

Organisation :



Forum ISA-France 2007

Automation technology trends

Les 9 et 10 mai 2007, Hôtel Westminster,
Promenade des Anglais à Nice
Setting the Standard for Automation™

Communication

Description

Modélisation

Interfaces H/M

MMI

Intégration

Sécurité fonctionnelle

Functional safety

**Restez à la pointe du progrès
Participez au Forum ISA-France 2007**

*Stay at the leading edge of the control field
Attend the ISA-France 2007 Forum*

Sous le patronage du Gimelec

Under the sponsorship of Gimelec

www.isa-france.org

Organisation :



Forum ISA-France 2007

Process control technology trends

Les 9 et 10 mai 2007 à Nice, Hôtel Westminster
Setting the Standard for Automation™

Introduction

Temps critique, tolérance aux fautes, distribution, intelligence, intégration, ouverture, convivialité...voici quelques uns des mots clés aujourd'hui utilisés pour évaluer les systèmes de contrôle de procédés.

Les voies de progrès demeurent nombreuses et les systèmes de contrôle se trouvent au carrefour entre les techniques fortement évolutives du logiciel, des automatismes, de l'électronique et des télécommunications.

Alors que les systèmes de contrôle, une fois installés, sont appelés à durer, il est difficile d'identifier les tendances technologiques qui pèseront à l'avenir et de faire les bons choix.

L'ISA, par ses comités de standardisation ouverts à tous les experts internationaux, a l'ambition d'y aider.

En organisant le Forum ISA-France, la section française de l'ISA entend offrir chaque année aux responsables opérationnels aussi bien qu'aux concepteurs et aux décideurs, la possibilité de s'informer, d'anticiper sur les évolutions technologiques et normatives et de prendre les décisions qui s'avèreront payantes.

Un évènement majeur à ne pas manquer pour rester aux avant-postes du savoir-faire dans le domaine du contrôle...

"Time criticality", "fault tolerance", "distribution", "intelligence", "integration", "openness", "interoperability", "user friendly"... are some of the key-words currently used for assessing process control systems. Avenues of progress remain numerous and process control systems are at the crossroads of a diversity of fast evolving technologies: software, automation, electronics and telecommunications.

While these systems once adopted persist for a long time, it is difficult to identify the most promising upcoming technology and to make the right choice.

The ISA contributes to the identification of these technologies through its standardisation committees, which are fully open to all the experts throughout the world. With the organization of the ISA-France Forum, the ISA French section will provide technical executives as well as designers and other decision-makers timely information, to anticipate this technology evolution and to facilitate the making of cost efficient decisions.

The ISA-France Forum is a major opportunity which all those who want to remain at the leading edge of the control field should not miss...

Setting the Standard for Automation™

L'ISA (www.isa.org), créée en 1945 aux USA, compte plus de 30 000 membres dans le monde. Organisation à but non lucratif, sa mission est de promouvoir les techniques et de faire progresser les compétences de ses membres dans les domaines de l'Instrumentation, des Systèmes et de l'Automation. Possédant des représentations dans le monde entier et en France en particulier, l'ISA est la référence mondiale dans son domaine. Elle organise chaque année la plus grande conférence-exposition du monde occidental pour les professionnels du contrôle de procédés.



Founded in 1945, ISA (www.isa.org) is a leading, global, nonprofit organization that is setting the standard for automation by helping over 30,000 worldwide members and other professionals solve difficult technical problems, while enhancing their leadership and personal career capabilities. Based in Research Triangle Park, North Carolina, ISA develops standards; certifies industry professionals; provides education and training; publishes books and technical articles; and hosts the largest conference and exhibition for automation professionals in the Western Hemisphere.



Programme du mercredi 9 mai 2007 (*)

- 08h30 – 09h00** Accueil et enregistrement des participants
- 09h00 – 09h20** Introduction et présentation du Forum
Jean-Pierre Hauet – Président ISA-France
- 09h20 – 10h00** Major technology trends in process control systems
Dick Caro – CEO of CMC Associates (USA)
- 10h00 – 10h30** Pause
- Communication*
- 10h30 – 11h00** Fieldbus, Ethernet, Internet... quelle architecture pour les systèmes ?
Claude-Henri Sicard - CERN
- 11h00 – 11h30** Quelles technologies sans fil, pour quelles applications industrielles ?
L'ISA-100
Marc Potelon -Phoenix Contact
- 11h30 – 12h00** Security in industrial networks
Ian Verhappen – MTL Instrument group
- 12h00 –12h30** ZigBee : la communication à très faible consommation
Cyril Zarader – Freescale
- 12h30 –14h00** Déjeuner
- Les langages de description*
- 14h00 – 14h30** L'interface d'échange d'informations Field Device Tool/DTM - L'ISA-103
Christian Verney – Schneider Electric
- 14h30 – 15h00** Le langage EDDL (Electronic Device Description Language) - L'ISA-104
Christian Diedrich – Professeur à l'IFAK (Magdebourg) – Convenor des groupes IEC SC65E et WG7 & 14
- 15h30 – 15h50** Pause
- La modélisation des procédés*
- 15h50 – 17h00** L'approche orientée objet - L'ISA-88
Eric Vitté - Schneider Electric
Les méthodes formelles de description des procédés
Valérie Roy –Ecole des Mines de Paris - Sophia Antipolis
Demonstration of an Operator Training Simulator (OTS)
Peter Fletcher – Honeywell Process Solutions
Un exemple d'application industrielle des réseaux neuronaux
Bertrand Bele – Mittal Arcelor & **Patrice Kiener** - Netral
- Les interfaces homme-machine*
- 17h00-18h00** Entre standardisation et progrès technologique, que choisir ? - L'ISA-101
Dominique Galara – EDF R&D
L'utilisation de Microsoft « .NET » dans les architectures d'HMI à haute disponibilité
Patrice Le Moing – ALSTOM Power.
- 19h30** Dîner à l'hôtel Westminster



Programme du jeudi 10 mai 2007

- 09h15 – 10h00** Key-Note speaker : *Information models in today's plants*
Christian Diedrich – Professeur à l'IFAK (Magdebourg) – Convenor des groupes IEC SC65E et WG7 & 14
- 10h00 – 10h20** Pause

(*) Programme susceptible de modifications

Organisation :



Forum ISA-France 2007

Process control technology trends

Les 9 et 10 mai 2007 à Nice, Hôtel Westminster
Setting the Standard for Automation™



Programme du jeudi 10 mai 2007 (suite)

L'intégration

- 10h20 – 11h00** L'intégration des technologies Ethernet dans les architectures de contrôle
Stéphane Potier – Responsable réseaux industriels – ALSTOM Power.
- 11h00 - 11h40** Cycle de vie et maturité du système d'information de production - L'ISA-95
Jean Vieille - Ancien président ISA-France – Consultant Psynapses
- 12h30 - 14h00** Déjeuner

La sécurité fonctionnelle

- 14h00 - 14h35** Functional safety in industrial communications
Valérie Demassieux – Rockwell Automation France
- 14h35 - 15h10** Evolution des logiciels et architectures d'automatismes respectant la sécurité fonctionnelle dans le cycle de vie des installations
Frédéric Jeanparis – Chef produit automate de sécurité – SIEMENS A&D
- 15h10- 15h45** Exigences organisationnelles et humaines
Robert Chardon et Matthieu Bresciani – ISO Ingénierie
- 15h45 – 16h20** Abnormal Situation Management in industrial installations
Peter Andow – Honeywell Process Solutions
- 16h20-16h55** Comment valider le niveau de sécurité d'un système de commande
Benjamin Nicolas – Bureau Véritas

17h00

Clôture du Forum 2007



Inscriptions

Convention de formation professionnelle sur demande

Frais d'inscription	Inscription avant le 1er avril 2007		Inscription après le 1er avril 2007	
Montants ISA-France n'est pas assujettie à la TVA	Membres ISA	Non membres	Membres ISA	Non membres
Tarif normal	330 euros	430 euros	380 euros	480 euros
Etudiants Formule hors déjeuners et dîner	180 euros 50 euros	200 euros 70 euros	200 euros 70 euros	220 euros 90 euros

Ces prix comprennent : L'accès aux conférences, le dîner du 9 mai et les déjeuners des 9 et 10 mai 2007- L'adhésion à l'ISA pour une année pour les non membres.

Bulletin d'inscription téléchargeable sur le site www.isa-france.org

Bulletin à expédier avec le règlement à l'adresse suivante :

ISA-France – c/o BEA Conseil – 10, rue Lionel Terray 92508 – RUEIL-MALMAISON Cedex

Renseignements : + 33 1 41 29 05 09 ou info@isa-france.org

Réservations d'hôtel : www.westminster-nice.com Tel : +33 4 92 14 86 86

SAFETY
USERS GROUP



Parrainage & Partenariats

