



st  
e

PRELIMINARY PROGRAM AS OF NOVEMBER 5, 2004  
PROGRAMME PRÉLIMINAIRE EN DATE DU 5 NOVEMBRE 2004

# 91

EXFOR® 2005

# Annual Meeting

of the Pulp and Paper Technical Association of Canada

# Congrès annuel

de l'Association technique des pâtes et papiers du Canada

February 7 to 10, 2005  
du 7 au 10 février 2005  
Palais des Congrès  
Montréal, Québec, Canada  
PaperWeek International 2005  
Semaine internationale du papier 2005



PULP AND PAPER TECHNICAL  
ASSOCIATION OF CANADA  
ASSOCIATION TECHNIQUE  
DES PÂTES ET PAPIERS DU CANADA

# PAPTAC 91<sup>st</sup> ANNUAL MEETING

## 91<sup>e</sup> CONGRÈS ANNUEL ATPPC



### Preliminary Program • Programme préliminaire

	Pulping <i>Mise en pâte</i>	Papermaking <i>Fabrication du papier</i>	Research <i>Recherche</i>	Engineering <i>Génie</i>	Technologies <i>Technologies</i>	Industry Focus <i>Priorité à l'industrie</i>
<b>Monday • Lundi</b>						
<b>All day Monday</b> <i>Toute la journée</i>			PAPTAC Committee Meetings / <i>Réunions des comités ATPPC</i>			
<b>Morning</b> <i>Matin</i>						FPAC Media Briefing / <i>APFC Mise en situation</i>
<b>Afternoon</b> <i>Après-midi</i>						PPPC Open Forums - Packaging and Recycling / <i>CPPP Tribunes fibres - Recyclage et l'Emballage</i> <b>Hôtel Queen Elizabeth Hotel</b>
<b>16:00 - 18:00</b>	Palais des Congrès Exhibitors' Reception, Bleury foyer, Exhibition Hall / <i>Réception des exposants, Foyer Bleury, Salle des Exposants</i>					
<b>21:00 - 23:30</b>	A Night in the Pressroom / <i>Une Nuit dans la salle de presse</i>					
<b>Tuesday • Mardi</b>						
<b>EXFOR® 2005 10:00 - 18:00</b>						
<b>Morning</b> <i>Matin</i>	Non-Wood Fibres I / <i>Fibres non- ligneuses I</i> Alkaline Pulping / <i>Mise en pâte alcaline</i>	Fine and Coated Papers / <i>Papiers fins et couchés</i>	Research I / <i>Recherche I</i>		New Technology (Open Session) / <i>Nouvelle Technologie (Portes ouvertes)</i>	Mill Managers Forum / <i>Forum des directeurs d'usine - By invitation only / Sur invitation seulement</i>
<b>Afternoon</b> <i>Après-midi</i>	Non-Wood Fibres II / <i>Fibres non ligneuses II</i>  Recycling / <i>Recyclage</i>	Paper Machine Technology I / <i>Technologie de la machine à papier I</i>  Newsprint and Mechanical Printing Grades / <i>Papier journal et papiers de pâte mécanique</i>	Research II / <i>Recherche II</i>	Process Control / <i>Contrôle des procédés</i>		Business Session / <i>Séance d'affaires</i>
<b>18:30 - 20:00</b>	Welcoming Reception - Meet Your Council, Queen Elizabeth Hotel / <i>Réception de bienvenue - Rencontrez votre conseil exécutif, Hôtel Le Reine-Elizabeth</i>					
<b>Wednesday • Mercredi</b>						
<b>EXFOR® 2005 10:00 - 18:00</b>						
<b>Morning</b> <i>Matin</i>		Paper Machine Technology II / <i>Technologie de la machine à papier II</i>  Multi-Ply Board / <i>Cartons multicouches</i>	Research III / <i>Recherche III</i>  PAPIER Poster Sessions / <i>Séance d'affichage PAPIER</i>	Electrical/Instrumentation Engineering and Maintenance / <i>Génie électrique, de l'instrumentation et entretien</i>	Bleaching I / <i>Blanchiment I</i>	Information Technology , IT I / <i>Technologie de l'information I</i>  PAPTAC Student Open House / <i>ATPPC Portes ouvertes aux étudiants</i>
<b>Afternoon</b> <i>Après-midi</i>	Mechanical Pulping I / <i>Mise en pâte mécanique I</i>	Paper Machine Technology III / <i>Technologie de la machine à papier III</i>	Research IV / <i>Recherche IV</i>  PAPIER Poster Sessions / <i>Séance d'affichage PAPIER</i>		Bleaching II / <i>Blanchiment II</i>	Information Technology , IT II / <i>Technologie de l'information II</i>
<b>18:30</b>	PAPTAC Reception - Queen Elizabeth Hotel / <i>Réception de l'ATPPC - Hôtel Le Reine-Elizabeth</i>					
<b>19:30</b>	PAPTAC Gala- Queen Elizabeth Hotel / <i>Gala de l'ATPPC - Hôtel Le Reine-Elizabeth</i>					
<b>Thursday • Jeudi</b>						
<b>EXFOR® 2005 10:00 - 16:00</b>						
<b>Morning</b> <i>Matin</i>	Mechanical Pulping II / <i>Mise en pâte mécanique II</i>  Fibre Quality and Value / <i>Qualité et de la valeur de la fibre</i>	Paper Machine Technology IV / <i>Technologie de la machine à papier IV</i>	Graduate Student Seminars / <i>Séminaires des étudiants diplômés</i>	Energy Cost Saving / <i>Réduction des coûts d'énergie</i>		Printing and Graphic Arts I / <i>Impression et des arts graphiques I</i>
<b>11:00</b>	Awards Ceremony / <i>La Cérémonie de remise des prix de l'ATPPC</i>					
<b>12:10</b>	Business Luncheon / <i>Le Déjeuner d'affaires de l'ATPPC</i>					
<b>Afternoon</b> <i>Après-midi</i>	Mechanical Pulping III / <i>Mise en pâte mécanique III</i>	Paper Machine Technology V / <i>Technologie de la machine à papier V</i>	Graduate Student Seminars / <i>Séminaires des étudiants diplômés</i>	Steam and Steam Power / <i>Vapeur et puissance thermique</i>		Printing and Graphic Arts II / <i>Impression et des arts graphiques II</i>  Environment / <i>Environnement</i>

# PAPTAC 91<sup>st</sup> ANNUAL MEETING

## 91<sup>e</sup> CONGRÈS ANNUEL ATPPC



I am pleased to invite you to attend, actively participate, and take full advantage of the tremendous professional development opportunities that the PAPTAC 91st Annual Meeting will provide.

**J. Peter Tyne**  
Chairman, PAPTAC  
NORSKE Canada,  
Campbell River, BC

### Preliminary Program

Please note that the preliminary program which follows is based on the latest information available on the technical sessions at press time. Certain sessions are still incomplete and there is a possibility that some papers will be cancelled or moved from one session to another to provide a better fit. For these reasons the program is preliminary.

### INDEX

Accommodations	20-21
Airfare/Cargo	18
Awards Ceremony (Thursday)	15
Business Luncheon (Thursday)	15
Companions' Program	16
EXFOR® 2005	12
Registration	12
Social Events	16
Special Events	15
Technical Sessions	2-11
Transportation	18

*J'ai le plaisir de vous inviter à assister, à participer activement, et à tirer le plus grand avantage possible des occasions de perfectionnement professionnel formidables que vous offre le 91<sup>e</sup> Congrès annuel de l'ATPPC.*

**J. Peter Tyne**  
Président, ATPPC  
NORSKE Canada,  
Campbell River, BC

### Programme Préliminaire

*Veillez noter que le programme préliminaire suivant est basé sur l'information la plus récente disponible au moment de mettre sous presse. Certaines sessions sont incomplètes. De plus, il est possible que certaines présentations soient annulées, ou déplacées si elles s'intègrent mieux dans une autre session. Pour ces raisons le programme est préliminaire.*

### TABLE DES MATIÈRES

Cérémonie de remise des prix (jeudi)	15
Déjeuner d'Affaires (jeudi)	15
Événements sociaux	16
Événements spéciaux	15
EXFOR® 2005	12
Hébergement	20-21
Inscription	12
Programme des conjoint(e)s	16
Séances techniques	2-11
Tarifs aériens/fret	18
Transport	18



PULP AND PAPER TECHNICAL ASSOCIATION OF CANADA  
ASSOCIATION TECHNIQUE DES PÂTES ET PAPIERS DU CANADA

740 Notre Dame St., W.  
Suite 1070  
Montreal QC  
Canada H3C 3X6

Tel.: 514-392-0265  
Fax: 514-392-0369  
E-mail: tech@paptac.ca  
Web site: www.paptac.ca

740, rue Notre-Dame Ouest  
Bureau 1070  
Montréal QC  
Canada H3C 3X6

Tél.: 514-392-0265  
Télé.: 514-392-0369  
Courriel: tech@paptac.ca  
Site web: www.paptac.ca

### PAPTAC Committee Meetings

Several PAPTAC Committees will hold meetings on Monday February 7, at the Palais des Congrès. Please contact your committee chair for more information on the time and location of your meeting.

### Réunions des comités permanents de l'ATPPC

Plusieurs des comités permanents de l'ATPPC tiendront des réunions le lundi 7 février au Palais des Congrès. Veuillez communiquer avec le président(e) de votre comité pour plus d'information sur le lieu et l'heure de votre réunion.

The Preliminary Program will be updated on a weekly basis. Please refer to [www.paperweek.ca](http://www.paperweek.ca) for the latest program information.

Le programme préliminaire sera mis à jour à chaque semaine. SVP visiter [www.paperweek.ca](http://www.paperweek.ca) pour obtenir les plus récentes informations.

### PAPERWEEK INTERNATIONAL 2005

#### A NIGHT IN THE PRESSROOM RETURNS!

Come and join us in touring the Transcontinental Printing Plant

WHERE: La Presse

WHEN: Monday, February 7, 2005

HOW MUCH: \$35.00

DEPARTURE TIME: Meet in the Queen Elizabeth Hotel lobby at 21:00, (Mansfield Entrance)

RETURN TIME: Bus will return to hotel at approximately 23:30

HOW TO REGISTER: Visit our web site at [www.paptac.ca](http://www.paptac.ca) or call Pascale Frappier at 514-392-6954 or by e-mail at [pfrappier@paptac.ca](mailto:pfrappier@paptac.ca).

A limited number of places are available.

The tour will not take place if there is an insufficient number of participants.

### SEMAINE INTERNATIONALE DU PAPIER 2005 UNE AUTRE NUIT DANS LA SALLE DE PRESSE !

Venez avec nous visiter l'usine de Transcontinental Printing

OÙ : La Presse

QUAND : le lundi 7 février 2005

COMBIEN : 35.00 \$

DÉPART : Lobby de l'hôtel le Reine-Elizabeth à 21:00 (porte Mansfield)

RETOUR : L'autobus retournera à l'hôtel vers 23:30.

INSCRIPTION : Visitez [www.paptac.ca](http://www.paptac.ca) ou communiquez avec Pascale Frappier - (514) 392-6954 ou [pfrappier@paptac.ca](mailto:pfrappier@paptac.ca).

INSCRIVEZ-VOUS TÔT ! Les places sont limitées dans l'autobus.

La visite n'aura pas lieu s'il n'y a pas assez de participants.

### Photo credit / crédits:

Cover photo: Paprican's Roll Testing Facility. Paprican provides valuable technology transfer and cost-competitive research for its Member Companies

Photo de la page couverture: L'installation d'essai des rouleaux de Paprican. Paprican effectue du transfert technologique de grande valeur ainsi que de la recherche à prix compétitif pour ses sociétés membres.


**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / *Nom des Présentateurs indiqué en majuscules*
**Papermaking**
*Fabrication du papier*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

 Research Committee and PAPIER  
*Comité de la recherche et PAPIER*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**R. KEREKES**, University of British Columbia - Pulp & Paper Centre, Vancouver, BC

**9:00**

 Effectiveness of Retention Aids for Pitch Control in TMP Newsprint Manufacture. Part II: High Shear,  
**L. ALLEN** and **C. Lapointe**, Paprican, Pointe-Claire, QC

**9:30**

 The Influence of Fibre Properties on the Apparent Yield Stress of Flocculated Pulp Suspensions,  
**B. Dalpke** and **R. KEREKES**, University of British Columbia, Vancouver, BC

**10:00**

 Raw Material Refinement as a Basis for Calcium Carbonate Composite Fillers,  
**R. SUBRAMANIAN**, T. Kang, H. Paulapuro, Helsinki University of Technology, Espoo, Finland and **T.C. Maloney**, J.M. Huber, Hamina, Finland

**10:30**

 A New Look at How Fines Influence the Strength of Filled Papers,  
**Y. XU** and **R. Pelton**, McMaster University, Hamilton, ON

**11:00**

 Effects of Various Retention Aids on Fiber Flocculation, Filler Retention and Drainage,  
**M. Cadotte**, **M.-E. Tellier**, **T.G.M. VAN DE VEN**, McGill University, Pulp & Paper Research Center, Montréal, QC, **A. Blanco**, Universidad Complutense, Madrid, Spain and **J. Paris**, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC

**11:30**

 Pilot Scale Papridry (tm) Drying of Linerboard,  
**M. SADEGHI**, **N.A. Poirier** and **I.I. Pikulik**, Paprican, Pointe-Claire, QC

**Fine and Coated Papers**
*Papiers fins et couchés*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

 Fine and Coated Papers Committee  
*Comité des papiers fins et couchés*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**D.R. JONES**, Buckman Laboratories of Canada Ltd., St. Catharines, ON

**9:00**

 Making LWC Papers on Line: A Technical Analysis of New Production Lines in Canada, China and Germany,  
**M.V. TUOMISTO**, Metso Paper USA, Inc., Appleton, WI, USA

**9:30**

 Effect of Styrene Maleic Anhydride Imide Resin (SMAI) on Ink-Jet Paper Coating Suspension Rheology,  
**J. SREEKUMAR**, **M. Sain**, **R. Farnood**, University of Toronto, Toronto, ON and **W. Dougherty**, Sartomer Company Inc., Exton, PA, USA

**10:00**

 Characterizing Paper Coating using Micro-thermal Analysis and Atomic Force Microscopy,  
**S. DI RISIO** and **N. Yan**, University of Toronto, Toronto, ON

**10:30**

 Curtain Coating - A Non Impact Coating System for High Quality Paper,  
**B. BOHNENKAMP**, Voith Paper Inc., Appleton, WI, USA

**11:00**

 Operational Strategies with Enhanced Nanoparticle Technologies,  
**S. Mirza**, **G. Dykstra** and **R.M. COVARRUBIAS**, Buckman Laboratories International, Inc., Memphis, TN, USA and **R. Lopez**, Buckman Laboratories Mexico, Mexico

**Canadian Mill Manager's Forum**
**Forum des directeurs des usines canadiennes**  
 [by invitation only / *sur invitation seulement*]

**Continuous Improvement and Operational Excellence /  
 Amélioration continue et excellence opérationnelle**

 Details on page 15 / *Détails page 15*
**Alkaline Pulping I**
*Mise en pâte alcaline 1*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

 Alkaline Pulping Committee  
*Comité de la mise en pâte alcaline*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**J. DEKKER**, Bowater Canadian Forest Products Inc., Thunder Bay, ON

**9:00**

 Measuring the pH of Wood Chips,  
**B. SITHOLE**, Paprican, Pointe-Claire, QC

**9:30**

 A/Q Surfactant Combination, A Better Digester Additive than AC,  
**A. Manji**, Constant Inc., Nanaimo, BC, **S. SALGAR**, Constant Laboratories Inc., Montréal, QC, **J. Karagiannis**, Constant America and **J. Constant**, Constant America, Montréal, QC

**Non-wood Fibres Symposium I**
*Symposium sur les fibres non-ligneuses 1*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

 PAPTAC-TAPPI Non-Wood Fibres Committee  
*Comité des fibres non-ligneuses de l'ATPPC et de TAPPI*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**S. LIU**, University of Alberta, Edmonton, AB and **R. HURTER**, HurterConsult Inc., Ottawa, ON

**9:00**

 Grinding of Hemp, Used Textile Fibers, and Flax with the Szego Mill,  
**O. Trass** and **C. DELIBAS**, University of Toronto, Toronto, ON and **D. Carruthers**, La Papeterie St-Armand, Montréal, QC

**9:30**

 Simplified Pulping and Bleaching of Corn Stalks,  
**M. BYRD**, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA

**10:00**

 Using Agronomic Practices to Increase the Per Hectare Yield of Flax Fiber,  
**A. ULRICH**, Biolin Research Inc., Saskatoon, SK

**10:30**

 Reinforcement of Aspen Mechanical Pulps Using Oilseed Flax Fibre,  
**W. CHUTE**, Alberta Research Council, Edmonton, AB


**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / *Nom des Présentateurs indiqué en majuscules*
**New Technology**  
*Nouvelle Technologie*

 Open session /  
*Séance portes ouvertes*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

 Sustaining Members Group  
*Groupe des membres de soutien*
**MODERATOR/MODÉRATRICE:**
**M. MEUNIER**, Foster Wheeler Ltd., St-Laurent, QC  
*Papermaking/Fabrication du papier*
**9:00**

 A Review of Two Recent Paper Machine Rebuilds,  
**K. MATSUYAMA** and P. Smith, Mitsubishi Heavy Industries America, Rockton, IL, USA

**9:15**

 Functional Integration of Quality Control and Machine,...  
**G.W. RODGERS**, ABB Inc., Columbus, OH, USA

**9:30**

 Evolution of the Gap Former,  
**K. MATSUYAMA**, Mitsubishi Heavy Industries, America Inc., Rockton, IL, USA

**9:45**

 Development and Application of a New Laboratory Method for Measuring Retention,  
**R. BERGER**, BTG Americas Inc., Pointe-Claire, QC, W. Falkenberg, BTG Group, Herrsching, Germany and J. Belle, BTG Group, Munich, Germany

**10:00**

 Optimize - Enzymatic Stickies Control Developments,  
 D.R. Jones, Buckman Laboratories of Canada Ltd., St. Catharines, ON and **R.M. COVARRUBIAS**, Buckman Laboratories International, Inc., Memphis, TN, USA

**10:15**

 OptiLoad TwinLine Calender for SC-A+ / ++ Papers,  
**M.V. TUOMISTO**, Metso Paper USA, Inc., Appleton, WI, USA

**10:30**

 Application of Induction Technology on Paper Finishing Section,  
**G.W. RODGERS** and S.-C. Chen, ABB Inc., Columbus, OH, USA

**New Technology Continued**  
*Suite Nouvelle Technologie*

 Maintenance, Environment and Safety  
*Entretien, Environnement et Sécurité*
**10:45**

 Silent Technologies,  
**H. GRAF-MUELLER**, Voith Paper GmbH & Co. KG, St. Poelten, Germany

**11:00**

 Programmes d'économies d'électricité d'Hydro-Québec,  
**M. OUELLET**, Hydro-Québec, Montréal, QC

**11:15**

 Integrating New TMP Technologies into Full Mill Systems,  
 G.H. Quinn and L. Edwards, University of Idaho, Moscow, ID, USA, **J.H. KLUNGNESS** and J.Y. Zhu, USDA Forest Service Fiber Processing & Paper Performance, Madison,

**11:30**

 Ultrafiltration Treatment of Coating Effluents from Paper Machine,  
**B. TIZON**, Centre Technique du Papier, Grenoble, France, H. Pradelle, Rhodia Orelis, Miribel, France, P. Boivin, Papeteries de Lancey, Brignoud, France, S. Bayle, Ecole des Mines d'Alès, France and J.-F. Bloch, Ecole Française de Papeterie et des Arts Graphiques, Saint Martin, France

**11:45**

 Oxycair TM is a New and Unique Technology for Secondary Sludge Management in Pulp and Paper Mills,  
**D. GAGNON** and H.E. Haney, WM International Ltd., Bois-des-Filion, QC

**12:00**

 INTRA+,  
**A. LECLERC**, Assistance Système LD Inc., Boucherville, QC

**See page 17 for further information /  
 Voir page 17 pour plus d'informations**
**Research II: Thermomechanical Pulping**  
*Recherche II: Mise en pâte thermomécanique*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

 Research Committee and PAPIER  
*Comité de la recherche et PAPIER*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**J. PARIS**, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC

**14:00**

 A New Concept to Characterize Fibre Development in Refining and Mechanical Pulp Quality for LWC and SC Grades,  
 O. Chagaev and **X. ZOU**, Paprican, Pointe-Claire, QC

**14:30**

 Reproducibility of Refiner Performance,  
**K. KOSKENHELY**, P. Somboon and H. Paulapuro, Helsinki University of Technology, Espoo, Finland

**15:00**

 Acidic Groups in TMP Oxidized Fibres by Tempo to Improve Paper Strength Properties,  
**J. LE ROUX**, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, QC, C. Daneault and B. Chabot, Université du Québec à Trois-Rivières/CIPP, Trois-Rivières, QC

**15:30**

 The Effect of Fibre Surface Lignin on Interfibre Bonding,  
 Z. Shao and **K. LI**, University of New Brunswick, Fredericton, NB

**16:00**

 A Comparative Study of Mg (OH) 2-Based and NaOH-Based Peroxide Bleaching of a Thermomechanical Pulp (TMP): Anionic Trash Formation and its Impact on Filler Retention,  
 Z. He, M. Wekesa and **Y. NI**, University of New Brunswick, Fredericton, NB

**16:30**

 Chips Image Processing to Predict Pulp Quality Using Fuzzy Logic Techniques,  
**S. ACHICHE**, L. Baron and M. Balazinski, École Polytechnique MTL, Montréal, QC and M. Benaoudia, Centre de Recherche Industrielle du Québec (CRIQ), Montréal, QC


**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / Nom des Présentateurs indiqué en majuscules

**Advances in Paper Machine Wet-Ends, PMT I**  
*Améliorations apportées à la partie humide de la machine à papier, TMP I*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Paper Machine Technology Committee  
*Comité technologique de la machine à papier*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**R.G. GARNER**, Domtar Inc., Montréal, QC

**14:00**

BelBaie V Gap Former,  
**F. SWIETLIK**, Metso Paper USA, Norcross, GA, USA

**14:30**

Dilution Control Solutions for Headboxes  
**T. SHOPE**, Honeywell, Buford, GA, USA and **D. Deca**,  
 GL&V, Lawrenceville, GA, USA

**15:00**

Wire Shake Without Reaction Forces,  
**D. Kotzmaier** and **U. KNOTZER**, Voith Paper GmbH & Co.  
 KG, St. Poelten, Austria

**15:30**

Prediction of Blade Former Performance Through Simulations: Pilot Machine Experience  
**J. JONG**, Paprican, Pointe-Claire, QC,

**16:00**

Online Charge Control Enables Process Optimization and Automatic Control of Chemical Additives  
**R. BERGER**, BTG Americas Inc., St-Lazare, QC and **S. Gruber**, Papierfabrik Palm GmbH&Co KG, Eltmann, Bayern, Germany,

**18:30 - 20:00**

**Welcoming Reception • Meet Your Council**  
**Queen Elizabeth Hotel, 900 René-Levesque W.**

**18:30 - 20:00**

*Réception de bienvenue • Rencontrez votre conseil exécutif*  
*Hôtel - Le Reine Élisabeth, 900, boul. René-Levesque O.*

**Recycling I**
**Recyclage I**
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Recycling Committee  
*Comité du recyclage*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**P. DIONNE**, Bowater Produits forestiers du Canada Inc.,  
 Gatineau, QC

**14:00**

Characterization and Potential Utilization of Recycled Paper Mill Sludge,  
**S. KRIGSTIN** and **M. Sain**, University of Toronto, Toronto, ON

**Newsprint**
**Papier journal**
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Newsprint and Mechanical Printing Grades Committee  
*Comité du papier journal et des papiers de pâte mécanique*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**J. PERRAULT**, Bowater Produits forestiers du Canada Inc.,  
 Montréal, QC

**14:00**

Pectinase Reduces Cationic Chemical Costs in Peroxide-Bleached Mechanical Grades,  
**M. RICARD** and **J. Orccotoma**, Paprican, Pointe-Claire, QC,  
**J.P. Ling**, Howe Sound Pulp and Paper Limited Partnership,  
 Port Mellon, BC and **R. Watson**, Howe Sound Pulp and  
 Paper Limited, Port Mellon, BC

**14:30**

Trends in 100% Dip Newsprint Quality,  
**P. RANKIN**, Raisio Chemicals OY, Raisionkaari 60, Raisio,  
 Finland

**15:00**

Scrubber Doctor Polishing Actuator,  
**K. KLEMPNER**, The Tecumseth Group Inc., Tottenham, ON

**15:30**

LWC Production on 100% Recycled Fibres: The Challenge  
 LEIPA-Schwedt PM4,  
**K. SIEBERT** and **H. Humberg**, Voith Paper GmbH & Co KG,  
 Heidenheim, Germany

**16:00**

Calendering of SC-Grades, On-line and Off-line,  
**U. ROTHFUSS**, Voith Paper GmbH, Krefeld, Germany

**14:30**

Ultrasonic Development of Wood Fibers for Papermaking Applications,  
**S. PONIATOWSKI**, TerraSonics, LLC, Westford, MA, USA

**15:00**

A Unique New ONP/OMG "True-Neutral" Deinking Technique,  
**R. HORACEK**, Kemira Chemicals Canada Inc., Maitland,  
 ON

**15:30**

High Yield Deinking,  
**D. GLOVER**, **K. Giberson**, **J. Tan**, and **D.R. Jones**, Buckman  
 Laboratories of Canada Ltd., St. Catharines, ON

**16:00**

Effective Troubleshooting of Multi-Component Deposits,  
**M.A. BLAZEY**, S.A. Grimsley, G.C. Chen and C.B. Edmunds,  
 Ciba Specialty Chemicals, Suffolk, VA, USA

**Non-wood Fibres Symposium II**
**Symposium sur les fibres non-ligneuses II**
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

PAPTAC-TAPPI Non-Wood Fibres Committee  
*Comité des fibres non-ligneuses*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**S. LIU**, University of Alberta, Edmonton, AB and **R. HURTER**, HurterConsult Inc., Ottawa, ON

**14:00**

Biomass Production Research in Alberta,  
**K. AMPONG-NYARKO**, **D. Cole**, **H. Najda**, **P. Laflamme**, **J. de Mulder**, **J. Jones**, **N. Clark**, **S.F. Blade**, **E. Philipchuk**, **J. Brown**, **C. Philips** and **N. Chaudhary**, Alberta Agriculture Food and Rural Development, Edmonton, AB, **M. Hladik**, IOGEN Corp., Ottawa, ON, **W. Chute**, Alberta Research Council, Edmonton, AB and **S. Liu**, University of Alberta, Edmonton, AB

**14:30**

Hydro Entanglement Study on Hemp Bast Fibre Slurry Flow,  
**S.S. RANDHAWA** and **S. Liu**, University of Alberta,  
 Edmonton, AB and **W. Chute**, Alberta Research Council,  
 Edmonton, AB

**15:00**

Environmental Management in AGRI Paper Mill,  
**J.P. SEMWAL**, Simplex Mills Co. Ltd., Gondia, Maharashtra, India

**Tuesday, 8 February 2005**  
**Le mardi 8 février 2005**  
 Afternoon / Après-midi

**Wednesday, 9 February 2005**  
**Le mercredi 9 février 2005**  
 Morning / Matin



**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / Nom des Présentateurs indiqué en majuscules

**Process Control**  
*Contrôle des procédés*

**SPONSOR/ORGANISATEUR**  
 Process Control Committee/  
 Comité du contrôle des procédés

**CHAIRMAN/MODÉRATEUR**  
**B. LUPIEN**, Papier Masson Ltée., Masson-Angers, QC

**14:00**  
 Case Story: Using Performance Monitoring and Optimization Tools for a Paper Machine Start-up,  
 J. Lagacé, Kruger Wayagamack inc., Trois-Rivières, QC, S. Naud, Top Control Inc., Hubertus, WI, USA and **M. RUEL**, Réglages Mire inc. / Top Control inc., Lévis, QC

**14:30**  
 Our Experience with Mill Wide Process Control Performance Monitoring,  
 J. Desaulniers, Abitibi-Consolidated, Grand-Mère, QC and **W. MITCHELL**, Matrikon Inc., Edmonton, AB

**15:00**  
 On Lambda Tuning - The How and Why,  
**B. JANVIER**, EnTech Control, Division of Emerson Process, Montréal, QC and **W. BIALKOWSKI**, EnTech Control, Montréal, QC

**Open Session / Portes ouvertes**

The Business Side of Paper Technology  
 Le côté Affaires de la technologie du papier

**Research III: Chemical Pulping and Fiber Properties**  
*Recherche III: Mise en pâte chimique et propriétés des fibres*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
 Research Committee and PAPIER  
 Comité de la recherche et PAPIER

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**S. ROBERT**, Université du Québec à Trois-Rivières/CIPP,  
 Trois-Rivières, QC

**9:00**  
 Effect of DCM Extraction on Fibre Surface Property of Chemical Pulps,  
**K.N. LAW**, C. Daneault and X. Song, Université du Québec à Trois-Rivières/CIPP, Trois-Rivières, QC

**9:30**  
 Effect of Various Refining on Dry Sheet Properties of Commercial Never-Dried and Dried Kraft Softwood Pulps,  
**X. WANG** and H. Paulapuro, Helsinki University of Technology, Espoo, Finland

**10:00**  
 Direct Causticization Kinetics of Kraft Black Liquor by Titanates during Low Temperature Gasification,  
**A. VAN HEININGEN**, University of Maine, Orono, ME, USA and X. Chen, McMaster University, Hamilton, ON

**10:30**  
 A Thermodynamic and Phase Equilibrium Model for the Smelt (Anhydrous Part) in Recovery Boilers,  
 R. Backman, M. Hupa and D. Lindberg, Åbo Akademi, Åbo, Finland and **P. CHARTRAND**, École Polytechnique, Montréal, QC

**11:00**  
 The Importance of Fibre Straightness for Pulp Strength,  
**R.S. SETH**, Paprican, Vancouver, BC

**11:30**  
 Experimental Characterisation of the Behaviour of Wet Single Wood-Pulp Fibres under Transverse Compression,  
 I. Omholt, Paprican, Pointe-Claire, QC, **P. WILD**, D. Steinke and A. Schuetze, University of Victoria, Victoria, BC

**18:30**  
 PAPTAC Reception, Queen Elizabeth Hotel  
 Réception de l'ATPPC, Hôtel Le Reine Élisabeth

**19:30**  
 PAPTAC Gala, Ballroom, Queen Elizabeth Hotel  
 Gala de l'ATPPC, Salle de bal, Hôtel Le Reine Élisabeth

**Electrical/Instrumentation Engineering and Maintenance**  
*Génie électrique/instrumentation et entretien*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
 Electrical/Instrumentation Engineering and Maintenance Committee  
 Comité du génie électrique / instrumentation et de l'entretien  
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**T. BRANCH**, Weyerhaeuser Engineering Services,  
 Edmonton, AB

**9:00**  
 New Current Signature Analysis Technology to Reliably Detect Cage Winding Defects and Abnormal Airgap Eccentricity in Induction Motors,  
**I. CULBERT**, H. Jivajee and P. Laderoute, Iris Power Engineering, Inc., Toronto, ON

**9:30**  
 Model Predictive Control Technology in Paper Quality Control: A Case Study of a System Update,  
**M. MÄKELÄ**, M. Ratilainen and O. Pyrhönen, Lappeenranta University of Technology, Lappeenranta, Finland, J. Haltamo, UPM-Kymmene Kajani Mills, Kajaani, Finland and P. Tarhonen, Honeywell, Varkaus, Finland

**10:00**  
 Strategic Planning for Asset Management - An Overview,  
**J.W. DAVIS**, Strategic Asset Management Inc., Unionville, CT, USA

**10:30**  
 A Unique Paper Machine Drive System Revamp,  
**D.D. WEST**, Sappi, Fine Paper North America, Skowhegan, ME, USA, D. Honaker, TMEIC-GE Automation Systems, Salem, VA, USA and K. Barry, GE Engineering Services, Augusta, ME, USA

**11:00**  
 Instrumentation Readings and Reports from Anywhere,  
**M. BRANCH**, Inovex Inc., Oakville, ON

**11:30**  
 Weyerhaeuser, Dryden Operations Improved Power Distribution System Reliability,  
**T. BRANCH**, Weyerhaeuser Engineering Services, Oakville, ON

**PAPIER Poster Session**  
*Séance d'affichage PAPIER*

**Details on page 17**  
*Détails page 17*


**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / *Nom des Présentateurs indiqué en majuscules*
**Advances in Pressing Technologies, PMT II**  
*Améliorations apportées à la technologie du pressage, TMP II*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Paper Machine Technology Committee  
*Comité technologique de la machine à papier*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**R.G. GARNER**, Domtar Inc., Montréal, QC

**9:00**

Advanced Press Felt Management for Improved Quality and Paper Machine Performance,  
**R.P. SHEAD**, Voith Paper Automation GmbH & Co. KG, Heidenheim, Germany

**9:30**

The Influence of Press Felt Micro-Scale Stress Variation on Dewatering,  
**J. GULLBRAND**, Albany International, Halmstad, Sweden and H. Vomhoff, Swedish Pulp and Paper Research Institute, STFI-Packforsk, Stockholm

**10:00**

Impact of Wet Pressing on Paper Surface Properties,  
**G. KLEISER**, Voith Paper GmbH & Co. KG, Heidenheim, Germany

**10:30**

Single Nip Shoe Press Dewatering,  
**J. JAAKKOLA** and F. Swietlik, Metso Paper USA, Norcross, GA, USA

**11:00**

Pilot-scale Wet Web Surface Treatment of Newsprint,  
**I.I. PIKULIK**, M. Ajersch and N.A. Poirier, Paprican, Pointe-Claire, QC

**Potpourri, Bleaching I**  
*Potpourri, Blanchiment I*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Bleaching Committee  
*Comité du blanchiment*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**M.H. SCHOFIELD**, Hercules, Hudson, QC

**9:00**

Progress in Bleaching to Top Brightness with Low Reversion, H.U. Suess, Degussa AG, Hanau Germany, **J. LALLY**, Degussa Corp., Parsipany, NJ, USA and D. Davies, Degussa Canada Inc., Surrey BC

**9:30**

The Use of Magnesium Hydroxide as a Cost Effective Cellulose Protector in the Pressurized Alkaline Peroxide Bleaching Stage,  
A. Thakore, J. Oei and R. Ringrose, Western Pulp Limited, Squamish, BC, A. Gibson and **M. WAJER**, Martin Marietta Magnesia Specialties Inc., Baltimore, MD, USA

**10:00**

Heterogeneous Distribution of Organic Chlorine in Bleached Pulps among Fine and Fibre Fractions,  
**Z. JIANG**

**10:30**

Applying Peroxide to Brownstock,  
**B.VAN LIEROP**, Paprican, Pointe-Claire, QC

**Multi-Ply Board**  
*Cartons multicouches*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Multi-Ply Board Committee  
*Comité des cartons multicouches*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

TBA

**9:00**

Upgrade Your Cylinder Forming Technology,  
R. Hutterer, **U. KNOTZER** and T. Stuphann, Voith Paper GmbH & Co. KG, St. Poelten, Austria

**Business Value of IT in the Pulp and Paper Industry, IT I**  
*Valeur commerciale de la technologie de l'information dans l'industrie des pâtes et papiers, T.I. I*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Information Technology  
*Technologie de l'information*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**J. BIGELOW**, Papier Masson Ltée, Gatineau, QC

**9:00**

On-Line Processing and Reconciliation of Pulp and Paper Mill Process Data,  
**S. BELLEC**, T. Jiang and P.R. Stuart, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC, R.B. Kerr, Kruger Inc., Montréal, QC and M. Diamond, Kruger Inc., Trois-Rivières, QC

**9:45**

Securing Information Technology: Best Practices for Production Environments,  
**A. FEUER**, Cygnos IT Security, Ottawa, ON and P. Paquette, Papier Masson Ltée., Masson-Angers, QC

**10:30**

Industry Panel: How IT Can Deliver Value to your Organization in Difficult Times,  
**Participants To Be Announced / Les participants seront annoncés prochainement**

**9:30**

A Comparison of the Effects of Papermaking Variables on Ring Crush Strength and Short-Span Compressive Strength of Paperboard,  
**S. JU**, N. Gurnagul and P. Shallhorn, Paprican, Pointe Claire, QC

**10:00**

Drainage curves analysis for a two-ply board,  
**A.TURCOTTE**, É.Lampron and S.Morin, Recherche et développement, Cascades Canada inc. Kingsey Falls, QC

**Student Open House**  
*Journée portes ouvertes pour étudiants*  
Palais des Congrès

Details on page 15 / *Détails page 15*


**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / *Nom des Présentateurs indiqué en majuscules*
**Research IV: Paper Properties**  
*Recherche IV: Propriétés du papier*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
 Research Committee and PAPIER  
*Comité de la recherche et PAPIER*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**T. VAN DE VEN**, McGill University, Montréal, QC

**14:00**  
 Effect of External Fibrillation on Paper Strength,  
**T. KANG** and H. Paulapuro, Helsinki University of  
 Technology, Espoo, Finland

**14:30**  
 Application of Wavelet Transformation for Paper Anisotropy,  
**K. KWONG** and R. Farnood, University of Toronto, Toronto,  
 ON

**15:00**  
 SEM/EDX Analysis of Z-Direction Distribution of Mineral  
 Content in Paper along the Cross-Direction,  
 M.E. McQuaid, Norske Canada, Powell River, BC,  
**S. MODGI** and P. Englezos, University of British Columbia,  
 Vancouver, BC

**15:30**  
 The Effect of Drying Stress and Polymer Complexes on the  
 Strength Properties of Paper,  
**A. VAINIO**, H. Paulapuro, K. Kolijonen and J. Laine,  
 Helsinki University of Technology, Espoo, Finland

**16:00**  
 Effect of Polymeric Thickeners and Plastic Pigments on the  
 Surface Characteristics of Pigment Coated Paper,  
 S. El-Sherbiny, Helwan University, Cairo, Egypt and  
**H. XIAO**, University of New Brunswick, Fredericton, NB

**16:30**  
 Preparation of Conductive Paper by In-Situ Polymerization  
 of Pyrrole in a Pulp Fiber System,  
 B. Huang, Y. NI and G.J. Kang, University of New  
 Brunswick, Fredericton, NB

**New Drying and Threading Technologies, PMT III**  
 *Nouvelles technologies en matière de séchage et d'engage-  
 ment de la pointe, TMP III*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
 Paper Machine Technology Committee  
*Comité technologique de la machine à papier*  
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**M. SOUCY**, Johnson Canada Inc., Summerstown, ON

**14:00**  
 New Drying Technology for Higher Drying Rate and  
 Improved Strength Properties,  
**C. HAASE**, Voith Paper GmbH & CoKG, St. Pölten, Austria

**14:30**  
 Speed-Up Potentials of Papridry (tm) System for Existing  
 Paper Machines,  
**M. SADEGHI** and I.I. Pikulik, Paprican, Pointe-Claire, QC

**15:00**  
 A New Approach in Dryer Fabric Cleaning,  
 D. Miklau, U. KNOTZER and T. Stuphann, Voith Paper  
 GmbH & Co. KG, St. Poelten, Austria

**15:30**  
 Improved Performance through Advanced Dryer Manage-  
 ment,  
**D. VIJH**, Johnson Systems, Baie-D'Urfe, QC, R. Boudreau,

**16:00**  
 Threading Process Automation,  
**G. HANDLEY**, Voith Paper Corp., Coquitlam, BC

**16:30**  
 Dryer Fabric Cleaning Just Got Easier,  
**R.S. CARSON**, Albany International, Greenville, SC, USA

**Industry Panel: How IT can Deliver Value to your  
 Organization in Difficult Times, IT II**  
*Tribune sur l'industrie: De quelle façon la technologie de  
 l'information peut apporter de la valeur à votre  
 organisation durant les périodes difficiles, T.I. II*

**SPONSOR/ORGANISATEUR**  
 Information Technology  
 Technologie de l'information

**MODERATOR/MODÉRATEUR**  
**J. BIGELOW**, Papier Masson Ltée, Gatineau, QC

**14:00**  
 Supplier Solutions / Solutions des fournisseurs,  
 Information technology suppliers will be invited to present  
 their current technical solutions to the pulp and paper  
 industry. They will describe how their products and services  
 can bring value to our organizations and provide their view  
 on the future trends of information technology.  
*Les fournisseurs oeuvrant dans la technologie de l'information  
 seront invités à présenter leurs solutions techniques actuelles pour  
 l'industrie des pâtes et papiers. Ils en profiteront pour décrire de  
 quelles façons leurs produits et services peuvent ajouter à la valeur  
 de nos organisations et partageront leur vision sur les pratiques  
 futures de l'information de la technologie.*

**Process Control, Bleaching II**  
*Contrôle des procédés, Blanchiment II*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
 Bleaching Committee  
*Comité du blanchiment*  
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**D.T. DAVIES**, Degussa Canada Inc., Surrey, BC

**14:00**  
 Spectroscopic Methods for Monitoring Pulp Bleaching  
 Processes,  
**H. YUAN**, T. Garver and G. Sedgwick, Alberta Research  
 Council, Edmonton, AB

**14:30**  
 Optimizing Mixing and Chemical Application in a Two  
 Stage Oxygen Bleaching System,  
**K. CUDDY**, Norske Canada, Elk Falls, BC

**15:00**  
 Process Variability: Laboratory Testing vs. On-Line Measure-  
 ment,  
 S. Smith, Gulf States Paper Company, Demopolis, AL, USA  
 and **A. ROWAT**, Metso / Metso Automation USA Inc.,  
 Norcross, GA, USA

**15:30**  
 Softwood Bleaching Practices in Canada: Analysis of the  
 2003 PAPTAC Bleaching Committee "Best Practices" Survey  
**P.F. EARL**, Paul Earl Consulting Inc., Mississauga, ON and  
 D.C. Pryke, Erin, ON

Wednesday, 9 February 2005

Le mercredi 9 février 2005

Afternoon / Après-midi

Thursday, 10 February 2005

Le jeudi 10 février 2005

Morning / Matin



Preliminary Program • Programme préliminaire Presenters name in CAPS / Nom des Présentateurs indiqué en majuscules

**Pulping, Mechanical Pulping I**

*Mise en pâte, Mise en pâte mécanique I*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Mechanical Pulping Committee  
Comité de la mise en pâte mécanique

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**R. PAQUET**, Kemira Chemicals Canada Inc., Levis, QC

**14:00**

Bleached High Yield Pulp: Processes, Installations and End Uses,  
Y. Zhou, Tembec Industries Inc., Témiscaming, QC and  
**E.B. CANNELL**, KSH Solutions Inc., Montréal, QC

**14:30**

Upgrade to Two-Stage Pressurized Refining Plus Glycol Heat Recovery at Millar Western Pulp (Meadow Lake) Ltd.,  
S. Imray, **K. MILLER**, E. Magiera, E. Roste and K.S. Willis,  
Millar Western Pulp (ML) Ltd., Meadow Lake, SK

**15:00**

Refining Earlywood and Latewood - A Difficult Balance,  
**K.N. LAW**, Université du Québec à Trois-Rivières - CRPP,  
Trois-Rivières, QC

**15:30**

Cloned Poplar as a New Fiber Resource for the Chinese Pulp and Paper Industry,  
L. Lu, **Y. NI** and S. Yang, University of New Brunswick,  
Fredericton, NB

**16:00**

A Mathematical Model of the Stone Groundwood Process  
Part 3: Mill Grinding of Log Batches,  
**D.B. BREWSTER**, Morin Heights, QC and P. Lawn,  
Kirkland, QC

**New Calendering and Reeling Technologies, PMT IV**

*Nouvelles technologies en matière de calendrage et d'enroulage, TMP IV*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Paper Machine Technology Committee  
Comité technologique de la machine à papier

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**R.G. GARNER**, Domtar Inc., Montréal, QC

**8:30**

Improvement of CD-Caliper Profiles on Calendered Paper Grades by a New Powerful Type of Multi-Zone Controlled Calender Roll,  
**P. HOELZEL**, Voith Paper Finishing Inc., Springfield, MA, USA

**9:00**

Improvements of Existing Calenders by Utilizing Modular Rebuild Concepts,  
**M. GROSSKREUTZ**, Voith Paper Finishing Inc., Springfield, MA, USA

**9:30**

Reel Replacement at Duluth PM1 - Targets, Realization, Economic Aspects,  
**J. KEPPLER**, Voith Paper GmbH & Co. KG, Heidenheim, Germany and M. O'Brien, Stora Enso, Duluth, MN, USA

**11:00**

**PAPTAC Awards Ceremony**  
Room 510, Palais des Congrès

**12:10**

**PAPTAC & FPAC Business Luncheon**  
Room 517, Palais des Congrès

**11:00**

*La Cérémonie de remise des prix de l'ATPPC*  
Salle 510, Palais des Congrès

**12:10**

*Le Déjeuner d'affaires de l'ATPPC et APFC*  
Salle 517, Palais des Congrès

**Bleaching/Process Control, Mechanical Pulping II**

*Blanchiment/Contrôle de procédé, Blanchiment mécanique II*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Mechanical Pulping Committee  
Comité de la mise en pâte mécanique

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**R. PAQUET**, Kemira Chemicals Canada Inc., Levis, QC

**8:30**

New Bleaching Agents for Mechanical Pulps,  
**T.Q. HU**, Paprican, Vancouver, BC and B.R. James, University of British Columbia, Vancouver, BC

**9:00**

"Premix" - A Novel Process for Improved Bleaching of Mechanical Pulps using a Mixture of Reducing Agents,  
J. Wassausen, Stora Enso North America, Biron Mill, Biron, WI, USA, **G. RANGAMANNAR**, Rohm and Haas, North Andover, MA, USA, R. Amyotte, Rohm & Haas Company, Brossard, QC and B. Cordy, Apple Valley, MN, USA

**9:30**

Magnesia-Based Alkalis for Peroxide Bleaching of Mechanical Pulps,  
**D. WONG**, J. Schmidt and C. Heitner, Paprican, Pointe-Claire, QC

**10:00**

Strength Properties of Bleached Mechanical Pulps from the Mg(OH)<sub>2</sub>-Based Peroxide Process,  
Z. He, X. Qian and **Y. NI**, University of New Brunswick,  
Fredericton, NB

**10:30**

Intelligent Drainage Analysis - A Case Study,  
**K. CORSCADDEN**, Optest Equipment Inc.,  
Hawkesbury, ON

**11:00**

Advances in Mechanical Pulping Control,  
**M. SIDHU**, A. Lahouaoula and T.H. Steele, Honeywell,  
North Vancouver, BC, R.J. Van Fleet, Honeywell International, Phoenix, AZ, USA and J. Kosunen, Honeywell,  
Bracknell, Berkshire, UK


**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / *Nom des Présentateurs indiqué en majuscules*
**Increased Fibre Value through Process Improvement, Fibre Quality and Value I**
*Accroissement de la valeur de la fibre grâce à l'amélioration du procédé, La Qualité et la valeur de la fibre I*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Fibre Quality and Value Committee

*Comité de la qualité et de la valeur de la fibre*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**P. BICHO**, Paprican, Vancouver, BC

**8:30**

 Improving the Performance of Drum Barkers,  
**R.W. BERLYN**, Consultant Wood Preparation, Montréal, QC,  
 D. Dranfield, H. Herbert and F. Herbert, Paprican, Pointe-Claire, QC

**9:00**

 The Effects of Different Species on Thermomechanical Pulping and Pulp Properties of Balsam Fir, Black Spruce and White Spruce,  
 S. Johal, B. Yuen and **P. WATSON**, Paprican, Vancouver, BC

**10:00**

TBA,

**Energy I**
*Énergie I*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Energy Committee

*Comité de l'énergie*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**R. RANDALL**, Pope & Talbot Ltd., MacKenzie, BC

**8:30**

 Investigation of Efficiency and Potential Benefits,  
**A. POULIN, N. BÉDARD** and M. Dostie, Hydro-Québec, Shawinigan, QC

**9:00**

 Strategic Approach to Cogeneration Design,  
**U. WISING** and P.R. Stuart, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC, T. Berntsson, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden and K. Riemer, Montreal, QC

**Canadian Pulp and Paper Graduate Students Seminars I**
*Séminaire sur les pâtes et papiers au Canada par les étudiants diplômés I*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

PAPIER and Research Committee

*PAPIER et le Comité de Recherche*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**T. VAN DE VEN**, McGill University, Montréal, QC

**9:00**

 Welcoming Remarks,  
**T.G.M. VAN DE VEN**, McGill University, Pulp & Paper Research Center, Montréal, QC

**9:10**

 Wood Microfibres as Reinforcing Agents, Structural Development and Dispersion,  
**A. CHAKRABORTY**, M. Sain and M. Kortschot, University of Toronto, Toronto, ON

**9:30**

 Sedimentation of Biodispersed Glass Fibre Suspension,  
**J. SALMELA** and M. Martinez, University of British Columbia, Vancouver, BC

**9:50**

 Optimization of a Novel Drying Process Using Forced Aeration through a Porous Biomass Matrix,  
**G. ROY** and P.R. Stuart, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC

**10:10**

TBA, University of New Brunswick, Fredericton, NB

**10:45**

 Behavior of AKD and PCC in the Whitewater Cycle,  
**A. PORAJ-KOZMINSKI**, T.G.M. Van De Ven and R.J. Hill, McGill University, Montréal, QC

**11:05**

 Characterizing Paper Coating Using Micro-thermal Analysis and Atomic Force Microscopy,  
**S. DI RISIO** and N. Yan, University of Toronto, Toronto, ON

**11:25**

 Evaluating the Effect of the Process Variability on Ring Formation in Lime Kilns using Multivariate Analysis,  
**T.M. D'SOUZA**, H. Tran and J. Repka, University of Toronto, Toronto, QC

**11:45**

TBA, McMaster University, Hamilton, ON, Canada

**12:05**

 Use of Biomass for Green House Gases Mitigation,  
**A. GAGNÉ**, R. El Dabbagh and J.A. Kozinski, McGill University, Montréal, QC

**Printing and Graphic Arts I**
*L'Impression et les arts graphiques I*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Printing and Graphic Arts Committee

*Comité de l'impression et des arts graphiques*
**MODERATOR/MODÉRATEUR:**
**H.U. HEINTZE**, Montréal, QC

**8:30**

 Assessment of Technical Tools for Product Development of Matt LWC Grades for Cold Set Web Off Set Printing,  
**E. KALELA**, UPM-Kymmene, Kuusankoski, Finland

**9:00**

 Effect of Coating Formulation on the Microgloss Uniformity of Coated Paper,  
**E. CANER**, R. Farnood and N. Yan, University of Toronto, Toronto, ON

**9:30**

 Ink Penetration and Printing Quality on Coated Papers Studied by Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry (TOF-SIMS) in conjunction with Principal Component Analysis (PCA),  
**L. SUN**, R.N.S. Sodhi, M. Sain, R. Farnood and D.W. Reeve, University of Toronto, Toronto, ON

**10:00**

 Spatial Distribution of Binder in Coating Layer,  
**M. DUBÉ**, UQTR, Trois-Rivières, QC, J. Boisvert, UQTR-CRPP, Trois-Rivières, QC and C. Daneault, UQTR - CIPP, Trois-Rivières, QC

**11:00**
**PAPTAC Awards Ceremony**  
 Room 516A, Palais des Congrès

**12:10**
**PAPTAC & FPAC Business Luncheon**  
 Room 516A, Palais des Congrès

**11:00**
**Cérémonie de remise des prix de l'ATPPC**  
 Salle 517, Palais des Congrès

**12:10**
**Déjeuner d'affaires de l'ATPPC et APFC**  
 Salle 517, Palais des Congrès


**Preliminary Program • Programme préliminaire** Presenters name in CAPS / *Nom des Présentateurs indiqué en majuscules*
**Measurement Techniques and Data Analysis, PMT V**  
*Techniques de mesure et d'analyse des données, TMP V*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Paper Machine Technology Committee  
*Comité technologique de la machine à papier*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**R.G. GARNER**, Domtar Inc., Montréal, QC

**14:30**

Profiling Porosity in Real-Time,  
**A. PAAVOLA**, Honeywell, North Vancouver, BC and R.  
 MacHattie, Honeywell, Mississauga, ON

**15:00**

A Lint Testing Methodology to Evaluate New Lint Reduction  
 Additives in Wood-Containing Paper Manufacturing,  
**F. BROUILLETTE**, Ciba Specialty Chemicals, St-Nicolas,  
 QC, D. Morneau, LPM Technologies inc., Saint-Nicolas, QC,  
 B. Chabot and C. Daneault, UQTR/CIPP, Trois-Rivières, QC

**15:30**

Integration of Process and Product Data Turns Data into  
 Useful Information at Kruger Wayagamack Mill,  
**T. ARRA**, TietoEnator Canada Inc., Vancouver, BC and P.F.  
 Gagnon, Kruger Wayagamack Inc., Trois-Rivières, QC

**16:00**

Increased Runnability and Efficiency by Automatic Defect  
 Classification,  
**C. ROSSBRUCH**, Parsytec Inc., Norcross, GA, USA and H.  
 Evers, Parsytec AG, Aachen, Germany

**16:30**

The Application of Advanced Data Analysis Techniques in  
 Paper Break Diagnosis,  
 J. Ruppenstein and **W. MITCHELL**, Abitibi Consolidated,  
 Fort Frances, ON

**Fibre Development and Quality, Mechanical Pulping III**  
*Développement et qualité de la fibre, Mise en pâte mécani-  
 que III*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Mechanical Pulping Committee  
*Comité de la mise en pâte mécanique*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**R. PAQUET**, Kemira Chemicals Canada Inc., Levis, QC

**14:30**

Cationisation of Thermomechanical Pulp Fibres Part 2:  
 Influence on Strength and Retention,  
**D. MONTPLAISIR**, Kruger inc., Trois-Rivières, QC, C.  
 Daneault and B. Chabot, UQTR/CIPP, Trois-Rivières, QC

**15:00**

TMP from Fire Suppression Forest Thinnings,  
**J.H. KLUNGNESS**, R. Gleisner and D. Mann, USDA Forest  
 Service Fiber Processing & Paper Performance, Madison, WI,  
 USA, E.G. Horn, BioPulping International, Inc., Madison,  
 WI, USA and L. Edwards, University of Idaho, Moscow, ID,  
 USA

**15:30**

Pilot Plant Studies on the Thermomechanical Pulping of  
 Western Hemlock,  
**I. OMHOLT** and K.B. Miles, Paprican, Pointe-Claire, QC

**16:00**

Effect of Refining Intensity and Sulphite Charge on BCTMP  
 Qualities,  
**J.S. SHANNON** and H. Hannaoui, Millar Western Forest  
 Products Ltd., Whitecourt, AB, Z. Zhu and S. Liu, University  
 of Alberta, Edmonton, AB

**16:30**

The Effect of Sulfonation and High Intensity Regining on the  
 Ultra High-Yield Pulping of Spruce,  
**C. HEITNER**, Paprican, Pointe-Claire, QC

**Capturing Value in the Fibre Supply Chain, Fibre Quality  
 and Value II**
*Dégagement de la valeur de la chaîne d'approvisionnement  
 en fibre, La qualité et la valeur de la fibre II*
**SPONSOR/ORGANISATEUR:**

Fibre Quality and Value Committee  
*Comité de la qualité et de la valeur de la fibre*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**

**J.R. WOOD**, Info-Wood Inc., Pointe-Claire, QC

**14:30**

Supply Chain Planning in the Pulp and Paper Industry,  
**S. D'AMOURS** and A. Martel, Université Laval, Québec, QC

**15:00**

Optimizing the Structure of Production-Distribution  
 Networks,  
**A. MARTEL**, Université Laval, Québec, QC

**15:30**

A Fibre Resource Allocation Model for the Pulp and Paper  
 Industry,  
**G. WEIGEL** and P. Watson, Paprican, Vancouver, BC, S.  
 D'Amours and A. Martel, Université Laval, Québec, QC

**16:00**

Using Real-Time Process Data for Supply Chain Optimiza-  
 tion in the Pulp and Paper Industry,  
**M. LAFLAMME-MAYER** and P.R. Stuart, École  
 Polytechnique de Montréal, Montréal, QC and J. Linkewich,  
 Tembec Inc., Témiscaming, QC

**Canadian Pulp and Paper Graduate Students Seminars II**  
*Séminaire sur les pâtes et papiers au Canada par les étudiants diplômés II*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
PAPIER and Research Committee  
*PAPIER et Comité de Recherche*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**T. VAN DE VEN**, McGill University, Montréal, QC

**14:00**  
Multivariate Analysis of Refiner and Paper Machine Operating Data from a TMP Newsprint Mill,  
**M. ORTIZ-CORDOVA**, J. Paris and A. Hagedorn, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC and J. Orcotoma, Paprican, Pointe-Claire, QC

**14:20**  
Understanding Biosolids Dynamics in a Moving Bed Biofilm Reactor,  
**C. GOODE** and D.G. Allen, University of Toronto, Toronto, ON

**14:40**  
An AFM Approach to Pulp Properties,  
**M. WELLER**, McGill University, Montréal, QC and D.G. Gray, McGill University, Pulp & Paper Research Center, Montréal, QC

**15:00**  
Characterization and Potential Utilization of Recycled Paper Mill Sludge,  
**S. KRIGSTIN**, University of Toronto, Toronto, ON

**16:00**  
CFD Simulation of Mixing Dynamics in an Agitated Pulp Stock Chest,  
**C. FORD**, F. Ein-Mozaffari and C.P. Bennington, University of British Columbia, Vancouver, BC and F. Taghipour, University of British Columbia, Toronto, ON,

**16:20**  
Modeling and Control of Hydrosulfite Brightening in a TMP-Newsprint Mill,  
**D. MAJOR**, M. Perrier and B. Gendron, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC and B. Lupien, Papier Masson Ltée, Gatineau, QC

**16:40**  
Numerical Investigation of Industrial Continuous Digesters,  
**Y. FAN**, M. Salcudean and I. Gartshore, University of British Columbia, Vancouver, BC

**17:00**  
Hydrothermal Dissolution and Seraration of Biomass Components in Hot Compressed Water,  
**R. HASHAIKEH** and J.A. Kozinski, McGill University, Montréal, QC

**Print Quality and Offset Linting Panel**  
*Qualité de l'impression et pelchage pendant l'impression « offset »*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
Printing and Graphic Arts Committee  
*Comité de l'impression et des arts graphiques*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**H.U. HEINTZE**, Montréal, QC

**14:30**  
Human Perception of Print Mottle: What Does the Eye See?,  
**J.-P. BERNIÉ**, Ondimage Inc., Montréal, QC, R.G. Garner, Domtar Inc., Cornwall, ON, H. Pande and R. Gratton, Domtar Inc., Montréal, QC

**15:00**  
An Effective Approach to Study Print Quality,  
**B. TOLNAI** and R.B. Kerr, Kruger inc., Montréal, QC, P.F. Gagnon, Y. Gauthier and D. Tremblay, Kruger Wayagamack inc., Trois-Rivières, QC, M. Ferahi, MSC Software Corp., Ile des Soeurs, QC

**15:30**  
Pressroom Runnability: A Comprehensive Analysis of Pressroom and Mill Databases,  
**X. DENG**, Paprican, Pointe-Claire, QC, M. Ferahi, MSC Software Corp., Iles des Soeurs, QC and T. Uesaka, Mid Sweden University, Sundsvall, Sweden

**16:00**  
Offset Lint Testing: An Overview of Options and Issues,  
**H.U. HEINTZE**, Montréal, QC, J.R. WOOD, Info-Wood Inc., Pointe-Claire, QC and M.F.J. BOHAN, Graphic Arts Technical Foundation, Sewickley, PA, USA

**Environment**  
*Environnement*

**SPONSOR/ORGANISATEUR**  
Environment Committee  
*Comité de l'environnement*

**MODERATOR/MODÉRATEUR**  
**D. LEMIRE**, Papier Masson Ltée, Gatineau, QC

**14:30**  
Identifying Environmental Improvement Opportunities for Newsprint Production Using Life Cycle Assessment (LCA),  
E. Salazar, R. Samson and **P.R. STUART**, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC and K. Munnoch, Tembec Paper Group - Spruce Falls Operations, Kapuskasing, ON

**15:00**  
Novel Sludge Drying Process for Cost-Effective Onsite Sludge Management,  
**K.M. FREI** and P.R. Stuart, École Polytechnique de Montréal, Montréal, QC, D. Cameron, Tembec Inc., Temiscaming, QC and S. Jasmin, Soconag Inc., Montréal, QC

**Steam and Steam Power**  
*Vapeur et puissance thermique*

**SPONSOR/ORGANISATEUR:**  
Steam and Steam Power Committee  
*Comité de la vapeur et de la puissance thermique*

**MODERATOR/MODÉRATEUR:**  
**G. KNOWLES**, Hercules, Pulp and Paper Division, Carp, ON

**14:30**  
Recovery Boiler On-Line Corrosion Monitoring,  
**C. SVENSON**, Savcor, Atlanta, GA, USA

**15:00**  
Chemical Odor Control Solutions for Kraft Mills,  
**G. BOWEN**, Hercules Pulp & Paper Division, Buffalo, NY, USA



## ANNUAL MEETING

Pre-register for the meeting and save more than \$100.00. Your form must be accompanied by your payment, and must be postmarked prior to or on December 31, 2004 to be processed. Please note that pre-registration is for the full week only. Daily registrations are processed on site. Only Canadian funds will be accepted on site. Facilities for exchanging currencies will be available at the Palais des Congrès.

**Registration for the Annual Meeting**

Payment for pre-registration may be made by credit card (VISA, MasterCard or American Express), personal cheque, company cheque, money order or bank draft. For on-site registration, payments in cash (in Canadian funds only) will also be accepted.

The deadline to pre-register is December 31, 2004. After the deadline, members and non-members will be asked to register on-site. Please note that an additional \$100.00 (plus applicable taxes) will be included in the on-site registration fee.

**Registration Hours**

Monday, February 7	10:00 - 16:00
Tuesday, February 8	08:00 - 16:00
Wednesday, February 9	08:00 - 16:00
Thursday, February 10	08:00 - 12:00 14:00 - 16:00

The Annual Meeting Registration Desk will be located on the Convention Floor in Viger Hall (top of the escalators).

**Information**

For more information on the technical presentations at the Annual Meeting, please contact Andrea Borrelli:  
Tel: 514-392-6961  
Fax: 514-392-0369  
e-mail: aborrelli@paptac.ca

## CONGRÈS ANNUEL

*Inscrivez-vous d'avance pour le Congrès et épargnez plus de 100,00 \$. Votre formulaire doit être accompagné de votre paiement, et doit être posté le 31 décembre 2004 ou avant (le cachet de la poste faisant foi) pour être traité. Veuillez noter que vous pouvez vous pré-inscrire pour la semaine complète seulement. Les inscriptions à la journée seront traitées sur place. Seulement les devises canadiennes seront acceptées sur place. Il y aura un Bureau de change au Palais des Congrès pour échanger les devises étrangères.*

**Inscription pour le Congrès annuel**

*Le paiement de la pré-inscription peut se faire par carte de crédit (VISA, MasterCard ou American Express), chèque personnel, chèque de compagnie, mandat-poste ou traite bancaire. Sur place, le paiement de l'inscription pourra se faire également en argent comptant (en devises canadiennes seulement).*

*La date limite de pré-inscription est le 31 décembre 2004. Après cette date, les membres et les non-membres devront s'inscrire sur place. Veuillez noter que des frais additionnels de 100,00 \$ (taxes en sus) seront inclus dans les frais d'inscription sur place.*

<i>Lundi 7 février</i>	<i>10:00 - 16:00</i>
<i>Mardi 8 février</i>	<i>08:00 - 16:00</i>
<i>Mercredi 9 février</i>	<i>08:00 - 16:00</i>
<i>Jeudi 10 février</i>	<i>08:00 - 12:00 14:00 - 16:00</i>

*Le Bureau d'inscription sera situé à l'étage des Congrès du Hall Viger (en haut des escaliers mobiles).*

**Renseignements**

*Pour des renseignements additionnels sur les présentations techniques au Congrès annuel, veuillez vous adresser à Andrea Borrelli :  
Tél : 514-392-6961  
Télé : 514-392-0369  
Courriel : aborrelli@paptac.ca*

## EXFOR® 2005

EXFOR® 2005 will showcase more than 420 exhibitors displaying the latest in equipment and technology in the pulp and paper industry.

Both EXFOR® 2005 and MINI-EXFOR® will be located on the Exhibition Floor (Level 2) of the Palais des Congrès. You will be able to visit the exhibits of EXFOR® and Mini-EXFOR® on Tuesday, Wednesday and Thursday.

Admission is free.

**Information**

For more information on EXFOR® please contact Michèle Vézina:

Tel: 514-392-6965  
Fax: 514-392-0369  
E-mail: mvezina@paptac.ca

## EXFOR® 2005

*L'exposition EXFOR® 2005 sera encore une fois imposante avec plus de 420 exposants proposant quelques-uns des plus récents équipements et procédés technologiques disponibles dans l'industrie des pâtes et papiers.*

*Les kiosques d'EXFOR® 2005 et de Mini-EXFOR® sont regroupés sur l'étage des expositions (Niveau 2) du Palais des Congrès. On peut visiter les kiosques d'EXFOR® et Mini-EXFOR® mardi, mercredi et jeudi.*

*L'admission est gratuite.*

**Renseignements**

*Pour des renseignements additionnels sur EXFOR® veuillez vous adresser à Michèle Vézina:*

*Tél : 514-392-6965  
Télé : 514-392-0369  
Courriel : mvezina@paptac.ca*

**Smoke-free Environment**

For many years, a smoke-free environment policy has been in place during the Annual Meeting.

All provincial government buildings are now non-smoking.

**Cellular Phone Use**

Cellular telephone users are requested to turn off their portable telephones in rooms where sessions are scheduled. Cellular telephone use is therefore restricted to areas outside the session rooms. Speakers and delegates appreciate your cooperation.

**Pour un environnement sans fumée**

*Depuis plusieurs années, une politique d'interdiction de fumer est en vigueur durant le Congrès annuel.*

*Tous les immeubles du gouvernement provincial sont maintenant non-fumeurs.*

**Utilisation des téléphones cellulaires**

*Les usagers de téléphones cellulaires sont priés d'éteindre leurs téléphones cellulaires dans les salles où se tiennent les conférences. L'usage du téléphone cellulaire est donc limité aux endroits situés à l'extérieur des salles de conférence. Les conférenciers et les délégués sauront certes apprécier votre coopération.*



ABB Inc.	Bestobell/AquaTronix	Core Link Inc.	F.P. Coinner Inc.	Hayward Gordon Ltd.
Acme Vacuum Compagnie Ltée/ Acme Vacuum Cleaner Company Ltd.	BEX Engineering Limited	Crane Supply	Fabgroups Inc.	Hibon Inc.
Acrowood Corporation	Black and McDonald Ltée	CRIQ	Fabreeka International Inc.	Honeywell Inc.
Adhesives Research, Inc.	Blais Landry Inc.	Cyvector Inc.	FAG Bearings Limited	Hotsy / Division de Castel
Advanced Dynamics Corporation Ltd.	Bonetti Canada Inc.	Deloro Stellite	FFE Minerals Canada Ltd.	Hyatt Industries Limited
Advanced Fiber Technologies (AFT)	Bonfiglioli Canada, Inc.	Delta Industrial Valves, Inc.	Filter Belts, Inc.	Hydro-Québec
AIM Paper Mill Software Systems, Inc.	Brenntag Canada Inc.	Desmar Inc.	Filt-Mes Inc.	IBS of America
Alemite Canada/Stewart-Warner Corporation of Canada Ltd.	British Paper Machinery Suppliers Association (a div. of Picon)	Deublin Company	Filtrindustries Ltée	IKS Canadian Knife & Saw Ltd.
Alfa Laval Inc.	Buckman Laboratories of Canada Ltd.	Diamond Canapower	Finnex Agencies Ltd.	Imperial Oil / Petroliere Imperial
Alpha Controls and Instrumentation	Canada Kalprotect Inc.	Dienes Corporation	Finpro Marketing Ltd.	Industrial Scientific Corp.
Alternative Green Energy	Cancoppas Limited	Dorset Industrial Chemicals Ltd.	Fisher International Inc.	Industries 3R Inc.
Aluma Systems	Canmec Pâtes & Papiers Inc./Canmec Pulp & Paper Equipment	Douglas Barwick Inc.	Flow Automation	Ingersoll Rand Canada Inc.
Amercoat Canada	Can-Ross Environmental Services	Dresser / DI Canada Inc.	Fluoron, Inc.	Inpro/Seal Company
Andritz Ltée	CARMANAH Design and Manufac- turing Inc.	Dresser Measurement	FM Global	Intercontinental Publishing Company Ltd.
ARGO International Corp.	Caron et fils	DRN Industriel Inc.	FMT Equipment Corp.	Intergraph Canada Ltd.
Arizona Instrument	Chem Action Inc.	Earth Tech Canada Inc.	Garda du Canada	Invensys Systems Canada
Arvin Machine Works Inc.	Chem Systems Inc.	Eaton Electrical	Garlock Sealing Technologies	ipw - International Paperworld
Assistance Système LD	Chesterton, A.W. Co. Ltd.	ÉcoGESTe	Gaz Métro	Iris Power Engineering Inc.
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel - ABTCP	ChevronTexaco Global Lubricants	Econotech Services Ltd.	Genitek Procède Industriel Inc.	Isra Surface Vision
Astro-Med Inc.	Ciba Specialty Chemicals Canada Inc.	EEC - Environmental Elements Corporation	Gerrard-Ovalstrapping	ITT Flygt
ATR Sales Inc.	CIPP (Centre intégré en pâtes et papiers)	Eka Chemicals Inc.	Glenco Products Inc.	J.R. Perreault & Fils Ltée
Automatic Handling International	Clariant (Canada) Inc.	Endress + Hauser Canada Ltd.	Goodyear Canada Inc.	J. Walter Company
Auvents Sud-Ouest	Coen Canada Inc.	Enerquin Air Inc.	Gotar Technologies Inc.	James Ross Limited
AVENSYS	Comairco Equipement Ltée	Engrenage Kustom Inc.	GPM Pumps, Inc.	JHC Plastics / Joseph Homa Consultant
B & D Solutions	Combustion Maxtherm Inc.	Entreprises d'électricité ND Inc.	Graphite Metallizing Corp.	John Brooks Company Limited
B.I.D. Canada Ltd.	Compresseurs Quebec	Environnement E.S.A. Inc.	Groupe Delom	John Crane Canada Inc.
Bachmann Dampjoint Inc.	Conn-Weld Industries, Inc.	Enzymatic Deinking Technologies, LLC	Groupe Éric Néron Ltée	John Wilson Electric (Fordwich) Ltd.
Banyan Chaînes Inc.	Constructions EDB Inc.	ERE Inc. Everest Automation Inc.	Groupe Yvan Frappier	Johnson Canada Inc.
Barr-Rosin Inc.	Continental Conveyor Ltd.	Exact D.M.I. Inc.	GTI Roll Transportation	Johnson Matthey Ltd.
BASF Canada	Contrôles Laurentide Controls		H.C. Vidal Ltée	Johnson Screens
Bently Nevada Canada Company	Con-V-Air		Hägglunds Drives (Canada) Inc.	JohnsonFoil, Division of AstenJohnson
	Conval Quebec			
	Cooper-Grainger Canada Inc.			



Récemment, le magazine 'Trade Show Week' (TSW) a reconnu EXFOR® comme étant un des 50 salons dont l'expansion est la plus rapide en Amérique du Nord. Tout un accomplissement dans un climat économique difficile.



Recently, Trade Show Week (TSW) magazine recognized EXFOR® as one of the fastest growing shows in North America - quite an accomplishment during these challenging economic times.



Jud Corporation	Mario Cotta America	Petro-Canada Lubricants	Supply, Inc.	Thermo-Kinetics Cie Ltée
Kadant AES Canada	Maschinenfabrik Herkules	Philadelphia Gear Corporation	Romatec	Tidland Corporation
Kadant Black Clawson, Inc.	Matrikon Inc.	Pompaaction Inc.	Rotork Controls (Canada) Ltée	Timken
KanEng Industries Inc.	MBI - Corexcel Inc.	Poseidon Inc.	Ryeco, Inc.	TLT Co-Vent Fans Inc.
Kayteck Instruments	Meltric Corp. / Chess Controls	Praxair	S.A. McLernon Inc.	Tranter PHE, Inc.
KEITH Mfg. Co.	MEP Distributions Inc.	Precision Digital Corp.	Safe-T Hydro Inc.	Tremcour Neutrotest Inc.
Kemira Chemicals, Inc.	Meridian Specialties Inc.	PremiAir Technology Inc. / Technologie PremiAir Inc.	Samson Controls Inc.	Trueline Valve Corporation
KF Contromatics Industrial Products	Métal 7	Press Technology & Mfg., Inc.	Savico Ltd.	Tuyaux HiTech Limitée
Kinecor Inc.	Metso	Pressure Measuring Controls Ltd.	Sealogic Innovations Corp.	Unilux Inc.
Klassen Specialty Hydraulics Inc.	Mill Product News	Primo Instrument Inc.	Services Techniques Claude Drouin Inc.	United Rentals
KMW Systems Inc.	Mitsubishi Heavy Industries America	Prochem, Inc.	Services Vibratex Inc. (Les)	USFilter Corporation
Konecranes Canada Inc.	MMSS Motion Canada	ProFlow Inc.	SEW-Eurodrive Co. of Canada Ltd.	Vannes Famco Inc., Les
Konica Minolta Photo Imaging Canada Inc.	Moeller Electric Inc.	ProMinent Fluid Controls Ltd.	Shell Canada (Produits)	Vector Process Equipment Inc.
Korber PaperLink North America, Inc.	Moteurs Electriques Laval Ltee	Provan Control Associates Inc.	SHW, Incorporated	Velan Inc.
Kusters Paper Machinery Corp.	Nachi Canada Inc.	Pulmac Instruments	Sico Inc. Rust-OleumSolutions!	Veolia Environment (John Meunier Inc.)
Kytola Instruments Ltd.	National Équipements de Procédé	Pulp & Paper Canada	SPG Hydro International Inc.	Vishay BLH Canada
L. Nardella Associés Ltée	National Silicates	Pulp and Paper Technical Association of Canada - PAPTAC	Spooner Industries	Voith Paper Inc.
L.V. Lomas Ltée.	National Wire Fabric	QIP Equipment Ltd.	Stellar-Cobelt Ltd.	Voith Turbo Inc.
Labtech Inc.	Natural Resources Canada Office of Energy Efficiency	Quadra Chimie Ltée	StonCor Group	VWR International
Landry Filtration Products Inc.	Nelco Canada	Rader Canada Company	Stowe Woodward / Mount Hope	Warco Process Technologies
Laser Cladding Services, Ltd.	Nerlek Technologies Inc.	RDC Controle Ltée	Sulzer Pumps (Canada) Inc.	WEG Electric Motors
Lecuyer et Fils Ltée	Oasis Services D'Alignement Ltée	Redemac	TAC Inc. Technologie Anti-Corrosive	Westech Industrial Ltd.
Les Industries Wajax Ltée	O'Brien Installations Ltd.	Réglages Mire Inc. / Top Control Inc.	Technidyne Inc.	Westlund
Les Laboratoires LTI Inc.	Omron Canada Inc.	Renold Canada Ltd./Ltée	Technosub Inc.	Whaddon Water Management (WM) Inc.
Liquiteck Industrial Sales Inc.	OMYA, Inc.	RHI Canada Inc.	TECHPAP	Willer Engineering Ltd.
Lion Rubber Ltd.	OpTest Equipment Inc.	Ringfeder Corporation	TECO-Westinghouse Motors (Canada) Inc.	William Kenyon Inc.
Logic-Contrôle Inc.	Pall Corporation / Pall (Canada) Limited	Robin-Néron Ltée/Ltd	Tecumseth Group	Wilson Machine Co. Ltd.
Lorentzen & Wettre Canada Inc.	Paper Industry Magazine	Rockwell Automation	Testing Machines Inc.	Wrapmation Inc.
LuminUltra Technologies Ltd.	PaperAge Magazine	Rockwood International Systems	Thermofin	Xomox Canada Ltée
M.A. Stewart & Sons Ltd.	Paperloop			Zirco Ltd.
Mabarex Inc.	Papertech Inc.			
Machinex Industries Inc.	Paprican			
Magazine El Papel	Pascal Engineering			
Magnor Inc.	Peacock Inc.			



Récemment, le magazine 'Trade Show Week' (TSW) a reconnu EXFOR® comme étant un des 50 salons dont l'expansion est la plus rapide en Amérique du Nord. Tout un accomplissement dans un climat économique difficile.



Recently, Trade Show Week (TSW) magazine recognized EXFOR® as one of the fastest growing shows in North America - quite an accomplishment during these challenging economic times.



### The PAPTAC Awards Ceremony

At 11:00 on Thursday, February 10, 2005, a special Awards Ceremony will be convened. It will be held in Room 516A at the Palais des Congrès.

At this ceremony, the following awards will be presented:

- The I.H. Weldon Award for Best Paper
- The C. Howard Smith Award for Best Paper by a Young Member
- The F.G. Robinson Committee Service Award
- The Pulp and Paper Technical Association of Canada Branch Service Award
- The John S. Bates Award for Best Branch Paper
- The Douglas Jones Environmental Award
- The Energy Conservation Award
- The National Student Problem-Solving Competition
- Certificates of Appreciation
- 50-Year Member Certificates
- The Gadget Competition Prizes
- JPPS Best paper Award

### Student Open House

*Journée portes ouvertes aux étudiants  
Palais des Congrès*

**Wednesday, February 9, 2005**  
*Le mercredi 9 février 2005*

The Student Open House is open to all Secondary V, CEGEP and university students planning a career in the pulp and paper industry. For more information, please contact Carmie Lato, 514-392-6969 or clato@paptac.ca

*La Journée Portes Ouvertes est pour tous les étudiants de secondaire V, du CEGEP et de l'université qui veulent commencer une carrière dans l'industrie des pâtes et papier. Pour plus d'information, veuillez contacter Carmie Lato, 514-392-6969 ou clato@paptac.ca*

### La Cérémonie de remise des prix de l'ATPPC

À 11:00, le jeudi 10 février 2005, une cérémonie spéciale de remise des prix se déroulera dans la salle 516A du Palais des Congrès.

Lors de cette cérémonie, on procédera à la remise des prix suivants:

- Prix I.H. Weldon pour la meilleure présentation
- Prix C. Howard Smith pour la meilleure présentation par un jeune membre
- Prix F.G. Robinson pour services rendus à un comité
- Prix des divisions de l'Association technique des pâtes et papiers du Canada
- Prix John S. Bates pour la meilleure présentation d'une division
- Prix sur l'environnement Douglas Jones
- Prix de l'économie d'énergie
- Prix du concours national destiné aux étudiants sur la résolution de problèmes
- Les certificats d'appréciation
- Les certificats remis à ceux qui sont membres depuis cinquante ans
- Les prix du concours de gadgets
- JPPS Prix de la meilleure communication

### The PAPTAC & FPAC Business Luncheon

The Annual Business Luncheon will take place in Room 517 at the Palais des Congrès in at 12:10 on the Thursday, and will include presentations as follows:

- The John S. Bates Memorial Gold Medal
- Honorary Life Membership
- The 2005 Executive Council will also be introduced.

### Le déjeuner d'affaires annuel de l'ATPPC et APFC

Le déjeuner d'affaires annuel se tiendra dans la salle 517 du Palais des Congrès le jeudi à 12:10, et donnera lieu aux présentations suivantes:

- La médaille d'or commémorative John S. Bates
- Le titre de Membre honoraire à vie
- On profitera de l'occasion pour faire la présentation des membres du Conseil exécutif pour l'année 2005.

### Canadian Mill Manager's Forum Forum des directeurs d'usine canadiennes [by invitation only / sur invitation seulement]

Tuesday, February 8, 2005  
*Mardi, 8 février 2005*

### Continuous Improvement and Operational Excellence Amélioration continue et excellence opérationnelle

#### MODERATOR/MODÉRATEUR:

**J. Peter Tyne**, PAPTAC Chairman/Président de l'ATPPC, Norske Canada, Campbell River, BC

#### Panelists / Membres de la tribune

1. R. Leslie, Millar Western Forest Products Ltd., Whitecourt, AB
  2. R. Rehel, Cascades Inc., Montréal, QC
  3. J. Gartshore, Abitibi-Consolidated Compagnie du Canada, Montréal, QC
  4. J-C Savard, JCS Consultants, Montréal, QC
- 10:15** Round Table/ Table ronde  
**11:15 - 12:00** FPAC Presentation/Présentation de l'APFC  
**12:00 - 12:30** Reception - Including a presentation from Dr. Joseph Wright, President and C.E.O., Paprican, Pointe-Claire, QC: "The New Paprican: R&D in a Changing Competitive Environment"  
*Réception - Incluant une présentation du Dr. Joseph Wright, PDG, Paprican, Pointe-Claire, QC : "The New Paprican: R&D in a Changing Competitive Environment"*

**Exhibitors' Reception**

Monday, February 7, 2005  
16:00 - 18:00  
Exhibition Level, Bleury Foyer

Wine and Cheese compliments of EXFOR®

**Welcoming Reception**

Tuesday, February 8, 2005 18:30 - 20:00 Queen Elizabeth Hotel  
900 René-Lévesque W.  
Meet Your Council Sponsored by the Sustaining Members Group

**Reception and Gala Evening**

Wednesday, February 9, 2005  
18:30 - 19:30 (cash bar)  
Foyer of Ballroom, Queen Elizabeth Hotel

19:30 - 00:30

**Gala**

Extra tickets can be purchased at a cost of \$75 at the Information Desk on the 5th level of the Palais des Congrès.

**Featuring:**

Monica Freire (Brazilian Singer) and Bowser and Blue (Comedians)

**Réception des exposants**

Le lundi 7 février 2005  
16:00 - 18:00  
L'étage des expositions, foyer Bleury

Vin et fromages gracieusement offerts par EXFOR®

**Réception de bienvenue**

Le mardi 8 février 2005, 18:30 - 20:00  
Hôtel Le Reine Élisabeth  
900 boul. René-Lévesque O.  
Rencontrez votre Conseil exécutif  
Parrainé par le Groupe des membres de soutien

**Réception et soirée de gala**

Le mercredi 9 février 2005  
18:30 à 19:30  
Réception (bar payant)  
Hôtel Le Reine Élisabeth, foyer de la Salle de bal

19:30 - 00:30  
**Gala**

On peut se procurer des billets supplémentaires au coût de 75 \$ chacun au bureau d'information au 5e niveau du Palais des Congrès.

**Mettant en vedette :**

Monica Freire (chanteuse brésilienne) et Bowser and Blue (humoristes)

**Rendez-vous Lounge**

The Rendez-Vous Lounge will be open Tuesday through Thursday, February 8 - 10, 2005 in the Salon St-François located in the lobby of the Fairmont Queen Elizabeth Hotel. A continental breakfast will be served each morning, and coffee will be available from 0900 - 1200 and 1330 - 1500. Our hostess will be on hand to answer any questions you might have on the city, shopping, restaurants etc...

The Rendez-Vous Lounge is available to all spouses at no cost, but tickets must be purchased for the individual activity. Tickets, for those who have either pre-registered or who wish to purchase them on-site, are available from the hostess in the Salon St-François. Cash, cheques, American Express, Visa and MasterCard will be accepted.

**Le salon Rendez-Vous**

Un coin rendez-vous sera ouvert du mardi 8 au jeudi 10 février 2005 au Salon St-François situé dans le hall de l'hôtel Fairmont Le Reine Elizabeth. Un petit déjeuner continental vous y sera offert chaque matin, et vous pourrez aussi prendre un café ou y faire un petit brin de causerie de 09 h 00 à midi et de 13 h 30 à 15 h 00. Une hôtesse sera sur place pour vous renseigner et répondre à vos questions sur la ville, le magasinage, les restaurants, etc...

Le coin rendez-vous est à la disposition des conjoint(e)s tout à fait gratuitement, mais il faut vous procurer des billets pour les activités individuelles. Ceux qui sont déjà inscrits et ceux qui désirent acheter des billets pourront les prendre sur place en s'adressant à l'hôtesse au Salon St-François. Argent comptant, chèque, cartes American Express, Visa ou MasterCard acceptés.



#### New Technology Nouvelles Technologies

The **Sustaining Members Group** is pleased to invite you to the **New Technology Session**. In the past, attendees to the New Technology Session were required to be PAPTAC Annual Meeting delegates. In order to better accommodate our sustaining member companies, your customers and employees are welcome to attend the New Technology Session **without registering**. We ask that all attendees to the New Technology Session acquire a badge for EXFOR®. For further information, please contact Andrea Borrelli at PAPTAC: 514-392-6961 or [aborrelli@paptac.ca](mailto:aborrelli@paptac.ca).

*Le groupe des membres de soutien souhaite vous inviter à la séance des Nouvelles Technologies. Par le passé, les invités devaient compter parmi les délégués du Congrès annuel de l'ATPPC. Cette année, afin de mieux accommoder les compagnies des membres de soutien, vos clients et employés pourront assister à la séance des Nouvelles Technologies sans s'inscrire. Toutefois, les personnes intéressées d'assister à cette séance devront avoir leur badge EXFOR®. Pour plus d'information, veuillez contacter Andrea Borrelli de l'ATPPC : 514 -392-6961 ou [aborrelli@paptac.ca](mailto:aborrelli@paptac.ca)*

#### The Business Side of Paper Technology (Open Session): Optimizing the Buyer / Seller Relationship Le côté Affaires de la technologie du papier (Portes ouvertes) : Optimiser la relation acheteur / vendeur

##### SPONSORS / ORGANISATEURS:

The Association of Suppliers to the Paper Industry (ASPI)  
The Forest Products Association of Canada (FPAC)  
*Association des produits forestiers du Canada (APFC)*  
Technical Association of the Pulp and Paper Industry (TAPPI)  
Pulp and Paper Technical Association of Canada (PAPTAC)  
*Association technique des pâtes et papiers du Canada (ATPPC)*

##### MODERATOR / MODÉRATEUR:

**W.R. Wood**, PAPTAC / ATPPC

##### Presenters / Présentateurs

- 1] The Business Side of Mill Technology - How Buyers and Sellers Can Get More from Each Other,  
R. Fisher, Fisher International Inc., South Norwalk, CT, U.S.A.
- 2] Getting Financial Improvements from Your Supplier,  
by a representative of Albany International Inc.
- 3] What Alignment We Want with Suppliers,  
by a representative of the paper industry.
- 4] How PepsiCo Wants to Collaborate with Its Paper Suppliers,  
by a representative of PepsiCo.

The PAPIER Poster Session, co-sponsored by the Canadian Pulp and Paper Network for Innovation in Education and Research (PAPIER) and PAPTAC will take place during PAPTAC's 91st Annual Meeting on Wednesday, February 9, 2005 - 5th floor Mezzanine, Palais des Congrès from 9:00 to 17:00. Students competing for the Alkis Karnis Memorial Prize will be judged on the basis of technical content, quality of design, and oral presentation. Winners will be announced at the PAPIER dinner to be held on Thursday, February 10, 2005. For further information, please contact Andrea Borrelli at PAPTAC.

La séance d'affichage PAPIER, co-parrainée par le Réseau canadien des pâtes et papiers pour l'innovation en éducation et en recherche (PAPIER) et l'ATPPC se tiendra pendant le 91<sup>e</sup> Congrès annuel de l'ATPPC, le mercredi 9 février 2005 au 5<sup>e</sup> étage Mezzanine du Palais des Congrès de 9h00 à 17h00. Les étudiants en compétition pour le Prix commémoratif Alkis Karnis seront jugés sur le contenu technique, sur la qualité de la conception et sur la présentation orale. Les gagnants seront annoncés au dîner de PAPIER le jeudi 10 février 2005. Pour plus d'informations, svp contacter Andrea Borrelli à l'ATPPC.





### Transportation

The major downtown hotels are located approximately 22 km (14 miles), 20-30 minutes from Montréal International Airport, Pierre-Elliott Trudeau formerly Dorval). Buses marked "Aéroports de Montréal" provide shuttle service to the City Centre Air Terminal. The buses depart every 20 minutes (weekday), and every 30 minutes (weekend), from 07:00 to 01:00. The cost is \$11.00 one way, \$19.75 return, per person. Taxi fare is a flat rate of \$28.00.

### Air Transport

Call Air Canada, the Official Airline of PaperWeek International, today at 1-800-361-7585 or at (514) 393-9494 or your travel agent and take advantage of:

- Special convention rates for travel within North America and other destinations.
- Savings of up to 35% off our full Hospitality Class fares, or 5% off our regularly low published excursion fares.
- Frequent flyer mileage accumulation on Air Canada's Aeroplan, United Airlines Mileage Plus\*, or any other Star Alliance frequent flyer program.

\* Certain rules and conditions will apply

When purchasing your ticket, ask that the value added PaperWeek International Code CV05846 entered in the Tour Code Box of your ticket, regardless of the fare purchased.

### Transport

La majorité des hôtels du centre-ville sont situés approximativement à 22 km (14 milles), soit 20 à 30 minutes de l'Aéroport international de Montréal, Pierre-Elliott-Trudeau (anciennement Dorval). Les autobus portant l'identification «Aéroports de Montréal» font la navette entre l'aéroport et l'Aérogare centre-ville. Les autobus sont à 20 minutes d'intervalle (semaine), 30 minutes (fin de semaine), de 07:00 à 01:00. Le tarif est de 11,00 \$ l'aller, 19,75 \$ l'aller-retour, par personne. En taxi, le taux est fixé à 28,00 \$.

### Transport aérien

Appelez dès aujourd'hui Air Canada, transporteur officiel de la Semaine internationale du papier, au 1-800-361-7585, ou au numéro local (514) 393-9494 ou votre agent de voyages, et profitez des avantages suivants :

- Tarifs congrès spéciaux pour l'Amérique du Nord et autres destinations
- Possibilité d'utiliser les milles Aéropapier pour tout vol d'Air Canada ou United Airlines\* ou tout autre transporteur du réseau Star Alliance
- Jusqu'à 35% de réduction sur les tarifs de classe hospitalité ou un 5% additionnel sur les prix de vente particuliers.

\* Des règlements et conditions peuvent s'appliquer

À l'achat de votre billet, veuillez demander que le numéro d'événement attribué à la Semaine internationale du papier, c'est-à-dire CV052846, soit indiqué dans la case « Code I.T. » du billet, peu importe le tarif payé.

### Rent A Car

Call Avis today, the official Rent a Car for the Pulp and Paper Technical Association of Canada (PAPTAC), at 1-800-331-1084 and take advantage of the group rates and discounts on a wide selection of cars. Your special rates are good from one week before to one week after the event excluding holidays and blackout periods.

To request your special rates and discounts, be sure to mention the PAPTAC Avis Worldwide Discount number. J098630

1-800-331-1084  
CALL US NOW

### Shuttle Bus Service

Compliments of Tourism Montreal For the convenience of delegates attending PaperWeek International, there will once again be a shuttle bus service between the downtown hotels and the Palais des Congrès. Information as to where to board buses and schedules may be obtained from the front desk of the hotel.

Bus service between these hotels and the Palais des Congrès will be as follows:

Monday	08:00 - 18:30
Tuesday to Thursday	07:45 - 18:30

### Métro to Palais des Congrès

The Palais des Congrès is also easily reached by the underground subway (Métro) system. The Palais des Congrès is located on the orange line at the Place d'Armes station situated between the Lionel-Groulx and Berri-UQAM terminals.

### Location d'auto

Communiquez dès aujourd'hui avec Avis, l'agence de location d'auto officielle de l'Association technique des pâtes et papiers du Canada au numéro ci-dessous et prévoyez-vous des taux de groupe et des rabais sur une vaste sélection de véhicules. Votre tarif spécial est valide d'une semaine avant à une semaine après l'événement, excluant les congés fériés et les périodes d'interdiction.

Pour demander votre tarif spécial ou votre rabais, n'oubliez pas de mentionner le numéro d'escompte d'Avis Worldwide suivant : J098630

1-800-331-1084  
APPELEZ-NOUS DÈS MAINTENANT

### Service de navette en autobus

Gracieuseté de Tourisme Montréal Comme par le passé, les délégués qui participent à la Semaine internationale du papier disposeront d'un service de navette entre les hôtels du centre-ville et le Palais des Congrès. L'information sur les destinations et les horaires peut être obtenue de la réception des hôtels desservis.

Le service de navette entre ces hôtels et le Palais des congrès est à votre disposition comme suit:

Lundi	08:00 - 18:30
Mardi à jeudi	07:45 - 18:30

**Du Métro au Palais des Congrès **  
Vous pouvez aussi facilement vous rendre au Palais des Congrès par le système de transport en commun (Métro). Le Palais des Congrès est situé sur la ligne orange à la station Place d'Armes qui se trouve entre les stations Lionel-Groulx et Berri-UQAM.

The new entrance to the Palais des Congrès is at 1001 Bleury St.  
La nouvelle entrée du Palais des Congrès est au 1001, rue de Bleury

# Canadian Pulp and Paper Graduate Students' Seminars

## Séminaire sur les pâtes et papiers au Canada par les étudiants diplômés

Preparations are once again underway for the Canadian Pulp and Paper Graduate Students Seminars. This event will be held in conjunction with PAPTAC's Annual Meeting, at the Palais des Congrès, on Thursday February 10, 2005.

The Henry Bolker Awards will be given for the best three presentations. The selection of the three awards is based on the following criteria: Technical content (50%), presentation (verbal-visual) (40%), audience response (10%).

As in the past, a dinner will follow the proceedings. This year the dinner will be held at the Club Sportif MAA, 2070 Peel St., Montréal.

The preliminary technical program can be found on pages 9-11.

For more information contact Colleen McNamee at e-mail: colleen.mcnamee@mcgill.ca or telephone: (514) 398-6181.

*Les préparations vont de nouveau bon train pour les séminaires sur les pâtes et papiers au Canada par les étudiants diplômés. Les séminaires seront donnés conjointement avec le Congrès annuel de l'ATPPC, au Palais des Congrès, le jeudi 10 février 2005.*

*Les prix Henry Bolker seront remis aux trois meilleures présentations. La sélection des prix est basée sur les critères suivants : contenu technique (50 %), présentation verbale et visuelle (40 %), réponse de l'auditoire (10 %).*

*Comme par le passé, un dîner suivra les séances, et il aura lieu cette année au Club Sportif MAA, 2070, rue Peel, Montréal.*

*Voir pages 9-11 pour les détails du programme technique préliminaire.*

*Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec Colleen McNamee: colleen.mcnamee@mcgill.ca ou par téléphone : (514) 398-6181.*

### Thank you to our sponsors / Merci à nos commanditaires:

#### Journal of Pulp & Paper Science

Tembec  
Cascades R&D  
KCL  
Paprican

#### Welcoming Reception / Réception de bienvenue

PAPTAC's Sustaining Member Companies / Les membres de soutien de l'ATPPC

#### Gala

Active Expo Inc.  
Palais des Congrès  
North American Logistics Services Inc.  
Hotel Association of Greater Montreal/Association des hôtels du Grand Montréal

#### Transport & Banners / Transport et Oriflammes

Tourism Montreal / Tourisme Montréal  
City of Montreal / Ville de Montréal



## Welcome to Montreal!

The cosmopolitan city of Montreal is anxiously awaiting your arrival to PaperWeek International 2005. With a variety of accommodations available in the Greater Montreal area, there is an establishment with your needs in mind. Montreal has earned an international reputation as a choice destination because of the quality and diversity of its tourist and cultural infrastructures.

To assist you with your accommodations, the table below includes the room rate, address and telephone/fax number for various hotels in the downtown area. For the convenience of the ever increasing number of non-Canadian visitors to PaperWeek International, hotel rates are also provided in U.S. dollars (for reference only).

When reserving your room, please mention PAPTAC PaperWeek International and make your own reservation no later than January 7, 2005.

If needed, Tourism Montreal can help you with your housing needs.

For assistance:

tel: (514) 844-0848

fax: (514) 844-6771

A complimentary shuttle service\* is available from most of the hotels to the Montreal Convention Centre. For the location of your hotel, please refer to the city map on the page opposite. Shuttle routes and schedules will be available at participating hotels. Please contact the hotels directly for details on extra services available (i.e., breakfast).

\* Compliments of Tourism Montreal

## Bienvenue à Montréal!

*Montréal, ville cosmopolite, attend avec impatience votre arrivée pour la Semaine internationale du papier 2005. Avec une grande variété d'hébergement dans le Grand Montréal, vous trouverez l'établissement qui répondra parfaitement à vos besoins. Montréal s'est forgé une réputation internationale en tant que destination de choix grâce à la diversité et la qualité de ses attraits touristiques et culturels.*

*À titre d'information, nous vous communiquons le tarif par chambre, l'adresse, les numéros de téléphone et de télécopieur de chaque hôtel. Pour faciliter la tâche au nombre toujours croissant de visiteurs de l'étranger qui prennent part à la Semaine internationale du papier, les tarifs sont également indiqués en dollars américains (uniquement à titre de référence).*

*Veuillez faire votre propre réservation d'ici le 7 janvier 2005 et mentionner la Semaine internationale du papier de l'ATPPC.*

*Tourisme Montréal peut vous aider à réserver votre chambre.*

*Téléphone : (514) 844-0848*

*Télécopieur : (514) 844-6771*

*Courriel: [communication@tourisme-montreal.org](mailto:communication@tourisme-montreal.org)*

*Site web: [www.tourism-montreal.org](http://www.tourism-montreal.org)*

*Un service gratuit de navette\* desservira la majorité des hôtels et le Palais des Congrès de Montréal. Les itinéraires et les horaires des navettes seront disponibles dans les hôtels participants. Pour plus de détails sur les services additionnels offerts (ex. petit déjeuner, navette), veuillez communiquer directement avec les hôtels.*

\* Gracieuseté de Tourisme Montréal



HÔTEL	ADRESSE /ADDRESS	TARIFS/RATES		SUITES or others SUITES ou autres	TÉLÉPHONE Code régional/Area Code	TÉLÉCOPIEUR / FAX •514)	
		CAN \$	ÉU/US \$				
1	Best Western Hôtel Europa	1240 rue Drummond St.	\$ 99 S/ D	\$ 75 S/D	\$ 105 + •	866-6492 ou/ or 800-361-3000	861-4089
2	Quality Hôtel Montréal Centre-Ville	3440 avenue du Parc	\$ 99 S/D •	\$ 75 S/D		849-1413 ou/ or 800-268-6116	849-6564
3	Hôtel du Fort	1390 rue du Fort St.	\$105 S/D	\$ 80 S/D	\$150	938-8333 ou/ or 800-565-6333	938-2078
4	Clarion Hôtel & Suites Montreal	2100 de Maisonneuve O/W.	\$110 S/D	\$ 83 S/D		931-8861 ou/ or 800-361-7191	931-7726
5	Hôtel Maritime Plaza	1155 rue Guy St.	\$114 S/D	\$ 86 S/D		932-1411 ou/ or 800-363-6255	932-0446
6	Auberge de la Fontaine	1301 rue Rachel St. E.	\$119 S/D •	\$ 90 S/D		597-0166 ou/ or 800-597-0597	597-0496
7	Holiday Inn Montréal Midtown	420 rue Sherbrooke St. O/W.	\$119 S/D	\$ 91 S/D		842-6111 ou/ or 800-387-3042	842-9381
8	Days Hotel and Conference Centre	1005 rue Guy St.	\$119.95 S/D	\$ 91 S/D	\$134.95	938-4611 ou/ or 877-468-3550	938-8718
9	Best Western Ville Marie Hotel & Suites	3407 rue Peel St.	\$125 S/D •	\$ 94 S/D		288-4141 ou/ or 800-361-7791	288-3021
10	Hotel Le Cantlie Suites	1110 Sherbrooke West	\$125 S/D •	\$ 94 S/D	\$ 155 •	842-2000 ou/ or 800-567-1110	844-7808
11	Residence Inn by Marriott - Montreal	2045 rue Peel St.	\$127 S/D •	\$ 96 S/D		982-6064 ou/ or 888-999-9494	844-8361
12	Crowne Plaza Montreal Centre	505, rue Sherbrooke St. E.	\$129 S/D	\$ 97 S/D	\$159	842-8581 ou/ or 800-561-4644	842-8910
13	Le Nouvel Hôtel & Spa Montreal	1740 boul. René-Lévesque O/W	\$129 S/D •	\$ 97 S/D		931-8841 ou/ or 800-363-6063	931-3233
14	Hôtel Gouverneur Place Dupuis	1415 rue St-Hubert St.	\$129 S/D	\$ 97 S/D		842-4881 ou/ or 888-910-1111	845-8518
15	Novotel Montréal Centre	1180 rue de la Montagne St.	\$136 S/D	\$103 S/D		861-6000 ou/ or 800-668-6835	861-0992
16	Delta Montréal Hôtel	475 ave. Président-Kennedy	\$139 S/D	\$105 S/D	\$159 +	286-1986 ou/ or 877-286-1986	284-4306
17	Courtyard Marriott Montréal	410 rue Sherbrooke St. O/W.	\$142 S/D	\$107 S/D		844-8855 ou/ or 800-449-6654	844-0912
18	Hôtel Omni Mont-Royal	1050 rue Sherbrooke St. O/W.	\$149 S/D	\$113 S/D		284-1110	845-3025
19	Le Centre Sheraton Hotel Montreal	1201 boul. René-Lévesque	\$149 S/D	\$113 S/D	\$219 +	878-2000 ou/ or 888-627-7102	878-3958
20	Delta Centre-Ville	777 rue University St.	\$154 S/D	\$116 S/D	\$184 •	879-1370 ou/ or 877-814-7706	879-1831
21	Holiday Inn Select	99 avenue Viger O/W.	\$159 S/D	\$120 S/D	\$189 +•	878-9888 ou/ or 888-878-9888	878-6341
22	Ritz-Carlton Montréal	1228 rue Sherbrooke St. O/W.	\$160 S/D	\$121 S/D	\$275 +	842-4212 ou/ or 800-241-3333	842-3383
23	Hyatt Regency Montréal	1255 Jeanne-Mance	\$165 S/D	\$125 S/D		982-1234 ou/ or 800-233-1234	285-1243
24	Hilton Montreal Bonaventure	900 de La Gauchetière W.	\$165 S/D	\$125 S/D	\$195 +	878-2332 ou/ or 800-445-8667	878-3881
25	Fairmont The Queen Elizabeth	900 boul. René-Lévesque O/W.	\$169 S/D	\$128 S/D	\$269 +	861-3511 ou/ or 800-441-1414	954-2256
26	Montreal Marriott Château Champlain	1050 de La Gauchetière W.	\$169 S/D	\$128 S/D		878-9000 ou/ or 800-228-9290	878-6761
27	Sofitel Montréal	1155 rue Sherbrooke St. O/W	\$185 S/D	\$140 S/D	\$199 S/D	285-9000 ou/ or 877-285-9001	289-1155
<b>HOTELS IN OLD MONTREAL WITHIN WALKING DISTANCE - NOT SERVICED BY THE SHUTTLE</b>							
<b>LES HÔTELS DU VIEUX MONTRÉAL SITUÉS À PROXIMITÉ DU PALAIS - NON-DESSERVIS PAR LE SERVICE DE NAVETTE</b>							
28	SpringHill Suites Marriott	445, rue St-Jean-Baptiste St.	\$129 S/D •	\$ 98 S/D	\$149	875-4333 ou/ or 866-875-4333	875-4331
29	Hotel XIXe Siècle	262 rue St. Jacques St. O/W	\$155 S/D •	\$117 S/D	\$230	985-0019 ou/ or 877-553-0019	985-0059
30	Hotel St. Paul	355 ave. McGill	\$175 S/D •	\$132 S/D	\$245 +	380-2222 ou/ or 866-380-2202	380-2200
31	Hôtel Inter-Continental Montréal	360 rue Saint-Antoine St.O/W.	\$195 S/D	\$147 S/D		847-8525 ou/ or 800-361-3600	847-8730
32	Hôtel Place D'Armes	701 Côte de la Place d'Armes	\$195 S/D •	\$147 S/D		842-1887 ou/ or 888-450-1887	842-6469
33	W Montréal	901 Victoria Square	—	—	\$559	282-4585 ou/ or 877-946-8357	282-1354

Se référer à la carte pour l'emplacement des hôtels/See map for hotel locations

S/D - Occupation simple ou double /Single or double occupancy

• - Petit déjeuner inclus ou d'autres commodités / Breakfast included or other amenities

25 - Hôtel hôte de L'Association technique des pâtes et papiers du Canada (ATPPC) / Host hotel for the Pulp and Paper Technical

US\$ - Tarifs en dollars américains fournis uniquement à titre de référence / US exchange provided for reference only

Tous les hôtels ci-dessus auront un service de navette au palais des congrès sauf dans le cas où ils sont à proximité du Palais des congrès (Gracieuseté de Tourisme Montréal) / All hotels listed will be serviced by a shuttle to the convention centre unless they are in close proximity to the Convention Centre. (Compliments of Tourism Montreal).