

Dans ce numéro:

- Québec Virginia 2006..... Page 1
- Devenez partenaires de DSI.... Page 2
- Photonics North..... Page 2
- Quoi de neuf chez les membres?..... Page 3
- Conférences et colloquesPage 4
- Les membres du Technopôle... Page 5
- Nos coordonnées..... Page 5

Dates à signaler

3 janvier 2007 :

Retour au travail de l'équipe du Technopôle.

11 janvier 2007:

Réunion du Comité exécutif.

31 janvier 2007:

Matinée science et technologie du RDDC Valcartier sous le thème : « L'imagerie active en milieu sous-marin, résultats et perspectives ».

31 janvier-2 février:

TechNet West, "Swords and Diplomacy: How Do We Build the Right Military to Fight, Win, and Influence?", San Diego.



Parmi les plaisirs que procure le temps des Fêtes, nous saisissons l'occasion de vous dire merci, membres et partenaires du Technopôle, et de vous souhaiter nos meilleurs vœux pour la nouvelle année!

Les géants américains de la sécurité à Montréal...

Une activité sous le thème "Quebec-Virginia 2006 Security & Defence Technology Partnership" mettant en vedette des géants américains du secteur de la Défense et de la Sécurité tels que **Boeing, Unisys, CACI International, General Dynamics C4 Systems et Olive, Edwards & Brinkmann** s'est tenue le 5 décembre au Hyatt Regency de Montréal.

Le séminaire visait à faire connaître le gigantesque complexe industriel de la sécurité intérieure en voie d'implantation aux États-Unis, les projets en cours du « Department of Homeland Security » (DHS), les solutions technologiques recherchées par les entrepreneurs et intégrateurs de systèmes américains ainsi que de faire découvrir les étapes qui permettent aux entreprises canadiennes de se positionner sur ce marché en saisissant les occasions d'affaires qui s'y rattachent.

L'événement a permis à M. Gilles Dupont, directeur développement des affaires, de prononcer une conférence et d'ainsi faire valoir le Technopôle auprès de ces géants. Certaines de ces grandes entreprises américaines ont ainsi perçu le positionnement stratégique du Technopôle dans les secteurs de la défense et de la sécurité (fruit de son modèle unique de développement des affaires) et des discussions ont donc été amorcées afin de permettre l'intégration de compagnies canadiennes dans leurs projets.

De plus, de nombreuses rencontres individuelles ont permis d'établir de nouveaux contacts avec des fournisseurs de technologies innovantes de différents domaines : systèmes de communication tactiques, optique, systèmes de communication sans fil, réseaux de capteurs autonomes, biométrie, etc. Fructueuses, ces rencontres laissent présager que certaines de ces entreprises pourront bientôt être comptées parmi les membres du Technopôle.

Partenaires recherchés pour DSI 2007

C'est fait : plusieurs de nos membres ont confirmé leur implication et seront partenaires de Défense Sécurité Innovation 2007. Les organisateurs, RDDC Valcartier, Pôle Québec Chaudière-Appalaches et le Technopôle Défense et Sécurité, vous remercient pour la confiance accordée. Votre participation est essentielle au succès de l'événement.

Pour tous ceux qui aimeraient rejoindre les rangs des partenaires de DSI 2007, notez que c'est toujours possible. En effet, bien que la période d'exclusivité accordée aux membres du Technopôle soit terminée et que d'autres entreprises sont actuellement sollicitées, nous poursuivons les recherches !

Rappelons que quatre types de partenariat vous sont offerts, chacun donnant droit à des privilèges distincts et détaillés dans les plans de visibilité.

Platine	(1)	20 000 \$
Or	(3)	12 500 \$
Argent	(5)	7 500 \$
Bronze	(10)	2 500 \$

Les plans de visibilité sont disponibles en français et en anglais. N'hésitez pas à communiquer avec Sonia Lebel pour toute question ou information supplémentaire à son adresse courriel: sonia.lebel@technopoleds.org ou au (418) 844-2454. Faites vite afin de bénéficier de cette opportunité !

Soyez prêts pour Photonics North 2007

Photonics North 2007 aura lieu du 4 au 7 juin 2007 au Centre des Congrès d'Ottawa. L'événement devrait rassembler plusieurs des entreprises et institutions les plus performantes en matière de photonique en provenance du Canada mais aussi de partout à travers le monde.

Photonics North offre une opportunité unique pour votre compagnie de démontrer ses produits et son expertise. Pour ceux qui désirent être exposant lors de cet événement, il est déjà temps de réserver votre espace puisque l'aire d'exposition est limitée. Réservez dès maintenant en ligne au :

<http://www.photonicsnorth.com>

Pour obtenir davantage d'information concernant l'événement, merci de contacter le coordinateur : Michel Walters au (418) 522-8182 or 1-800-618-8182

28 M\$ pour les projets visant à lutter contre le terrorisme au Canada

Recherche et développement pour la défense Canada (RDDC) a annoncé le 11 décembre dernier le lancement d'un appel de propositions dans le cadre de l'Initiative de recherche et de technologie chimique, biologique, radiologique et nucléaire (IRTC). La somme totale affectée à de nouveaux projets pourrait s'élever jusqu'à 28 millions de dollars.

Le programme, dont la gestion relève du nouveau Centre des sciences pour la sécurité (CSS) de RDDC, a pour but d'accroître les mesures de sécurité permettant de protéger le pays contre les menaces de terrorisme impliquant l'utilisation d'armes chimiques, biologiques, radiologiques, nucléaires ou explosives (CBRNE).

On invite l'industrie, le milieu universitaire, les organismes non gouvernementaux et les institutions gouvernementales à soumettre des propositions de projets en accord avec les priorités d'investissement des catégories suivantes :

- Accélération du progrès technique
- Développement de la recherche et de la technologie
- Démonstration de technologies

Les auteurs de projets doivent soumettre un synopsis au plus tard le 18 janvier 2007. Pour plus d'info : www.crti.drdc-rddc.gc.ca.

QUOI DE NEUF CHEZ LES MEMBRES ?

Lyrtech : confirme son leadership en traitement de signaux numériques

Lyrtech a lancé le 7 décembre dernier le SignalMaster Quad Virtex-4, la très attendue nouvelle génération de sa plateforme SignalMaster Quad.



La plateforme de développement cPCI SignalMaster Quad Virtex-4 est une version grandement améliorée de son prédécesseur, le SignalMaster Quad Virtex-II, et spécialement développée afin de faciliter le développement et les essais d'algorithmes DSP à l'intérieur d'environnements temps-réels grâce à sa combinaison unique de FPGA et de DSP. Les DSP point-fixes de la plateforme sont interconnectés très efficacement afin de tirer le maximum de la puissance inégalée de traitement à haute bande passante multicanaux des processeurs TMS320C6416 de Texas Instruments. Le SignalMaster Quad Virtex-4 est aussi conçu autour de deux noyaux composés d'un FPGA Virtex-4 LX et de deux DSP C6416. Chaque noyau est en mesure de mettre à la disposition des développeurs un impressionnant 16 000 MIPS/MMACS en puissance de traitement DSP et 48 GMACS en puissance de traitement DSP dans le FPGA. Ceci rend le SignalMaster Quad Virtex-4 éminemment en mesure de rencontrer les demandes en traitement d'applications telles Wi-Fi et WiMAX, de prototypage de stations de base, ainsi que de développement d'ondes.

« Lyrtech réaffirme sa position de tête de file en matière de traitement de signaux numériques avec le SignalMaster Quad Virtex-4, car c'est une plateforme de calibre international ciblée à la conception hybride DSP-FPGA, » dit Benoit Fleury, Vice-président du marketing chez Lyrtech. « Si on y ajoute d'autres produits Lyrtech comme des modules de haute performance entrées/sorties et de conversion numérique-analogique/analogique-numérique, la plateforme offre bel et bien des possibilités infinies aux clients de Lyrtech de par le monde. »



Creaform encore une fois honorée

Le président de Creaform, Charles Mony, a été nommé finaliste du mois de novembre au prix « Rayonnement hors Québec ». Ce prix est décerné par la Chambre de Commerce de Québec, parrainé par Développement économique Canada, et sera décerné le 27 avril 2007.

C'est lors du déjeuner-causerie tenu le 28 novembre au Château Frontenac que le nom du finaliste a été connu. En cette même journée Creaform a gagné le Trophée Vision, décerné par les Comptables Agréés de Québec en collaboration avec la Chambre de Commerce de Québec, dans la catégorie Entreprise en émergence.

Le Prix Rayonnement Hors Québec, existe depuis 1995, et a pour objectif de reconnaître ceux et celles qui, par les biais de leur organisation, par leur travail, et par leurs réalisations, se sont distingués à l'extérieur du Québec. La Chambre du Commerce procède au dévoilement d'un finaliste par mois, de septembre à février, à l'occasion du déjeuner-causerie mensuel.

Creaform en 2006 a obtenu plusieurs marques de reconnaissances au Québec ainsi qu'au Canada et à l'international, et espère continuer dans les prochaines années à en obtenir davantage.

Comlab expose en Floride

Comlab a fait la démonstration du dernier modèle des systèmes didactiques Lab-Volt (modèle 8096) à la conférence I/ITSEC (Interservice/Industry Training, Simulation and Education Conference) à Orlando en Floride. Les visiteurs ont pu apprécier les améliorations apportées au système didactique radar, qui a été présenté avec deux ensembles complémentaires : le Système de brouillage en guerre électronique et le Système de mesure SER (Surface Équivalente Radar). Les systèmes didactiques Lab-Volt sont utilisés par des organisations et écoles militaires de partout à travers le monde, car ils permettent un apprentissage réaliste des concepts de base et des technologies avancées, à un coût avantageux.



CONFÉRENCES ET COLLOQUES

Voici une liste non-exhaustive d'évènements touchant le secteur de la défense et de la sécurité.

Janvier 2007:

HOMSEC 2007, the 1st International Homeland Security Show, 9-12 janvier 2007 à Madrid, Espagne.
<http://www.homsec.es/>

2ND ANNUAL CBRN CONFERENCE: ADVANCING PREPAREDNESS, RESPONSE, AND DECONTAMINATION CAPABILITIES FOR CBRN THREATS, 9-10 janvier, 2007 au Sheraton Premiere, Tysons Corner, États-Unis.
<http://www.marcusevans.com/events/CFEventinfo.asp?EventID=11460>

EMERGENCY PREPAREDNESS AND SAFETY FOR MUNICIPALITIES, 15-16 janvier 2007 au Fairmont Château Laurier à Ottawa.
<http://www.conferenceboard.ca/conf/jan07/safety/overview.asp>

3RD ANNUAL DIRECTED ENERGY WARFARE sous le thème "Protect Forces Through Lethal and Non- Lethal Directed Energy Weapon Systems ", 16-18 janvier 2007, Arlington, VA.
<http://www.marcusevans.com/events/CFEventinfo.asp?EventID=11343>

INTERSEC MIDDLE EAST, 21-23 janvier, 2007 au Dubai International Convention and Exhibition Centre, Dubai, Émirats Arabes Unis.
<http://www.intersecexpo.com/index.html>

NATIONAL SECURITY OUTLOOK (CADSI), 24 janvier 2007, au Ottawa Congress Center, Ottawa.
<http://www.cdia.ca/public/index.asp?action=events.Details&evtID={00329D6A-FF76-41DB-A374-17438F49F1C7}>

FUTURE MRO IN CIVIL AVIATION, 29-30 janvier, 2007 à The Hatton, London, U.K.
<http://www.smi-online.co.uk/events/overview.asp?is=1&ref=2510>

2ND ANNUAL SENSOR FUSION EUROPE, "Assuring accessibility of secure information for the warfighter ", 29-31 janvier 2007, Bruxelles, Belgique.
<http://www.marcusevans.com/events/CFEventinfo.asp?EventID=11587>

TechNet West 2007, "Swords and Diplomacy: How Do We Build the Right Military to Fight, Win, and Influence?", du 31 janvier au 2 février 2007, San Diego, États-Unis.
<http://www.afcea.org/events/west/landing.asp>

MATINÉE SCIENCE ET TECHNOLOGIE sous le thème : « L'imagerie active en milieu sous-marin, résultats et perspectives », 31 janvier 2007, RDDC Valcartier.
http://www.valcartier.drdc-rddc.gc.ca/f/actualitesdisplay_f.asp?lang=f&page=33&news=88

LES MEMBRES DU TECHNOPÔLE

- ABB Solutions Analytiques
- Analytic Systems
- Black Coral Inc.
- Cargolution
- Comlab Inc.
- Creaform
- DMR Conseil (Fujitsu) Inc.
- General Dynamics Canada
- Gentec Inc.
- Groupe CGI
- GTDS
- Institut National d'Optique (INO)
- Lyrtech inc.
- MacDonald, Dettwiler & Assoc. (MDA)
- Oerlikon Contraves Canada
- OptoSecurity
- Pôle Québec Chaudière-Appalaches
- R & D pour la Défense Canada
- Réseau Photonique du Québec
- RoboMotio
- Seaquest Technologies
- SNC Technologies inc.
- Technologies Obzerv Inc.
- Telops
- TeraXion
- Thales Systems Canada
- Université Laval
- Urgence Consult
- Valcom Consulting
- Valcom Manufacturing
- Xeos Imagerie Inc.

NOS COORDONNÉES

Alain Fecteau

Président
(418) 844-7061
alain.fecteau@technopoleds.org

Christian Vallières

Directeur développement des affaires
(418) 844-0109
christian.vallieres@technopoleds.org

Marie-Josée Rutizer

Adj. admin., comptable et agente en communication
(418) 844-1298
marie-josée.rutizer@technopoleds.org

Isabelle Gaudet

Analyste veille stratégique
(418) 844-1314
isabelle.gaudet@technopoleds.org

Gilles Dupont

Directeur développement des affaires (Ottawa)
(613) 614-1228
gilles.dupont@technopoleds.org

Sonia Lebel

Agente en communication
(418) 844-2454
sonia.lebel@technopoleds.org

QUÉBEC (bureau-chef)

Bâtiment 200, Bureau 106,
Site sud - RDDC Valcartier,
2459, boul. Pie-XI Nord
Québec, QC G3J 1X5
Tél: (418) 844-0250
Fax: (418) 844-2739
www.technopoleds.org

OTTAWA

Gilles Dupont
2785 Pierrette Drive
Ottawa, ON K4C 1B6
Tél: (613) 614-1228
Fax: (613) 833-0461

WASHINGTON, D.C.

Jim Howard
1900 Campus Commons Drive
Suite 100
Reston, VA 20191
Tél: (703) 766-6368