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

EXPERTS IN GAS ANALYSIS

Service client: De 9h à 18h nous nous tenons à votre disposition 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 – Novembre 2005

Bulletin Chromatotec

SOMMAIRE

Salons 2005 - 2006 p1

Spécial POLLUTEC 2005 : p1
L'industrie au service de l'environnement

Nouveautés 2005 p1
Application TRS
Module automations
Mesure des Aldéhydes dans l'air ambiant par l'airmo H-CHO

Certification européenne p2

Trois applications airmOzone p2

Les marchés Chromatotec p2

SALONS 2005 - 2006

BCEIA – PEKIN
20 -23 Octobre 2005
Beijing Exhibition Center
http://bceia.instrument.com.cn

POLLUTEC – PARIS-NORD VILLEPINTE
29 Novembre – 2 Décembre 2005
http:// www. Pollutec.com

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 – FRANKFURT
15 – 19 Mai 2006
http://www.achema.de

AWMA – NOUVELLE ORLEANS
20 – 22 Juin 2006
http://www.awma.org

Spécial POLLUTEC 2005 L'industrie au service de l'environnement

Le **groupe Chromatotec** est spécialisé dans la fabrication et la vente d'analyseurs de gaz et d'air positionnés sur des marchés de niche.
Les capacités de nos instruments s'étendent néanmoins sur une gamme large d'applications allant de l'analyse des soufrés dans le gaz naturel à celle des BTEX dans l'air ambiant.

Découvrez dans cette édition de novembre les nouveautés qu'a vu naître l'année 2005!

- Le TRS MEDOR
- Nouveautés VistaCHROM: Module automations
- L'airmo H-CHO

Nos appareils évoluent en permanence en fonction des avancées technologiques, comme la nouvelle présentation des analyseurs avec PC intégrés, mais également en parallèle avec les demandes du marché et des normes environnementales.

Nouveautés 2005

Application TRS

Le TRS MEDOR mesure **des composés soufrés réduits totaux volatiles** dans l'air ambiant avec des applications dans **le traitement des eaux usées** et des **déchets**. **Rentable, facile d'utilisation,** le TRS Medor fournit des résultats de mesures fiables en 5 minutes avec un protocole de communication, un système d'alarmes et un multiplexeur.

Nouveautés 2005

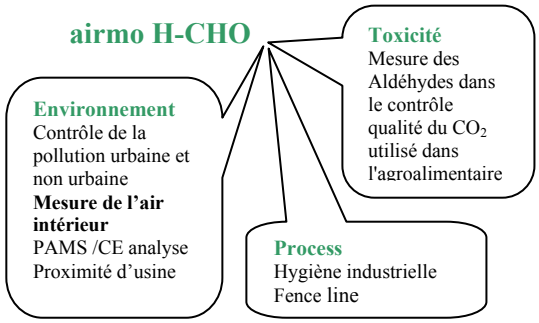
Nouveautés de VistaCHROM Module automations

- Calcul de statistiques
- Calcul des moyennes glissantes
- Archivage
- Gestion d'alarmes
- Gestion E/S
- Surveillance du GC (default analyseur)

Mesure des ALDEHYDES dans l'air ambiant par l'airmo H-CHO

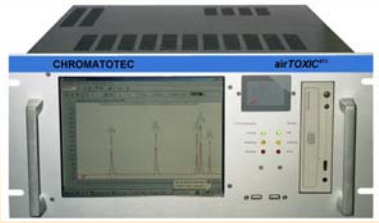
Les aldéhydes sont des COV présents dans l'environnement. Naturellement émis, ils proviennent également de l'activité humaine. Connus pour être odorants, leurs **effets sur la santé** ne sont pas totalement identifiés. Cependant, il a été prouvé qu'ils étaient **irritants pour les muqueuses**, notamment celles des voies respiratoires (nez, poumons). Les principaux **aldéhydes rencontrés dans l'air ambiant** sont le **formaldéhyde** (HCHO) et les aldéhydes émis par les gaz d'échappement dont l'**acétaldéhyde** (CH3CHO).

Compte tenu des effets nocifs de ces produits sur la santé et de leur rôle important dans la pollution photochimique, il apparaît intéressant de **mesurer et surveiller les teneurs observées en aldéhydes dans l'air ambiant.**
L'airmoH-CHO est dédié à la mesure du formaldéhyde et de l'acétaldéhyde:



Certification européenne

L'**airmoBTX 1000**, avec son détecteur FID, est le seul instrument à avoir reçu la norme DIN 33963 parties I et II approuvée par le laboratoire TÜV pour l'analyse des BTEX.



Aujourd'hui l'**airTOXIC PID** est sur le point de recevoir, lui aussi, d'un Institut de Certification Européen, une norme de certification européenne qui devrait être effective d'ici la fin de l'année 2005.

TROIS applications airmOzone

1- Pollution atmosphérique

Application : analyse des précurseurs de l'ozone COV

- Notre système airmOzone **C_2 – C_{12}** permet d'analyser les COV grâce à un **système de calibration** avec bouteille ou perméation,
- Générateur H_2,
- **Ordinateur LCD intégré** avec notre propre logiciel **VistaCHROM**
- **Échantillonage Airmopump**
- **Effet Pelletier**: à la place du système Vortex avec compresseur (bruyant et encombrant); nous avons installé un effet Pelletier qui permet de rafraîchir le piège pour les composés légers

2- 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 AirmOzone avec application spéciale peut détecter **: Tetrachloride de carbone, Acroléine, Formaldéhyde, Acétaldéhyde, 1,2 Dichloroethane, Chloroforme, 1,1,2 Trichloroethane** à un niveau **ppb** avec :

- Perméation et calibration interne
- Méthaniseur
- PC monté en rack
- Générateur d'air Zéro
- Générateur H_2

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

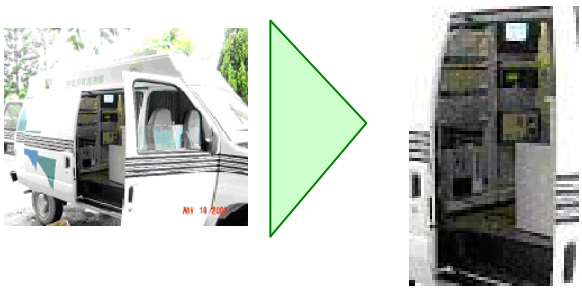
3- Détection de C_2 à C_{12} en salle blanche

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)
Résultats: surveillance de l'air accrue avec une tendance quotidienne, une validation, une analyse des suivis.

Système airmOzone avec son superviseur en rack 5 U et son

4- Le système airmOzone se déplace!

Compte tenu de la demande internationale du marché nous vendons notre système airmOzone à travers le monde. Mais l'airmOzone ne voyage pas que dans des caisses en bois!
Il est également possible d'installer ce système et de concevoir un laboratoire mobile comme c'est le cas à Taiwan



Les marchés Chromatotec

Notre groupe propose des solutions globales afin de répondre de façon personnalisée à nos clients dans les secteurs de:

- ***air ambiant***
- ***gaz naturel***
- ***émission***
- ***process***
- ***air industriel***
- ***gaz techniques***