



Le Club de la Mesure & L'Institut de Régulation et d'Automatation

Avec la participation
d' **HIRSCHMANN**, Constructeur de solutions Ethernet Industriel
vous invitent

Le Mardi 16 Juin 2009 à l'IRA en Arles

A la DECOUVERTE DES APPLICATIONS RESEAUX MULTISERVICES & WIRELESS



Nous vous donnons rendez-vous à :

L'IRA d'ARLES
Institut de Régulation et d'Automatation

23 Chemin des Moines, Z.I Nord
13200 Arles

La conférence sera suivie d'un Buffet

Réservez dès aujourd'hui votre journée conférence
(Nombre de places limité)

Programme :

Accueil 8H30 **Ouverture par le Président du Club de la Mesure :**
Mr Jean Pierre MAZOYER

9h00- 10h30 **Réseau Ethernet Multiservices**
« Critères & Exigences d'un Réseaux Multiservices »

Présentation/ Exposé :

- Ethernet et intégration de services (GTC, automation, vidéo, audio, ...)
- Produits industriels
- Performances, bandes passantes nécessaires
- Redondances, Disponibilité, Sécurité
- Maîtrise des trafics (Multicasts, VLAN, QoS...)

10h30-11h00 **Pause**

11h00-12h30 **Wireless :**
« Déployer un réseau IEEE 802.11 dans l'Industrie »

Présentation/ Exposé :

- Allocation fréquences, modulations radio
- Architectures, redondances
- Antennes, couverture radio, étude de site
- Sécurités (authentification, cryptage,...)
- 802.11n, la nouvelle donne...

Plate forme

- **Application Wireless**
- intégrant du matériel WIFI sur une application de Process Industriel
- **Administration réseau et supervision :**
- Démonstrations avec « Industrial Hivision »

13h00 **Buffet**

14h00-15H00 **Débat** autour des sujets présentés durant la matinée



A très Bientôt

- Je serai présent au buffet (avec participation de 10€ à régler sur place)
- Je serai accompagné de.....de la société

Société :

Adresse :

M. Fonction :

Tel : Fax @

Inscription auprès de l'IRA : Madame BENBOUZIANE Tel : 04.90.99.47.26 @mail : jalila.benbouziane@ira.eu