

# Les Fluides en Question

La Lettre **ENGINEERING MESURES** - Mars 2003



## A votre écoute...

**F**idèle à sa mission de

formation, **ENGINEERING MESURES** a réalisé le trimestre dernier des formations à l'étranger : Algérie, République du Congo, Vénézuéla, Tunisie.

L'évolution de notre activité nous a conduit cette année au renforcement de notre équipe commerciale avec l'arrivée de Bernard LAURENT au poste d'Ingénieur Commercial et celle d'un nouveau technicien, Nicolas MARSCHAL, espérant ainsi mieux répondre à vos attentes.

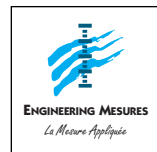
Dans le domaine des mesures de débit par ultrasons :

- Les résultats des essais effectués sur les bancs prestigieux de RUHRGAS (en Allemagne) et VNG (en Hollande) sont très prometteurs sur l'avenir de l'utilisation de cette technologie non intrusive sur le gaz ;
- Une nouvelle génération, le 1020, à un prix très attractif dans le domaine des ultrasons liquides avec toujours la qualité reconnue des équipements CONTROLOTRON.

Enfin, **ENGINEERING MESURES** a obtenu la certification ISO 9001-2000, confirmant ainsi la volonté de respect de qualité dans les domaines de la vente, de la location et de l'audit.

A bientôt.

David Cohen



## Actualités Produits

**ENGINEERING MESURES** vous présente les nouveautés de sa gamme d'instruments de mesure :

- Mesureur d'épaisseur de métal avec stockage des données CYGNUS 3
- Détecteur de fuites par ultrasons pour utilisation en zone explosive SONAPHONE<sup>®</sup>
- Nouvelle génération du calibrateur de pression MFT 4000 de MERIAM avec protocole HART intégré
- Nouvelle gamme de contrôleurs de débit, en ligne ou à insertion, pour liquide/gaz NUTEC<sup>®</sup> FS2000 de FCI
- Détecteur de niveaux ou d'interfaces NUTEC<sup>®</sup> LS2000 de FCI

## ENGINEERING MESURES, infos...

### Services

Une gamme de services liés à la débitmétrie  
Location d'instruments de mesure.

### Evénement, formation

### A votre écoute

Nos techniciens sont prêts à vous aider.

# A l'écoute de vos besoins

ENGINEERING MESURES améliore encore sa gamme !

## Mesure d'épaisseur de métal Cygnus 3



Mesures d'épaisseur de métal à travers les revêtements jusqu'à 250 mm avec stockage des données intégrées (jusqu'à 200 000 lectures).

### Applications

Contrôle de corrosion, contrôle de fabrication...

## Détecteur de fuites par ultrasons Sonaphone<sup>E</sup>



SONOTEC a conçu un détecteur de fuites par ultrasons pour utilisation en zone explosive (Ex II 2G).

### Applications

Détection de fuites d'air comprimé, de vapeur, contrôle de joints,...

## Nouveau calibrateur de pression MFT 4000 avec communication HART<sup>®</sup>

1<sup>er</sup> calibrateur numérique permettant de visualiser simultanément jusqu'à 3 mesures différentes.

Cumul d'un outil de terrain de très grande précision et d'une calculatrice de programmation sous protocole HART<sup>®</sup>.



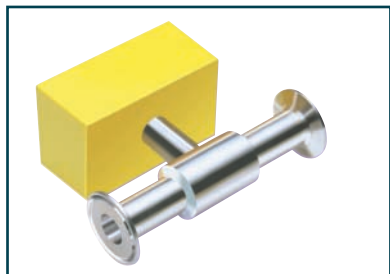
Nombreux capteurs disponibles : pression relative, absolue, différentielle, détecteur de vide et de température.

## Nouvelle génération d'ultrasons liquides, le 1020 de Controlotron



Cette nouvelle génération de débitmètre US répond aux exigences de compétitivité pour les applications sur liquides clairs et faiblement chargés avec la technologie temps de transit breveté Controlotron.

## Contrôleur de débit en ligne pour liquides ou gaz série Natec® FS2000L de FCI



- Contrôleur de débit sans intrusion.
- Connexion tri-clamp (3A) pour fluides de haute pureté.
- Grande plage de débit.

### Applications

Industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, alimentaires...

## Contrôleurs de débit et détecteur de niveaux pour liquides/gaz par insertion série Natec® FS2000/LS2000 de FCI



- Contrôleurs de débit, de niveau, interfaces par insertion (3/4" NPT)
- Grandes plages de mesure,
- Série économique

- Temps de réponse rapide, Agrément CE, ATEX...

### Applications

Protection de pompes, contrôle de process...

## Plein Phares sur...

### Mesure de niveau par jauges magnétiques INTRA-AUTOMATION

INTRA possède toute une gamme de niveau magnétique pour répondre à vos différentes demandes :

- Haute pression, haute température
- Matériaux tous liquides (acier inox, hastelloy, PVDF, etc...)
- Montages latéraux ou TOP



### Options :

contacts ADF  
ou non et transmetteur  
analogique 4/20 mA,  
armature d'isolation  
pour les réfrigérants et  
enceinte de réchauffage vapeur.

# ENGINEERING MESURES, infos...

## ISA Section France

ENGINEERING MESURES est partenaire de l'ISA France. Pour adhérer à l'ISA, demandez-nous le formulaire d'adhésion.

ENGINEERING MESURES prendra en charge 20 % du montant de votre 1<sup>re</sup> cotisation annuelle.

## Services

ENGINEERING MESURES propose toute une gamme de services attachés à la débitmétrie en complément des équipements.

Il n'est pas toujours nécessaire d'acheter un équipement :

- quand le besoin est ponctuel,
- pour une étude de l'existant avant investissement,
- un problème de matériel,
- une vérification périodique...

ENGINEERING MESURES propose la location de la presque totalité des appareils liés aux mesures de débit : débitmètres tous fluides, capteurs de pression ou de pression différentielle, capteurs de température, détecteurs de fuites à ultrasons (air comprimé, vapeur), mesureurs de puissance...

Si vous ne souhaitez pas intervenir directement à la mise en œuvre de ces équipements, notre Service Mesures peut réaliser pour vous les campagnes de mesures, faire un compte-rendu indépendant et précis.

## Événement

DMR Strasbourg le 3 avril 2003 - Parc des Expositions.  
DMR Nantes le 12 juin 2003 - Parc des Expositions.  
Pollutec du 2 au 5 décembre 2003  
à Paris-Nord Villepinte.

## Formation : 2<sup>e</sup> trimestre 2003

- Fidèle à notre mission d'aide aux industriels, nous organisons une formation spécifique sur le thème "Air Comprimé" pendant 2 journées.

- Formation gratuite sur la débitmétrie (cours théorique et pratique sur bancs air et eau).

Réservez votre place dès aujourd'hui avec la carte-réponse ci-jointe (places limitées).

## A votre écoute

Nos ingénieurs et nos techniciens

Pour toute information commerciale :

David COHEN

Tél. : 01 42 35 95 43 - email : david@mesure.com

Bernard LAURENT

Tél. : 01 42 35 94 87 - email : blaurent@mesure.com

Joseph PIAT

Tél. : 01 42 35 95 42 - email : joseph@mesure.com

Pour toute information technique :

Nicolas MARSCHAL

SAV, mises en services

Tél. : 01 42 35 33 33 - email : info@mesure.com

Bernard PELAMOURGUES

SAV, mises en services

Tél. : 01 42 35 95 19 - email : bernard@mesure.com

Olivier ROUSSEAU

SAV, mises en services

Tél. : 01 42 35 95 18 - email : olivier@mesure.com

## Représentation Régionale

NORMANDIE

Pierre-Yves COROUGE

220, rue du Château d'Eau - 27310 Bourg-Achard

Tél. : 02 32 57 57 82 - Fax : 02 32 57 58 09

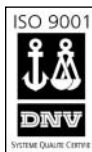
email : info@mesure.com

## Représentation Tunisie

IRAM

Rue de la Gare Megrine Riadh - 2014 TUNIS

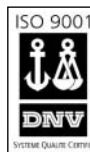
Tél. : 00 216 1 42 68 14 - Fax : 00 216 1 42 22 94



42/46, rue du 8 Mai 1945  
93382 Pierrefitte cedex  
Web : www.mesure.com



Tél. : (33) 01 42 35 33 33  
Fax : (33) 01 42 35 04 98  
Email : info@mesure.com



# Carte-réponse à retourner

par courrier ou par fax : 01 42 35 04 98

Je désire recevoir des informations complémentaires sur :

- les débitmètres vortex
- les débitmètres ultrasoniques
- les débitmètres par organes déprimogènes



## "Guide de choix en débitmétrie"

Pour l'obtenir, renvoyez cette carte-réponse,  
par courrier ou par fax.

- Les débitmètres massiques thermiques, mesureurs d'épaisseurs, détecteurs de fuite, calibrateurs de pression (souligner le ou les sujets choisis)
- les campagnes de mesures air, vapeur, liquides
- la mesure de niveau par ultrasons externes

**Je désire** la visite d'un ingénieur commercial

- Je souhaite des renseignements sur votre session de formation "Air Comprimé"
- Je souhaite m'inscrire à votre session de formation gratuite sur la débitmétrie