

Dans ce numéro:

- Mission RaytheonPage 1
- Séminaire à Ottawa..... Page 1
- Stratégie S&T du MDN..... Page 2
- AUSA 2007.....Page 2
- Quoi de neuf chez les membres?.....Pages 3-4
- Conférences et colloquesPage 5
- Les membres du Technopôle... Page 6
- Nos coordonnées..... Page 6

Calendrier du Technopôle

9 février :

Visite de l'Institut international des télécommunications (Pour les membres principaux et membres du comité exécutif seulement).

20 février :

« DND and US Army current requirements », Déjeuner de l'AFCEA et séminaire du TDS, Rideau Club, Ottawa.

20-21 février :

« Mobilisons-nous : tout le monde y gagne! », 7^e Colloque sur la sécurité civile, St-Hyacinthe

23 février :

Conseil d'administration du TDS.

Les 13-14 mars 2007 : les membres du TDS en mission chez

Raytheon

Le Technopôle Défense et Sécurité, en collaboration avec le Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation (MDEIE) du Québec, organise pour la mi-mars une mission commerciale à Boston visant à présenter des entreprises innovantes d'ici auprès de Raytheon, un géant américain du secteur de la défense et de la sécurité.

Le but premier de cette mission est de présenter à Raytheon des entreprises innovantes d'ici avec lesquelles l'entrepreneur américain pourra faire affaire dans le but de remplir les exigences de la politique des Retombées industrielles et régionales instaurée par Industrie Canada. L'initiative repose en fait sur les besoins spécifiques de Raytheon ainsi que sur les technologies et services recherchées.

A la lumière des informations fournies par Raytheon, TDS contactera les compagnies dont l'expertise, les produits, les services et les technologies ou encore les capacités de R&D sont susceptibles d'intéresser le géant américain. Une invitation officielle sera envoyée par courriel à nos membres sous peu.

Quels sont les besoins actuels du MDN et de l'Armée américaine ?

TDS lance une série de séminaires qui se dérouleront à Ottawa en concordance avec les déjeuners exécutifs de l'Armed Forces Communications Electronics Association (AFCEA). La première édition de ce séminaire **exclusif aux membres du TDS** se déroulera le **20 février 2007 à 7h30 am, au Rideau Club d'Ottawa.**

Le conférencier invité du Déjeuner de l'AFCEA, **MGen Mike Ward**, Chef - Développement des forces fera une présentation sous le thème « Update on DND strategic planning and future requirements in C4ISR development ». Le déjeuner sera suivi par un séminaire donné par le **LTC Fernando Torrent**, Commandant du US Army International Technology Center-Americas (Canada), dont l'objectif est de supporter l'identification, l'acquisition, l'intégration et la livraison de solutions technologiques étrangères à l'armée américaine. Venez assistez à cet événement visant à vous faire découvrir les besoins actuels des armées canadienne et américaine.

Pour plus d'information et inscription : sonia.lebel@technopoleds.org

Nouvelle stratégie S&T pour le MDN

Le ministère de la Défense nationale (MDN) annonça le 14 décembre dernier la publication officielle de la Stratégie S&T pour la Défense, le premier document d'orientation panministériel au Canada consacré aux sciences et à la technologie (S & T) pour la défense.

Rédigée par une équipe spéciale de RDDC au nom du MDN, la Stratégie S & T nécessitera, dans sa mise en œuvre, l'implication de tous les partenaires S&T de la Défense. La stratégie fournit une orientation pour bien positionner les investissements ministériels S & T de manière à ce qu'ils soient une source de conseils éclairés pour la Transformation des Forces canadiennes (FC) et, de manière plus générale, pour les priorités du Canada en matière de défense et de sécurité.

La *Stratégie S & T pour la Défense* introduit aussi le concept de l'Entreprise S & T de la Défense, une organisation matricielle qui relie ceux qui, au sein des FC et du MDN, dirigent, fournissent et exploitent les produits issus des investissements ministériels S & T. L'Entreprise S & T de la Défense ouvrira également une fenêtre sur la communauté S & T du monde et entretiendra des rapports avec les partenaires externes, y compris les autres ministères et les organismes centraux, la communauté S & T alliée pour la défense et la sécurité et les secteurs universitaire et industriel canadiens.



Pour consulter la version intégrale de cette nouvelle stratégie: http://www.drdc-rddc.gc.ca/ststrategy/intro_f.asp

Bourses de recherche en photonique

L'Institut canadien pour les innovations en photonique (ICIP), le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT) et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) s'unissent en vue d'attribuer des bourses de recherche en milieu de pratique dans le domaine effervescent de la photonique.

Les bourses **BMP innovation**, créées au début janvier, permettront de soutenir la création et le renforcement de collaborations, de mécanismes de transfert de compétences et de partages de connaissances entre le milieu universitaire et les milieux de pratique dans ce domaine hautement compétitif. Le montant global s'élève à près de 500 000 \$ sur cinq ans et chaque partenaire assumera le tiers de la somme accordée.

Ce modèle de partenariat universités-entreprises vise à doubler le nombre d'étudiants actuellement appuyés, ce qui aura des répercussions positives sur le transfert de connaissances et sur la capacité à innover dans des secteurs importants pour l'économie.

Pour plus d'info :
http://www.crsng.gc.ca/sf_f.asp?nav=sfnav&lbi=2c_IIS.

« AUSA Winter Symposium » du 7 au 9 mars 2007 : Compagnies canadiennes recherchées !

Pour la première fois, le gouvernement canadien sera présent à deux des plus grandes foires commerciales du secteur de la défense aux États-Unis : AUSA 2007 Winter Symposium and Exhibition du 7 au 9 mars 2007 et Sea-Air-Space Exhibition 2007, du 3 au 5 avril 2007. TDS participera à AUSA 2007 et invite ses membres à se joindre à l'équipe.

Les compagnies canadiennes et membres du Technopôles qui désirent prendre part à l'un de ces deux événements, à titre d'exposants ou de visiteurs, bénéficieront de nombreux services de la part du gouvernement du Canada : accès à leur kiosque, distribution de brochures, cocktail-réseautage, invitations aux présentations exclusives données par des compagnies américaines, les délégués commerciaux, etc. De plus, pour chacun de ces deux événements, une salle de rencontres a été réservée par le gouvernement canadien et sera à la disposition des compagnies canadiennes désirant tenir des rencontres privées avec des clients ou partenaires.

Pour plus d'information sur les services offerts aux membres du Technopole, prière de contacter Isabelle Gaudet, isabelle.gaudet@technopoles.org.

QUOI DE NEUF CHEZ LES MEMBRES ?

SNC Tec devient General Dynamics Produits de défense et Systèmes tactiques-Canada Inc.

GENERAL DYNAMICS

Produits de défense et Systèmes tactiques-Canada

General Dynamics a complété en janvier l'acquisition de SNC Technologies Inc., filiale à part entière du Groupe SNC-Lavalin Inc. pour un montant d'environ

315 M\$CAN. Le projet d'acquisition avait été annoncé le 23 février 2006. SNC Technologies Inc. est un intégrateur de systèmes de munitions qui fournit des munitions de petit, de moyen et de gros calibres ainsi que des produits connexes aux Forces canadiennes et à d'autres forces militaires et policières de partout dans le monde.

Cette acquisition, qui a été approuvée par les gouvernements du Canada et des États-Unis, aura un impact positif immédiat sur les bénéfices de General Dynamics. Charles M. Hall, vice-président directeur des Systèmes de combat pour General Dynamics, a déclaré : « En ajoutant les forces de SNC TEC à celles des Produits de défense et Systèmes tactiques General Dynamics, nous améliorerons sa position concurrentielle et augmenterons sa portée au-delà du marché canadien. Par le biais de cette acquisition, nous nous donnons des bases plus solides pour notre croissance ainsi qu'une plus grande capacité à saisir de nouvelles occasions d'affaires à l'échelle internationale. » En vue d'obtenir l'approbation du gouvernement canadien pour l'acquisition, General Dynamics a conclu une entente avec le ministre canadien des Travaux publics et des Services gouvernementaux selon laquelle l'entreprise s'engage : à contribuer au maintien au Canada des capacités à développer et à fabriquer des munitions; à continuer à mettre la plus grande priorité pour répondre aux exigences des Forces canadiennes en matière d'explosifs et de munitions; et à renforcer les compétences de l'entreprise en matière de recherche et de développement au Canada.

Cette entente prévoit aussi: le maintien des installations de SNC TEC à l'intérieur des frontières provinciales actuelles; l'utilisation maximale des compétences, du matériel, des connaissances et des services canadiens; et l'instauration d'un mécanisme consultatif continu avec le gouvernement du Canada pour s'assurer que l'entreprise SNC TEC continue de répondre aux exigences et objectifs du Canada en matière de munitions au fil du temps. Hall a affirmé : « Nous en sommes venus à une entente avec le gouvernement du Canada qui nous permettra de maintenir et possiblement accroître les capacités, les ensembles de compétences, et les travailleurs nécessaires au développement et à la fabrication de munitions au Canada, tout en permettant à General Dynamics d'obtenir un rendement équitable sur son investissement. »

TeraXion

TeraXion termine la qualification de son laser à fréquences stabilisées

TeraXion Inc. a annoncé en janvier avoir complété avec succès la qualification de son « Frequency Stabilized laser » (FSL) haute performance. Cette qualification fait suite au design et au développement d'une source de métrologie laser de haute performance pour un spectromètre spatioporté.

Ce projet, en partenariat avec ABB Solutions Analytiques, aussi un membre du TDS, a été établi dans le cadre du Programme de développement des technologies spatiales (PDTS) de l'Agence spatiale canadienne. « TeraXion a été en mesure de prendre cette plate-forme technologique de pointe et d'en faire une haute technologie à haut niveau de fiabilité », a affirmé Ghislain Lafrance, vice-président Défense et Aérospatiale chez TeraXion.



Ce module laser vise à fournir une source de calibrage de fréquences inégalée et sera utilisé par le spectromètre d'observation de la Terre, élaboré par ABB. L'unicité de ce produit provient du fait qu'il utilise une procédure de calibrage de fréquences innovante. Cette technologie améliore donc la précision et l'exactitude de la fréquence laser. Une telle performance est critique pour la nouvelle génération des applications de métrologie spatiale, telle que les spectromètres FTIR et la calibration de l'instrumentation spatioportée.

QUOI DE NEUF CHEZ LES MEMBRES ?

MDA Corporation : Dernière phase de développement pour le radar destiné aux Aurora CP140 du MDN

MacDonald, Dettwiler and Associates (MDA) a très récemment annoncé qu'il avait été autorisé à amorcer la troisième et dernière phase du contrat de développement et de production obtenu auprès du Ministère de la Défense nationale (MDN) visant à livrer une nouvelle solution de surveillance radar pour la flotte des appareils Aurora CP140.

MDA est le contracteur principal de ce programme annoncé en janvier 2003 et d'une valeur approximative de 200M\$CAD. La première phase a consisté au design de haut niveau et au choix d'un fournisseur de matériel radar. La seconde, quant à elle, fut composée du design détaillé, développement initial et des tests laboratoires des quatre prototypes élaborés.

La troisième phase, évaluée à 78M\$CAD, viendra compléter les tests au sol et en vol des prototypes en plus des les mettre à jour selon les standards de production. Cette étape permettra par la suite de fabriquer, tester et de livrer les 16 systèmes qui seront installés dans les appareils CP140 Aurora au cours du « Aurora Incremental Modernization Project ». Ces modifications sont prévues pour avril 2007.

Les appareils CP140 Aurora ont été acquis par le Canada en 1980 et sont principalement utilisés à des fins de surveillance maritime. Une fois que le programme de modernisation des Aurora complété, la solution de surveillance radar sera en mesure de détecter, de suivre la trajectoire et d'imager les objets en mouvement au sol ou sur l'eau.

Lyrtech : des développements prometteurs

La Plateforme de développement SFF SDR de la compagnie Lyrtech, s'est classée sur la liste 2006 des 12 produits sans fil les plus prometteurs du Wireless Net DesignLine.

La Plateforme de développement "Small Form Factor (SFF) Software-defined Radio (SDR)" est un produit unique qui répond aux besoins particuliers des marchés commerciaux, militaires et de la sécurité publique. Elle a été élaborée à partir des dernières technologies DSP et FPGA - champs d'expertise de Lyrtech - comme une solution intégrée à faible coût et disponible sur le marché.

La liste du Wireless Net DesignLine couvre six catégories de technologies sans fil différentes et la Plateforme de développement SFF SDR s'y est illustrée comme une des deux technologies émergentes les plus prometteuses. Pour plus de détails, visitez le site Web de Wireless Net DesignLine :

<http://www.wirelessnetdesignline.com/products/showArticle.jhtml?articleID=196800768>

De plus, le 24 janvier dernier, Lyrtech annonçait la nomination de Monsieur Jules Pleau à titre de membre de son conseil d'administration. M. Pleau est détenteur d'un MBA en affaires internationales de l'Université McGill et possède un parcours professionnel impressionnant. Il agit à l'heure actuelle à titre de consultant pour diverses compagnies telles Bombardier Transport, Veolia Énergie et Orbital Science. Par le passé, M. Pleau a aussi occupé des postes de vice-présidence chez Bombardier, notamment au sein de l'équipe de développement international chez Bombardier Transport. Ses expériences l'ont amené à développer un important réseau de relations en Europe, au Canada, aux États-Unis et en Australie dans les domaines industriels et politiques.

« Nous sommes très heureux de la nomination de M. Pleau. Il apporte avec lui une grande expérience dans le monde des affaires internationales, ce qui s'avérera certainement très profitable pour Lyrtech », a déclaré Monsieur Migüel Caron, Président et Chef de la direction de Lyrtech.

CONFÉRENCES ET COLLOQUES

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

Février 2007:

23RD CDAI SEMINAR AND THE 70TH CONFERENCE OF DEFENCE ASSOCIATIONS ANNUAL GENERAL MEETING, les 15-16 février, 2007 au Fairmont Château Laurier, Ottawa.

http://www.cda-cdai.ca/AGM_Agenda.htm

ARMY OUTLOOK 2007, le 19 février, 2007 au Ottawa Congress Centre - Congress Hall A, Ottawa.

<https://www.defenceandsecurity.ca/public/index.asp?action=events>.

2ND ANNUAL MILITARY ENERGY ALTERNATIVES "Achieving Fuel Efficiency by Utilizing Alternative Energy Sources", du 19 au 21 février, 2007 au Hilton Arlington, Arlington, Virginie, États-Unis.

<http://www.marcusevans.com/events/CFEventinfo.asp?EventID=11617>

"QUELS SONT LES BESOINS ACTUELS DU MDN ET DE L'ARMÉE AMÉRICAINE?", Déjeuner exécutif de l'Armed Forces Communications Electronics Association (AFCEA) et Séminaire du Technopôle Défense et Sécurité (exclusif aux membres du TDS), le 20 février, 2007 à 7.30 au Rideau Club, Ottawa.

Pour plus d'information et inscription : sonia.lebel@technopoleds.org

7e édition du Colloque sur la sécurité civile, « Mobilisons-nous, tout le monde y gagne », organisé par le ministère de la Sécurité publique du Québec, les 20-21 février, 2007 à St-Hyacinthe, Québec.

<http://www.msp.gouv.qc.ca/secivile/secivile.asp?txtSection=colloques&txtCategorie=2007>

TECHNICAL SUPPORT WORKING GROUP ADVANCED PLANNING BRIEFING FOR INDUSTRY (TSWG APBI), le 22 février, 2007 au Ronald Reagan Building and International Trade Center, Washington, DC.

<http://www.ndia.org/Template.cfm?Section=7090&Template=/ContentManagement/ContentDisplay.cfm&ContentID=15188>

3RD ANNUAL UNMANNED MARITIME VEHICLES "Increasing Operational Scope through Increased Persistence and Modularity", du 26 au 28 février, 2007 à Washington, DC, États-Unis.

<http://www.marcusevans.com/events/CFEventinfo.asp?EventID=11775>

Coming soon:

CADSII ANNUAL WINTER WARM-UP RECEPTION, to be held on March 1st, 2007 at the Ottawa Congress Center - Colonel By Room, Ottawa.

<http://www.cdia.ca/public/index.asp?action=events.Details&evtID=%7B1FA8E6A3-A4C2-443E-B1A7-A4DC9E349EE3%7D>

AUSA WINTER SYMPOSIUM & EXHIBITION 2007 "AT WAR & TRANSFORMING", to be held on March 7-9, 2007 at the Broward County Convention Center, Fort Lauderdale, FL.

<http://www.ausa.org/webpub/DeptIndustry.nsf/byid/JRAY-6VCJJZ>

SPIE DEFENSE & SECURITY SYMPOSIUM 2007, to be held on April 10-12, 2007 at Orlando, Florida.

<http://www.spie.org/conferences/calls/07/dss/>

CANSEC 2007, to be held on April 11-12, 2007 at Ottawa Congress Center, Ottawa.

<https://www.defenceandsecurity.ca/cansec2007/index.htm>

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
- OptoSécurité
- 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

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) 766-6348

www.technopoleds.org