

Programme

Mardi 28 Septembre 2010

Odeurs et Air Intérieur / Odours and inside air quality

09:00

Accueil - Discours inaugural /
Welcoming session - *Hervé Suty,*
Veolia Environnement

09:20

Un peu de sémantique / *Few words*
about semantics - *Jean-Noël Jaubert,*
IAP Sentic

09:40

Comparaison détection
physico-chimique / Détection
olfactométrique / *Comparison*
between physico-chemical versus
olfactive detection -
Jean-Louis Labrosse, Explorair

10:00

Les grandes tendances
réglementaires - Actions Air
Intérieur prévues dans le 2^{ème} plan
national Santé-Environnement /
The big regulatory trends - Indoor
Air Actions, planned in the second
national Environmental-Health
Marie Carrega, DGPR/MEDDM

10:20

Pause - Break

Atelier : de l'odeur à la gêne
Workshop : odour and discomfort

10:50

Qu'est-ce que la gêne ? Comment
l'évalue-t-on ? / *What is a*
nuisance ? How to assess ? -
Marylene Jaubert, IAP Sentic

11:10

Mesure des émissions surfaciques :
les différentes approches / *Surface*
emissions measurement: the
different considerations -
Jean-Michel Guillot, Ecole des Mines
d'Alès

11:30

Retour d'expérience : Observatoire
d'odeurs pour un ISDND - *Christian*
Rognon, GUIGUES Environnement &
Serge Blanco, AIRPOLL

11:50

Qualité de l'air – Détermination
de l'exposition aux odeurs par
mesures de terrain - le point sur
l'avancement des travaux du
comité de normalisation du CEN / *Air*
Quality - Determination of exposure
to odours from fields measurement
- an update on the progress on the
standardization committee CEN -
Wolfgang Kunz, KTT - IMA

12:10

Recensement des menaces
environnementales pour la
santé publique et l'importance
de la pollution de l'air ambiant.
Rapport de l'INVS / *Inventory of*
environmental threats on public
health and links with ambient air
pollution. INVS report - *Frank Karg,*
HPC Envirotec /Inogen

12:30

Déjeuner / Lunch

13:40

Introduction des sessions « Air Intérieur » et « Capteurs » - **Introduction of sessions « Inside air quality » and « Sensors »** - *Séverine Kirchner, OPQAI*

Session 1

Air Intérieur - Inside air quality

14:00

Evaluation des COV émis par les Matériaux : Développement de méthodes - Applications / Identification of emitted VOCs from materials : Development of methods - Applications - *Valérie Desauziers, Ecole des Mines d'Alès & Hervé Plaisance, Ecole des Mines de Douai*

14:20

Mesure des polluants en air Intérieur : Cas des crèches / Indoor air pollutants measurement : case of nurseries - *Etienne De Vanssay, Cap Environnement / FIMEA*

14:40

Qualité de l'air intérieur, confort et consommation d'énergie : le point de vue d'un constructeur de centrales de traitement d'air/ Indoor air quality, comfort and consumption : the perspective of manufacturer of central air handling - *Phillippe Petit, CIAT*

15:00

Débat/Debate : Doit-on traiter l'air intérieur ? Quelle fiabilité/validité des techniques de mesure ? / **Must indoor air be treated? What reliability and accuracy for measurement?**

16:00

Pause - Break

Traitement des odeurs et retours d'expériences / Odours abatement and case studies

16:30

La communication avec les riverains sur la thématique Odeurs / Communicating with neighbourhood about odours - *Isabelle Ho Tin Noe, SIAAP*

16:50

Utilisation des outils de modélisation pour la gestion des nuisances olfactives / Modeling tools for odour annoyances control - *Frédéric Pradelle, Numtech*

Session 2

Capteurs - Sensors

14:00

Des récepteurs olfactifs aux nez bioélectroniques / Innovative bioelectronic noses based on olfactory receptors - *Edith Pajot, INRA*

14:20

Vers une gestion prévisionnelle de l'impact odorant ? Exemple dans l'équarrissage / Towards planning of odorant impact ? Example in quartering - *Jean-Louis Fanlo, Ecole des Mines d'Alès*

14:40

Réseaux de capteurs miniatures pour les basses concentrations (ppb) de H2S / Networks of miniature sensors for low concentrations (ppb) of H2S - *Bruno Aubert, CairPol*

15:00

Développement de capteurs et détecteurs de gaz innovants pour des applications environnementales / Development of sensors and gas detectors for environmental application innovatives - *Lionel Hairault, CEA*

15:20

Débat/Debate : Quels capteurs pour quelles applications ? / **Which sensor for what case?**

17:10

Systèmes de modélisation en ligne de la dispersion des odeurs en temps réel : présentation de réalisations en fonctionnement / On line real-time odours dispersion modelling systems : presentation of operational sites - *Jacques Moussafir, ARIA Technologies SA*

17:30

Débat / Debate : Les traitements d'odeurs : Quelles approches ? **Odor treatments: What approaches?**

18:00

Conclusion de la 1^{ère} journée / Conclusion of the day 1

18:30

Fin de la 1^{ère} journée / End of the day 1

Programme

Mercredi 29 Septembre 2010

Pollution Atmosphérique et Traitements

Atmospheric pollution and abatement technologies

09:00

Le traitement des rejets à la source : réduction des risques sanitaires / Diffuse VOCs Emissions treatment at source: sanitary risks reduction - Flexitech

09:20

Le captage de la pollution diffuse dans l'air : un préalable indispensable au traitement / The capture of diffuse pollution in the air: an essential pre-requisite for treatment - Paul Brunon, Bruk'air

9:40

Traitement et considération de la pollution atmosphérique au Maghreb / Air Pollution control in the Maghreb: considerations and treatment - Abdhelhak Kherbeche, AMCE (Maroc)

10:00

Pause - Break

Retours d'expériences Industrielles - Industrial case studies

10:30

L'impact CO2 des installations de traitement de fumées : cas du traitement des boues / CO2 impact from flue gas treatment units: sludges treatment case studies - Serge Vigneron, LESNI A/S

10:50

Traitements DeNOx : état de l'art et nouvelles tendances / DeNOx processes: state-of-the-art and new trends - Diane Thomas, FPMS (Belgium)

11:10

Un traitement innovant de NOx : le procédé TERMINOX. Première application industrielle / Innovative NOx treatment: Terminox process, first industrial case - Franck Tabaries / Michel Sitz - Lab

11:30

Elimination des panaches et vésicules / Plume and mist elimination - Karel Lavigne, EFC Belgium NV

11:50

Traitement des polluants atmosphériques par le charbon actif imprégné / Impregnated activated carbon for air pollution control - Frédéric Mestrius, Carbio 12

12:10

Déjeuner - Lunch

13:40

Traitement des Fumées de Crématorium : cas d'étude / Air pollution control on a crematorium case - *Mathieu Raeis, CSD*

14:00

Adaptation de techniques particulières de traitement : Oxyde d'Éthylène, CFC, HAP / Special techniques for specific pollutants: Ethylene Oxides, CFC, HAPs - *Sean Maamari, Lesni A/S*

14:20

Systèmes intelligents de récupération des COV / Smart VOCs recovery systems - *Stefano Poli, Polaris*

14:40

Biofiltration et traitement de l'air / Biofiltration for air purification - *Christian Kennes - Université de La Coruña (Spain)*

15:00

Traitement de mélange de gaz complexes par biofiltration / Treatment of complex gas mixtures by biofiltration - *Luc Malhautier & Jean-Louis Fanlo, Ecole des Mines d'Alès*

15:20

Nouvelle roue zéolithe ultra performante pour la concentration des COVs / New ultraperforming zeolithe wheel for VOCs concentration - *Mathias Isaksson, Nichias Corp. (Sweden/Japan)*

15:40

Pause - Break

Polluant particulier : le CO2 Carbon dioxide special session

16:00

Quel régime juridique pour le stockage souterrain de CO2 ? What legal mode for the underground storage of CO2 ? - *Françoise Labrousse, Jones Day*

16:20

Aspects techniques du stockage souterrain de CO2 / Technical aspects of the underground storage of CO2 - *Géostock*

16:40

Captage post-combustion du CO2 : projet CASTOR / Post-combustion capture of CO2 : CASTOR project - *Pascal Alix, IFP Energies Nouvelles*

17:00

Les technologies innovantes du traitement de CO2 / Innovative technologies for CO2 abatement - *Pascale Compain, Bertin Technologies*

17:20

Conclusion / Final Conclusion - *Laurent Michel, DGPR / MEDDM*

17:40

Fin de la 2^{ème} journée / End of the day 2

Comité Scientifique et d'Organisation *Scientific and Organizing Committee*

Président d'Atmos'Fair 2010 : Jean-Louis Fanlo, *Ecole des Mines d'Alès*

Vice-présidente d'Atmos'Fair 2010 : Pascale Compain, *Bertin Technologies*

Jean-Noël Jaubert - *IAP Sentic*

Marylene Jaubert - *IAP Sentic*

Christian Kennes - *Université de La Coruña, Espagne*

Frank Karg - *HPC Envirotec/Inogen*

Abdhelhak Kherbeche - *Institut des Sciences de Fez, Président de l'AMCA, Maroc*

Jean-Louis Labrosse - *Explorair*

Françoise Labrousse - *Jones Day*

Vincent Limousin - *Webs*

Ange Nzihou - *Ecole des Mines d'Albi*

Diane Thomas, *Ecole Polytechnique de Mons, Belgique*

Etienne De Vanssay - *Cap Environnement / Président de la FIMEA*

Serge Vigneron - *LESNI A/S*