



5 & 6 juin 2019

Lyon, France

Mercredi 5 juin 2019 / Wednesday June 5, 2019

08h45

Accueil des participants / Welcome participant's

Introduction

09h10 – 09h30

Actualité réglementaire et jurisprudentielle relative à la lutte contre le changement climatique, à la transition énergétique et à la protection de la qualité de l'air / Recent developments in legislation and judicial cases regarding climate change, energy transition and air quality protection

Corentin Chevallier, Avocat associé – Foley Hoag

Sources & Impacts

09h30 – 09h50

Le langage des nez® : Un atout pour limiter l'incidence d'une pollution olfactive – Application à la zone industrialo-portuaire du Havre / The langage des nez® (Nose language) : An asset to limit olfactory pollution incidents – An application to the industrial-port zone of the city of Le Havre

Charbel Hawko, Doctorant – Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire (URCOM), Université Le Havre Normandie

09h50 – 10h10

SLAM / ASTERISK : Développement d'un outil innovant de modélisation 3D de la dispersion atmosphérique issu d'une collaboration entre l'Ecole Centrale de Lyon et EDF / SLAM / ASTERISK : Development of an innovative tool for 3D modeling of atmospheric dispersion resulting from a collaboration between Ecole Centrale de Lyon and EDF

. Benjamin Delmotte, Ingénieur Environnement – EDF
. Lionel Soulhac, Directeur adjoint – LMFA-ECL

10h10 – 10h30

Développement d'une nouvelle méthode pour la caractérisation de l'émission des phtalates de matériaux de construction et de consommation / Development of a novel method for the characterization of the emission of phtalates from building and commercial materials

Tamara Braish, Doctorante – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) & IMT Mines Alès

10h30 – 11h00 Coffee Break

11h00 – 11h20

Contribution de certaines activités humaines quotidiennes sur l'émission de polluants – Conséquences sur la qualité de l'air intérieur / How human presence and activities of daily living influence indoor air quality

Catherine Goujon Ginglinger, Manager Chemistry Research, Science & Innovation – Philip Morris Product (Switzerland)

11h20 – 11h40

Suivi des poussières (PM) sur un chantier de réhabilitation de site - L'expérience Rio Tinto / Ramboll sur un site français / Fine particles (PM) monitoring on a rehabilitation project – A case study from Rio Tinto & Ramboll on a French site. Pierre-Yves Guernion, Consultant Qualité de l'Air – Ramboll France

11h40 – 12h00

Impact environnemental et sanitaire : Approche globale des sources au plan d'action - Air intérieur / Air extérieur / Eaux / Exposition / Ambiance de travail / Environmental and health impact : Global approach from sources to action plan – Indoor air / Outdoor air / Exposure / Work exposure

Damien Petorin, Direction technique – Bureau Veritas Exploitation

12h00 – 13h00

Questions - Answers - Discussion / Meeting the exhibitors



5 & 6 juin 2019

Lyon, France

13h00 – 14h00 Déjeuner / Lunch

Diagnostics (part.1)

14h00 – 14h20

Mise à disposition de données environnementales hyper-localisées et leur intégration dans des applications big data (télésurveillance, smart city, mobilité, dispersion) / *Providing and integrating hyper-localized environmental data into big data applications (remote monitoring, smart city, mobility, dispersion)*

Sophie Tran, Responsable produits et marchés scientifiques – Ecomesure

14h20 – 14h40

Caractérisation de la qualité de l'air ambiant : les drones repoussent les limites / *Characterization of ambient air quality: drones are pushing the limits*
Stéphane Breton, Technicien senior Recherche & Développement au Centre de Recherche Industrielle du Québec (CRIQ), DroneXpert et Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec du Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques (MELCC) - Québec

14h40 – 15h00

FAIRCITY, un service innovant dédié au suivi de la qualité de l'air en 3D / *FAIRCITY, an innovative service dedicated to air quality management in 3D*

Frédéric Mahé, Ingénieur d'affaires, Chef de projet – ARIA Technologies

15h00 – 15h30 Coffee Break

15h30 – 15h50

Développement d'un indicateur de la qualité de l'air en milieu urbain comme outil de planification / *Development of an urban air quality indicator as a planning tool*

Claudia Falzone, Chercheuse – Université de Liège

15h50 – 16h20

Des nouveaux outils et méthodologies pour prédire la qualité de l'air intérieur et pour maintenir les performances tout au long de la phase de construction / *New tools and methodologies to predict the indoor air quality and to maintain standards all along construction processes*

Christophe Cantau, Responsable du pôle Technologies Innovantes – Nobatek / INEF4

16h20 – 16h40

Mesure de la concentration de formaldéhyde dans l'air intérieur en temps réel par l'analyseur de gaz photoacoustique Gasera One Formaldéhyde / *Real-time measurement of formaldehyde in an indoor environment using the photoacoustic analyzer Gasera One Formaldehyde*

Florent Pinaud, Ingénieur Technico-Commercial – Envicontrol

16h40 – 17h00

Dispositifs de préconcentration microfluidique pour l'analyse de COV par chromatographie en phase gazeuse / *Microfluidic preconcentration devices for VOC analyses by gas chromatography*

Claire Trocquet, Ingénieur chimie R&D – In'Air Solutions

17h00 – 17h30

Questions - Answers - Discussion / *Meeting the exhibitors*

17h30

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





5 & 6 juin 2019

Lyon, France

Jeudi 6 juin 2019 / Thursday June 6, 2019

Diagnostics (part. 2)

09h00 – 09h20

Qualité de l'air intérieur dans les établissements de santé : trois expériences de surveillance de la pollution chimique dans des chambres de patients hospitalisés /

Indoor air quality in healthcare facilities: three experiences of chemical pollution monitoring in patient wards

Marco Gola, Research Fellow – Politecnico Milano (Italy)

09h20 – 09h40

Impact de la qualité microbiologique de l'air sur les égoutiers / *Impact of microbiological air quality on sewer workers*

Jean Baude, Responsable Conidair – Conidia

09h40 – 10h00

Surveillance à long terme du radon à l'intérieur et à l'extérieur d'une résidence entièrement rénovée : Investigations dans le cadre du projet franco-suisse Interreg Jurad-Bat / *Long term indoor and outdoor radon monitoring in a refurbished housed : Investigations in the framework of the French-Swiss Interreg Jurad-Bat project*

Céline de Potter Longchamp, Collaboratrice scientifique – Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture de Fribourg (Suisse)

10h00 – 10h30 Coffee Break

Solutions

10h30 – 10h50

La prise en compte par les pouvoirs publics des risques liés à la pollution atmosphérique à Paris (comparaison avec Londres et New York) / *Analysing the lack of awareness of the risks related to air pollution by public authorities : Case studies of Paris, London and New York City*
Tony Renucci, Etudiant Diplômé – Ecole Nationale d'Administration (ENA)

10h50 – 11h10

Filtrage optimisé de l'air pour améliorer la qualité de l'air dans l'habitat et réduire les coûts énergétiques des véhicules électriques / *Smart air filtration for improved cabin air quality and energy savings in electric vehicles*

Matisse Lesage, Ingénieur d'études – Ecole Centrale de Nantes

11h10 – 11h30

ECRAINS® - Engagement à construire responsable pour un air intérieur sain / *ECRAINS® - Responsible commitments to build for a healthy indoor air*

. Sylvie Traverse, Directrice de projets – Ginger-Burgeap

. Lionel Combet, Chargé de mission Qualité environnementale des Bâtiments – Ademe

11h30 – 11h50

Vers des systèmes de ventilation plus intelligents grâce à Enerbee / *Towards smart ventilation systems with Enerbee*

Stéphane Laurent, Marketing-Sales Manager – Enerbee

11h50 – 12h30

Questions - Answers - Discussion / Meeting the exhibitors

12h30 – 13h30 Déjeuner / Lunch

13h30 – 13h50

Performance d'un système de ventilation mécanique contrôlée par insufflation en conditions réelles : Qualité de l'air intérieur, performances énergétiques et confort thermique / *Performances of a demand-controlled positive input ventilation system under real conditions: Indoor air quality, energy performances and thermal comfort*

Clément Lafféter, Responsable Projets Innovations – Ventilairsec Group



5 & 6 juin 2019

Lyon, France

13h50 – 14h10

Amélioration de l'air intérieur par un biofiltre végétalisé : Expérimentations in situ et performances épuratoires / *Improvement of indoor air by a green plant-based biofilter: in situ experimentations and purification performances*
Anne Rondeau, Directrice R&D – MVAW Technologies

14h10 – 14h30

Evaluation de l'efficacité d'un dispositif de traitement de l'air basé sur un textile lumineux enduit de TiO₂ pour l'élimination de la pollution intérieure des véhicules. Comparaison avec des dispositifs commerciaux / *Assessment of the efficiency of an air treatment system based on TiO₂ coated luminous textile for pollutant removal from indoor air in vehicle cabin. Comparison with commercial devices*
Cécilia Merlen, Post-Doctorante – CNRS IRCELYON

14h30 – 15h00 Coffee Break

15h00 – 15h20

Evaluation comparative de systèmes de dépollution de l'air : Enseignements et perspectives / *Comparative assessment of air cleaners: Lessons learnt and perspectives*
Simon Clavaguera, Chef de projet – Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)

15h20 – 15h40

Traitement des émissions issues d'une chaudière biomasse : de l'analyse au dimensionnement / *Biomass boiler emission control : from fumes analysis to solutions*
Adrien Serve, Project Manager – EnerCat – Alsyls Group

15h40 – 16h00

Traitement des fumées industrielles par voie humide : L'expérience innovante du Centre de Valorisation Energétique de Dunkerque avec Terraosave / *Wet flue gas cleaning : The innovative experience of the Centre de Valorisation Energétique de Dunkerque (Energy Recovery Center) with Terraosave*
Jaouad Zemmouri, Président – Starklab

16h00 – 16h30

Questions - Answers - Discussion / Meeting the exhibitors

16h30

Fin de la deuxième journée / End of Day Two
Fin du congrès / End of the congress

