

In Europe

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

CHROMATOTEC



EXPERTS IN GAS ANALYSIS

**Service client: de 9h à 18h 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 – Juin 2006

Bulletin Chromatotec

Visitez notre stand

20 ans au service de l'instrumentation
dans l'air ambiant intérieur / extérieur



SOMMAIRE

Succès de nos analyseurs de BTEX	p1
Salons 2006	p1
Conférence AWMA : COV en PPB	p1
Détection des COV dans le secteur pétrochimique	p1
Détection des C ₃ – C ₁₂ en salle blanche	p2
BTX à travers le monde	p2
Formaldéhyde & Acétaldéhyde	p2
airMEDOR : Détection des soufres dans une station d'épuration	p2

SALONS 2006

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

ARAB LAB – DUBAI
13 – 16 février 2006
www.arablab.com

ACHEMA – FRANCFORT am Main
15 – 19 mai 2006 – Stand 10.1K41
www.achema.de

AWMA – NOUVELLE ORLEANS
20 – 22 juin 2006 – Stand 325
www.awma.org

GTI – HOUSTON
10 – 13 Juillet 2006
www.Gastechnology.org

POLLUTEC – LYON Eurexpo
27 novembre – 1^{er} décembre 2006
www.pollutec.com

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 avec ordinateur intégré

Conférence de Mr Amiet à AWMA SURVEILLANCE EN LIGNE DES COV EN PPB

Les Composés Organiques Volatiles représentent plus de 300 composés identifiés. En raison de leur impact négatif sur la santé, ils sont désormais considérés comme des polluants de premier ordre. Pour ces raisons les autorités gouvernementales recommandent à présent la surveillance de chaque COV individuellement.

En Europe des experts se sont mis d'accord sur une liste de 30 composés, alors qu'aux Etats-Unis 56 composés ont été retenus dans la célèbre "PAMS list".

L'armoire airmoOzone offre la possibilité de contrôler en continu un large panel de précurseurs d'ozone en ppt : l'airmoVOC C₂-C₆ permet l'analyse des COV C₂ à C₆, et l'airmoVOC C₆-C₁₂ celle des composés plus lourds.

Les deux analyseurs peuvent être intégrés dans une armoire équipée d'un générateur d'Hydrogène, d'un générateur d'air Zéro, et d'un système de calibration par perméation, un système complet, automatique et autonome qui fonctionne sans bouteille.

airmoOzone Détection des COV dans le secteur pétrochimique (BTEX inclus)

Application : Comment mesurer les composés suivants dans une station de surveillance de la qualité de l'air dans un complexe pétrochimique?

Notre airmoOzone avec application spéciale peut détecter : le Tétrachlorure de carbone, l'Acroléine, le Formaldéhyde, l'Acétaldéhyde, le 1,2 Dichloroethane, le Chloroforme, le 1,1,2 Trichloroethane à un niveau ppb avec :

- Perméation et calibration interne
- Méthaniseur
- PC monté en rack
- Générateur d'air Zéro
- Générateur H₂

Envoyez vos demandes à info@chromatotec.com

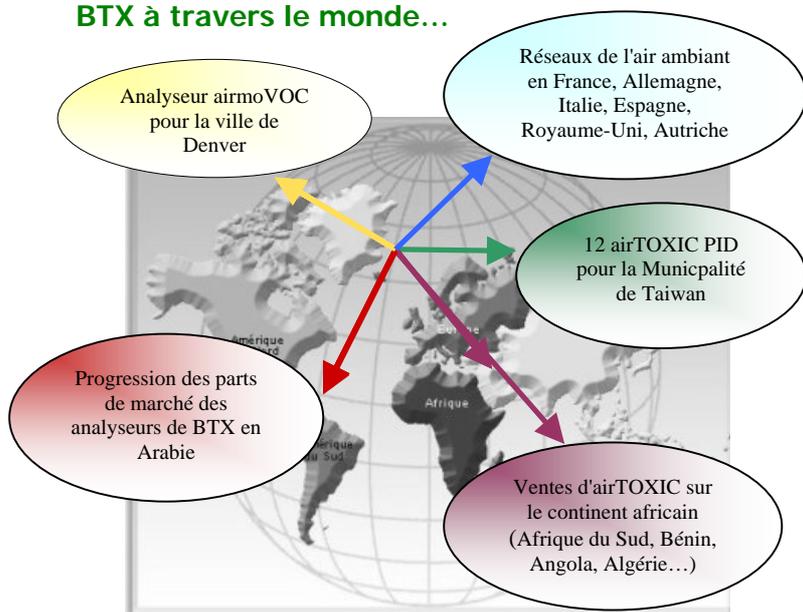


airMOzone avec mutiplexer
Détection des C₃ à C₁₂
en salle blanche

Application: détection des **solvants organiques en salle blanche** pour le nettoyage de cartes électroniques
 En dehors des composés COV habituels (BTEX) notre airMOzone peut également analyser les solvants organiques tels que aldéhyde / alcool / cétones / chlorés / Halogénés (application spéciale)
TFT. Résultats: surveillance de l'air accrue avec une tendance quotidienne, une validation, une analyse des suivis.

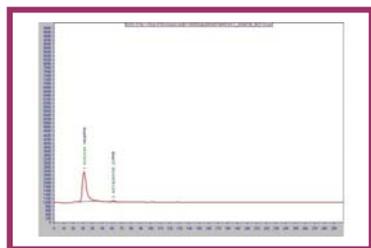


BTX à travers le monde...



Applications
Formaldéhyde et
Acéaldéhyde
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



Chromatogrammes Formaldéhyde et Acéaldéhyde

Envoyez nous
vos adresses emæ
et recevez nos infc
tous les 2 mois

airMEDOR Détection des soufrés dans une station d'épuration

Problématique : en entrée de station d'épuration s'effectue une désodorisation de l'air vicié par lavage chimique, il s'agit donc d'ajouter la juste quantité de produit chimique.

Solution apportée : CHROMATOTEC
 ➔ système air MEDOR

En amont du traitement des eaux, la partie *stripping* d'une station d'épuration contribue au traitement des odeurs de fermentation par lavages chimiques successifs dans des tours de désodorisation.

Les mauvaises odeurs liées à la fermentation sont dues, entre autre, à la transformation des sulfures en H₂S par des bactéries.

Placé en aval du processus de *stripping*, l'**airMEDOR** mesure les concentrations en H₂S, et asservit l'adjonction de nitrate de calcium. Procédé qui permet aux bactéries d'avoir une réserve d'oxygène et ainsi d'empêcher la transformation des sulfates en sulfures puis en H₂S.

Analyseur de toxicité :
H₂S / MM en ppm



Analyse de l'odeur à un niveau de ppb

Résultats : automatisation de la régulation avec anticipation sur la neutralisation des odeurs, temps d'intervention technique pour le pilotage grandement réduit et forte diminution de l'adjonction du substituant.

CHROMATOTEC

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

Aux Etats-Unis
 18333 Egret Bay Blvd,
 Suite 270
 HOUSTON TX 77058
 Phone: 281 335 4944
 Fax : 281 335 4943

En Chine
Mr Xang Xiaoming
 Room 1301 Building 8 Tianshuixiyuan- Chaoyang District- 100026
 BEIJING
 Phone: +86 10 85 96 76 59
 Fax : +86 10 85 96 55 35

Envoyez vos demandes à info@chromatotec.com