

En Europe

15 Rue d'Artiguelongue
33240 SAINT-ANTOINE - FRANCE
Tel : +33 (0)557940626 Fax : +33 (0)557940620
E-mail : info@chromatotec.com

CHROMATOTEC**Aux USA**

18333 Egret Bay Suite 270
HOUSTON TX 77058
Tel : +1 281 335 4944-Fax : 1 281 335 4943
E-mail : info@chromatotec.com

**EXPERTS IN GAS ANALYSIS**

Service client: De 9h00 à 18h00 nous sommes à votre écoute pour toute information concernant l'analyse de gaz/ l'électronique de gestion/ le service après-vente/ la calibration.
Envoyer nous votre adresse email pour recevoir nos bulletins à info@chromatotec.com

Edition – Mai 2006

Bulletin Chromatotec**SOMMAIRE**

Salons 2006	p1
Succès de nos analyseurs de BTEX	p1
Applications MEDOR	p1
airMEDOR ppt	p1
En bref!	p1
Application Formaldéhyde et Acétaldéhyde dans l'air et les gaz purs	p2
Protocoles Modbus/Jbus - MGS1	p2
Linéarisation du Chroma S	p2

**SUCCÈS DE NOS ANALYSEURS DE BTEX**

Notre **airTOXIC BTEX PID** et notre **airmoBTX avec détecteur FID** ont tous deux reçu dernièrement un franc succès à travers le monde démontré par l'accroissement de nos parts de marchés en Europe et au Moyen Orient.

CHROMATOTEC vous propose deux modèles certifiés -avec ordinateur intégré et calibration interne- pour vos mesures de BTEX, qui reposent sur deux technologies différentes:

airTOXIC avec détecteur PID
(Certification CNR)
- Auto nettoyage de la lampe et un seul gaz nécessaire

airmoBTX avec détecteur FID
(Certification TÜV)
- Visualisation d'un plus large éventail d'hydrocarbures

Avantages des deux instruments:

- Haute sensibilité
- Haute linéarité
- Haute stabilité
- Auto-calibration
- Haute précision



airTOXIC vue interne

Nous serons ravis de vous rencontrer sur notre stand K41, Hall 10.1 pendant le salon ACHEMA du 15 au 19 mai 2006 à Francfort am Main et de vous présenter nos développements récents.

**Applications MEDOR**

La gamme **M E D O R** des analyseurs **CHROMATOTEC** est principalement dédiée à la détection et à l'analyse des composés soufrés.

Parmi les demandes récurrentes on trouve:

- ➔ H₂S/MeSH
- ➔ Mercaptans
- ➔ THT
- ➔ DMS/DMDS
- ➔ Total reduced sulphur

Mais les composés soufrés ne sont pas les seuls traités par la technologie MEDOR, on peut ajouter par exemple le **COS**. L'analyseur COSMEDOR a la particularité d'utiliser une cellule humide spécifique.



La technologie MEDOR est également utilisée pour d'autres composés tel que le **Chlore (Cl₂)**. L'accroissement en nombre et en rigueur des réglementations a produit un intérêt grandissant pour la surveillance du chlore dans:

- les conduits de cheminées industrielles
- l'air ambiant
- les processus de rejets

La portée environnementale liée au Cl₂ représente un facteur majeur. Le Cl₂ est toxique et corrosif, souvent reconnu comme un produit dangereux. Ces inquiétudes ont poussé les limites de détection requises jusqu'à des niveaux de PPM et même dans certains cas jusqu'au PPB.

Notre **MEDOR Cl₂** est un chromatographe en phase gazeuse pour l'analyse du Cl₂. Comme de nombreux modèles **CHROMATOTEC** il est disponible avec ordinateur intégré.

En plus du Cl₂, le MEDOR Cl₂ (Ref M12022) peut analyser l'H₂S. Le Cl₂ est proposé en produit supplémentaire dans l'airMEDOR (Ref XM1200).

SALONS 2006

ANALYSE INDUSTRIELLE – PARIS-LA DEFENSE
31 janvier – 2 février 2006
<http://www.mci-salons.fr/ai>

ARAB LAB – DUBAI
13 – 16 février 2006
<http://www.arablab.com>

ACHEMA – FRANCFORT am Main
15 – 19 mai 2006 – Stand 10.1K41
<http://www.chema.de>

AWMA – NOUVELLE ORLEANS
20 – 22 juin 2006 – Stand 325
<http://www.awma.org>

GTI – HOUSTON
10 – 13 Juillet 2006
<http://www.Gastechnology.org>

Envoyez nous vos emails pour recevoir nos infos tous les 2 mois



Envoyer vos demandes à: info@chromatotec.com

airMEDOR ppt "Plus sensible que le nez humain!"



L'analyseur airMEDOR PPT a récemment atteint des niveaux de sensibilité extrêmement bas, au-delà de la perception olfactive humaine!

Le défi d'une de nos dernières applications était que l'airMEDOR soit capable de détecter les composés soufrés avant que ces derniers ne soient perceptibles à l'odeur par un nez humain. **Pari gagné!**

Ce type d'application sert à améliorer la qualité de l'air aux alentours de sites qui produisent des mauvaises odeurs tels que les stations de traitement des eaux usées, les zones de compactage des ordures, l'industrie du papier,...

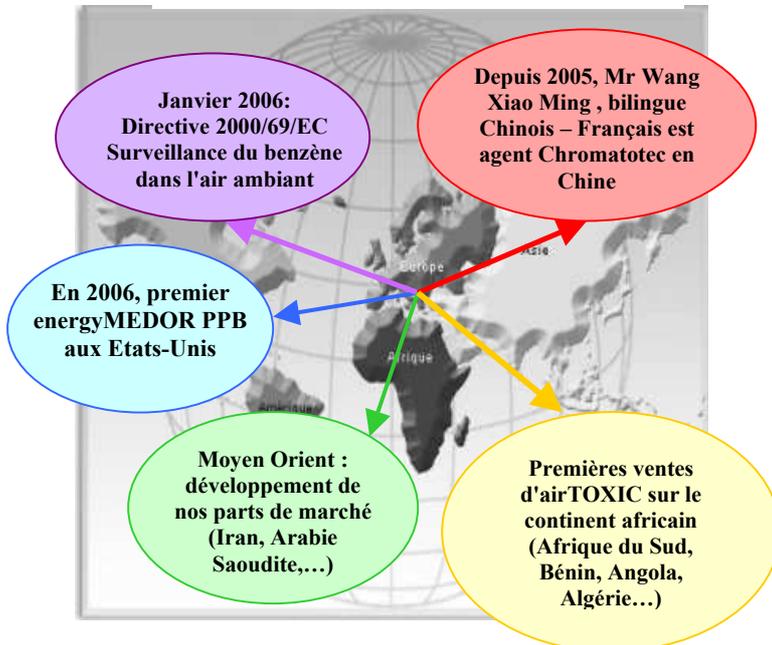


Station d'épuration



Compactage des ordures

En bref!



CHROMATOTEC

En Europe

15 Rue d'Artiguelongue
33240 SAINT-ANTOINE – FRANCE
Tel : +33 (0)557940626
Fax : +33 (0)557940620

Aux USA

18333 Egret Bay Blvd, Suite 270
HOUSTON TX 77058 - USA
Tel +1 281 335 4944
Fax : +1 281 335 4943

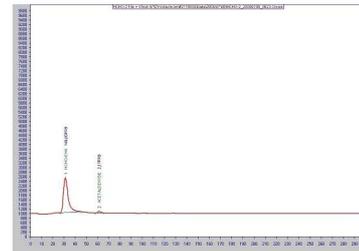
En Chine

Mr Xiang Xiaoming

Room 1301 Building 8 Tianshuixiyuan- Chaoyang District- 100026 PEKIN
Tel: +86 10 85 96 76 59 – Fax : +86 10 85 96 55 35

Applications Formaldéhyde et Acétaldéhyde dans l'air et les gaz purs

- Mesure de précision à des niveaux très bas (PPB) avec notre **airmo HCHO** et son détecteur **FID**
- Applications : surveillance pour **la santé et la sécurité** (qualité du CO₂ dans l'industrie agro-alimentaire), **dégrillage, qualité de l'air intérieur**
- Analyse après **méthanisation en PPB** avec **calibration, option recommandée**
- Temps de cycle total : 15 minutes



Protocoles Modbus / JBus - MGS1

Pack Software conçu pour une **communication bidirectionnelle** entre l'ordinateur et le data-logger via une **connexion RS-232**.

Ce protocole de communication permet de visualiser les **résultats à distance** et c'est un outil pratique pour faire des calculs de statistiques et consulter les **historiques**.

Ce protocole permet également de transférer des données, d'ordonner des commandes, de superviser les status et les codes erreurs.

Nouveaux
développement

Linéarisation du Chroma S

Dans le système de détection **FPD (Flame Photomultiplier Detector)** utilisé dans notre analyseur chroma S, le signal émis n'est pas **linéaire par rapport à la quantité injectée**. Nous avons donc intégré au système une **correction logicielle** adaptée à chaque composé:

- **H₂S/COS/SO₂/CS₂**

La linéarisation est un **système informatique** qui compense la **réponse non linéaire** du détecteur **FPD (Flame Photomultiplier detector)**.

Envoyer vos demandes à: info@chromatotec.com