



The HIDDEN

L'Actualité Environnement trimestrielle d'ARELCO A.R.C.

N°6

Bienvenue dans la sixième édition de **The Hidden**, la newsletter d'ARELCO sur le prélèvement et la mesure dans les ambiances des lieux de travail.

Cette deuxième édition pour 2010 fait la part belle aux **salons sur lesquels nous exposons** et présente en détails le nouveau dosimètre de bruit de notre gamme, **TheEdge EG5**.

Nous vous souhaitons une bonne lecture de ce nouveau numéro !

Venez nous rencontrer sur les prochains salons !

PREVENTICA Marseille du 16 au 18 Mars 2010 :

Préventica, ce sont à nouveau trois jours de présentation de matériels, de conférences et d'innovations autour du thème de la prévention des risques professionnels. **C'est le rendez-vous régional incontournable des préventeurs !**

A l'occasion de cette nouvelle édition de Préventica, notre fournisseur **Micromega Dynamics présentera son nouveau produit au Prix de l'Innovation**. Rappelons que l'EVEC l'avait remporté en son temps lors de l'édition de Préventica Strasbourg en Juin 2007 !... Plus d'informations sur notre site :

<http://www.arelco.fr/fr/actualites/30/preventica-marseille-presentation-dun-tout-nouveau-produit>

Retirez votre **invitation gratuite au salon avec le code MAEM1** pour le salon grâce au lien suivant et venez nous rejoindre sur notre **stand situé dans la Zone Hygiène, sur l'allée centrale, emplacement 98** :

http://www.preventica.com/marseille_inscription_visiteur.php

ARELCO animera une nouvelle conférence avec M. Jean-Pierre GALMICHE (Vibr'Action) intitulée "**Vibrations de la main et du bras : mesure de l'exposition des salariés utilisant ponceuses, tronçonneuses**". La conférence aura lieu Mercredi 17 Mars entre 11h15 et 12h15. Vous pouvez **vous inscrire gratuitement** à cette conférence **avec le code MACONFS**.



Les Rendez-Vous du Diagnostic Immobilier le 1er avril 2010 - Paris Cœur Défense :

ARELCO présentera sa gamme de solutions pour l'hygiène dans les lieux privés, en particulier son offre de **location d'analyseurs XRF Microlead** pour le diagnostic plomb et son **appareil multifonction EVM pour l'évaluation de la qualité de l'air intérieur**. L'entrée est à 35 € TTC (TVA 5,5%) mais vous pouvez demander une invitation par mail à : c.menou@arelco.fr

Forum Labo du 1er au 04 Juin 2010 à Paris - Porte de Versailles :

ARELCO présentera les produits et services de ses **divisions Laboratoire, Hygiène-Toxicologie et Industrie**. Nous serons à votre disposition pour vous présenter nos instruments de prélèvement et d'analyse et discuter de vos nouveaux projets sur notre **double stand D75-D76**.



Publication de la norme ISO 24095 : 2009

La version française de la norme ISO 24095 vient de paraître en Février 2010 : X43-208 Air des lieux de travail – Lignes directrices pour le mesurage de la fraction alvéolaire de la silice cristalline.

Comme son titre l'indique, elle décrit les lignes directrices pour le mesurage de la fraction alvéolaire de la silice cristalline :

- ⇒ par prélèvement sur filtre ou mousse (donc avec le CIP10 - capteur individuel de poussière ARELCO),
- ⇒ par analyse XRD (diffraction X) ou spectrométrie IR (infra rouge).

Dosimètre individuel de bruit TheEdge EG5 ATEX

QUEST Technologies, une compagnie de 3M, annonce la commercialisation du **mini dosimètre individuel de bruit sans fil TheEdge EG5**. Celui-ci existe désormais en **version ATEX**.

Ce minuscule dosimètre de 90 g avec microphone perpendiculaire et intégré au boîtier s'installe à plat sur l'épaule de l'opérateur. Il est léger, mono bloc, sans fil et garantie une parfaite ergonomie. Ce design particulier **améliore la qualité de la mesure** car il permet de **pallier aux interférences** générées par la réverbération sonore sur le corps de l'opérateur.

Le modèle TheEdge EG5 est minuscule mais offre des informations bien lisibles (niveaux ou Leq, intégration, niveau Max, Min, Pic, dose) sur son écran LCD 128 x 64 mm.

Il est désormais de conformité ATEX pour usage en atmosphère explosives classées :

I/II M1/1G

Ex ia I/II C 143°C Ma/Ga (-10°C<Ta<+50°C)

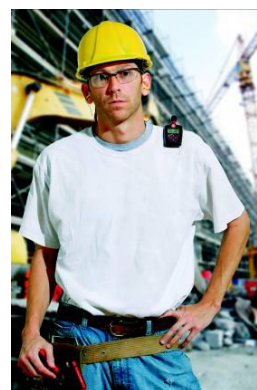
Ex ia I/II C T4 Ma/Ga (-10°C<Ta<+40°C)

Sa batterie rechargeable lithium-polymère assure **jusqu'à quarante heures d'autonomie en mesure**. Elle est rechargeable par la **station d'accueil EdgeDock** prévue pour un ou cinq appareils. Cette même station assure, par un port USB, la liaison avec le **logiciel QuestSuite Professional II**.

Dans le respect de la **directive bruit 2003/10/CE**, le logiciel QuestSuite Professional II permet une configuration du matériel propre aux applications particulières en vue de l'expression d'**exposition quotidienne en dB(A)** et une **pression acoustique de crêtes en dB(C)** même si ces dernières sont exprimées en Pa.



TheEdge EG5



Mise en œuvre du dosimètre TheEdge EG5

Parution du nouveau catalogue Environnement !

Le catalogue Environnement 2010 sera bientôt disponible. Comme d'habitude, tous les tarifs seront indiqués. Attention cependant de bien vérifier auprès de notre service commercial la validité du prix indiqué avant de passer votre commande ! Un commercial vous établira un devis personnalisé sur simple demande.

De nouveaux produits ont été introduits par rapport à la version 2009 : en particulier notre nouvelle gamme d'**appareils de chromatographie gazeuse et de chromatographie liquide**, mais aussi le détecteur de COV par PID IonScience, le contrôleur de concentration de poussières SPLIT2...

Le catalogue sera disponible en ligne à l'adresse suivante :

<http://www.arelco.fr/fr/catalogue/1/hygiene-toxicologie>