

## THEMATIQUES ET OBJECTIFS



Société Chimique de France

### 4<sup>ème</sup> Colloque national

du groupe SCF « Dégradation et comportement au feu des matériaux organiques »

**« Adéquation entre solutions retard au feu et contraintes industrielles »**

**11 et 12 mars 2015**

**Université de Lorraine**

**IUT de Moselle-Est**

**Saint Avold (57) - FRANCE**

<http://gcf-scf.lmops.univ-lorraine.fr/>



Le progrès, une passion à partager

ARDI

rhône-alpes



L'amélioration du comportement au feu des matériaux organiques nécessite l'incorporation de retardateurs de flamme au sein de ces matériaux. Les retardateurs de flamme sont de tailles, de géométries et de natures différentes. La méthode d'incorporation des retardateurs de flamme dans un polymère thermoplastique, un thermodurcissable ou un polymère expansé est différente. Dans certains cas, cela implique la mise en place de méthodes de mise en œuvre adaptées en fonction du type de retardateurs de flamme utilisés. Suivant leur niveau d'intervention sur la chaîne de fabrication d'une pièce plastique ignifugée, les industrielles auront des contraintes de nature différente : processabilité, compatibilité, législation, santé/toxicité, coût...

Dans ce contexte, le 4<sup>ème</sup> colloque national du groupe «*dégradation thermique et comportement au feu des matériaux organiques*» sera organisé sur trois demi-journées. Industriels et académiques présenteront leurs solutions et/ou problématiques liées à l'ignifugation des matériaux organiques. Différents thèmes seront abordés: mise en œuvre, aspect normatif, solutions techniques, ... Ce colloque a pour objectif de réunir l'ensemble des acteurs du domaine de l'ignifugation: fabricants de RF, compoundeurs, utilisateurs finaux, législateurs, ... afin de confronter leurs points de vue et de mettre l'accent sur les contraintes industrielles.

### COMITE D'ORGANISATION ET COMITE SCIENTIFIQUE

ACOME: C. LAGREVE  
Plastinnov : F. FRADET  
ARDI- Rhône-Alpes: M. LEFEBVRE  
Ecole des mines d'Alès : JM. LOPEZ-CUESTA et L. FERRY  
LIST: A. LAACHACHI  
Université Blaise Pascal: JL. GARDETTE  
LNE: C. CHIVAS-JOLY  
Université de Corse: T. BARBONI  
Université de Lorraine: M. FERRIOL, M. COCHEZ et H. VAHABI

## 11 mars 2015

- 13h00 Accueil et ouverture du colloque
- 13h15 Introduction générale
- 13h30 Contraintes industrielles et normes  
*Jurgen Troitzsch- Fire and Environment Protection Service (FEPS), Allemagne*
- 14h10 Commercial FR solutions for industrial applications  
*Lein Tange- European Flame Retardants Association, Belgique*
- 14h35 Ignifugation des matières plastiques par des sous-produits agricoles  
*Fouad Laoutid- Materia Nova, Belgique*
- 15h00 Débat et pause
- 15h25 Voie additive, voie réactive? La synthèse des nouveaux RFs phosphorés  
*Claire Negrell- Ecole de chimie de Montpellier, France*
- 15h50 Perspectives et limites des résines chargées/ignifugées mise en œuvre par procédé RTM  
*Aurélie Albert- Pole de Plasturgie de l'Est, France*
- 16h15 Introduction de nouvelles substances retardatrices de flamme et contraintes industrielles: retour d'expérience d'un producteur  
*Pierre Cardin- THOR, France*
- 16h40 Débat
- 17h15 Assemblée Générale du groupe SCF « Dégradation et comportement au feu des matériaux organiques »

*Ce programme est encore susceptible d'évoluer*

## 12 mars 2015

- 8h30 Accueil
- 9h00 Flame retardant non-halogen cables- 4 generations of cable compounds to improve char and heat release feu  
*Günter Beyer- KABELWERK EUPEN, Belgique*
- 9h30 Amélioration du comportement au feu des textiles: spécificités et contraintes industrielles  
*Stéphane Giraud- École des arts et industries textiles, France*
- 09h55 Ignifugation des matériaux polymères par LBL  
*Abdelghani Laachachi- LIST, Luxembourg*
- 10h20 Débat et Pause
- 10h50 Ignifugation du bois: contraintes de mise en œuvre, performances attendues et adéquation à réglementation incendie  
*Jean-Baptiste Aurel, Woodenha, France*
- 11h15 Silicone technologies serving the flame  
*Vincent Rerat- Dow Corning, Belgique*
- 11h40 Transfert de technologie au service des industriels: ignifugation des polymères  
*Frédéric Fradet, Plateforme technologique Plastinnov, France*
- 12h00 Repas
- 13h40 Amélioration du comportement au feu de résines chargées pour le ferroviaire  
*Julien Kiehl, MADER Research, France*
- 14h05 Ignifugation des plastiques dans les cadres réglementaires : du développement produit à l'industrialisation  
*Skander Khelifi- CREPIM, France*
- 14h30 Performance des formulations intumescents appliquées aux polyoléfines  
*Claire Bouvy, Total Research & Technology Feluy, Belgique*
- 14h55 Débat
- 15h40 Clôture

## BULLETIN D'INSCRIPTION AU COLLOQUE

à retourner de préférence **avant le 20 février 2015**

Nom : ..... Prénom : .....

Fonction : .....

Société/organisme : .....

e-mail : .....

Adresse : .....

CP : ..... Ville : .....

Tél : ..... Télécopie : .....

N° de SIRET : .....

Cochez les cases correspondantes :

Ci-joint un :

- chèque de : ..... Euros à l'ordre de « **Association groupe comportement au feu** »
- bon de commande, correspondant à ..... x inscription(s) d'un :
- Plein tarif       Etudiant

Date et signature :

Cachet de l'entité :
----------------------

## INSCRIPTION A RETOURNER A :

**Monsieur Henri VAHABI**

IUT de Moselle Est – Département Chimie

BP 80105 - Rue Victor Demange

57503 SAINT AVOLD CEDEX

Mail : [henri.vahabi@univ-lorraine.fr](mailto:henri.vahabi@univ-lorraine.fr)

Tél : 03 87 93 91 86

**LIEU DU COLLOQUE :** même adresse que ci-dessus



**Plan d'accès** (clic) : [Département Chimie à Saint AVOLD](#)

### FRAIS D'INSCRIPTION :

comprenant la participation aux frais de la journée, l'accès aux interventions, pauses cafés et un déjeuner

	<b>Avant 20/02/2015</b>	<b>Après 20/02/2015</b>
<b>Plein tarif</b>	<b>125 €</b>	<b>160 €</b>
<b>Etudiants</b>	<b>90 €</b>	<b>110 €</b>