC
à l'ordre du Groupe Industries Services Info

Date :

Signature
et Cachet de l'entreprise :

GISI est un organisme de formation enregistré sous le numéro 11 92 17343 92.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat et ce en vertu de l'article L.6352-12 du code du travail

* Modalités d'inscription et conditions générales
de vente sur www.usinenouvelle.com