

# 05

## Sûreté des procédés

### CORBUSIER 1

**Mercredi 10 octobre 9h30/10h30 et 11h30/12h30**



**Chairs : D. Gaston (INERIS) - A. Laurent (ENSIC)**

**09h30 - 10h00**

**Conférence introductive**

Nouvelles tendances dans la maîtrise des risques industriels  
Didier GASTON (INERIS)

**10h00 - 10h15**

Commentaires critiques sur la validité des méthodes d'essai de chute des emballages de transport pour marchandises dangereuses préconisées par l' « ADR » et la norme « EN ISO 16104 »  
Damien ERRE, Serge ODOF et Jean-Baptiste NOLOT (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Emballage et Conditionnement)

**10h15 - 10h30**

Prise en compte des incertitudes dans un modèle de dispersion atmosphérique  
Olivier ADROT (LAG), Jean-Marie FLAUS (LAG)

**PAUSE**

**11h30 - 11h45**

Influences of humidity on dusts explosions  
M. Traoré, O. Dufaud, L. Perrin, S. Chazelet, D. Thomas. (Laboratoire des Sciences du Génie Chimique / INPL – ENSIC)

**11h45 - 12h00**

Solubilité des hydrocarbures dans l'oxygène  
Déborah HOUSSIN (ENSM-Paris/CEP) ; Christophe COQUELET (ENSM-Paris/CEP) ; Dominique RICHON (ENSM-Paris/CEP) ; Philippe ARPENTINIER (Air Liquide/CRCD) ; Fabrice DELCORSO (Air Liquide/CRCD)

**12h00 - 12h15**

Liquid discharge - the consequence of catastrophic tank failure due to high energy projectile impact  
Nicolas LECYSYN, Aurélia DANDRIEUX, Frédéric HEYMES, Pierre SLANGEN (Ecole des mines d'Alès/LGEI) ; Laurent MUNIER, Emmanuel LAPEBIE, Christian LE GALLIC (DGA/Centre d'études de Gramat) ; Gilles DUSERRE (Ecole des mines d'Alès/LGEI)

**12h15 - 12h30**

Precipitates formation contributing to sump screens clogging of a nuclear power plant during an accident  
Sandrine ROUAIX (IRSN) ; Laurent CANTREL (IRSN) ; Yves ARMAND (IRSN) ; Jean-Marie MATTEI (IRSN) ; Marek LISKA (University of Trencin) ; Dagmar GALUSKOVA (University of Trencin) ; Yvan VICENA (VUEZ Institute) ; Bela SOLTESZ (VUEZ Institute)

# 05

## Sûreté des procédés

### CORBUSIER 1

Mercredi 10 octobre 14h/15h30 et 16h30/17h30

Chairs : C. Hoff (SANOFI-AVENTIS) - N. Gabas (ENSIACET/LGC)

**14h00 - 14h15** Une recherche partenariale appuyant l'évolution de la réglementation : Un cas délicat de dimensionnement d'évent pour le stockage de peroxydes organiques  
Marc KAZMIERCZAK (INERIS) ; Patricia VICOT (INERIS) ; Laurent DUPONT (INERIS) ; Luc VÉCHOT (HSL) ; Jean-Pierre BIGOT (ENSM-SE)

**14h15 - 14h30** Sizing safety vents for non-tempered systems (organic peroxides) : a new tool at lab scale  
Luc VÉCHOT (HSL) ; Jean-Pierre BIGOT (ENSM-SE) ; Marc KAZMIERCZAK (INERIS) ; Patricia VICOT (INERIS) ;

**14h30 - 14h45** Contribution à la caractérisation a priori de la criticité et de la cinétique d'un emballage thermique en vue de l'amélioration de la sécurité du stockage de solides thermiquement instables.  
Henda ZOGLAMI MOSRATI (IUT Caen/ERPCB) ; André LAURENT (LSGC/CNRS) ; Jean-Pierre CORRIOU (LSGC/CNRS)

**14h45 - 15h00** Dynamic behaviour of a continuous heat exchanger/reactor after flow failure  
Wassila BENAÏSSA (INERIS) ; Nadine GABAS (ENSIACET/LGC) ; Michel CABASSUD (ENSIACET/LGC) ; Michel DEMISSY (INERIS) ; Douglas CARSON (INERIS) ;

**15h00 - 15h30** Présentations orales des posters 86, 240, 446, 56, 133, 334, 34, 52, 479

#### PAUSE

**16h30 - 16h45** Analyse d'accident d'un pétrolier et modification des recommandations à l'Organisation Maritime Internationale  
Sébastien EVANNO (INERIS) ;

**16h45 - 17h00** Comment assurer la sécurité d'un laboratoire utilisant des nanoparticules ?  
Felipe MUNOZ (LSGC/CNRS) ; Alexis VIGNES (LSGC/CNRS) ; Laurent PERRIN (LSGC/CNRS) ; Olivier DUFAUD (LSGC/CNRS) ; André LAURENT (LSGC/CNRS) ; Dominique THOMAS (LSGC/CNRS) ; Jacques BOUILLARD (INERIS) ;

**17h00 - 17h15** Proposition d'une approche globale de l'analyse de risques en entreprise  
Audrey DASSENS (Université de Poitiers/IRIAF) ; Jean-François BRILHAC (Université de Haute Alsace) ; Alain BRILLARD (Université de Haute Alsace) ; Stéphane FOURNIER (Université de Poitiers/IRIAF) ; Thomas ROGAUME (Université de Poitiers/IRIAF) ; Patrick ROUSSEAUX (Université de Poitiers/IRIAF) ; Richard LAUNAY (CEA/ISI) ;

**17h15 - 17h30** Study of technology transfer impact for a better risk management in the textile industry  
Souâd MARREF (Université de Batna/IHSI) ; A BENOUDJIT (Université de Batna/DIE) ; Henry LONDICHE (ENSMSE/SITE)