

## Comité scientifique

**PRÉSIDENT :** Laurent Royon  
*Maître de conférences Université Paris Denis Diderot*

**MEMBRES :** Jean Arnoult  
*Pharmacien d'officine, Président du conseil régional Nord-Pas de Calais de la section A du conseil central de l'Ordre des Pharmaciens*

Nicolas Birouste  
*Responsable développement AFNOR Normalisation*

Vincent Boudy  
*Praticien hospitalier, Pharmacien responsable intérimaire AGEPS*

Robert Cappa  
*Praticien hospitalier, Pharmacien responsable*

Gérald Cavalier  
*Directeur du Cemafruid, Président de la commission Transport de l'Institut International du Froid (IIF)*

Evelyne Derens-Bertheau  
*Ingénieur de recherche au Cemagref*

Anne-Virginie Deshayes  
*Pharmacien responsable des expéditions de sang au Centre de Transfusion sanguine des Armées*

Muriel Gloaguen  
*Directeur Général du Syndicat de la mesure*

Eric Grasset  
*Directeur projets et solution clients Chronopost international*

Michel Leprieur  
*Responsable expertise Cemafruid*

Clément Spiteri  
*Chargé de mission Ecopse*

Pascal Teinturier  
*Directeur logistique Novartis -Pharma*

## Comité d'organisation

**PRÉSIDENTS :** Anne-Virginie Deshayes (CTSA)  
Michel Leprieur (Cemafruid)

**MEMBRES :** Philippe Boyer (Emballiso)  
Pascal Chambrier (Sensitech)  
Jean-Claude Champeymond (J2C Conseil)  
Maggy Knockaert (AFF)  
Christophe Langerock (Kalibox)  
Laetitia Perche (Sofrigam)  
Franck Tardieu (Ciet)

## Informations pratiques

### DATES ET HORAIRES

Mercredi 24 novembre 2010  
8h30-13h / 14h30-18h

Jeudi 25 novembre 2010  
8h30-13h / 14h30-16h

### LIEU

Ecole Normale Supérieure (Amphitheatre Mérieux)  
Place de l'école - Allée d'Italie 69007 Lyon

### ACCÈS

Voir les plans sur :  
- le site de l'AFF : [www.aff.asso.fr](http://www.aff.asso.fr)  
- le site de de la SFSTP : [www.sfstp.org](http://www.sfstp.org)

### LANGUES DU CONGRÈS

Français et anglais.

### EXPOSITION

Des stands d'exposants permettront aux congressistes de s'informer des offres disponibles (matériels, services...)

## POUR TOUT RENSEIGNEMENT

Secrétariat de l'AFF  
4 place Saint Germain des Prés 75006 PARIS  
Tél : 01 45 44 52 52 / Fax : 01 42 22 00 42  
[secretariat-a.f.f@wanadoo.fr](mailto:secretariat-a.f.f@wanadoo.fr)



# 2<sup>es</sup> JOURNÉES CHAÎNE DU FROID des produits de santé

## DERNIER AVIS !

24-25 novembre 2010  
Ecole Normale Supérieure • LYON



Un évènement organisé par

**AFF**  
ASSOCIATION FRANÇAISE  
DU FROID

**sfstp**  
Fédérer pour progresser



## Édito

Depuis 2005, l'Association Française du Froid (AFF) et la Société Française des Sciences et Techniques Pharmaceutiques (SFSTP) ont joint leurs efforts pour répondre à la demande croissante des professionnels de la Chaîne du froid des produits de santé, dont la gamme dite thermosensible se développe très rapidement.

Après la parution d'un guide pratique de la chaîne du froid très largement diffusé et l'organisation des « Premières journées de la Chaîne du froid du médicament » en 2008, l'AFF et la SFSTP, fortes de leur succès ont poursuivi leur collaboration fructueuse et abordé de nouvelles questions pratiques liées à la Chaîne du froid des produits de santé telles que l'étiquetage des colis, le choix et la maintenance des installations, les « points clefs » pour le jugement de la qualité de la chaîne du froid, ou encore la durabilité des solutions retenues.

Pour présenter l'avancée de ses travaux et permettre la diffusion et le partage des connaissances sur ce sujet, la commission AFF- SFSTP sur la chaîne du froid des médicaments organise les « Deuxièmes journées de la Chaîne du froid des produits de santé » les 24 et 25 novembre 2010 à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, Amphithéâtre Mérieux. Cette manifestation doit permettre de favoriser les échanges et retour d'expérience des professionnels du domaine, et sera également l'occasion de diffuser le guide pratique de la chaîne du froid des produits de santé qui a été traduit en anglais.

**Vincent Boudy**, SFSTP  
**Gérald Cavalier**, AFF

*Présidents de la commission « Chaîne du froid des produits de santé »*

## Programme

### MERCREDI 24 NOVEMBRE

8h30 Accueil, petit déjeuner

#### SESSION 1

9h30-10h45 **Présentation des journées et panorama réglementaire**

Vincent Boudy (AGEPS), Gérald Cavalier (Cemafrroid), Louis Lucas (CNF), Jean Arnoult (Ordre des pharmaciens)

10h45-11h30 **Pause et visite des stands**

#### SESSION 2

11h30-13h00 **Besoins normatifs dans la chaîne du froid des produits de santé**

- Evaluation des besoins en normalisation, bilan d'une sous-commission - Nicolas Birouste (AFNOR)
- Caractérisation des conditions de température des enceintes thermostatiques mobiles, restitution des travaux - Sami Ben Amara -Gérald Cavalier (Cemafrroid).
- Les produits sanguins labiles et leurs transports, exemple d'application - Christine Guillemin (EFS) - Anne-Virginie Deshayes (CTSA)
- Qualité de la maîtrise de la température dans la chaîne de distribution des produits de santé - Abbes Kacimi (Sofrigam) Patrice Gilles (JRI). Approche internationale, l'expérience de Médecins sans Frontières - Gabriel Pestre (MSF)
- Qualité de la chaîne du froid dans le dernier kilomètre - Christophe Langerock (Kalibox) - Philippe Boyer (Emballiso)
- Expérience hospitalière dans le traitement du dernier kilomètre.

13h00-14h30 **Déjeuner**

#### SESSION 3

14h30-16h00 **Gestion du risque pharmaceutique**

- Présentation des travaux de la commission et d'une étude de cas et d'un logigramme de décision - Christelle Zornette (Aexxdis)
- Traitement d'un incident de température à l'EFS : contexte, enjeux et projets - Stéphane Bégué (EFS).
- Cold chain risk management in the field of immunization: the example of Albania - Denis Maire (conseiller technique à l'OMS).
- Pourquoi établir un protocole de qualification ? - Stéphane Dussart (Sanofi Pasteur)

16h00-16h45 **Pause et visite des stands**

#### SESSION 4

16h45-18h00 **Étiquetage et signalétique des colis sous chaîne du froid**

- Présentation des travaux de la sous-commission - Eric Grasset (Chronopost International)
- Rappel des fondamentaux - Anne-Virginie Deshayes (CTSA)
- Présentation des travaux IATA - Serge Alezier (Air France KLM)
- Les informations logistiques - Gaëlle Hulin (Chronopost International)
- Harmonisation des informations d'étiquetage sur les produits de santé - Christophe Langerock (Kalibox) - Cathy Michaud (Geodis Ciblex)
- Retours d'expérience : dans la répartition pharmaceutique - Philippe Godon (Alliance Healthcare France), dans le ravitaillement sanitaire du Service de santé des Armées

20h00 **Soirée de gala au restaurant gastronomique Christian Têdoie**

### JEUDI 25 NOVEMBRE

8h30 **Accueil**

#### SESSION 5

9h00-10h30 **Maîtrise des températures**

- Panorama actualisé des dispositifs de mesure - Evelyne Derens-Bertheau (Cemagref)
- Exploitation et impact des incertitudes de mesure - Eric Devin (Cemafrroid)
- Retour d'expérience d'un fabricant d'appareil de mesure sur l'utilisation de leurs appareils. (Syndicat de la mesure)
- Température du produit : représentativité des mesures réalisées - Dimitri Bué (CIET)
- Comment intégrer l'interprétation dans la gestion du risque ? - Vincent Boudy (AGEPS)

10h30-11h15 **Pause et visite des stands**

#### SESSION 6

11h15-12h30 **Equipements et matériels de la chaîne du froid**

- Présentation des travaux de la sous-commission : équipements - Robert Cappa (Afatek) - Michel Leprieur (Cemafrroid)
- Retour d'expérience d'OCP-grossiste-répartiteur en matière de chaîne du froid - Angela Groscolas (OCP)
- La congélation des accumulateurs de froid - Robert Cappa (Afatek)
- Utilité d'un référentiel froid dans l'entreprise - Michel Leprieur (Cemafrroid)
- Conception et qualification, processus d'amélioration continue - Abbes Kacimi (Sofrigam)
- Retour d'expérience : à l'officine, à l'hôpital - Nathalie Besoin (Pharmacienne)

12h30-14h00 **Déjeuner**

#### SESSION 7

14h00-15h15 **Prise en compte du développement durable dans la chaîne du froid**

- Les principes du Développement Durable appliqués à la chaîne du froid du médicament - Présentation des travaux de la sous-commission
- Développement durable dans la logistique froid - Jean Marc Bruère et Didier Veronneau (STEF-TFE Transport France)
- Optimiser votre chaîne du froid en intégrant les contraintes écologiques et économiques - Gilles Labranque (Sofrigam)
- Améliorer la fin de vie de l'emballage pharmaceutique - Clément Spiteri (Ecopse)

15h15-16h00 **Conclusion/ synthèse**