



Association des  
EXploitants  
d'Equipe-ment de mesure  
de Régulation  
et d'Automatisme

*Organise*

**MERCREDI 9 DECEMBRE 2009**

**ESPACE TETE D'OR**

**Centre des Congrès**

**103 boulevard Stalingrad - 69100 LYON / VILLEURBANNE**

**UNE JOURNEE TECHNIQUE :**

**RETOUR D'EXPERIENCE  
SUR LES SYSTEMES INSTRUMENTES DE SECURITE  
« BEST PRACTICES »**

Face aux problèmes que pose l'application de la norme CEI 61511, la concertation et la comparaison des expériences constituent une aide précieuse aux exploitants.

C'est dans cet esprit que fonctionne la Commission Technique « Systèmes Instrumentés de Sécurité » (SIS) de l'EXERA.

Outre ces échanges directs et enrichissants, la commission a réalisé plusieurs documents très pratiques :

- [GUIDE PRATIQUE SUR L'APPLICATION DE LA NORME CEI 61511](#)

Présenté en octobre 2005 lors d'une journée à l'IRA

- [FORMULES DE CALCUL de fiabilité](#) (PDF et PFH)

- [DETERMINATION du facteur de mode commun](#) (Bêta)

Un GUIDE DES BONNES PRATIQUES EN SIS est en projet

Il est apparu opportun de faire le point sur les aides disponibles et les méthodes innovantes dans ce domaine.

Les « Best Practices », les alarmes, les arrêts d'urgence, les Equipements Importants Pour la Sécurité (EIPS), les Accessoires de Sécurité Instrumentés (ASI), les règles technologiques concernant les liaisons entre Système Numérique de Contrôle Commande (SNCC) et Automate Programmable de Sécurité (APS), la réalisation d'actionneurs de sécurité électrique de niveau SIL 2 ou SIL 3 sont autant de sujets de discussion de la commission SIS qui prêtent à un débat.

Conformément à son esprit, cette journée réunira des utilisateurs et des fournisseurs désireux de partager leur expérience et leur innovation dans ce domaine.

Elle permettra aussi de donner une vue d'ensemble de la problématique aux industriels qui se lancent dans la démarche.

Un CD Rom contenant les présentations sera distribué aux participants

## PROGRAMME

- 9 H 00 Accueil, présentation de l'EXERA, de la journée par *M. Dosset Délégué Général de l'Exera*
- 9 H 10 **LA COMMISSION TECHNIQUE SIS A L'EXERA** : présentation des objectifs et travail réalisé par *M. Milardo de Lyondellbasell*
- **Grille d'évaluation IEC 61511** – Support d'audit par *M. Milardo de Lyondellbasell* - document EXERA
  - **Best Practices** – Thème les by-pass et inhibitions par *Mme Monfardini de Rhodia* – document EXERA
  - **Facteur de mode commun (Bêta)** par *M. Bernisson d'Adisseo* – document EXERA
  - **Calculs & formules** par *M. Massé de l'INERIS* document EXERA réalisé par l'INERIS
- 10 H 50 PAUSE
- 11 H 20 **APPORT DES MEMBRES** :
- Module SIL dans un logiciel de fiabilité CoDév DASSAULT/TOTAL par *M. Bourgeot de TOTAL*
  - Présentation d'une formation qualifiante QualiSIL par *M. Charpentier de l'INERIS*
- 12 H 30 DEJEUNER
- 14 H 00 **LES EVOLUTIONS ET SOLUTIONS NOUVELLES** :
- Point sur les normalisations, évolutions (61511)... par *M. Frédéric Daumas d'EDF et Jean-Michel Dranguet de l'INERIS*
- 14 H 40 - Apports des nouveautés par les constructeurs et sociétés
- 15 H 20 PAUSE
- 15 H 50 - Apports des nouveautés par les constructeurs et sociétés
- 16 H 50 Clôture de la journée, suites à donner et remerciements par *M. Christian Dosset Exera*

## DETAILS PRATIQUES

- **Frais de participation** (déjeuner compris)
  - Membres EXERA : 150,00 € HT (TVA 19.6 %) soit **179,40 € TTC**
  - Non membres EXERA : 230,00 € HT (TVA 19.6 %) soit **275,08 € TTC**

- **Annulation ou report**

Toute annulation doit être communiquée avant le 20 novembre 2009, ce délai dépassé, le montant restera exigible au titre d'indemnité forfaitaire.

L'EXERA se réserve la possibilité de reporter ou d'annuler la journée d'information en raison d'effectif insuffisant ou de tout événement imprévu qui en affecterait l'organisation.

- **Lieu**

**ESPACE TETE D'OR** - Centre des Congrès  
103 boulevard Stalingrad  
69100 LYON / VILLEURBANNE

Plan d'accès : [www.espacetetedor.com](http://www.espacetetedor.com)

Attention : fête des lumières à Lyon du 5 au 8 décembre 2009 – Pensez à réserver une chambre d'hôtel rapidement.

## CONTACT

EXERA – Véronique CAHIERRE  
4 Cité d'Hauteville – 75010 PARIS

Tél : +33 (0)1 53 32 80 08  
Fax : +33 (0)1 53 32 80 09  
E-Mail : [exera@wanadoo.fr](mailto:exera@wanadoo.fr)

## BULLETIN D'INSCRIPTION – JOURNEE TECHNIQUE

### **RETOURS D'EXPERIENCE SUR LES SYSTEMES INSTRUMENTES DE SECURITE « BEST PRACTICES » :**

**LE MERCREDI 9 DECEMBRE 2009**

A adresser accompagné de votre règlement à : EXERA – 4 cité d'Hauteville 75010 PARIS

SOCIETE : .....  
NOM : ..... PRENOM : .....  
FONCTION : ..... TELEPHONE : ..... FAX : .....  
MAIL : .....@.....  
ADRESSE POSTALE : .....

- Ce présent bulletin d'inscription tient lieu de bon de commande.
- Ci-joint un chèque (à l'ordre de l'EXERA) correspondant au montant total des frais d'inscription.

Date :

Cachet de l'entreprise  
et signature :