

**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](mailto:info@chromatotec.com)**

Edition – Novembre 2006

**SOMMAIRE**

Salons 2006-2007	p1
Spécial POLLUTEC 2006 : L'industrie au service de l'environnement	p1
Les marchés Chromatotec	p1
Mesure des aldéhydes dans l'air ambiant par l'airmoHCHO	p1
Conférence Aramco: Qualité de l'air	p2
Application TRS Exemple de configuration d'une baie d'analyse MEDOR	p2
Logiciel VistaCHROM Module automatisations	p2
Campagne de mesures de l'air ambiant en Ontario avec l'analyseur airmoBTX-1000	p2
Certification européenne	p2

**Bulletin Chromatotec**

**Spécial POLLUTEC 2006  
L'industrie au service de  
l'environnement**

Le **groupe Chromatotec** est spécialisé dans la fabrication et la vente d'analyseurs de gaz 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.

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

**Produits leader**

- AIRMOBTX
- AIRTOXIC
- TRSMEDOR
- ENERGYMEDOR

**Les marchés Chromatotec**

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

- L'air ambiant extérieur
- Surveillance de l'air industriel
- Marchés des gaz purs en bouteilles
- Le gaz naturel et le GPL
- Emission et CEM
- Process



Disponible à partir du 23 novembre



**Mesure des ALDEHYDES dans l'air ambiant par l'airmoHCHO**

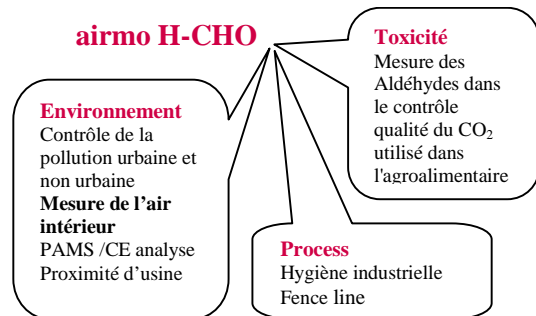
Les aldéhydes sont des COV (Composés Organiques Volatils) présents dans l'environnement. Naturellement émis, ils proviennent également de l'activité humaine. Connus pour être odorants, leurs **effets sur la santé** ne sont pas totalement identifiés. Cependant, il a été prouvé qu'ils étaient **irritants 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 (CH<sub>3</sub>CHO)**.

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'airmoHCHO** est dédié à la mesure du formaldéhyde et de l'acétaldéhyde:



**airmo H-CHO**



Le développement notre analyseur **airmoHCHO** a été réalisé avec le **soutien financier du Conseil Régional d'Aquitaine**.



Conférence technique sur la Qualité de l'air  
à l'Aramco Research & Development Technical  
Exchange Center, Dhahran (Arabie Saoudite)

Grâce à notre partenariat avec la société saoudienne Al Sinan & Partner For Trading Co. M. Franck Amiet participera à la conférence technique Aramco sur la surveillance de la qualité de l'air les 27 et 28 novembre prochain à l' Aramco Research & Development Technical Exchange Center à Dharhan en Arabie Saoudite.

Saudi Aramco est une compagnie pétrolière internationale exploitant d'énormes réserves de pétrole. L'organisation d'une telle conférence est en étroite relation avec l'implication d'Aramco dans la protection de l'environnement.

Pendant l'évènement, M. Amiet va donner une conférence sur la surveillance de la qualité de l'air intitulée "Automate en continu pour la surveillance des COV à des niveaux de ppb par l'airmOzone incluant les BTX"

Application TRS

Le TRSMEDOR est un appareil de 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 TRSMEDOR fournit des résultats de mesures fiables et rapides, résultats en 5 minutes.



Ce système se décline également de la manière la plus simple à la plus complète sous d'un rack 5U à une baie d'analyse.

Exemple de configuration d'une baie d'analyse TRSMEDOR

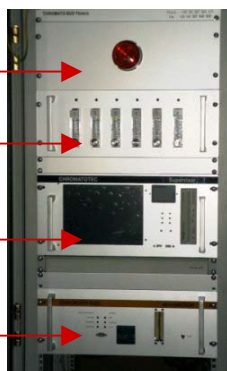
- ❑ L'analyseur TRSMEDOR
- ❑ Le superviseur 19" en rack 5U avec écran LCD
- ❑ Le protocole de communication airmoCOM
- ❑ Le Multiplexeur 6 voies in 19" rack (selon le nombre de point de prélèvement)
- ❑ Le générateur d'air Zéro 45 psi airmoPURE
- ❑ Driver d'alarmes et de calculs
- ❑ Le tout installé dans une baie (possibilité de climatisation)

Gyrophare relié au Driver alarmes

Multiplexeur

Superviseur

Analyseur



Logiciel VistaCHROM  
Module automatisations

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

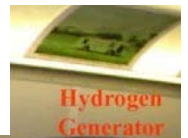


Campagne de mesures  
de l'air ambiant en Ontario  
avec l'analyseur airmoBTX 1000

Pour la réalisation d'une campagne de mesure à Hamilton, Ontario (Canada), un analyseur airmoBTX 1000 avec son détecteur en FID a été installé dans un bus.

Le but de cette campagne était d'évaluer l'utilité de la mesure en continu des BTEX dans l'air ambiant en milieux urbains et ruraux sur différentes localités en Ontario.

Cette station d'analyse mobile a sillonné les routes pour faire des prélèvements en provenance de 4 sources d'émission industrielles.



A. N., Ministère de l'Environnement d'Ontario, Canada

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.



L'airTOXIC PID a lui aussi obtenu, du laboratoire italien CNR, une certification européenne.