



Early registration deadline: February 27th, 2012

The 7th International Symposium on Packaging Design and Recycling will be more engaging than ever for scientists as well as representatives from the pulp & paper industry, converters, chemists and environmentalists, involved in research and development. Organized by the Centre Technique du Papier (France) in collaboration with PTS (Germany), this 7th Symposium will reflect the intensive activity of partners: research and industry pulling knowledge forward in answer to pressure from markets and many different fields.

ORGANIZER & SYMPOSIUM VENUE / ORGANISATION & LIEU DES CONFÉRENCES

Centre Technique du Papier (CTP)
Domaine Universitaire 341, rue de la Papeterie
38400 Saint Martin d'Hères – France.

www.webCTP.com

WHO SHOULD ATTEND? / QUI PEUT PARTICIPER?

This symposium addresses all implicated in packaging paper and board RECYCLING, and CONCEPTION. Included are the packaging industries and suppliers, process and production managers, stock preparation personnel, research centre scientists, project leaders and technicians.

Ce symposium intéresse toutes les personnes impliquées dans le recyclage des papiers et cartons d'emballage et leur conception. Sont concernés : les industries papetières, l'industrie agro-alimentaire, centres de recherche et fournisseurs, directeurs de production, responsables projets, R & D, responsables scientifiques et techniques, techniciens.

ACCOMMODATION / RÉSERVATION HÔTELIÈRE

Participants are responsible for organising their own travels and accommodations. A limited number of rooms have been reserved in Grenoble hotels offering preferential rates for CTP visitors. Please book directly your accommodation using the Hotel List attached. Booking deadlines are noted on the Hotel List. Rooms and rates are guaranteed before this date, but not after.

Les participants sont responsables de l'organisation de leur voyage et réservations hôtelières. Un certain nombre de chambres a été bloqué dans plusieurs hôtels grenoblois pour les participants de ce symposium, à un tarif négocié CTP. Les chambres devront être réservées directement par les participants en respectant la date limite de réservation indiquée sur le bulletin joint. Au-delà de cette date, aucune garantie ne pourra être accordée sur le maintien des chambres et le tarif préférentiel. Pour réserver, contacter directement les hôtels sélectionnés (liste jointe).

SYMPOSIUM FEES / FRAIS D'INSCRIPTION

Registration is confirmed when payment is received. The fee includes access to conferences, lunches, coffee breaks and the friendship dinner. Travel and lodging are not included.

Early registration fee: **1020 €** (received by CTP before February 27th)

Registration after February 27th: **1250 €**

Registration for CTP & CTPI Members / PTS Members (FPT-FPS VDP): **920 €**

Payment by bank transfer (preferably) or cheque or credit cards (except AMERICAN EXPRESS).

Toute inscription est confirmée lorsque le règlement est effectué. Les frais d'inscription couvrent l'accès aux conférences, le support des présentations, les déjeuners, les pauses café et le dîner du symposium. Ils ne comprennent pas les frais de voyage et d'hébergement.

Inscription avant le 27 février 2012 : **852,85 € HT (1020 € TTC)**

Inscription après le 27 février 2012 : **1045,16 € HT (1250 € TTC)**

Inscription réduite Membres CTP & CTPI / Membres PTS (FPT-FPS-VDP) : **769,24 € HT (920 € TTC)**

Paiement par transfert bancaire, chèque ou carte de crédit (sauf AMEX)

CANCELLATIONS / CONDITIONS D'ANNULATION

Cancellations will be accepted and fees refunded only if made in writing and received ten days before the event. After this date, booking cannot be cancelled or fees refunded.

L'annulation est acceptée et le montant des frais remboursé, uniquement si le CTP reçoit une notification écrite au minimum 10 jours avant la date du symposium. Au-delà de cette date, aucun remboursement ne sera accordé.

FRIENDSHIP DINNER / DINER CONVIVIAL

Wednesday 28 March 2012 / Mercredi 28 Mars 2012

VISA / VISA

CTP will issue a letter of invitation for visa purposes, if requested at time of registration. Please arrange sufficient time to complete your own administrative procedures. CTP has no contact with embassies and cannot do more to assist.

Les participants qui auraient besoin d'une lettre d'invitation du CTP pour l'obtention d'un visa, doivent le faire dans les délais suffisants pour les démarches administratives. A charge des participants de se mettre en contact directement avec les instances habilitées comme les ambassades pour faire leur demande ; CTP n'étant pas habilité dans ces démarches.

WEB INFORMATION / INFORMATION SUR SITE WEB

Available on our website www.webCTP.com programme, hotel accommodation, registration form

Programme, hébergement, bulletin d'inscription disponibles en ligne sur www.webCTP.com

ORGANIZATION / ORGANISATION

Scientific Committee / *Comité Scientifique*
Alain Cochaux (CTP), Thierry Delagoutte (CTP), Philippe Ritzenthaler (CTP), Günter Müller (PTS), Elisabeth Hanecker (PTS), Johannes Kappen (PTS)

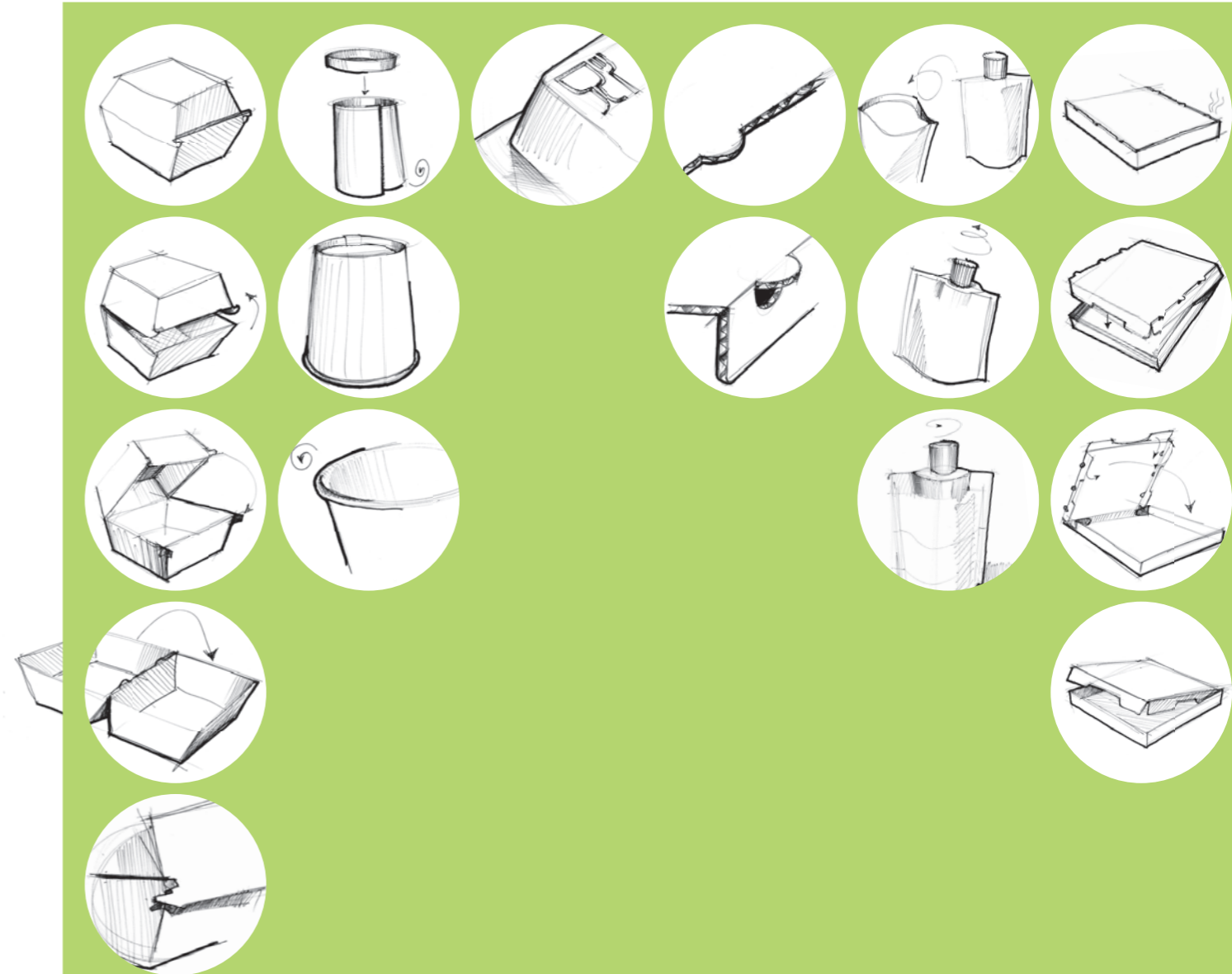
Organization / *Organisation*
Alain Cochaux (CTP), Malou Caillat (CTP)

AIRPORTS ACCESS / ACCÈS DEPUIS LES AÉROPORTS

From Lyon Saint Exupéry Airport (100 km) / 1 hour (<http://www.lyon.aeroport.fr/>) / Depuis Aéroport de Lyon Saint Exupéry (100 km / 1 heure)

From Geneva Airport: (200 km) / 2 hours (<http://www.gva.ch/fr/>) / Depuis Aéroport de Genève (200 km) soit deux heures

From Grenoble - St Geoirs Airport (45 km) / 1 hour (<http://www.grenoble-airport.com/>) / Depuis Aéroport de Grenoble-Saint Geoirs (45 km / 1 heure)



7th CTP/PTS INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PACKAGING DESIGN AND RECYCLING

March 28-29, 2012 | CTP - Grenoble - France

EARLY BIRD REGISTRATION UNTIL FEBRUARY 27TH 2012



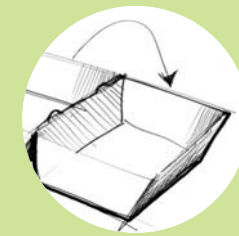
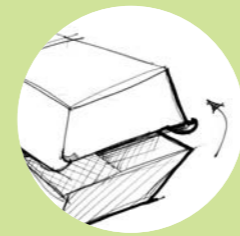
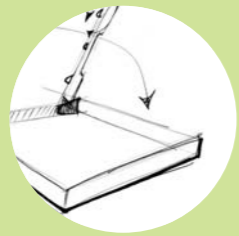
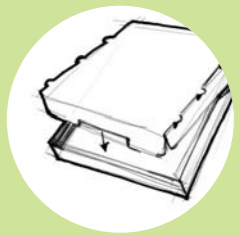
CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER
Domaine Universitaire - BP 251
38044 Grenoble Cedex 9 - France

Conference Contact : **Malou Caillat**
Direct line : (33) 4 76 15 40 69
Fax : (33) 4 76 15 40 60
Malou.Caillat@webCTP.com
www.webCTP.com

**USB MEMORY KEY WITH SLIDES
AND MANUSCRIPTS /
CONFÉRENCE & DIAPORAMA SUR CLEF USB**



Symposium organized by CTP (France) with the collaboration of PTS (Germany)



7th CTP/PTS International symposium on packaging design and recycling

7^{ème} CTP/PTS symposium international sur la conception et le recyclage des emballages

Day 1

Day 2

Wednesday, March 28, 2012

Thursday, March 29, 2012

Mercredi 28 Mars 2012

Jeudi 29 Mars 2012

MORNING SESSION: 9.30 – 13.00

8:30 - 9:30
Conference registration & Coffee

9:30 - 10:00
Introduction to Symposium Conference
Gilles Lenon (General Director), CTP

- 1/ Commitments and challenges for paper recycling**
Engagements et défis pour le recyclage du papier
Jori Ringman, CEPI
- 2/ Better sorting for better raw material and better recycling** / Un meilleur tri pour une meilleure matière première et un meilleur recyclage
Pascal Borel, CTP

11:00 - 11:30 Morning refreshments

Session 1

Food Contact Application
Application en contact-alimentaire

- 3/ Paper & board materials and food contact regulation** / La réglementation relative aux matériaux papier-carton pour contact alimentaire
Delphine Ottenio, CTP
- 4/ Substances used for paper and board and printing inks**
Principles of evaluation proposed by the EFSA Scientific Cooperation (ESCO) Working Group on non plastic food contact materials / Substances dans les papiers, cartons et encres - principe d'évaluation proposé par l'EFSA (European Food Safety Authority) - Groupe de travail de coopération scientifique sur les matériaux non plastique pour contact alimentaire
Alexandre Feigenbaum, Alina Lupu & Dimitrios Spyropoulos, EFSA
- 5/ Quantification of mineral oil in paper and board**
Quantification d'huile minérale dans les papiers-cartons
Matthieu Schelcher, CTP

13:00 - 14:30 Lunch

AFTERNOON SESSION: 14.30 – 17.30

- 6/ Paper in contact with food: compliance versus migration** / Papier en contact avec les aliments : conformité versus migration
Thomas Gude, SQTs - Swiss Quality Testing Services
- 7/ Prevention of food contamination by mineral oil components from cardboard packages by application of functional barriers** / Prévention de la contamination alimentaire par les composants des huiles minérales à partir d'emballages carton par l'application de barrières fonctionnelles - Détermination du comportement de la perméabilité de différents matériaux barrière
Frank Welle, Johann Ewender, Roland Franz, Fraunhofer institute for process engineering & packaging
- 8/ Food contact materials: Survey of photoinitiators used in paper, plastics and board** / Matériels destinés au contact alimentaire : étude des photoinitiateurs utilisés dans les papiers, les plastiques et les cartons
Eimear McCall, John Keegan, Barry Foley, Dublin institute of technology

16:00 - 16:30 Afternoon refreshments

Session 2

Nanoparticles
Nanoparticules

- 9/ Status of legal developments referring to nanoparticles in paper and board products** / Point sur les développements législatifs concernant les nano-particules dans les papiers et les cartons
Hans-Juergen Oeller, PTS
- 10/ Role of nanotechnology in sustainable packaging** / Rôle des nanotechnologies dans l'emballage durable
Yilmaz Gulden, Wageningen UR Food & Biobased Research

17:30 End Day 1

MORNING SESSION: 9:00 – 13:00

Session 3

Recycling Process
Procédés de recyclage

- 11/ Hydraflow continuous detrashing system** / Hydraflow : système de purification en continu
Christopher L. Demler* & Simon Roberts*, Kadant Black Clawson US* & Kadant Black Clawson UK*
- 12/ Enhanced pulp screen performance from increased slot precision** / Amélioration de la performance du classage de la pâte grâce à plus de précision dans les fentes de classeurs
Robert Gooding, James Olson, Christophe Hayart & François Labbé, Aikawa Fiber Technologies
- 13/ Pure high performance refining** / Raffinage haute-performance
Christopher L. Demler* & Hugues Grossmann*, Kadant Black Clawson US* & Kadant Lamort France*

10:30 - 11:00 Morning refreshments

- 14/ The challenge of using bio-membrane reactor technology in waste paper-based paper production** / Le défi de l'utilisation de la technologie réacteur bio-membrane dans la production de papier à base de papiers récupérés
Hermann Schwarz & Hervé Tissot, Siemens

- 15/ Identifying the causes of off-odors in recycled paper using a flash gas chromatography based electronic nose** / Identifier les causes des odeurs provenant du papier recyclé grâce à un nez électronique basé sur la chromatographie flash gaz
Sylvain Morel, Alpha Moss

- 16/ Influence of microbial activity on colloidal substances stability** / Influence de l'activité bactérienne sur la stabilité des matières colloïdes
Thierry Delagoutte, CTP

12:30 - 13:00 CTP Visit - Chromatogeny - Metapapier
David Guérin & Guy Eymin Petot Tourtollet, CTP

13:00 - 14:00 Lunch

AFTERNOON SESSION: 14.00 – 17.00

Session 4

Biorefinery, converting and quality
Bioraffinerie, transformation et qualité

- 17/ Making better use of the available resources - Utilisation of paper mill sudge in biorefinery processes opens up opportunities for higher profitability and improved paper quality?** / Valorisation des ressources disponibles - L'utilisation des boues de papeterie dans les procédés de bioraffinerie ouvre des opportunités pour plus de profit et une meilleure qualité ?
Johannes Kappen & Constanze Seidemann, PTS

- 18/ Hemicelluloses extracted from wood chips as alternative to starch for size press application in OCC grades** / Les hémicelluloses extraites des copeaux de bois comme alternatives à l'amidon pour l'application de PPO en size press
Patrick Huber, CTP

- 19/ Sustainable adhesive technologies for the packaging industry** / Technologies durables pour les adhésifs dans l'industrie des emballages
Hermann Onusseit, Henkel

15:30 - 16:00 Afternoon refreshments

- 20/ Hydroforming of paperboard** / Hydroformage des cartons
Paul Post*, Dominik Huttel*, Peter Groche* & Samuel Schabel*, TU Darmstadt* and Institute for Production Engineering and Forming Machines*

- 21/ Use of NIR spectral imaging techniques for analysis and quality control of packaging paper and board** / Utilisation de la technique Proche Infra-Rouge pour l'analyse et le contrôle qualité des emballages papier-carton
Enrico Pigorsch & Gerhard Gärtner, PTS

17:00 End Day 2