

Mercredi 24 septembre 2014

Wednesday September 24, 2014

08h30

Accueil et inscription des participants / **Welcome and participant's registration**

09h00

Discours de bienvenue / **Welcoming speech**
Allocation de / **Speech of: Président du Congrès / Conference President**

Réglementation et normalisation / Regulations and standardization

09h20 - 09h40

Les enjeux de la qualité de l'air au travail / **Issues of air quality at work environment: What is at stake?**
Joëlle Herschtel, King & Spalding LLP

09h40 - 10h00

Nouveau train de mesures en faveur de la qualité de l'air en Europe – Quelles incidences pour les opérateurs ? / **New policy package to clean-up Europe's air – What are the impacts on the operators?**
Corentin Chevallier, Foley Hoag AARPI

10h00 - 10h20

Pestilence, nuisances et jurisprudence : comment le droit appréhende l'impalpable / **Pestilence, nuisance and law: how the law tackles the impalpable**
David Desforges, Genesis Avocats

10h20 - 10h40

Qualité de l'air intérieur dans les ERP : actualité réglementaire / **Indoor air quality in Public access Buildings: regulatory news**
Elodie Simon & Anne-Caroline Urbain, Jones Day

10h40 - 11h00

Coffee Break

Mesures, modélisation et méthodologie / Measures, modeling and methodology

11h00 - 11h20

Détection rapide et spécifique de micro-organismes dans l'air intérieur- méthode par qPCR : exemple de *Stachybotrys chartarum* / **Rapid and specific detection of microorganisms in indoor air- qPCR method : example of *Stachybotrys chartarum***
Jean-Louis Baude, Conidia

11h20 - 11h40

Une nouvelle solution de mesure complète, compacte, évolutive et in situ de la QAI couplant un réseau de capteurs communicants et un système d'analyse fine GC multi-gaz (détection au ppb) / **Application à la mesure de QAI dans les ERP et bâtiments industriels et à l'analyse d'émission de COVs de matériaux / A new complete, compact and modular solution for in situ IAQ measurement by coupling a**

network of communicating sensors and a GC based multi-gas analyzer (ppb detection) / Application to the measurement of IAQ in public and industrial buildings and to the VOC emission materials analysis
Régis Barattin, APIX Analytics

11h40 - 12h00

Development of a miniaturized thermal desorber for micro gas chromatography. Application to indoor air monitoring / Développement d'un désorbeur thermique miniaturisé pour la micro-chromatographie en phase gazeuse. Application au contrôle de l'air intérieur
Ronan Cozic, SRA Instruments

12h00 - 13h00

Questions - Answers - Discussion / Meeting the Exhibitors

13h00

Déjeuner / Lunch

14h00 - 14h20

Un protocole de mesure de la qualité de l'air intérieur des bâtiments neufs ou rénovés à réception opérationnelle / A protocol to measure indoor air quality of new or renovated buildings between work completion and first occupancy
Fabien Squinazi, Association HQE

14h20 - 14h40

De la conception à l'exploitation d'un bâtiment : comment assurer une bonne qualité de l'air intérieur ? / From design to post-construction : how to ensure a good indoor air quality?
Charline Dematteo, Inddigo

14h40 - 15h00

Exemples d'application de la simulation 3D pour la ventilation / Application examples of CFD for ventilation
Edgar Cortey, CFD-Numerics

15h00 - 15h20

Coffee Break

15h20 - 15h40

Comment évaluer le transfert de la pollution de l'intérieur vers l'extérieur et vice-versa, dans les zones urbaines ? / How to assess the indoor/outdoor pollution transfer in urban areas?
Cyril Bonan, ARIA Technologies

15h40 - 16h00

Modélisation de la qualité de l'air urbaine – Exemples d'application du logiciel SIRANE / Quality modeling of urban air - Examples of application of SIRANE software
Perrine Charvolin-Volta, LMFA – Ecole Centrale de Lyon

16h00 - 16h20

Modélisation de la dispersion atmosphérique pour des applications agricoles / Air dispersion modelling for agricultural applications
Christelle Escoffier, Exponent (United Kingdom)

16h20 - 17h30

Questions - Answers - Discussion / Meeting the Exhibitors

17h30

Fin de la première journée / End of Day One

Jeudi 25 septembre 2014

Thursday September 25, 2014

Pollutions, émissions et risques / Pollutions, emissions and risks

09h00 - 09h20

Dégradation photocatalytique du NO₂ sur des peintures pour l'intérieur : l'influence de la quantité de nanoparticules de TiO₂ / Photocatalytic degradation of NO₂ on indoor paint: the influence of the quantity of TiO₂ particles

Vincent Bartolomei, Laboratoire de Chimie de l'Environnement LCE

09h20 - 09h40

Variabilité temporelle des concentrations en perchloroéthylène dans l'air intérieur d'une pollution provenant du sol / Temporal variability of indoor air concentration of perchloroethylen induced by a soil pollution

Sylvie Traverse, Burgeap

09h40 - 10h00

Exposition humaine aux perturbateurs endocriniens par inhalation : caractérisation de la contamination et de la toxicité de l'air intérieur / Human exposure to endocrine disruptors by inhalation : contamination and toxicity characterization of indoor air

Stéphanie Laborie, EPHE

10h00 - 10h20

Plateforme de suivi et de gestion des émissions atmosphériques industrielles : exemples des plateformes du SIAAP et de TOTAL E&P à Lacq / Monitoring and management platform of industrial air emissions: examples of the SIAAP and TOTAL E&P Lacq platforms

Claude Souprayen, Fluidyn

10h20 - 10h40

Coffee Break

10h40 - 11h00

Radon et efficacité énergétique des bâtiments – Contexte Suisse romande / Radon and energy efficiency of buildings - Background Romand Switzerland

Joëlle Goyette-Pernot, Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg (Suisse)

11h00 - 11h20

Développement d'une technique de suivi des émissions en quasi temps réel de HAP et COV lors de la production d'électrodes pour les cuves d'électrolyse de l'aluminium / Development of a technique for monitoring emissions in near real time of PAHs and VOCs in the production of electrodes for electrolysis tanks aluminum

Karim Medimagh, Explorair & Bénédicte Allard, Rio Tinto Alcan

11h20 - 11h40

La pollution dans les véhicules automobiles / **Air pollution in cars**
Fabien Squinazi, Médecin biologiste

11h40 - 12h00

Une démarche raisonnée de contrôle de la qualité de l'air dans les véhicules / **A rational approach to control the air quality in vehicles**
Juliette Quartararo, PSA Peugeot Citroën

Focus nanoparticules / Nanoparticles focus

12h00 - 12h20

- La pollution de l'air intérieur et extérieur par les nanoparticules : une réglementation naissante / **Indoor and outdoor air pollution by nanoparticles : on emergent relementation**
Laurence Lanoy, Laurence Lanoy Avocats

12h20 - 12h40

- Nanomatériaux : habitat & construction / **Nanomaterials: housing & construction**
Christophe Bressot, Ineris

12h40 - 13h00

- Développement d'un collecteur silencieux et portable pour la capture de nanoparticules
Jean-Maxime Roux, CEA

13h00

Déjeuner / Lunch

Traitements – Réduction à la source / **Air pollution control – Source reduction**

14h00 - 14h20

Piégeage des COV et des composés carbonylés émis par des panneaux en bois agglomérés utilisés dans l'ameublement / **Trapping of VOCs and carbonyl compounds issued by particleboards used in furniture industry**
Nelly Piazzon, Inovame

14h20 - 14h40

Les procédés d'Oxydations d'Avancée pour le traitement de l'Air. Illustration de l'efficacité de traitement à travers le projet collaboratif COVKO pour la QAI / **The Advanced Oxidation processes for Treatment of Air. Illustration of the effectiveness of treatment through the COVKO collaborative project for IAQ**
Didier Chavanon, BMES

14h40 - 15h00

Gestion des pollutions dans l'air intérieur via TERQ afin d'assurer la conformité sanitaire immobilière / **Management of indoor air pollution by TERQ to reach health compliance in real estate**
Frank Karg, HPC Envirotec

15h00 - 15h20

Efficacité et innocuité de systèmes et matériaux photocatalytiques commerciaux pour le traitement de l'air : dégradation de COV et relargage de nanoparticules / **Efficiency and harmlessness of air-purifying**

photocatalytic commercial devices and materials : VOCs degradation and nanoparticles release

Nathalie Costarramone, IPREM

15h20 - 15h40

Coffee Break

15h40 - 16h00

Development of innovative materials for the removal of indoor air pollutants: PureTECH, an application to formaldehyde / Développement de matériaux innovants pour l'élimination des polluants de l'air intérieur: PureTech, une application au formaldéhyde

Emmanuel Chevallier, Ethera

16h00 - 16h20

Approche intégrée pour l'industrialisation de matériaux composites bois-plastique conçus à partir de panneaux bois et matière plastique recyclés / Integrated approach for the industrialization of wood plastic composite materials made from recycled waste wood panels and plastics

Sabine Crunaire, Mines de Douai et Vincent Forget, Ecolomy / Novafloor

16h20 - 16h40

Solution externe de traitement des odeurs par combinaison plasma froid et filtration : Ou, comment et pourquoi ? - Résultats d'expérimentation dans une usine de traitement des eaux usées et d'une usine de production d'aliments pour animaux / Convergence technology examination for malodor elimination : Where, how and why ? - Results on waste water plant and animal feed factory

Laurent Micheau, Alfaa

16h40 - 17h00

Retour d'expériences industrielles dans le traitement des odeurs et des COV : 2 exemples d'applications innovantes incluant l'optimisation des coûts et des traitements / Industrial feedback in VOC and odour treatment: two examples of innovative implementation including cost and outputs optimization

Fabrice Blanco, Airpoll / Clauger

17h00 - 17h20

Identifier les sources de pollution aux formaldéhyde et COVs, et caractériser les taux d'émissions des matériaux pour pouvoir améliorer efficacement la qualité de l'air de nos environnements clos / Innovative technology to improve Indoor Air quality by identifying sources and measuring formaldehyde and other VOCs

Stéphanette Englaro, In'Air Solutions

17h20 - 18h00

Questions - Answers - Discussion / Meeting the Exhibitors

18h00

Fin de la seconde journée / End of Day 2

Fin du congrès / End of the congress

