

# Mardi 9 juin 2015 / Tuesday June 9, 2015

08h30

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

08h45

Discours de bienvenue / Welcoming speech

**Emissions industrielles : retours d'expérience / Industrial emissions : feedbacks**

09h00 - 09h30

Emissions industrielles et émissions de CO2 : quels outils de contrôle et de traitement croisés ? / Industrial and CO2 emissions : which control and processing cross tools ?

*Corentin Chevallier, Foley Hoag & Caline Jacono, Association Bilan Carbone*

09h30 - 10h00

Efficacité de la photocatalyse par la dégradation de composés organochlorés contenus dans des flux d'air et contrôle en ligne par spectrométrie de masse / Photocatalysis' efficiency for organochlorinated compounds degradation in air and control on line via mass spectrometry

*Josselin Bobet, Solvay  
Caroline Bal, Anemo & Jean-Louis Labrosse, Marées Ingénierie*

10h00 - 10h30

Les émissions industrielles : une ressource locale. Exemple d'applications. Exemples of NH3, CO2, H2S recovering for industrial uses

*Jean-Philippe Ricard, Alcion Environnement*

10h30 - 11h00 Coffee Break

11h00 - 11h30

Suivi des odeurs : mesure à la source et prévision de dispersion. Quels retours sur l'utilisation de nez électroniques ? / Odour monitoring : measure at source and dispersion forecast. What are the feedback on the use of electronic noses ?

*Mathieu Huet, Alpha Mos*

11h30 - 12h00

Retour d'expérience pour l'analyse des émissions de gaz polluants des industriels / Feedback on the industrial pollutant emissions's analysis

*David Chauvel, AP2E*

12h00 - 12h30

Mesures en temps réel des COV par spectrométrie de masse couplée à l'ionisation chimique : application aux mesures de la qualité de l'air et des émissions industrielles / Real time measurements of VOC by mass spectrometry associated to chemical ionization methods : air quality and industrial emissions evolution

*Julien Leprovost, Alyxan*

12h30 - 13h00

Qualité de l'air en cabine de tri de déchets ménagers. Obligations réglementaires, contraintes et retour d'expérience / *Air quality inside household waste sorting cabin – Regulatory requirements, constraints and lessons learned*  
*Catherine Gracian, EGIS Environnement*

13h00

Déjeuner / Lunch

**Particules et nanoparticules : impact sur l'air intérieur et l'air extérieur / Particles and nanoparticles : indoor and outdoor impact**

14h00 - 14h30

Nanoparticules dans l'air : vers une réglementation adaptée ? / *Nanoparticles in the air : towards a better suited regulation ?*  
*Joëlle Herschtel, King & Spalding*

14h30 - 15h00

La mesure des particules ultrafines et autres polluants dans l'air ambiant : retour d'expérience en Wallonie (Belgique) pour des environnements liés au trafic / *Ultrafine particule measurements in ambient air : experience feedback in Wallonia (Belgium) near traffic sources*  
*Sébastien Fays, ISSeP (Institut Scientifique de Service Public) - Belgique*

15h00 - 15h30

La responsabilité des fabricants et des producteurs de nanoparticules / *The responsibility of manufacturers and producers of nanoparticles*  
*Laurence Lanoy, Laurence Lanoy Avocats*

15h30 - 16h00

Coffee Break

16h00 - 16h30

Passage de la barrière épithéliale respiratoire par les nanoparticules / *Nanoparticle translocation across respiratory epithelial barrier*  
*Armelle Baeza, Université Paris-Diderot (Laboratoire de réponses moléculaires et cellulaires xénobiotiques)*

16h30 - 17h00

Présentation du Mini particle sampler (MPS) / *Mini particle sampler presentation*  
*Stéphane Percot, Ecomesure*

17h00 - 17h30

Questions - Answers - Discussion

17h30

Fin de la première journée / *End of Day One*

Mercredi 10 juin 2015  
Wednesday June 10, 2015

**Qualité de l'air intérieur et extérieur : retours d'expérience**  
**Indoor and air quality : feedbacks**

**09h00 - 09h30**

Les enjeux de la qualité de l'air /  
Air quality issues  
*Dr. Fabien Squinazi*

**09h30 - 10h00**

Développement, instrumentation et validation d'une pièce expérimentale de 40m<sup>3</sup> dédiée à l'étude de l'air intérieur /  
Development, instrumentation and experimental validation of a 40m<sup>3</sup> room dedicated to the study of indoor air  
*Frédéric Thévenet, Ecole des Mines de Douai*

**10h00 - 10h30**

Evaluation des performances d'épurateurs photocatalytiques commerciaux : tests en laboratoire et à l'échelle pilote /  
Performances evaluation of air-purifying photocatalytic commercial devices : laboratory and pilot scale tests  
*Nathalie Costarramone, Université de Pau*

**10h30 - 11h00** Coffee Break

**11h00 - 11h30**

REX école suisse : mesures QAI dans un bâtiment certifié MINERGIE® /  
REX Swiss school: IAQ measurements in a building certified MINERGIE®  
*Manon Capitan, Amstein + Walthert*

**11h30 - 12h00**

Etude de la qualité de l'air dans un bâtiment énergétiquement performant par analyse en temps réel de l'évolution des polluants /  
Study of air quality in an energy efficient building in real-time by analysis of the pollutants's evolution  
*Coralie Schoemaeker, PC2A / CNRS / Lille1*

**12h00 - 12h30**

La qualité de l'air intérieur, un enjeu sanitaire et économique /  
Indoor air quality, a health and economic challenge  
*Andrée Buchmann, Présidente de l'OQAI (Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur)*

**12h30 - 13h00**

Une approche pour évaluer la qualité de l'air et l'impact des PM dans les villes de pays en voie de développement. Application sur Bamako (Mali) /  
A synthetic approach to assess the PM impact in developing country cities application on the city of Bamako (Mali)  
*Armand Albergel, ARIA Technologies*

13h00 Déjeuner / Lunch

14h00 - 14h30

BIOTAIR : Biofiltration pour le traitement des émissions routières. Application à un tunnel routier / BIOTAIR : Biofiltration for treatment of road emissions. Application on a road tunnel

*Jean-François Petit, Cerema Dter Ile-de-France*

14h30 - 15h00

Influence des différentes technologies de bus de la CREA sur les concentrations d'oxydes d'azote et de particules fines dans le sillage et à proximité des bus / Influence of different bus technologies of CREA on nitrogen oxides and fine particles concentrations in the wake and near the bus

*Marta Dominik-Sègue, Air Normand*

15h00 - 15h30

Surveillance de la qualité de l'air sur les plateformes aéroportuaires parisiennes (Paris-Charles de Gaulle, Paris-Orly et Paris-Le-Bourget) par le Laboratoire d'Aéroports de Paris / Air quality monitoring on the Parisian airport hubs (Paris- Charles de Gaulle, Paris -Orly and Paris -Le-Bourget) by Aéroports de Paris Laboratory

*Célia Sanchez & Romain Rollet, Aéroports de Paris*

15h30 - 16h00 Coffee Break

16h00 - 16h30

Déploiement de capteurs en réseau : la puissance d'un nouveau mode de surveillance / High density air sensors : the power of next generation monitoring for better human and environmental health

*Christophe Clarysse, Perkin Elmer*

16h30 - 17h00

Syndrome Aérotoxique / Aerotoxic syndrome

*Jean-Christophe Balouet, Environnement International*

17h00 - 17h30

Le risque de l'amiante sur des sites pollués et des chantiers de terrassement : Méthodologie pour un danger négligé jusqu'en 2015 / The risk of asbestos on polluted sites and excavation sites: Methodology for a neglected danger until 2015

*Frank Karg, HPC Envirotec*

17h30 - 18h00

Questions – Answers – Discussion

18h00

Fin de la seconde journée / End of Day Two

Fin du congrès / End of the congress