



# JOURNÉE TECHNIQUE DE L'ÉLECTRONIQUE

RÉDUIRE MAINTENANT LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE :  
LES NOUVELLES SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES

- Optimisation énergétique des bâtiments : quelles innovations pour répondre aux besoins de ce secteur en croissance
- Quels nouveaux outils pour une gestion efficace des infrastructures et des réseaux
- Évaluer les nouveaux matériaux et les technologies au service de l'efficacité énergétique

AVEC LA PARTICIPATION EXCEPTIONNELLE DE



Joël MERCELAT  
Directeur Technique  
GROUPE DELTA DORE



Lionel SAINSAULIEU  
Directeur de l'entité électronique  
VALEO



Ronan STEPHAN  
Directeur Innovation  
GROUPE ALSTOM

ET NOTAMMENT LES INTERVENTIONS DE

• AXON'CABLE • CEL • CEA LETI • CONCHIGLIA • EOLANE • EPCOS • FCI • FREESCALE •  
HUBER+SUHNER • IDEALEC • PANASONIC • PLATEFORME MEREDIT (CIMULEC - ELVIA PCB -  
GTID - SYSTRONIC) • POLE PEP • RADIALL • TT ELECTRONICS ...

En partenariat avec



THALES

Avec le soutien de



## La Journée Technique de l'Électronique, une manifestation unique

A l'occasion de conférences, d'ateliers technologiques, de visites de l'espace exposition et de nombreux moments d'échanges formels et informels entre experts et ingénieurs, venez découvrir les dernières solutions technologiques au service de l'efficacité énergétique.

### Une journée de conférences techniques et prospectives

Les experts des leaders des fabricants de composants et systèmes électroniques vous proposent les solutions électroniques innovantes pour réduire la facture énergétique, dans les secteurs du MilAeroSpace, des Transports, des Bâtiments, Infrastructures et Réseaux :

- Optimisation énergétique des bâtiments : quelles innovations pour répondre aux besoins de ce secteur en croissance
- Quels nouveaux outils pour une gestion efficace des infrastructures et des réseaux
- Évaluer les nouveaux matériaux et les technologies au service de l'efficacité énergétique

### Un espace d'exposition de produits

Des fabricants de composants et systèmes électroniques présentent leurs dernières innovations technologiques

### Les rencontres entre experts

Avec des possibilités d'entretiens privés tout au long de la journée et d'échanges informels lors des pauses et du cocktail déjeunatoire

### Les ateliers technologiques

En parallèle des conférences, des experts viennent témoigner sur des problématiques pratiques :

- Pratique du lean engineering dans l'industrie électronique
- L'apport des réseaux sociaux dans la relation technique
- Les éléments clés de l'efficacité énergétique active



Depuis 1891, L'Usine Nouvelle anime le marché de l'industrie avec un hebdomadaire diffusé à près de 60 000 exemplaires autour duquel se sont développés de nombreux services d'information et de mise en relation. Il accompagne les acteurs de l'industrie et les aide à décrypter l'actualité, pour améliorer leurs performances, adapter leurs pratiques, processus métiers et produits aux évolutions du marché. Marque médias de référence pour tous les cadres et décideurs de l'industrie en France, L'Usine Nouvelle a développé une expertise pointue et se distingue par son approche innovante et proactive.

Les rencontres de L'Usine Nouvelle se déclinent sous plusieurs formats :

- Des événements annuels sous forme de conférences, congrès et trophées
- Des formations pratiques et méthodologiques, clubs et matinées débats

UNE PUBLICATION DU GROUPE

**INFOPRO**  
COMMUNICATIONS

# JOURNÉE TECHNIQUE DE L'ÉLECTRONIQUE

## RÉDUIRE MAINTENANT LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE : LES NOUVELLES SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES

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

9h00 Accueil des participants - Petit-déjeuner

### OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

9h30 **ALLOCATION D'OUVERTURE - Gestion technique des bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels**

- Comment répondre aux nouvelles réglementations thermiques et énergétiques
- Quelles innovations électroniques sont d'ores-et-déjà mises-en œuvre
- Quels sont les besoins et attentes de DELTA DORE en terme de nouvelles technologies ou solutions électroniques

Joël MERCELAT | Directeur Technique | GROUPE DELTA DORE

10h00 **TABLE RONDE - Optimisation énergétique des bâtiments**

Roland BESNARD | Responsable Marché Photovoltaïque | HUBER+SUHNER  
 Bruno CASSIN | Président | PLATEFORME MEREDIT  
 Jean-Marc DARCHY | Responsable Smart Energy | Marché EMEA | FREESCALE  
 Richard FAIVRE | Team Leader France | FCI  
 Joël MERCELAT | Directeur Technique | GROUPE DELTA DORE  
 Franck MOULIN | Responsable développement, div. CEL- Energie | CEL/CONCHIGLIA  
 Joseph PUZO | PDG | AXON'CABLE

#### Détails des innovations :

- La connectique de puissance encartable HPCE / HP 2, une famille complète de transmission de moyenne à forte intensité  
Richard FAIVRE | Team Leader France | FCI
- Câble plat spécifique aux panneaux solaires  
Joseph PUZO | PDG | AXON'CABLE
- Boîtes de jonction modulaires pour monitoring de panneaux photovoltaïques  
Roland BESNARD | Responsable Marché Photovoltaïque | HUBER+SUHNER
- L'efficacité énergétique dans l'éclairage  
Franck MOULIN | Responsable développement, div. CEL- Energie | CEL/CONCHIGLIA
- La Plateforme MEREDIT : présentation, objectifs  
Bruno CASSIN | Président | Plateforme MEREDIT
- Nouvelles générations de processeurs 32 bits à très haute efficacité  
Jean-Marc DARCHY | Responsable Smart Energy | Marché EMEA | FREESCALE

11h00 Pause / Visite de l'exposition / Échanges entre experts techniques

### EFFICACITÉ DES INFRASTRUCTURES, SYSTÈMES ET RÉSEAUX EMBARQUÉS

11h30 **ALLOCATION D'OUVERTURE - Vers l'internet de l'énergie**

- Un nouveau paradigme basé sur la convergence entre les technologies de l'information et de la communication et l'énergie
- Construire de nouveaux schémas d'innovations basés sur les technologies, les architectures et les services
- Développer une approche système voire système de système : quels impacts sur les futurs développements électroniques, logiciels et systèmes embarqués

Ronan STEPHAN | Directeur Innovation | GROUPE ALSTOM

12h00 **TABLE RONDE - Efficacité des infrastructures, systèmes et réseaux embarqués**

Didier BISSON | Responsable Ventes et Marketing | IDEALEC  
 Patrick BOUFFARD | Field Sales Engineer | TT ELECTRONICS  
 Jérôme COLIN | Directeur Technique | EOLANE  
 Patrick MOTTIER | Lighting Business Development | CEA-LETI  
 Le Responsable Technique | PLATEFORME MEREDIT

#### Détails des innovations :

- La contribution et l'apport des busbars pour le transport et la conversion d'énergie  
Didier BISSON | Responsable Ventes et Marketing | IDEALEC
- Connecteurs qualifiés pour le matériel roulant  
Patrick BOUFFARD | Field Sales Engineer | TT ELECTRONICS
- Projet collaboratif Smart Sensing : conception, création, développement de textiles intelligents et connectés  
Jérôme COLIN | Directeur Technique | EOLANE
- Les LED : état de l'art, puissance, tendances  
Patrick MOTTIER | Lighting Business Development | CEA-LETI
- Plateforme MEREDIT : innovations en PCB  
Le Responsable Technique | PLATEFORME MEREDIT

12h45 Buffet / Visite de l'exposition / Échanges entre experts techniques

### NOUVEAUX MATÉRIAUX ET TECHNOLOGIES

14h00 **ALLOCATION D'OUVERTURE - Véhicules électrique et hybrides : évaluer les besoins en électronique de puissance**

- Quelles attentes en innovation pour les systèmes de traction hybrides et électriques
- Identifier les nouveaux besoins des systèmes embarqués

Lionel SAINSAULIEU | Directeur de l'entité électronique | VALEO

14h30 **TABLE RONDE - Nouveaux matériaux et technologies : Semi-conducteurs GaN, SiC, SOI, Céramique de puissance, PCB cuivre épais, matériaux composites**

Jean-Jacques AUBERT | Responsable programme matériaux et électronique de puissance | CEA LETI  
 Dr Günther ENGEL | Director, Corporate Material Research and Development | EPCOS  
 Julien LEGRAND | Responsable Recherche & Technologie | RADIALL  
 Maël MOGUEDET | Responsable BU Plastronique | PEP  
 Éric NODE | Responsable des ventes France | CEL/PANASONIC  
 Le Responsable Technique | PLATEFORME MEREDIT

#### Détails des innovations :

- Électronique de puissance : GaN, SiC, SOI, état de l'art, applications, tendances  
Jean-Jacques AUBERT | Responsable programme matériaux et électronique de puissance | CEA LETI
- Fast switching in hot inverters by new ceramic capacitor materials and technologies  
Dr Günther ENGEL | Director, Corporate Material Research and Development | EPCOS
- Technologie 3D-MID : intégration ergonomique d'interconnexions et composants électroniques sur surfaces complexes 3D  
Maël MOGUEDET | Responsable BU Plastronique | PEP
- Optimisation de la consommation électrique par la détection de mouvement  
Éric NODE | Responsable des ventes France | CEL/PANASONIC
- La technologie MIM (metal injection molding) ou CIM (ceramic injection molding) dans la connectique  
Julien LEGRAND | Responsable Recherche & Technologie | RADIALL
- Plateforme MEREDIT : innovations en PCB  
Le Responsable Technique | PLATEFORME MEREDIT

16h00 **PRIX - Remise de tablettes numériques (tirage au sort)**  
 Laurent PIERRE | Directeur Ventes et Marketing | THALES  
 MICROELECTRONICS

16h30 Visite de l'exposition / Échanges entre experts techniques

18h00 Fin de la manifestation

## ATELIERS TECHNOLOGIQUES

**NOUVEAU**

### ATELIER N°1 - 9H30 / 11H00

**Le Lean engineering dans l'électronique (1<sup>ère</sup> partie)**

Atelier animé par :  
Michel SAFIR | Président | MVS CONSEILS

### ATELIER N°2 - 11h30 / 12h45

**Le Lean Engineering : retours d'expériences d'industriels de l'électronique (2<sup>e</sup> partie)**

Atelier animé par :  
Michel SAFIR | Président | MVS CONSEILS  
 Avec les contributions de :  
Joseph PUZO | PDG | AXON'CABLE  
 El Mostafa ZINDINE | VP Recherche | FCI/DELPHI

### ATELIER N°3 - 14h00 / 14h30

**Transition énergétique : quels marchés pour l'efficacité énergétique ?**

Atelier animé par :  
Antonin BRIARD | Ingénieur | GIMELEC

### ATELIER N°4 - 14h30 / 16h00

**Les réseaux sociaux : outil ou gadget de la relation technique ?**

Atelier animé par :  
Frédéric DESCLOS | Responsable | ÉCHANGEUR PME

## VOUS ÊTES CONCERNÉS :

#### Secteurs

- Automobile • MilAeroSpace • Éclairage • Énergie • Bâtiment • Transports •

#### Fabricants

- Composants actifs, passifs, connectique et circuits imprimés •

#### Fonctions

- Responsables R&D • Responsables Industriel • Responsables Technique • Responsables Innovation • Chefs de projets • Ingénieurs Bureaux d'études • Designers • Ingénieurs de Développement • Directions générales • Directions commerciales et marketing •

Retrouvez le programme détaillé de cet événement sur : <http://evenements.infopro.fr/usinenouvelle/>

## MEMBRES ACTIFS



AXON'CABLE est un groupe Français de 1650 personnes spécialisé dans la conception et la fabrication de conducteurs de précision, de câbles de haute technologie et de solutions d'inter-connectique innovante pour l'électronique médicale, grand public, l'automobile, les télécom, l'informatique, l'aéronautique, le spatial, le militaire, les centres de recherche, l'industrie pétrolière. AXON'CABLE est composé d'une dizaine de filiales en Europe, en Amérique, Asie, Inde et d'un réseau commercial mondial constitué d'une cinquantaine d'agents. AXON' investit plus de 10% de son CA en Recherche & Développement. CA consolidé : 115 millions d'Euros en 2012 dont 64% réalisé à l'export.

[www.axon-cable.fr](http://www.axon-cable.fr)



Distributeur spécialisé Ferroviaire, Télécommunication, Contrôle d'énergie, Eclairage public. Composants électroniques, Connectique, Outillage, Produits de maintenance, Produits de contrôle et régulation d'énergie, Onduleurs, Produits d'alimentation et de régulation de l'éclairage public composent notre offre. CEL vous propose des solutions fiables, performantes et adaptées, grâce à sa politique de partenariat avec les meilleurs fabricants du marché. Une très large gamme de services à valeurs ajoutées complète notre offre : Conseil et Assistance, Assemblage et Montage de connecteurs, Etude de produits spécifiques, Usinage, Logistique sur mesure, Centrale d'achats sourcing. CEL, une équipe spécialisée et professionnelle au service de vos projets.

[www.cel-electronic.com](http://www.cel-electronic.com)



EOLANE est l'acteur n°1 des services industriels en électronique professionnelle en France. Avec une vingtaine de sites de production et des équipes R&D totalisant 220 personnes, ÉOLANE propose tous les services liés au développement de produits électroniques, de la conception au maintien en condition opérationnelle. 3000 collaborateurs / CA : 360M€ / Présence : France, Chine, Maroc, Tunisie, Estonie, Allemagne.

[www.eolane.com](http://www.eolane.com)



Avec 6700 collaborateurs répartis dans 30 pays, 8 sites de production, des équipes de Recherche et Développement réparties sur 3 continents, et un chiffre d'affaires de 612 millions de dollars réalisé en 2011, FCI figure dans le top 15 des fabricants mondiaux de connecteurs et occupe le 1<sup>er</sup> rang en Europe. Le groupe conçoit et fabrique des connecteurs électroniques et optiques et des cordons assemblés hautes performances

- électroniques et optiques pour les domaines d'activité suivants :
- Les équipements et systèmes électroniques pour véhicules,
  - Les télécommunications et le stockage de données où FCI est plus particulièrement réputé pour ses connecteurs haut débit et de puissance,
  - L'industrie, l'instrumentation et les produits bruns pour l'électronique grand public avec notamment des connecteurs miniatures et des standards industriels.

[www.fciconnect.com](http://www.fciconnect.com)



FREESCALE SEMICONDUCTOR (NYSE : FSL) est un leader mondial dans les solutions embarquées et fournit des produits à la pointe de la technologie pour marchés de l'automobile, de l'électronique, de l'industrie et des réseaux de communications sans-fils. Nos technologies- depuis les microprocesseurs et microcontrôleurs en passant par les capteurs, les circuits intégrés et la connectivité- sont à la base des innovations pour une meilleure qualité de l'environnement, un monde plus sécurisé, plus connecté et plus sain. Nos applications clés et marchés finaux incluent la sécurité automobile, les véhicules hybrides et électriques, les réseaux sans fils de prochaine génération, la gestion intelligente de l'énergie, les appareils médicaux portables, l'électronique grand public et les terminaux portables intelligents. La société est basée à Austin, Texas et dispose de centres de conception, de recherche et de développement, de fabrication et de bureaux de vente dans le monde entier.

[www.freescale.com](http://www.freescale.com)



HUBER+SUHNER, société internationale, est présente sur les marchés traditionnels des Télécommunications, du Transport, du MilAeroSpace et du Test & Mesure. Faisant partie des acteurs innovants, HUBER+SUHNER s'est orienté très tôt sur le marché émergent du transport en véhicule électrique et hybride. Spécialiste en solutions d'interconnexions basées sur les technologies radiofréquence, fibre optique et énergie, nous développons en étroite collaboration avec nos clients, les solutions innovantes leur permettant d'améliorer les performances de leurs équipements et faciliter leur intégration. Chiffre d'affaires groupe 2011 : 758,5 millions CHF

[www.hubersuhner.fr](http://www.hubersuhner.fr)

## MEMBRES ACTIFS



Née en 2005 de l'ex-division Bus bar du groupe FCI, l'entreprise IDEALEC a su capitaliser un savoir faire unique au travers de ses 30 années d'expérience au sein de différents groupes internationaux.

Composée de plus de 60 employés, dont plusieurs ingénieurs, IDEALEC est un acteur majeur sur le marché international du Bus bar laminé.

IDEALEC conçoit, fabrique et commercialise des produits électriques ; Bus bars laminés :

- Chaque produit est réalisé sur un cahier des charges
- Chaque solution bus bar fait l'objet d'un développement conduit conjointement avec le bureau d'études, le service commercial et en partenariat permanent avec le client.

La conception et la réalisation est ainsi optimisée afin d'atteindre les objectifs de nos clients et de leur marché. Les bus bars IDEALEC s'adresse aux secteurs du transport, énergie, industrie et automobile HEV/EV. Les ventes sont réalisées en direct, à plus de 70% à l'export, et vers des donneurs d'ordre internationaux.

[www.idealec.com](http://www.idealec.com)

### La plateforme MEREDIT

La plateforme MEREDIT a été créée par quatre fabricants de circuits imprimés : CIMULEC, ELVIA PCB GTID et SYSTRONIC, pour renforcer la compétitivité de la filière française, maintenir ou développer une expertise de haut niveau, favoriser l'accès aux nouvelles technologies.

Cette plate-forme mutualise dans un GIE des ressources de développement et d'industrialisation des quatre industriels pour mieux répondre aux besoins de ses clients.

Ce projet qui est aidé par l'Etat (OSEO) dans le cadre des Investissements d'avenir, a pour ambition de recueillir l'adhésion des grands clients du Circuit Imprimé.



Le PEP offre aux industriels des moyens, expertises et prestations pour le développement d'équipements et systèmes électroniques (circuits imprimés, connecteurs, capteurs..) nécessitant :

Miniaturisation et allègement, Intégration ergonomique de multiples fonctions sur surfaces 3D, Fiabilisation et performance, Réduction des coûts de fabrication et limitation des assemblages.

Grâce à la technologie 3D-MID (Molded Interconnect Device), nous proposons d'intégrer de manière fiable et industrielle des interconnexions et composants électroniques directement sur un packaging complexe 3D. Seul détenteur en France de la technologie leader sur ce secteur (le procédé LPKF-LDS), le PEP est certifié Iso 9001-V2008 et agréé CIR.

[www.poleplasturgie.com](http://www.poleplasturgie.com)



RADIALL est leader dans la conception, le développement et la fabrication de solutions pour la connectique (coaxial, multi contact, optique).

Au service de ses clients depuis 1952, RADIALL a la réputation d'être « le meilleur » aussi bien dans l'ingénierie de solutions, que dans l'expertise technologique pour les marchés tels que les télécommunications, l'aéronautique, le spatial, la défense, l'instrumentation, l'automobile, le médical et l'industriel.

[www.radiall.com](http://www.radiall.com)



TDK-EPC, une filiale à 100% du groupe TDK, résulte de la fusion d'EPCOS avec les activités composants électroniques passifs de TDK. Une gamme complète de composants, de modules et de systèmes électroniques sont ainsi développés, produits et commercialisés sous les marques TDK et EPCOS : condensateurs céramique, condensateurs électrolytiques aluminium, condensateurs film, ferrites, inductances, transformateurs, filtres CEM, composants RF (filtres, résonateurs, antennes, isolateurs, duplexeurs...) en technologie céramique et à ondes de surface, modules LTCC, composants piézo-électriques, varistances, thermistances CTP et CTN, capteurs de courant, de température, de pression, d'humidité, d'ensoufflement, de niveau.

[www.epcos.com](http://www.epcos.com)



TT electronics sas France appartient au groupe TT electronics plc coté à la bourse de Londres.

Leader mondial pour la conception et la fabrication de composant passifs: Résistances Fixes et Variables ; Produits Magnétiques ; Modules de Puissances hybrides ; Composants Hyperfréquence ; Optoélectroniques et Connectiques.

Nos sites de R&D et de production situés en Angleterre, Allemagne, Roumanie ; États-Unis, Mexique, Inde, Chine, Malaisie offrent une parfaite flexibilité pour l'élaboration de produits standards de haute qualité mais aussi de composants spécifiques pour des applications dédiées à ses clients.

L'ensemble de nos technologies sont issues des marques :

AB Connecteurs ; AB Interconnect ; AB Mikroelektronik ; BI Technologies ; IRC New Chapel Electronics; Optek; Semelab et Welwyn.

[www.ttelectronics.fr](http://www.ttelectronics.fr)

## III Conférence

**Jeudi 25 avril 2013**

**PALAIS DE CONGRÈS DE VERSAILLES**

10 rue de la Chancellerie

78000 Versailles

**Consultez les informations relatives à l'hébergement  
et à l'accès sur notre site internet :**

<http://evenements.infopro.fr/usinenouvelle/conference-la-journee-technique-de-l-electronique-2013-185,tarifs-onclet>  
Informations et tarifs

## Nous contacter

Vous avez une question relative à l'un de nos événements ? Notre service clients vous apportera une réponse dans les plus brefs délais concernant le programme, le suivi de votre inscription et les modalités.

**Lamia ALILAT**

**[lalilat@infopro.fr](mailto:lalilat@infopro.fr)**

**Tél. : (+ 33) 1 77 92 99 06**

## Conditions générales de vente

Les conférences et formations des Rencontres de L'Usine Nouvelle sont organisées par la société GISI. GISI est un organisme de formation déclarée sous le numéro d'activité 11 92 17343 92 auprès du préfet de région d'Ile de France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat et ce en vertu de l'article L.6352-12 du code du travail.

Tarifs valables jusqu'à la date des événements. TVA : 19,6 %. Les informations à caractère personnel recueillies ci-dessus par la société GROUPE INDUSTRIE SERVICE INFO (GISI) Société par actions simplifiée au capital de 38 628 352 euros. Siège social : 10, place du Général de Gaulle - 92160 ANTONY immatriculée au R.C.S.NANTERRE sous le n°442 233 417 font l'objet d'un traitement informatique.

Elles sont nécessaires à notre société pour traiter votre commande, et sont enregistrées dans notre fichier de clients. GISI pourra vous envoyer des communications relatives à nos activités. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 août 2004 (art. 34 et s.) vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de modification et de suppression sur l'ensemble des données qui vous concernent.

Pour exercer ces droits, vous pouvez écrire à : [cnil@gisi.fr](mailto:cnil@gisi.fr)

Retrouvez l'intégralité des modalités d'inscription et conditions générales de vente sur <http://evenements.infopro.fr/usinenouvelle/cg>

## En partenariat avec



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 : 31 700 emplois et 4Mds de CA. Le GIXEL est membre de la FIEEC (Fédération des Industries Electriques, Electroniques et de Communication).

[www.gixel.fr](http://www.gixel.fr)

## THALES Hautes technologies pour environnements sévères.

Thales Microelectronics est le centre de compétence technologique et industriel du groupe Thales dans les domaines du packaging, des interconnexions et des assemblages électronique et micro-électronique. Basée à Etrelles, l'entité développe, industrialise et produit des modules et systèmes électroniques à forte valeur ajoutée. Elle propose également des services d'expertises technologiques et développe des solutions innovantes dédiées aux environnements très sévères. Afin de répondre aux évolutions technologiques des marchés de l'avionique, de l'automobile et de l'énergie, l'entité conçoit des fonctions miniaturisées intégrant des composants de puissance «grand gap» SiC, SiGe, GaN de haute fiabilité et à très forte densité de puissance, fonctionnelles à très haute température et soumises à de forts stress mécaniques.

[www.thalesgroup.com/microelectronics/](http://www.thalesgroup.com/microelectronics/)



[www.industrie.com/it/](http://www.industrie.com/it/)

## Avec le soutien de



Fondée par le CEA et OSEO, et financée par le Ministère de l'Industrie, l'association JESSICA France est chargée de la mise en œuvre du programme CAP'TRONIC. Celui-ci a pour objectif d'aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à mettre en œuvre de nouvelles solutions électroniques et logicielles dans leurs produits. Présents sur l'ensemble de la France et accessibles simplement, les 20 ingénieurs CAP'Tronic, spécialistes en électronique, accompagnent le chef d'entreprise ou le responsable du projet dans la conduite de son projet d'innovation. En s'appuyant sur un large réseau d'experts, ils prescrivent les actions d'Expertise Technique ou de Suivi de Projet du programme CAP'TRONIC au travers de contacts établis entre JESSICA FRANCE, la PME bénéficiaire et l'expert retenu.

[www.captronic.fr](http://www.captronic.fr)



TraceParts est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de contenu numérique 3D pour l'ingénierie, offrant des solutions logicielles professionnelles évolutives depuis plus de 20 ans par l'intermédiaire de puissants produits et services web tels que bibliothèques de composants CAO, catalogues électroniques et configurateurs de produits. Il aide ainsi les fabricants de composants à améliorer l'efficacité de leur marketing en augmentant la valeur de leurs données de produits numériques existantes. Le portail CAO TracePartsOnline.net est accessible gratuitement à des millions d'utilisateurs CAO à travers le monde, proposant des centaines de catalogues de fournisseurs et plus de 100 millions de modèles CAO et autres fiches techniques adaptés aux processus de conception, d'achat, de fabrication et de maintenance. Pour plus d'informations, visitez le site de TraceParts :

[www.traceparts.com](http://www.traceparts.com)

# Bulletin d'Inscription

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

Mme  M.

Nom : .....

Prénom : .....

Fonction : .....

Tél. : ..... Port. : .....

E-mail : .....@.....

Société : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Cedex : ..... Pays : .....

N° TVA intracommunautaire : .....

N° Commande interne : .....

N° de Siren : .....

Organisme payeur et adresse de facturation (si différents) :

Vous bénéficiez d'un code promo : .....

Je m'inscris à la JTE du 25 avril 2013 au prix de 485 € HT  
soit 580,06 € TTC



Inscrivez-vous à plusieurs et bénéficiez de nos tarifs dégressifs :  
<http://evenements.infopro.fr/usinenouvelle/>

Je joins un chèque de ..... € TTC

à l'ordre du Groupe Industries Services Info

J'accepte de recevoir des offres adressées par L'Usine Nouvelle ou ses partenaires

Je reconnais avoir pris connaissance des Conditions Générales de Vente qui sont accessibles à l'adresse : <http://evenements.infopro.fr/usinenouvelle/cgv> et les accepte sans réserve.

Fait à : .....

Le : .....

Signature

<b>Cachet de l'entreprise</b>
-------------------------------