

COMITÉ DE GESTION 2007-2008
2007-2008 GOVERNING BOARD

Président / President RENÉ LEDUC
(514) 280-5431
rene.leduc@stm.info

Trésorier / Treasurer HUGUES ALLARD
(514) 280-6119
hugues.allard@stm.info

Activités / Activities RENÉ LEDUC
(514) 280-5431
rene.leduc@stm.info

Éditeur / Newsletter Editor MILRY MILIUS
(514) 280-5724
milry.milius@stm.info

Webmestre / Webmaster MILRY MILIUS
(514) 280-5724
milry.milius@stm.info

Membre/ Member MARK KMICKIEWICZ
(514) 331-9829
mk.cke@qc.aibn.com

Ancien Président / MILRY MILIUS
Past President (514) 280-5724
milry.milius@stm.info

**SAE Section de Montréal /
Montreal Section of SAE**

Case Postale / P.O. Box 142,
St-Laurent (Qc), Canada
H4L 4V4

montreal@email.sae.org
<http://montreal.sae.org>

Expertises de TM4

TM4's expertise



Conférencier/ speaker :
>> **Christian Pronovost**

23 janvier, 18h00 / January 23, 6:00 PM

**Palais des congrès de Montréal
Salle/ Room 518C**

Pour réservations et information visitez notre site Internet à <http://montreal.sae.org> / For reservations and information
visit our website at <http://montreal.sae.org>

Off-highway engineering magazine – Décembre / December 2007 – www.sae.org/ohmag

Articles / Features :

Economies of (drivetrain) scale : Emissions challenges continue, but engine and transmission technology is advancing solutions and improving vehicle systems integration.

Searching for real-world responses : Prototype testing is constantly changing as electronic technologies help transform equipment; design processes adjust as digital development evolves.

Hydraulic brakes on one hand, air brakes on the other : Building a better brake system has continued to challenge engineers for more than a century, as a changing world has demanded correspondingly advanced brake technology.

Top technologies of 2007 : A look back at some of the most significant technological innovations during the past year.



À VENIR / NEXT EVENTS *

Février / February 2008.....Événement à confirmer / T.B.A.

Mars / March 2008.....Défi karting annuel / Annual Enduro Karting Challenge

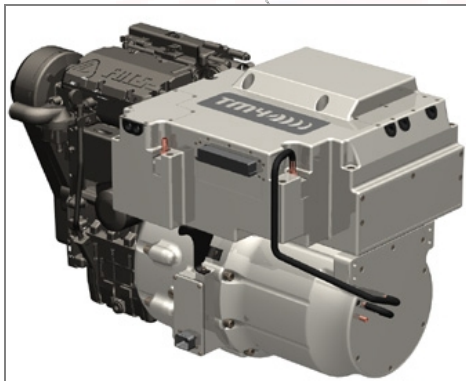
Juin / June 2008.....Banquet sur le sport motorisé / Motorsport engineering banquet

* : peut être sujet à changements sans préavis / might be subject to changes without notice.

Commanditaire/ Section sponsor

SIEMENS

UGS PLM Software, www.ugs.com



Moteur-générateur tiré du site Internet de TM4/ Motor-generator taken from TM4's website

ACTIVITÉ DE JANVIER 4 Cette année encore en conjonction avec le Salon International de l'Auto de Montréal, la SAE Section de Montréal vous présente le 23 janvier prochain une conférence mettant en vedette la firme TM4 de Boucherville (Qc).

En plus de la fameuse technologie du moteur-roue, TM4 se spécialise dans les technologies suivantes :

- § Chaîne de motorisation à moteur électrique central
- § Générateur d'alimentation principal pour véhicules hybrides
- § Alternateur - démarreur pour véhicules
- § Systèmes électroniques de convertisseurs et d'onduleurs
- § Systèmes électroniques de gestion de véhicule (EGV)
- § Systèmes électroniques de gestion pour batterie de véhicule électrique et hybride

- § Générateur et convertisseur pour des ensembles de production électrique décentralisée thermique, hydraulique ou éolienne

Les points suivants seront traités lors de la présentation :

- § Brève historique de TM4
- § Historique du développement des produits
- § Technologie utilisée
- § Avantages/désavantages de la technologie
- § Les produits proposés aujourd'hui et leurs applications

Veillez noter que les vingt premières personnes à s'inscrire à la conférence via notre site Internet (<http://montreal.sae.org>) auront droit à un remboursement des frais d'entrée défrayés (valeur de 12\$) pour le Salon lors de la conférence. Une preuve d'achat du droit d'entrée sera exigée pour le remboursement. Les portes ouvrent à 18h00, la conférence débutera à 18h30.

Visitez notre site Internet ou contactez M. Hugues Allard au (514) 280-6119 (ou à hugues.allard@stm.info) pour de plus amples informations ainsi que pour réserver vos places. /

JANUARY EVENT 4 This year again in conjunction with the Montreal International autoshow, the Montreal Section of SAE will be presenting on January 23rd, a conference featuring TM4 based in Boucherville (Qc).

Besides the famous wheel-motor technology, TM4 specializes in the following technologies :

- § Central electric motor drivetrain with or without speed-reduction gear - differential
- § Main power generators for hybrid vehicles

- § Alternators - vehicle starters.
- § Electronic converter and inverter systems
- § Electronic vehicle management systems (VMS)
- § Electronic management systems for electric and hybrid vehicle batteries
- § Generators and converters for distributed thermal, hydraulic or wind powered electrical systems

Here is the content of the presentation :

- § Brief history of TM4
- § Products development historical background
- § Technology used
- § Technology's advantages/disadvantages
- § Current products and their applications

Please note that the first twenty persons to register for the conference through our website (<http://montreal.sae.org>) will have their access fees to the Autoshow (value of 12\$) reimbursed. A proof of purchase will be required for the reimbursement. Doors open at 6:00 PM; conference starts at 6:30 PM.

Visit our website or contact Mr. Hugues Allard at (514) 280-6119 (or at hugues.allard@stm.info) for further information and for registration. - **M.M.**