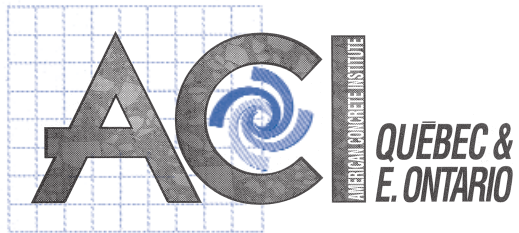


AMERICAN CONCRETE INSTITUTE



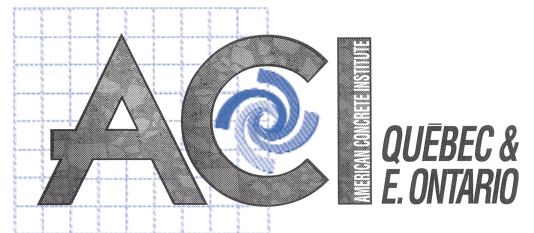
PRÉSENTE

**Progrès dans le
domaine du béton
2007**

Hôtel Mortagne
1228, rue Nobel
Boucherville, QC
sortie 93 de l'autoroute 20

5 ET 6 DÉCEMBRE 2007

AMERICAN CONCRETE INSTITUTE



PRESENTS

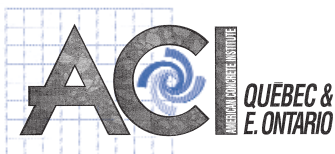
**Progress in
Concrete
2007**

Hôtel Mortagne
1228, Nobel Street
Boucherville, QC
Exit 93 of the highway 20

DECEMBER 5 AND 6 2007

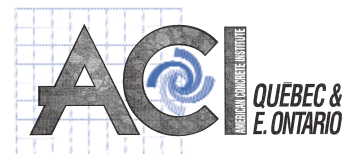
LISTE PARTIELLE DES COMMANDITAIRES

Adjuvants Euclid Canada inc.
Association Béton Québec
Association canadienne du ciment
Axim Italcementi Group
BASF
Béton Mobile du Québec inc.
Béton Mobile.com
Ciment Québec inc.
Ciment St-Laurent
Demix Béton / Agrégats
W. R. Grace du Canada Itée
Groupe Tremca Préfabriqué
Hoskin Scientific Ltd
Inspec-sol inc
Karrekex réparation de béton inc
Laboratoire Sol et Béton (LBS) inc
Lafarge Canada inc.
Les Systèmes BMH inc
LVM Technisol inc
Mapei
Marcotte systèmes Itée
Produits chimiques Handy Itée
Qualitas : Laboratoire de Béton Itée
Service d'Expertise en Matériaux, S.E.M. inc.
Sika Canada inc.
Soconex entrepreneur général inc
Specmont inc.
Techmat inc.
Teknika - HBA
Terratech inc (division de SNC Lavalin)
Transpavé inc
Unibéton inc. (une division de Ciment Québec inc.)



PARTIAL LIST OF SPONSORS

Association Béton Québec
Cement Association of Canada
Axim Italcementi Group
BASF
Béton Mobile du Québec inc.
Béton Mobile.com
BMH Systems inc.
Ciment Québec inc.
Demix Béton / Agrégats
Euclid Admixture Canada
W.R. Grace du Canada Ltd
Groupe Tremca inc.
Handy Chemicals Ltd.
Hoskin Scientific Ltd.
Inspec -sol inc.
Karrelex réparation de béton inc.
Laboratoire Sol et Béton L.B.S, inc.
Lafarge Canada inc.
LVM Technisol inc.
Mapei
Marcotte systems Ltd.
Qualitas : Laboratoire de béton Itée
Service d'Expertise en Matériaux, S.E.M. inc.
Sika Canada inc.
Soconex entrepreneur général inc.
Specmont inc.
St-Lawrence Cement
Techmat inc.
Teknika - HBA inc.
Terratech (division of SNC Lavalin)
Transpavé inc.
Unibéton inc. (division of Ciment Québec inc.)



MERCREDI LE 5 DÉCEMBRE

8h00

Inscription, café et croissants

9h00

Mot de bienvenue du président
Bernard Pilon
Transports Québec

SÉANCE DU MATIN
PRÉSIDENT DE SÉANCE
GEORGE CAMERON
CIMENT QUÉBEC

9h10

Béton autoplaçant : Point d'avancement
sur les normes ASTM
Martin Vachon (Axim)

9h40

Maniabilité des bétons autoplaçants destinés à
la préfabrication de béton précontraint
Guillaume Lemieux, U. de Sherbrooke)
(Boursier ACI 2006)

10h10

Pause santé

10h30

Étude expérimentale du potentiel du béton
de fibre pour la construction de maques
amont de barrages en enrochements
Mohamed Chekired (IREQ)

11h00

Technique innovante de construction
de bâtiments en béton par la méthode Tilt-Up
sur coffrages isolants
Philippe Pinsonneault (Ciment St-Laurent)
René Pilon (Polycrète)
Jacques Gilbert (Fusion Expert Conseil)

11h30

Influence de l'eau recyclée traitée
sur les propriétés du béton
Stéphanie Blanchard (Université de Sherbrooke)
Richard Gagné (Université de Sherbrooke)
Philippe Pinsonneault (Ciment St-Laurent)
François Lemaire (Demix Béton)

12h00

Bar ouvert / payant

12h30

Repas du midi

WEDNESDAY DECEMBER 5

8h00

Registration, coffee and croissants

9h00

Introductory remarks
Bernard Pilon, Chapter President
(Transports Québec)

MORNING SESSION
SESSION CHAIRPERSON
GEORGE CAMERON
CIMENT QUÉBEC

9:10 AM

Self-Leveling Concrete:
ASTM Standards
Martin Vachon (Axim)

9:40 AM

Workability of Self Leveling Concrete used for
Prestressed Precast Concrete components
Guillaume Lemieux (U. de Sherbrooke)
(2006 ACI Scholarship winner)

10:10 AM

Coffee Break

10:30 AM

Experimental study of Fiber Concrete
for the upstream face of earth dam.
Mohamed Chekired (IREQ)

11:00 AM

Tilt-Up construction with insulating formwork
Philippe Pinsonneault (St-Laurence Cement)
René Pilon (Polycrète)
Jacques Gilbert (Fusion Expert Conseil)

11:30 AM

The influence of treated recycled water
on the properties of Concrete
Stéphanie Blanchard (Université de Sherbrooke)
Richard Gagné (Université de Sherbrooke)
Philippe Pinsonneault (ST-Laurence Cement)
François Lemaire (Demix Béton)

12:00 AM

Open Bar / Cash Bar

12:30 AM

Lunch

MERCREDI LE 5 DÉCEMBRE

SÉANCE DE L'APRÈS-MIDI
PRÉSIDENT DE SÉANCE
RICHARD PARIZEAU
ASSOCIATION BÉTON QUÉBEC

14h00

Conception et réalisation de la structure de béton du musée canadien de la guerre à Ottawa
Michael Allen (Adjeeleian, Allen, Rubeli Ltd)

14h30

Strategic Development Council (SDC) de l'ACI International
Claude Bédard (Adjuvants Euclid Canada)

15h15

Pause santé

15h35

Utilisation de granulats de béton recyclé pour la fabrication de nouveau béton
Benoit Fournier (Université Laval)

16h05

Écran antibruit absorbant en béton : La solution écologique et durable
Stéphane Martel (Tremca)

16h35

Chapes de réparation : installation et rencontre des attentes
Nasreddine Boucherit (Mapei)

17h00

Cocktail des commanditaires

WEDNESDAY DECEMBER 5

AFTERNOON SESSION
SESSION CHAIRPERSON
RICHARD PARIZEAU
ASSOCIATION BÉTON QUÉBEC

2:00 PM

Canadian War Museum in Ottawa - Concrete structure
Micheal Allen (Adjeeleian, Allen Rubeli Ltd)

2:30 PM

Strategic Development Council (SDC) of ACI International
Claude Bédard (Euclid AdmixturesCanada)

3:15 PM

Coffee break

3:35 PM

The use of recycle concrete aggregates in new concrete.
Benoit Fournier (Laval University)

4:05 PM

Absorbant Concrete Soundbarrier. The ecological solution
Stéphane Martel (Groupe Tremca)

4:35 PM

Concrete topping: installation and expectation
Nasreddine Boucherit (Mapei)

5:00 PM

Sponsor's cocktail

JEUDI LE 6 DÉCEMBRE

SÉANCE DE L'AVANT-MIDI
PRÉSIDENT DE SÉANCE
DANIEL VÉZINA
TRANSPORTS QUÉBEC.

8h00

Café et croissants

8h30

Expérience québécoise de construction de dalles préfabriquées sur une chaussée
Denis Thébeau (Transports Québec)

9h00

Le Béton Compacté au Rouleau.
Ou en sommes-nous?
George Cameron (Ciment Québec)

9h30

Développement de mélanges et utilisation du béton léger haute performance (BLHP) pour le remplacement de tablier de pont
Guy Mailhot (Pont Jacques-Cartier et Champlain)

10h00

Pause santé

10h20

Évolution de la détérioration de divers ponts à Montréal
Alain Blanchette (Terratech)
Richard Morin (Ville de Montréal)

10h50

Réhabilitation sismique de piliers de ponts à l'aide d'une chemise en BRF
Guillaume Boucher-Proulx (École Polytechnique)
(Boursier ACI 2006)

11h20

Présentation du " Prix au Mérite ACC / ACI " 2007
Présentation du " Prix Reconnaissance ACI "
Remise des bourses ACI
Hommage au président sortant

12h00

Bar ouvert / payant

12h30

Repas du midi

THURSDAY DECEMBER 6

MORNING SESSION
SESSION CHAIRPERSON
DANIEL VEZINA
TRANSPORTS QUEBEC

8:00 AM

Coffee and croissants

8:30 AM

Construction of precast concrete slabs for concrete pavements. A Quebec experience.
Denis Thébeau (Transports Quebec)

9:00 AM

Rolled Compacted Concrete.
Where do we stand ?
George Cameron (Ciment Québec)

9:30 AM

Development of High Performance Light Weight Concrete for the replacement of bridge decks.
Guy Maillot (Jacques-Cartier and Champlain Bridge Corp.)

10:00 AM

Coffee Break

10:20 AM

Degradation of bridges and overpasses in the city of Montreal
Alain Blanchette (Terratech)
Richard Morin (City of Montreal)

10:50 AM

Seismic rehabilitation of bridge piers with Fiber Reinforced Concrete (FRC) jacket
Guillaume Boucher-Proulx (École Polytechnique)
(2006 ACI Scholarship winner)

11:20 AM

Presentation of the 2007 "CAC/ACI Chapter Merit Award"
Presentation of the ACI "Reconnaissance Award"
Presentation of the ACI Chapter Annual Scholarships
Tribute to the ACI Chapter Past-President

12:00 PM

Open bar / Cash bar

12:30 PM

Lunch

JEUDI LE 6 DÉCEMBRE

SÉANCE DE L'APRÈS-MIDI
PRÉSIDENT DE SÉANCE
ANDRÉ GAUTHIER
LABO GÉO-INSPEC-SOL

14h00

Influence des fissures sur la corrosion et sur la dégradation des ouvrages en béton armé.
François Paradis (U. Laval)
(Boursier ACI 2006)

14h30

Le futur du béton et le béton du futur
Pierre-Claude Aïtcin

15h15

Mot de la fin
Bernard Pilon
Président de la section régionale de l'ACI

THURSDAY DECEMBER 6

AFTERNOON SESSION
SESSION CHAIRPERSON
ANDRÉ GAUTHIER
LABO. GÉO-INSPEC-SOL

2:00 PM

Influence of cracks on the corrosion and on the degradation of reinforced concrete structures
François Paradis (U. Laval)
(2006 ACI Scholarship winner)

2:30 PM

The future of Concrete
and the Concrete of the future
Pierre-Claude Aïtcin

3:15 PM

Closing remarks
Bernard Pilon, Chapter President

LOGEMENT

Veillez s'il-vous-plaît faire votre propre réservation. Un nombre limité de chambres a été réservé pour vous à l'hôtel Mortagne. Veuillez indiquer votre participation au séminaire ACI "Progrès dans le domaine du béton 2007".

Téléphone : 450-655-9966 ou 1-877-655-9966
http: // www.reservation@hotelmortagne.com

Le prix est de 149.00 \$ / nuit en occupation simple ou double.

FRAIS D'INSCRIPTION

Inscriptions reçues et payées le avant le 16 novembre 2007

310,00 \$ + 18.60 (TPS 6%) + 24.65 (TVQ 7.5 %) =
353.25 \$

Inscriptions reçues et payées après le 16 novembre 2007

360.00 \$ + 21.60 (TPS 6 %) + 28.62 (TVQ 7.5 %) =
410.22 \$

Étudiants à plein temps

65.00 \$ + 3.90 (TPS 6%) + 5.17 (TVQ 7.5 %) =
74.07 \$

Ces frais comprennent la cotisation annuelle à la section régionale de l'ACI

TPS N° = 123 926 560 TVQ N° = 101 253 1652

POUR INFORMATION

MONTRÉAL

Maurice Marçil (450) 962 5903

QUÉBEC

Bernard Pilon (418) 646 0352 # 4235

HULL / OTTAWA

Jean-François Nicole (819) 669 1225

Notre site internet : aciquebec.com

ACCOMODATIONS

Please make your own reservations. A limited number of rooms have been reserved at the Mortagne Hotel. Please mention your participation to the "ACI Progress in Concrete 2007".

Telephone : 450 655-9966 ou 1-877-655-9966
http: // www.reservation@hotelmortagne.com

The rate is 149.00 \$ / night for single or double occupancy.

REGISTRATION FEES

Registrations received and paid on or before November 16, 2007

310,00 \$ + 18.60 (GST 6%) + 24.65 (QST 7.5 %) =
353.25 \$

Registrations received and paid after November 16, 2007

360.00 \$ + 21.60 (GST 6 %) + 28.62 (QST 7.5 %) =
410.22 \$

Full time students

65.00 \$ + 3.90 (GST 6%) + 5.17 (QST 7.5 %) =
74.07 \$

Registration fees include the ACI Chapter Annual Membership fee.

GST N° = 123 926 560 QST N° = 101 253 1652

INFORMATION

MONTRÉAL

Maurice Marçil (450) 962 5903

QUÉBEC

Bernard Pilon (418) 646 0352 # 4235

HULL / OTTAWA

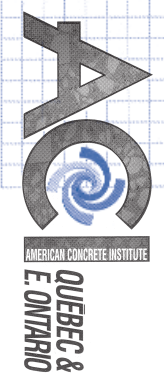
Jean-François Nicole (819) 669 1225

Our Web site : www.aciquebec.com

5 ET 6 DÉCEMBRE, 2007

COURRIEL : aci.m.marciil@sympatico.ca

Progrès dans le
domaine du béton
2007
Hôtel Mortagne
1228, rue Nobel
Boucherville, QC



ACI SECTION DU QUÉBEC ET DE L'EST DE L'ONTARIO
2995, 2e Rue, #101, Laval (Quebec) H7R 2X1

S.V.P., détachez et retournez à :

Veillez m'inscrire à :

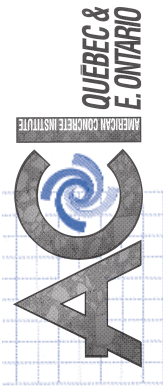
Nom :	_____	Prénom :	_____
Entreprise :	_____		
Adresse :	_____		
Ville :	_____	Code postal :	_____
Téléphone :	_____	Télécopieur :	_____
Courriel :	_____		
Nombre de personnes :	_____	Frais d'inscription (total) :	_____

Note : Sous quelle forme désirez-vous le compte rendu ? Papier _____ ou électronique _____

Please register me in :

PLEASE, detach and return to :

ACI QUEBEC AND ONTARIO CHAPTER
2995, 2e Rue, #101, Laval (Quebec) H7R 2X1



Progress in
Concrete
2007
Hôtel Mortagne
1228, Nobel Street
Boucherville, QC

Last Name :	_____	First Name :	_____
Affiliation :	_____		
Address :	_____		
City :	_____	Postal Code :	_____
Phone :	_____	Fax :	_____
E-mail :	_____		
Number of persons :	_____	Registration fees (total) :	_____
How would you like the proceeding ? On paper _____ or on CD _____			

DECEMBER 5 AND 6, 2007

E-mail : aci.m.marciil@sympatico.ca