

Power and productivity  
for a better world™



SAI 2015, ABB France présente de nouveaux analyseurs de gaz industriels ...

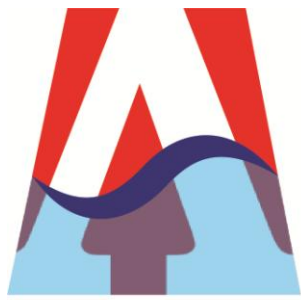
L'activité Measurement & Analytics d'ABB a fait l'acquisition en 2013 de la société nordaméricaine, Los Gatos Research, entreprise de la Silicon Valley qui a mis au point une technologie laser innovante pour la mesure des gaz : l'OA-ICOS ( **Off-Axis Integrated Cavity Output Spectroscopy** ). ABB propose aujourd'hui de nouveaux analyseurs de gaz industriels OA-ICOS donnant accès à des applications de process jusqu'alors non réalisables avec les systèmes TDLAS (Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy) classiques. A découvrir sur le **stand ABB N° F7**.



Les nouveautés présentées :

- Talys : Analyseur de process FTIR simple, compact et économique avec coût de possession réduit. Idéal pour les applications de mesure de propriétés physico-chimiques et pour la surveillance de process des industries chimiques, pétro-chimiques et raffineries.
- Calculatrices de comptage Spirit IT : connectées au chromatographe rapide NGC 8206 pour la mesure du pouvoir calorifique des gaz naturels, elles constituent une solution puissante et fiable pour les problématiques de metering.
- ACF : Analyseur FTIR, spécialisé dans la mesure des émissions, combinant un spectromètre FTIR, la technologie FID pour la mesure de COVT et la mesure d'oxygène par Sonde Zircône (ZrO<sub>2</sub>). Les dernières évolutions apportées à cet analyseur répondent de façon optimisée aux exigences réglementaires et le positionnent comme une référence sur le marché.

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) est un leader mondial dans les technologies de l'énergie et de l'automatisation qui permet à ses clients dans l'industrie, le transport, les infrastructures et les utilités d'améliorer leurs performances tout en diminuant l'impact de leurs activités sur l'environnement. Le Groupe ABB est présent dans environ 100 pays et emploie quelque 145 000 personnes.



# Advanced sensors

by **PAC**

Advanced Sensors développe, fabrique et fournit une gamme d'analyseurs d'huiles dans l'eau pour l'industrie Oil and Gas. Leader international en son domaine, la société fait partie du groupe PAC, lui aussi reconnu mondialement pour ses instruments d'analyses.

Notre cœur de métier est la mesure de concentration d'huile dans l'eau par fluorescence ultra violet, analyse de spectre ou microscopie, comprenant des analyseurs à insertion, à prise d'échantillon et plus récemment portable.

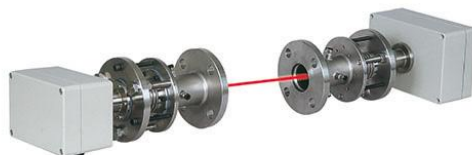
Parmi les technologies innovantes d'Advanced Sensors, la plus distinctive est le système d'auto-nettoyage par ultrasons, qui non seulement supprime tout besoin d'intervention humaine pour la maintenance de routine de l'équipement, mais garanti aussi des mesures précises et fiables. Cette précision est fondamentale pour contrôler les processus de production et alerter les opérateurs en cas de fuites ou de rejet des eaux supérieurs aux limites environnementales réglementaires.

La mission d'Advanced Sensors est de fournir aux secteurs pétroliers upstream et downstream des solutions performantes afin de constamment améliorer les données de la composition de l'eau, tout en restant à la pointe de la recherche et du développement.



***Fuji Electric France S.A.S. - Un leader dans la Mesure, le Contrôle et la Régulation Industriels.***

Les technologies d'analyse de gaz de Fuji Electric et le très haut niveau de qualité de ses analyseurs, associés à une expertise reconnue en termes de conseil, de conception et réalisation de systèmes clé-en-main, de gestion de projets et de service après-vente, font de Fuji Electric France S.A.S. un partenaire incontournable. Apprécié des principaux industriels Français et Européens, le savoir-faire de Fuji Electric France S.A.S. est particulièrement reconnu dans les secteurs de l'Energie et de l'Environnement pour lesquels les exigences en termes de fiabilité, de performances métrologiques et de conformité réglementaire ne cessent de progresser.



**Optimisation de combustion par Analyse  
Dual-Laser ZSS-D CO+O2**



**Analyseur de biogaz ZPBIO**

**Baie d'analyse CEMS QAL1/2/3  
certifiée TÜV  
EN14181/EN1526714181/EN15267**

**FE Fuji Electric**

Fabrication, installation, suivi QAL3 et maintenance de systèmes d'analyse de gaz CEMS certifiés QAL1/2 pour le contrôle des émissions atmosphériques, optimisation de combustion par technologie unique Dual-Laser ZSS-D, mesure de composition du biogaz (CH<sub>4</sub>-CO<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>S), mesure de polluants dans les gaz purs, etc...

**IPM  
MONDIA**

IPM MONDIA conçoit et fabrique depuis plus de 50 ans des panneaux sandwich monolithiques sur-mesure pour la réalisation d'abris techniques ou shelters.

Cette conception particulière génère :

- une solidité à toute épreuve permettant notamment le grutage en charge, c'est à dire avec intégration fiabilisée en usine.
- une étanchéité sans faille à l'air et à l'eau, c'est-à-dire infiltrations impossibles, panneaux sans jonctions.

Les domaines d'application sont très étendus, comme par exemple les sites industriels ou pétrochimiques, l'environnement, l'extraction pétrolière, les télécommunications ...

Suivant le secteur d'activité de nos clients, les produits se nomment cabines shelters, abris techniques, armoires isolées, conteneurs isolés, abris analyseurs, mud logging, shelters blast, A0 ou A60, bases vie...

Notre adaptabilité permet de vous proposer des solutions, même lorsque que les contraintes environnementales sont compliquées, de la zone soft à Atex.

Pour en savoir plus, rejoignez-nous sur notre site [www.ipm-mondia.com](http://www.ipm-mondia.com) ou par mail [contact@ipm-mondia.com](mailto:contact@ipm-mondia.com)

IPM MONDIA a choisi le salon de l'analyse industrielle pour présenter ses derniers modèles :

- d'armoire isolée ARMOTEC et
- d'abri technique STD standardisé 2x2 et 2x3m
- de conteneur maritime modifié et isolé

De plus, via nos spécialistes, vous découvrirez l'ensemble des nouveautés d'IPM MONDIA.



Depuis 1988, **OMICRON Technologies** s'adresse aux Industries et aux Centres de recherche, en répondant à leurs besoins dans 4 domaines :

- Composants, instrumentation et systèmes dédiés au contrôle des fluides spéciaux et haute pureté
- Mise en œuvre du vide et de l'ultravide
- Solutions de chauffage, de contrôle et régulation de température
- Application des Plasmas froids

Qu'il s'agisse de la fourniture de composants seuls ou de la réalisation complète de systèmes spécifiques (diluteurs/mélangeurs de gaz, humidificateurs, systèmes de vaporisation de liquides, générateurs de vapeurs sans gaz vecteur, générateurs de gaz étalons,...) notre équipe technique multidisciplinaire s'efforce toujours de répondre par des solutions performantes, économiques et qui offrent une grande facilité d'utilisation.



**SERES environnement** est concepteur - intégrateur de systèmes et d'analyseurs dans le domaine de la surveillance de la qualité de l'eau ainsi que la réalisation de stations d'alerte complètes dans les domaines variés comme l'eau potable, les eaux usées, les eaux industrielles, les eaux pluviales, les eaux de surface, eau de mer pour la détection des hydrocarbures ainsi que pour l'analyse de l'air ambiant et de l'air à l'émission (CEMS).

Les paramètres analysés sont nombreux comme les teneurs en ions métalliques (notamment métaux lourds), les résidus dangereux, le pH, l'oxygène dissous, les caractéristiques électrochimiques, la

turbidité, le COT (Carbone Organique Total), les MES (Matières En Suspension), la DCO (Demande Chimique en Oxygène),...

La nouveauté 2015 de **SERES environnement** : le « **COT Evolution vuv** », l'innovation qui transforme la mesure directe du vrai COT, combinaison des COT et des COPN.

Le « COT Evolution vuv » présente deux révolutions technologiques : un nouveau réacteur unique et un système optique de mesure précis. Un analyseur sous autocontrôle et en ligne très performant, avec une méthode universelle applicable à tout type d'eaux (pures, naturelles, usées industrielles, ...)

En offrant des solutions innovantes et fiables, garantissant des analyses dans la durée et dans le respect des normes en vigueur, **SERES Environnement** a pour objectif de garantir l'excellence technologique et une approche client personnalisée.

[www.seres-france.com](http://www.seres-france.com)

Contact : Delphine Rua  
[d.rua@seres-france.com](mailto:d.rua@seres-france.com)  
SERES environnement  
04 42 97 37 42

# swan

## ANALYTICAL INSTRUMENTS

SWAN France commercialise des solutions clé-en-main pour le suivi en continu des paramètres physico-chimiques de l'eau. Dotée d'une expérience de plus de 20 ans, notre maison mère, basée en Suisse près de Zurich, développe et fabrique une gamme complète d'instruments pour tout type de qualité d'eau : eau potable, eau de loisirs, eau pure et ultrapure, cycle eau-vapeur. Elle couvre ainsi tous les besoins en termes d'analyse et régulation des différentes teneurs.

Notre équipe commerciale répond à tout projet d'équipement pour garantir un bon suivi de la qualité de l'eau avec des analyseurs fiables, robustes, simples d'utilisation au coût d'exploitation réduit. Notre service technique assure des prestations de mise en service, formation, maintenance et certification.

Nous vous attendons sur notre stand, pour vous faire découvrir nos nouveautés ; l'AMI CODES II HC, analyseur de chlore haute concentration (jusqu'à 80ppm), l'AMI Phosphate HL, analyseur de phosphates haute concentration (jusqu'à 50ppm).