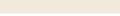




Pollution de l'air extérieur et intérieur Outdoor and indoor air pollution

Sources, Impacts, Diagnostics & Solutions



























































































Mardi 19 juin 2018 / Tuesday June 19, 2018

08h45

Accueil ces participants / Welcome participant's

Introduction

09h10 - 09h20

Andrée Buchmann, Présidente de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur et Membre du Conseil National de l'Air

09h20 - 09h40

Actualité réglementaire et jurisprudentielle relative aux outils de lutte contre la pollution de l'air ambiant dans les zones urbaines / Regulatory and jurisprudential update on tools to combat ambient air pollution in urban areas

Corentin Chevallier, Avocat associé - Foley Hoag

09h40 - 10h00

Challenge, une démarche d'innovation numérique ouverte en faveur de la qualité de l'air de la Métropole de Lyon / Challenge, digital innovation program for air quality improvement in Metropole de Lyon

Julie Vallet, Chargée de mission Air Bruit Santé Environnement - Métropole de Lyon

Session A: Sources

10h00 - 10h20

Exposition des salariés et qualité de l'air intérieur dans les espaces de stockage / Indoor air quality in retail stores

Laurence Robert, Responsable d'études - INRS

10h20 - 10h40

L'utilisation des huiles essentielles dans les produits d'entretien pour la maison : Quel impact sur la qualité de l'air intérieur ? / Emissions of terpenoids VOCs from essential-oil-based household products

Shadia Angulo, Doctorante - IMT Lille Douai

10h40 - 11h00 Coffee Break

11h00 - 11h20

Etat de l'art: Caractérisation des particules issues du freinage automobile / State of art: Characterization of braking particles from car Florian Philippe, Doctorant - PSA Peugeot Citroën

11h20 - 11h40

Amélioration de la connaissance sur les émissions de poussières liées aux activités extractives des carrières - Projet Cortea Emcair / Improving knowledge of dust emissions from quarries -Cortea Emcair project

- . Nadia Taïeb, Responsable de projets techniques CITEPA
- . Didier Collonge, Responsable Environnement -LafargeHolcim France & Représentant de la Commission Environnement de l'UNPG - Pôle Prévention des Risques Industriels

11h40 - 12h00

Contribution à la caractérisation des émissions de nanoparticules au poste de travail / Contribution to the characterization of nanoparticles emissions at workplace

Christophe Bressot, Ingénieur de Recherche - INERIS

Session B: Impacts

12h00 - 12h20

Pollu-Risk: une plateforme expérimentale innovante pour étudier les impacts sanitaires de la qualité de l'air / Pollu-Risk: an innovative plateforme to study health impacts of air quality Patrice Coll, Directeur & Adéla Amar, Etudiante - IISA

12h20 - 12h40

Etude de la coexposition air-bruit dans les écoles de la ville de Lille / Air quality and noise coexposure in the schools of Lille

Emmanuel Roux, Chargé d'études Air et Santé -Cerema, Direction Nord Picardie

12h40 - 13h00

Evaluation de la qualité de l'air et exposition passive lors de l'utilisation de produits chauffés en environnement réel (restaurant) / « Clean » study - Assessment of the indoor air quality and exposure to by-standers during use of tobacco heating system (THS) in a real-life setting Catherine Goujon Ginglinger, Manager Chemistry

Research - Philip Morris Products (Switzerland)

13h00 Déjeuner / Lunch

Session C: Diagnostics

14h00 - 14h20

Efficacité d'un filtre à habitacle vis-à-vis des microorganismes / Assessment of a car's filter efficiency towards microorganisms

Jean Baude, Responsable Conidair - Conidia

14h20 - 14h40

Retours d'expériences sur la qualité de l'air dans les immeubles de bureaux : audit de la qualité de l'air et monitoring en continu / Experience feedback on indoor air quality in office buildings : Audit and continuous monitoring

Jean-Charles Ponelle, Responsable Qualité de l'Air - Ofis Seureca

14h40 - 15h00

Comment se positionne le nouveau VOCUS 2R dans le panorama des analyseurs de COV dans l'air ? / Air quality monitoring : How to position the new VOCUS 2R among the overview of VOC analyzer?

Marion Guichard, Directrice Générale - Chemlys

15h00 - 15h20

Analyses physico-chimiques et tribologiques des particules minérales aéroportées de la région lyonnaise / Physico-chemical and tribo analysis of Lyon's region airborne mineral particles Michel Vincent, Président - Minapath Développement

15h20 - 15h40 Coffee Break

15h40 - 16h00

Mesures et prévisions hyperlocales de la qualité de l'air obtenues à partir des micro-capteurs et des solutions logicielles d'eLichens. Présentation des résultats pour la ville de Grenoble / Hyperlocals air quality measurements & forecats with eLichens sensors & software solution. Presentation of Grenoble use case

Franck Lascaux, Ingénieur Responsable Modélisation - eLichens

16h00 - 16h20

Qualité de l'air intérieur et performance olfactive à bord de trains à grande vitesse / Indoor air quality and olfactory performance aboard highspeed trains

- . Heidi Carrilho, Ingénieur spécialiste en qualité de l'air - SNCF - Agence d'Essai Ferroviaire
- . Fayes Ghozzi, Ingénieur d'essai qualité de l'air -SNCF - Agence d'Essai Ferroviaire

16h20 - 16h40

AmpliSIM, un service de modélisation de la qualité de l'air en mode SaaS: Un grand pas vers l'application des meilleures techniques disponibles en modélisation de la qualité de l'air/AmpliSIM, an air quality modeling service in SaaS mode: A big step towards the application of the best available techniques in air quality modeling Sylvie Perdriel, CTO - AmpliSIM

16h40 - 17h30 Questions - Answers - Discussion

17h30

Fin de la première journée / End of Day One

Mercredi 20 juin 2018 / Wednesday June 20, 2018

Session D: Solutions

09h00 - 09h20

La pollution de l'air par les nanoparticules : enjeux et prospectives de la réglementation / Air pollution by nanoparticles: stakes and prospects of regulation

Laurence Lanoy, Avocat / Spécialiste en Droit de l'Environnement - Laurence Lanoy Avocats

09h20 - 09h40

Construire la qualité de l'air intérieur sur le chantier / Build indoor air quality on construction site Dr. Suzanne Déoux, Fondatrice / Consultante, MEDIECO

09h40 - 10h00

Impact de la phase CHAntier sur la Qualité de l'Air Intérieur (projet ICHAQAI) - Solutions pour les acteurs de la construction / Impact of construction stages on indoor air quality -Remediation solutions for building's professionals Charline Dematteo, Consultante - INDDIGO

10h00 - 10h20

Cinétique d'épuration du formaldéhyde par les plaques PREGYROC AIR® - Etudes de longues durées menées dans des cellules d'essai à l'échelle 1 / Destruction of formaldehyde by plasterboards PREGYROC AIR®. Long-term comparative and real scale studies

- . Mickaël Jahan, Responsable Homologation et Essais, Siniat SA
- . Dr. Fabien Squinazi, Médecin biologiste

10h20 - 10h40 Coffee Break

10h40 - 11h00

Vers l'industrialisation de la production de MOF pour des applications en purification de l'air / Towards industrial production of MOF for air purification

David Farrusseng, Directeur de Recherche au CNRS et Consultant pour la société MOFapps - IRCELYON-CNRS

11h00 - 11h20

Epuration d'air intérieur et industriel par oxydation catalytique sur un support innovant issu du recyclage de déchets de verre / Indoor and industrial an treatment by catalytic oxidation on an innovative support from glass wastes recycling Antoine Lejeune, Ingénieur Maturation - SATT Ouest Valorisation

11h20 - 11h40

CUBAIR, Confort des Usagers des Bâtiments tertiaires par l'usage de techniques de traitement de l'AIR / CUBAIR, User's comfort of tertiary buildings using air treatment techniques Elise Hallemans, Responsable de l'Atelier Air -Cerema IDF

11h40 - 12h00 Questions - Answers - Discussion

12h00 Déjeuner / Lunch

13h00 - 13h20

Retour terrain: mise en œuvre de la solution de monitoring de la qualité de l'air intérieur d'Ethera dans les écoles de la ville de Grenoble / Feedback: implementation of Ethera's indoor air quality monitoring solution in Grenoble city' schools

- . Romain François, Responsable produit et développement commercial Ethera
- . Hugues Fradet, Chargé de mission Risques Sanitaires - Ville de Grenoble

13h20 - 13h40

Caractérisation de l'efficacité des épurateurs d'air vis-à-vis des polluants gazeux, à différents régimes de fonctionnement / Characterization of the time-dependent efficiency of air cleaners for gas pollutants, for different operation regimes Olivier Delléa, Chef de projet - CEA

13h40 - 14h00

Evaluation des matériaux dépolluants / Evaluation of depolluting materials Bénédicte Garneau, Ingénieur de recherche -Saint-Gobain Recherche

14h00 - 14h20

Utilisation d'un modèle CFD pour limiter l'impact environnemental d'un bâtiment de traitement des déchets et assurer une qualité de l'air intérieur satisfaisante en son sein / Using a CFD model to limit the environmental impact of a waste treatment building and ensure a satisfactory indoor air quality within it

Vincent Michaud, Ingénieur chargé d'études -EGIS Structures et Environnement

14h20 - 14h40

Capteurs pour la surveillance de la qualité de l'air ambiant extérieur : Enseignements et résultats préliminaires du premier essai national d'aptitude / Sensors for air quality monitoring: assessment and preliminary results of the first french joint intercomparison

- . Laurent Spinelle, Ingénieur Recherche et Développement - LCSQA-Ineris
- . Nathalie Redon, Enseignant-Chercheur LCSQA-IMT Lille Douai

14h40 - 15h00 Coffee Break

15h00 - 15h20

Influence des conditions hydrométéorologiques sur l'impact dans l'air des pollutions volatiles présentes dans les sols pour différentes situations / Hydrometeorological influence on air quality of volatile pollution in soil for different situations Sylvie Traverse, Directrice de projets - Burgeap

15h20 - 15h40

Modes de ventilation et gestion du risque radon - un coupe dont on a encore à apprendre! Exemple d'étude de cas traitée dans le cadre du projet interreg France-Suisse JURAD-BAT / Ventilation methods and radon risk management - a couple we still have to learn! Example of a case study processed in the framework of the interreg France-Switzerland JURAD-BAT project

Théo Perrelet, Collaborateur scientifique - Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (Switzerland)

15h40 - 16h00

Traitement du radon dans l'habitat : quels résultats pour des techniques simples, à bas coût ? / Radon remediation in dwellings : what results for simple techniques ?

Enora Parent, Chef de projet Santé-Confort en Bâtiment - Cerema

16h00 - 16h20

Gestion de l'air ambiant des habitations contaminées par des solvants chlorés volatiles (TCE, PCE, DCE & CV) via des eaux souterraines et les gaz du sol pollués autour d'un site pollué au nord de Paris / Management of contaminated indoor air in residential buildings around a polluted site with groundwater and soil gas pollution by volatile chlorinated solvents (TCE, PCE, DCE & VC) in the north of Paris

Frank Karg, CEO-Président - HPC International / Directeur scientifique - HPC Group

16h20 - 17h00 Questions - Answers - Discussion

17h00

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

