

Mardi 10 octobre 2017

08h45

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

09h10 - 09h20

Discours de bienvenue / Welcoming speech

. Catherine Pinel, Director - IRCELYON

. Frédéric Meunier, Local organising committee - IRCELYON

09h20 - 09h30

L'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI) : Un outil au service d'une politique de santé environnementale

Andrée Buchmann, présidente de l'Observatoire de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur et membre du Conseil national de l'Air

09h30 - 09h40

Favoriser les synergies pour accélérer l'innovation au service de la qualité de l'air / Boosting partnership to foster innovation on air quality

Laure Hugonet, Innovation manager, Cluster AXELERA

Thème A : Sources

Modérateurs/Moderators :

. Fabien Squinazi, Médecin biologiste

. Etienne de Vanssay, Président de la Fimea

09h40 - 10h00

Actualité réglementaire relative au rejet à l'atmosphère des substances polluantes issues de l'agriculture et des installations de combustion de biomasse / Legal update relating to pollutants release into the atmosphere by agricultural and biomass combustion activities

Corentin Chevallier, Avocat associé - Foley Hoag AARPI

10h00 - 10h20

Émissions réglementées et non réglementées d'une voiture essence G-DI Euro 6 avec

catalyseur à trois voies sur banc à rouleau / Regulated and unregulated emissions of three way catalyst Euro 6 G-DI gasoline vehicle over chassis dynamometer

Alvaro Martinez, PhD Student - CNRS-IRCELYON

10h20 - 10h40

La mesure de polluants dans les gaz d'échappement en conditions réelles de circulation : Mesure et retour d'expérience de la campagne de Lille de juillet 2016

. Gaëtan Cheppe, Chef du service Risques Urbains et Sanitaires à la ville de Lille

. Benjamin Forestier, ingénieur chargé de projet, Rincent Air

10h40 - 11h00 Questions - Answers - Discussion

11h00 - 11h20 Coffee Break

11h20 - 11h40

Qualité de l'air dans les enceintes ferroviaires, une source : le freinage / Air quality in railway enclosures, a source : braking

Vincent Arrigoni, Coordinateur Technique du Pôle Environnement & Prévention - SNCF (Agence d'Essai Ferroviaire)

11h40 - 12h00

De l'expression d'un besoin à la solution terrain : toutes les étapes du développement d'un analyseur de formaldéhyde. Collaboration entre un organisme de recherche public et une start-up / From an increasing demand to a field solution : all steps of a formaldehyde micro-analyzer development. Collaboration between a public research organization and a start-up company

. Claire Trocquet, Ingénieur, Chef de projet - In'Air Solutions

. Khalid El Gersifi, Responsable du Développement - In' Air Solutions

10 & 11 octobre 2017

Lyon, France

12h00 - 12h20

Recherche des déterminants de la qualité de l'air dans les établissements recevant la petite enfance de la Ville de Paris par approche statistique bi et multi variée

- . Emmanuel Romand, Ingénieur en chef des services techniques à la Ville de Paris
- . Etienne de Vanssay, Directeur Général de Rincent Air & Président de la Fimea
- . Fabien Squinazi, Médecin biologiste

12h20 - 12h40

Evaluation de la teneur totale en composés organiques volatils dans l'air intérieur lors de l'utilisation d'un nouveau produit à base de tabac chauffé / *Assessment of the total volatile organic compounds in indoor air during the use of a new heat-not-burn product*
Manuel Tharin, Scientist Analytical Development and Applications – Philip Morris International (Suisse)

12h40 - 13h00 Questions - Answers - Discussion

13h00 Déjeuner / Lunch

Thème B : Diagnostics

Modérateurs/Moderators :

- . Fabien Squinazi, Médecin biologiste
- . Etienne de Vanssay, Président de la Fimea

14h00 - 14h20

L'olfactométrie : un nouvel outil dédié à la R&D chez CMI Europe Environnement / *Olfactometry : a new tool dedicated to R&D at CMI Europe Environnement*
Estelle Vas, Responsable Procédés – CMI Europe Environnement

14h20 - 14h40

Développement d'une solution de mesure continue du gaz et des odeurs avec l'analyseur TD-GC-FID/MS / *Development of on-line and field dual TD-GC-FID/MS for automatic and continuous ambient air and odor monitoring*
Mickaël Gezat, Chargé d'affaires - Chromatotec

14h40 - 15h00

Faire face à une nuisance odorante environnementale : une situation toujours complexe. Pourquoi ne pas s'initier en s'amusant

avec les ECSPER à Smellville ? / *Deal with an odor nuisance : always a complex case file. Why not to train with a serious game : « Les ECSPER à Smellville » ?*

Sabine Crunaire, Enseignant-Chercheur – S.A.G.E., IMT Lille-Douai

15h00 - 15h20

Mesure à distance du contenu de l'atmosphère en particules carbone suie et minérales ainsi que des gaz à effet de serre / *Remote sensing of atmospheric content in black carbon, dust and greenhouse gases*

Patrick Rairoux, Professeur des Universités – Institut Lumière Matière

15h20 - 15h40 Questions - Answers - Discussion

15h40 - 16h00 Coffee Break

16h00 - 16h20

eLichens : Une solution déployée de micro-capteurs environnementaux à bas coût pour l'estimation de la qualité de l'air à haute résolution. Expérience grandeur nature sur Paris / *eLichens : Deploying environmental low-cost micro-sensors to estimate the urban air quality with high resolution. Paris use case*

Yanis Caritu, CTO – Elichens

16h20 - 16h40

Mesure des particules dans les enceintes ferroviaires souterraines de la RATP : comparatif TEOM – Microcapteurs / *Measurement of particles in underground railway enclosures of RATP : TEOM and microsensors comparison*
Claire Kaiser, Responsable équipe Domaine Air Voyageurs & Eau – Pôle Physico-Chimie, Laboratoire Essais et Mesures – RATP

16h40 - 17h00

Résultats de tests de microcapteurs pour la qualité de l'air en environnement urbain / *Field test results of a compact air quality sensor in urban environment*

Mikko Laakso, Business Development Manager, Air Quality – Vaisala Oyj (Finlande)

17h00 - 17h30 Questions - Answers - Discussion

17h30 Fin de la première journée / End of Day One

Mercredi 11 octobre 2017

Thème C : Impacts

Modérateur/Moderator :

. Nadine Locoge, Professeur – S.A.G.E., IMT Lille-Douai

09h00 - 09h20

La réglementation face au pic de pollution atmosphérique / *The regulation in front of the peak of pollution*

Laurence Lanoy, Avocat associé – Laurence Lanoy Avocats

09h20 - 09h40

Chauffage domestique au bois : impacts et solutions pour une meilleure qualité de l'air / *Local space heaters with wood : impact and solution on the air quality*

Nicolas Audigane, Chargé de Mission Bois Energie, Responsable du label Flamme Verte – Syndicat des Energies Renouvelables

09h40 - 10h00

Jardins familiaux et proximité routière : impacts sur les compartiments air, végétaux, sols / *Allotment gardens in road proximity : impacts on air, vegetables and soils*

Philippe Branchu, Responsable programme transversal Eau-Sol – Cerema, Direction Territoriale Ile-de-France

10h00 - 10h20 Questions - Answers - Discussion

10h20 - 10h40 Coffee Break

10h40 - 11h00

Planification urbaine et santé : une étude sur Strasbourg / *Urban planning and health: a case study on Strasbourg*

Gaëlle Guillosoy, Ingénieur chercheur, Evalueur de risques sanitaires – EDF, Service des Etudes Médicales (SEM)

11h00 - 11h20

Identification, surveillance et gestion des pollutions spécifiques dans l'air des villes et des quartiers en complément des paramètres des polluants « traditionnels » / *Identification, monitoring and management of cities & quarters specific air pollution in addition to « standard » pollutants parameters*

Frank Karg, Scientific Director of HPC-Group International

11h20 - 11h40

Potentialisation des effets néfastes d'une exposition de kératinocytes et explants de peaux en culture à un cocktail de COVs par les rayonnements UV / *Detrimental effects of VOCs and UV on human skin cells*

Anne-Laure Bulteau, Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon (IGFL) - ENS de Lyon

11h40 - 12h00 Questions - Answers - Discussion

12h00 Déjeuner / Lunch

Thème D : Solutions

Modérateur/Moderator :

. Frédéric Meunier, Directeur de Recherche – IRCELYON

13h00 - 13h20

Le traitement des rejets atmosphériques de demain à travers la maintenance connectée et le suivi temps réel / *Treatment of atmospheric emissions thanks to connected maintenance and remote monitoring in real time*

Fabrice Blanco, Responsable du Pôle Environnement – Clauger

10 & 11 octobre 2017

Lyon, France

13h20 - 13h40

Optimisation des procédés de réduction des NOx par SNCR dans l'industrie / [Optimization of NOx reduction processes by SNCR in industry](#)
. Julien Larguier, Directeur – Prossergy / Atanor Industries
. Thierry Verdeil – Responsable de Division – Lechler

13h40 - 14h00

Etude de l'impact des émissions gazeuses de substituts biosourcés débituminants à leur température d'utilisation, dans le cadre de la prévention aux risques d'exposition chimique de salariés. Méthodologie/résultats et actions
. Karim Medimagh, Dirigeant et Responsable R&D – Explorair
. Laurence Boulange, Responsable R&D et Innovation - Eiffage

14h00 - 14h20

Durabilité des dispositions constructives visant à limiter les transferts vers l'air intérieur des pollutions résiduelles volatiles des sols – Etat des lieux et outils. Projet BATICOV / [Sustainability of constructive mitigation systems to reduce vapor intrusion from soil to indoor air – State of situation and tools. BATICOV project](#)
Sylvie Traverse, Directrice de projets – Burgeap

14h20 - 14h40 Questions - Answers - Discussion

14h40 - 15h00 Coffee Break

15h00 - 15h20

Matériaux cimentaires dopés au charbon actif pour améliorer la qualité de l'air / [Concrete materials doped with activated carbon to improve outdoor air quality](#)
Isabelle Javierre, Ingénieur de recherches – Groupe LafargeHolcim

15h20 - 15h40

Silices mésoporeuses, zéolithes et MOF en tant qu'alternative au charbon actif pour l'adsorption des COV / [Mesoporous micelle-templated silicas, zeolites and MOF as alternatives to activated carbon to capture volatile organic compounds](#)
Vincent Chevalier, Thésard – Safran Filtration Systems

15h40 - 16h00

Evaluation du piégeage du formaldéhyde et du toluène par des plâtres : conséquences sur la qualité de l'air intérieur
Nadine Locoge, Professeur – S.A.G.E., IMT Lille-Douai

16h00 - 16h20

Room temperature oxidation of volatile organic compounds : influence of relative humidity on catalytic performances
Rémi Grosjean, R&D Engineer – LSFC / Saint-Gobain

16h20 - 16h40

1^{er} réseau français de nez inter-entreprises. Les nez de l'Estuaire – Entreprises du Havre / [The first French companies' noses network. The noses of the Estuary – Companies from Le Havre](#)
. Sandrine Capot, Conseiller Environnement Sécurité Développement durable – Chambre de commerce et d'industrie Seine Estuaire
. Céline Léger, Ingénieur études, Atmo Normandie

16h40 - 17h00

Démonstration de l'efficacité d'un revêtement photocatalytique commercial à abattre le NO en conditions réelles dans une chambre expérimentale instrumentée / [Efficiency assessment of a commercial photocatalytic coating to degrade NO under real-world conditions in an equipped experimental chamber](#)
Julie Hot, Maître de Conférences – LMDC, Université de Toulouse, INSA/UPS Génie Civil

17h00 - 17h30 Questions - Answers - Discussion

17h30

Fin de la seconde journée / [End of Day of Two](#)

Fin du congrès / [End of the congress](#)