

Le Bulletin

SOMMAIRE

Hydrocarbures totaux : THC & BTEX	p1
Ateliers techniques	p1
Nouvelles en Chine	p1
Surveillance de la qualité de l'eau airmoPURGE	p2
Chromatographie en phase gazeuse et Métrologie	p2
Analyseur en ligne et en continu de soufre total	p2
Certification MCerts	p2
Nouveau design de notre site web	p2

SALONS 2011

[POLLUTEC 2010 - France](#)
Lyon Eurexpo
(30 nov. - 3 déc. 2010)

[ARAB LAB 2011 - UAE](#)
DUBAI - Dubai International Convention and Exhibition Centre
(7 - 10 Mars 2011)

[GASTECH 2011 – Pays Bas](#)
Amsterdam RAI
(21 - 24 Mars 2011)

[CIEPEC 2011 - CHINE](#)
China International Exhibition Center, Pékin
(7 - 10 Juin 2011)

[A&WMA 2011 - ORLANDO, FLORIDE USA](#)
Coronado Springs Resort - Orlando
(21 - 24 Juin 2011)

[CEM 10th International Conference and Exhibition on Emissions Monitoring – République Tchèque](#)
Corinthia Prague Hotel - Prague
(5 - 7 Octobre 2011)

[POLLUTEC 2011 - FRANCE](#)
Paris Nord Villepinte
(29 Nov. - 2 Déc. 2011)

Hydrocarbures totaux : THC & BTEX Découvrez-en plus sur notre ChromaTHC

Le ChromaTHC est un analyseur de méthane (CH₄) et composés hydrocarbonés non méthaniques (NMTHC) (ppm) qui utilise un détecteur à ionisation de flamme (FID).

C'est un analyseur en continu et entièrement automatique avec un temps de cycle de seulement 1 minute et un niveau de détection très bas.

Qu'il soit utilisé dans des applications pour l'air ambiant, l'émission, l'hygiène industrielle ou le gaz pur, le ChromaTHC offre toujours des résultats précis et fiables avec un fonctionnement 24/24 sans surveillance.

De plus, il peut être installé en complément de notre airmoBTX FID ou airmoVOC C6-C12 FID pour fournir un système extrêmement souple qui peut mesurer la concentration totale d'hydrocarbures ainsi que les concentrations de COVs spécifiques d'intérêt tels que le benzène, toluène et le cyclohexane.

Des économies substantielles peuvent être réalisées par une installation combinée. Le ChromaTHC peut utiliser l'ordinateur interne de l'airmoBTX ; et les deux analyseurs peuvent partager le même hydrogène et le même air pur (fourni par nos générateurs de gaz Hydroxychom et airmoPURE).

Ateliers techniques

La journée Soufrés du 7 octobre 2010 à la Maison d'Aquitaine à Paris a rassemblé professionnels et spécialistes intéressés par l'analyse en ligne des composés soufrés par chromatographie en phase gazeuse.



A l'occasion de cette journée et en tant que fabricant français, expert en analyse de gaz, nous avons eu le plaisir de présenter nos systèmes **chromaS** et **TRSMEDOR**.

Cette journée sera renouvelée en 2011 ainsi qu'une journée sur le thème des COV.

Hall 10 Allée N



Stand 65

Des nouvelles en Chine

Support technique pour les pays asiatiques

Ms. Céline CHONG, Ingénieur Chimiste, trilingue Français, Chinois et Anglais, est engagée en tant que Support Technique par notre société. Elle va partir en Chine en décembre et restera à notre bureau à Pékin pendant un an. Ms. CHONG travaillera avec nos distributeurs asiatiques, notamment Chinois, Japonais, Coréen. en faisant les démonstrations ou les services techniques chez les clients finaux en Asie.

Certification de l'airmoVOC FID pour la République de Chine

Le 18 août 2010, nos analyseurs, airmo VOC C₂-C₆ / VOC C₆-C₁₂ (Ref. N° A52022) ont obtenus le certificat N : 2010-C212 dont les tests ont été menés par China National Analytical Instrument Testing Centre. Ainsi nos appareils sont conformes avec la loi et les réglementations sur la métrologie en Chine.



Surveillance de la qualité de l'eau : l'airmoPURGE

Pourquoi mesurer les composés organiques volatiles (COVs) dans l'eau ?

La qualité de l'eau est une des préoccupations majeures de toute population. L'eau étant un bien de consommation, son contrôle est devenu essentiel.

Chromatotec se développe sur ce marché et propose une nouvelle option : « purge ». Cette solution répond à la méthode 502.2 de l'US Environmental Protection Agency.



Baie d'analyse Purge & Trap

L'airmoPURGE de Chromatotec.

Le système extrait les COVs (« purge »), les concentre (« trap »), les détecte et les quantifie après spéciation grâce à la colonne.

La solution airmoPURGE est installée dans une baie 33U et permet l'analyse de 21 composés du C₆ au C₁₂.

Elle possède une gamme de linéarité de 0,5 à 20 µg/l et une limite de détection de 0,05 µg/l pour les BTEX.

Les données sont stockées sur le disque dur de l'ordinateur intégré grâce au logiciel « Vistachrom » permettant à l'analyseur de fonctionner et de présenter les résultats.

Le four et un tube de perméation permettent d'auto calibrer l'analyseur en continu.

Chromatographie en phase gazeuse et Métrologie

AFNOR Editions publie régulièrement des articles qui réunissent un ensemble de normes et réglementations sur des thématiques sectorielles, en ce qui nous concerne : Equipements industriels Métrologie - Gérer et maîtriser les équipements de mesure.

Nous avons passé un contrat avec cette organisation pour la rédaction d'un article intitulé "Chromatographie en phase gazeuse et Métrologie".

En tant que fabricant d'instruments de mesure, la métrologie est notre cœur de métier. Elle s'articule autour de 2 axes :

- 1- la métrologie en tant que constructeur, qui nous engage à étalonner les différents capteurs/détecteurs et les instruments eux-mêmes.
- 2- la métrologie clients, qui nous engage à mettre à disposition de nos clients les moyens de valider leurs résultats et de calibrer leurs appareils en interne, et pour cela nous leur fournissons les procédures de bonnes pratiques d'analyse.

Analyseur en ligne et en continu de Soufre Total

Une nouvelle application est actuellement en cours de validation pour la mesure du Soufre Total. Cette application a divers objectifs comme par exemple l'hygiène du travail ou les soufrés dans les piles combustibles.

Cette analyse est un développement à partir de notre analyseur de composés soufrés chromaS. Elle utilise un détecteur spécifique au soufre, le détecteur FPD (détecteur à photométrie de flamme) et permet la mesure en ligne et en continu du Soufre Total dans l'air pur.

Gamme standard d'analyse : 1 - 20ppb
Seuil de détection : 1 ppb

Certification MCerts

CHROMATOTEC a actuellement deux systèmes en Grande Bretagne pour lesquels des tests sont menés sur leur conformité aux conditions énoncées dans la norme EN 14662-3 - 2005 - Qualité de l'air ambiant – Méthode normalisée pour le mesurage de la concentration en benzène –

Partie 3 : prélèvement par pompage automatique avec analyse chromatographique en phase gazeuse sur site.

Les systèmes concernés sont :

- airTOXIC avec détecteur PID
- airmoVOC avec détecteur FID

Nouveau design de notre site web

Soucieux de l'avis de nos partenaires et distributeurs, nous avons donné un petit "coup de jeune" à notre site web en lui offrant un nouveau design. Nous espérons qu'il vous conviendra !

N'hésitez pas à aller le consulter : www.chromatotec.com



CHROMATOTEC

Europe

15 Rue d'Artiguelongue
33240 SAINT-ANTOINE France
Tel +33 (0)557 940 626 Fax +33 (0)557 940 620

Asie

Room 2602, Building 5, Wanda Plaza, No.93,
Jianguo Avenue, Chaoyang District,
Beijing 100022, China
Tel. +86-10-58208336 Fax +86-10-58208337

Etats Unis

18333 Egret Bay Blvd, Suite 270
Houston TX 77058 US
Tel +1 281 335 4944 Fax +1 281 335 4943

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. Envoyez nous votre adresse email pour recevoir nos bulletins à info@chromatotec.com