



**METIS**AFRICA  
METERING INSTRUMENTATION SERVICES

Distributeur exclusif en Afrique Centrale et de l'Ouest  
des instruments **YOKOGAWA, SAMI, VEGA, FLEXIM** et analyseurs d'huile dans l'eau **ADVANCED SENSORS**

**YOKOGAWA**



**VEGA**



**FLEXIM**

**Advanced  
sensors**

# Automatismes industriels et régulation

## Automatismes industriels et régulation

Sa capacité à innover et sa volonté de satisfaire ses clients a permis à **Yokogawa** de proposer des solutions qui dépassent toutes vos attentes.

## Test et mesure

**Yokogawa** propose des solutions de test adaptées au développement et à la production de vos produits. Ces solutions constituent un facteur essentiel au maintien de votre compétitivité.

## Services et maintenance

L'expérience industrielle variée et le savoir faire dans de nombreux domaines de **Yokogawa** vous aide à atteindre vos objectifs d'entreprise.

**YOKOGAWA** 



**METISAFRICA**  
METERING INSTRUMENTATION SERVICES

**Produits & Services**



# Instruments de mesure de pression, de température, de débit et mesure de niveau

**SAMI** c'est la qualité et la production italiennes, combinées avec le savoir-faire de fournisseurs européens qualifiés.

**SAMI Instruments srl** a été fondée en 1960 et a commencé en tant que fabricant d'instruments dans le domaine de la mesure de pression. Aujourd'hui, grâce à une haute technologie et une flexibilité maximale, une large gamme de produits innovants et normalisés est proposée sur le marché international.

Des contrôles précis sont effectués dans toutes les phases du processus de production, avec une instrumentation certifiée et très fiable. Nos clients peuvent compter sur notre large stock de produits finis prêts à être expédiés rapidement.

## Certifications :

- EN ISO 9001
- EN ISO 14001
- OHSAS 18001
- Firetest EN ISO 10497
- API 607
- GOST R
- Rostekhnadzor
- ISO 15848-1 (émissions fugitives)



- Mesure de pression, de température et de débit (coriolis, vortex, rotamètre, électromagnétique, ultrasons, plaque à orifice, tubes de pitot, ...)
- Analyse liquide (pH, conductivité, oxygène dissous, FT NIR) et de gaz (chromatographe, diode laser)
- Mesure de niveau (par pression différentielle avec ou sans séparateurs à membrane, ultrasons, radar)
- Analyse d'huile dans l'eau (fluorescence)
- Solutions de comptage transactionnel pour transactions commerciales / comptage fiscal
- Accessoires d'instrumentation (manifolds, vannes, DBB, etc ...)

# Instruments de mesure de pression, de température, de débit et mesure de niveau

**FLEXIM**, Mesure de débit non-intrusive pour gaz et liquides, fixe ou portable. Débitmètres adaptés aux applications et aux conditions offshore avec agréments ATEX zone 1 ou 2, SIL2. Design robuste (capteurs et électroniques en Inox), traitement du signal très performant permettant d'atteindre des précisions élevées dans des conditions difficiles.

Technologie Shear wave pour les applications liquides jusqu'à 10% de particules et Lamb wave pour la mesure de débit de gaz, même à de très faibles pressions.



**VEGA** développe et produit des capteurs pour la mesure de niveau et de pression et la détection de niveau ainsi que des appareils et logiciels pour l'intégration dans les systèmes de contrôle de procédés.

Depuis de nombreuses années, les équipements de mesure **VEGA** sont le fruit d'expériences dans le domaine de l'exploitation pétrolière offshore, combinées à des technologies de pointe.

Ainsi la technique de mesure **VEGA** s'impose aujourd'hui dans les domaines de sécurité de fonctionnement, de fiabilité de la mesure et de rentabilité pour tous les produits et conditions de process.



## VEGA



### Nos services :

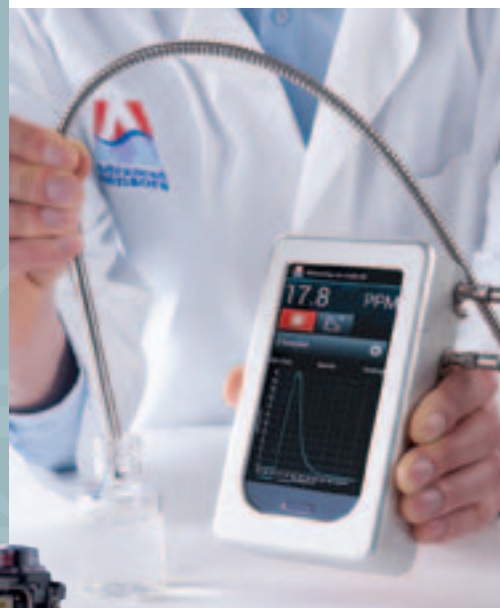
- Accompagnement technique (depuis la réception de l'appel d'offres jusqu'à l'installation du matériel sur site)
- Suivi et acheminement des commandes
- Solutions complètes "clé en main" (audit, étude, intégration, installation, mise en service, sav) pour le comptage automatisé de : gaz naturel, pétrole brut, gaz propane liquide, condensats, fluides bi-phasiques et multiphasiques

# Analyseurs d'huile dans l'eau

**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.

Son 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 aujourd'hui portables. Parmi les technologies innovantes signées **Advanced Sensors**, la plus distinctive est le système d'auto-nettoyage par ultrasons, qui supprime tout besoin d'intervention humaine pour la maintenance de routine de l'équipement, en garantissant 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.

**Advanced Sensors** fournit aux secteurs pétroliers "upstream & 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.





## **FRANCE**

24 bis rue de Picpus  
75012 PARIS  
+33 (0)1 39 26 10 66

## **CONGO**

193 rue Alice Valette  
Wharf  
POINTE NOIRE  
+242 06 804 84 53

## **CAMEROUN**

Base du Wouri  
DOUALA  
+237 6 51 43 73 44

## **EMIRATS ARABES UNIS**

10th floor, Goldcrest Executive Tower  
PO box 9867  
DUBAÏ

[ventes@metisafrica.com](mailto:ventes@metisafrica.com)

**[www.metisafrica.com](http://www.metisafrica.com)**



**METIS**AFRICA  
METERING INSTRUMENTATION SERVICES

Références : TOTAL (Congo, Gabon, Angola) • PERENCO (Cameroun, Gabon, Congo, Rép. Dém. du Congo)  
ADDAX (Gabon) • MAUREL & PROM (Gabon) • SONANGOL (Angola) • ENI (Congo) • SONARA (Cameroun)  
CORAF (Rép. Dém. du Congo) • SIR (Côte d'Ivoire) MODEC (Ghana) • Anglo Gold Ashanti (Ghana) • Volta  
River Authority (Ghana) • Compagnie Sucrière Sénégalaise (Sénégal) • Groupe SIPH (Côte d'Ivoire) • • •