

Canada@ITU Telecom World

Présentations des entreprises au Pavillon du Canada

Du 4 au 7 décembre 2006-11-25

Lundi 4 décembre

12:45 – 13:30

Sandvine

Le phénomène du marché sur large bande : quoi de neuf?

À vous d'en profiter

L'explosion de nouvelles applications signifie que les fournisseurs de services doivent mieux comprendre ce que leurs abonnés font des services à large bande. Quelles applications gagnent en popularité? De nouvelles possibilités de service sont-elles en train de naître? Les utilisateurs vivent-ils une expérience de qualité sur mon réseau?

Les réseaux à large bande d'aujourd'hui doivent aider les fournisseurs de services à trouver une réponse à ces questions capitales et fournir l'information qui leur permettra de mieux gérer la prestation des services IP.

Durant cette séance, on présentera des données sur les applications des grands réseaux internationaux et examinera de nouvelles possibilités ainsi que les enjeux associés aux applications populaires, y compris la VoIP, la vidéodiffusion, le partage de fichiers P2P et les jeux électroniques.

13:30 – 14:15

Wireless Edge

Wireless Edge présentera ses produits BeSecure et BeFast. BeSecure est une passerelle Anti-X (virus, pourriels, espioniciels et logiciels malveillants) à haute performance pour l'exploration du contenu en profondeur. BeFast est un logiciel d'optimisation du contenu Web proposant une solution aux problèmes de performance des réseaux à largeur de bande restreinte. Phil Gee expliquera comment ces produits répondent aux besoins des compagnies de télécommunications, des FSI et des grandes organisations. On insistera particulièrement sur la technologie Subsonic, brevetée par l'entreprise, qui atténue sensiblement les exigences de vérification du contenu pour les fournisseurs de services de sécurité.

14:15 – 15:00

Centre de recherches sur les communications du Canada
Radio logicielle

Vous éprouvez de la difficulté à vous tenir au courant des dernières technologies dans le monde de la radio? MA, MF, GSM, AMRC, AMRT, Wifi, Wimax... vous n'avez jamais la bonne radio pour établir la connexion voulue. Pourquoi ne pas opter pour la radio logicielle?

La radio logicielle, la toute dernière technologie en radio, vous permet de reprogrammer votre radio pour lui donner une nouvelle personnalité et établir la communication avec n'importe quel protocole, sur n'importe quelle bande passante. À l'instar de l'ordinateur, la radio prendra de multiples personnalités à partir du même équipement. Il est possible d'appliquer la même technologie au marché des systèmes intégrés. Le CRC est un chef de file international dans le développement de l'environnement essentiel à la radio logicielle et à d'autres systèmes intégrés. Fondé sur des spécifications ouvertes, un tel environnement aide le développeur de modules de conditionnement du signal de leur création à leur déploiement, en passant par les essais sur le poste radio. Cette présentation illustrera le fonctionnement de cette technologie et tout ce qu'elle peut vous apporter.

15:00 – 15:45

RIM

Faites connaissance avec le Blackberry®

Envoi de courrier électronique, téléphone mobile, envoi de messages courts (SMS), organisateur, répertoire, navigateur et applications de données variées, tout cela sur un seul appareil mobile à l'esthétique d'enfer. La technologie de diffusion personnalisée Blackberry® envoie automatiquement courriels et données à votre appareil Blackberry® si bien que vous ne raterez jamais un renseignement ou un message important. Cette présentation illustrera :

- les plus récents dispositifs Blackberry® de Research In Motion®
- le service Internet Blackberry® pour petites entreprises et professionnels
- les solutions d'entreprise Blackberry® pour les sociétés et les administrations publiques

15:45 – 16:30

Dynastream/ANT

L'ubiquité sans fil est sur le point de passer du rêve à la réalité, les téléphones mobiles sophistiqués assurant la connexion du « kilomètre ultime ». Le dernier pas avant la véritable ubiquité demeure cependant le « mètre ultime ». Les dispositifs qui l'établiront sont les capteurs et les systèmes de contrôle à piles bon marché auxquels se prête admirablement l'ANT, un dispositif de connectivité de 2,4 GHz à ultra faible consommation d'énergie.

James Fujimoto, gestionnaire du produit ANT, donnera un exposé instructif sur cette nouvelle solution sans fil qui pourrait s'avérer la véritable alternative au Zigbee pour maintes applications réseau à capteurs peu énergivores.

Mardi 5 décembre

12:45 – 13:30

Proximo Systems

Démonstration du logiciel VoIP de demain pour les centres d'appels de téléphonie Internet en hébergement

La VoIP étant sur le point de devenir la norme dans les entreprises, on peut se demander comment les fournisseurs de services garderont leur part du marché lors de cette transformation.

Venez découvrir pourquoi les systèmes XVP Carrier-Class de Proximo constituent l'une des solutions d'hébergement les plus utilisées dans le monde grâce à leur approche à « licence d'exploitation libre » pour la diffusion.

13:30 – 14:15

Pacific Rim Mobile Technologies

Nouvelles solutions pour l'expérimentation des appareils mobiles 3G

Pacific Rim Mobile Technologies International présentera le AP6000 W-CDMA Air Protocol Analyzer, le plus récent de ses appareils servant à tester l'interopérabilité. Le AP6000 saisit et analyse l'interface aérienne (Uu) entre l'équipement de l'utilisateur et le nœud B des réseaux AMRC large bande. Le AP6000 permet aux exploitants de réseaux 3G, aux développeurs, aux chercheurs et aux ingénieurs vérifiant l'interopérabilité des appareils d'analyser en profondeur les trois couches de la pile de protocoles Uu, y compris les données des plans U et C grâce à cet instrument d'une totale fiabilité, sans lien avec un fabricant quelconque. L'analyse effectuée par le AP6000 réduit considérablement le temps nécessaire pour développer le matériel et les logiciels tout en accélérant la mise en marché des nouveaux produits 3G. D'autre part, l'identification et l'analyse des problèmes survenant lors de la vérification de l'interopérabilité sont beaucoup plus aisées avec le AP6000, qui est compatible avec l'AMRC large bande, le HSDPA/HSUPA et interRAT.

14:15 – 15:00

Tropic Networks

Tropic Networks présentera la prochaine étape dans l'évolution du multiplexeur optique d'insertion-extraction reconfigurable (ROADM). Cet exposé aussi vivant qu'instructif portera sur les changements d'architecture auxquels les réseaux optiques des fournisseurs de services actuels doivent se plier et sur les forces à l'origine de tels changements, les réseaux faisant l'objet de demandes grandissantes au niveau du trafic.

Tropic Networks^{MC} propose une nouvelle génération de solutions ROADM/DWDM (multiplexage par division d'ondes denses) qui aidera les fournisseurs de services à minimiser leurs coûts et à maximiser leurs bénéfices. La plateforme DWDM métro-régionale TRX 24000^{MC} de Tropic Networks, qui intègre la technologie évoluée de gestion des couches optiques brevetée Wavelength Tracker, permet aux fournisseurs de services de prendre de l'expansion, de simplifier et de gérer leur infrastructure optique et de tirer le maximum des éléments existants du réseau de manière à en réduire le coût global.

15:00 – 15:45

Dynastream/ANT

L'ubiquité sans fil est sur le point de passer du rêve à la réalité, les téléphones mobiles sophistiqués assurant la connexion du « kilomètre ultime ». Le dernier pas avant la véritable ubiquité demeure cependant le « mètre ultime ». Les dispositifs qui l'établiront sont les capteurs et les systèmes de contrôle à piles bon marché auxquels se prête admirablement l'ANT, un dispositif de connectivité de 2,4 GHz à ultra faible consommation d'énergie.

James Fujimoto, gestionnaire du produit ANT, donnera un exposé instructif sur cette nouvelle solution sans fil qui pourrait s'avérer la véritable alternative au Zigbee pour maintes applications réseau à capteurs peu énergivores.

Mercredi 6 décembre

12:45 – 13:30

ESP Consulting

Techniques d'analyse VoIP-FXS

ESP Consulting fera une démonstration des techniques d'analyse VoIP-FXS et donnera des conseils sur la façon de résoudre les problèmes qui surviennent quand on essaie de connecter les terminaux VoIP à l'infrastructure existante ou à l'équipement fourni par l'abonné. Les outils de l'entreprise servent à analyser les adaptateurs analogiques du terminal pour s'assurer que l'interface prendra correctement en charge tout l'équipement de l'abonné. Ces outils comprennent l'analyse de la transmission de l'identité de l'appelant par MDF et double tonalité multifréquence, l'état de la ligne de courant (OSI, polarité), le REN et un test de son pour l'équipement plus vieillot, les exigences de tonalité saccadée et d'autres paramètres de l'interface. La démonstration illustrera les outils d'analyse du signal téléphonique qui affichent et analysent de manière graphique les interfaces FXS.

13:30 – 14:15

DingaLing Communications

La technologie VoIP remplace le service téléphonique classique par des appels Internet de qualité peu dispendieux. Nettement meilleur marché, la VoIP est sur le point de percer le marché et on s'attend à un taux de croissance composé moyen de 80 % par année. DingaLing Communications a mis au point un produit et un service Web VoIP destinés aux entreprises et aux consommateurs dont le principal atout est la simplicité. À l'inverse des fournisseurs usuels de services VoIP, qui exigent dans de nombreux cas une connexion à large bande, un équipement spécialisé et de nouveaux numéros de téléphone, la technologie de DingaLing permet à l'utilisateur de garder sa compagnie, son appareil de téléphone et son numéro actuels et de profiter de la plus simple des connexions Internet pour accéder aux téléphones terrestres et cellulaires. Les économies, la convivialité et une intégration invisible à de nombreux systèmes laissent aussi entrevoir de très lucratives possibilités d'application dans le monde entier.

14:15 – 15:00

Meta4Hand

Solutions sans fil pour ordinateurs mobiles – « virtuellement partout »

Meta4Hand inc. est la première entreprise de développement de logiciels pour dispositifs mobiles sans fil à faire le pont entre les appareils portatifs sans fil et une informatique complexe, fonctionnelle à cent pour cent.

L'entreprise intègre les technologies Smartphone à sa fonctionnalité Ultra PC (uPC) qu'elle a brevetée pour offrir aux travailleurs mobiles l'expérience du bureau « virtuel ». Elle permet la coopération à distance, sans fil et en temps réel, partout et à toute heure, à un coût significativement plus bas que celui des ordinateurs ordinaires ou portatifs usuels.

15:00 – 15:45

Institut international des télécommunications

L'IIT au cœur de l'innovation dans la cybersanté mobile et les SGI

L'Institut international des télécommunications (IIT) est un acteur de premier plan dans le domaine des télécommunications. Cet organisme sans but lucratif a vu le jour en 1999 avec l'aide financière des gouvernements du Canada et du Québec. Ses 70 membres viennent de tous les secteurs de l'industrie des télécommunications : fabricants, compagnies de télécommunications, fournisseurs de services, petites et moyennes entreprises, sociétés de capital de risque et universités. L'IIT met l'accent sur la formation industrielle et les services techniques dans le domaine des technologies de l'information et des communications (TIC).

En 2004, un groupe de membres de l'IIT a créé un consortium de recherche dont l'objectif était d'alimenter l'innovation en étroite collaboration avec l'industrie. Les membres du consortium peuvent partager les résultats de la R-D poursuivie dans le cadre de cette importante initiative de recherche pré-concurrentielle dans les télécommunications filaires et sans fil.

Les cinq secteurs d'activité principaux de l'IIT sont la R-D, l'expérimentation, la formation, le développement d'applications (par ex. en télésanté et transports) et l'expertise. Les activités de R-D et de formation reposent sur l'infrastructure de laboratoires unique de l'Institut. Celle-ci consiste en matériel de pointe de même catégorie que celui des compagnies de télécommunications, notamment une plateforme CDMA2000 de Nortel, une plateforme WCDMA d'Ericsson, et des plateformes IMS d'Ericsson, de HP et de Nortel. Ces plateformes servent aux tests d'interopérabilité et soutiennent les activités de R-D et d'essai de l'IIT dans la réalisation de sa mission, qui est de devenir un centre d'innovation international IMS (I3C) d'ici 2010.

15:45 – 16:30

Liquid Computing

La réseautique et l'informatique se chevauchent. Les serveurs communiquent de plus en plus entre eux et les réseaux de télécommunications font de plus en plus d'informatique. Ce chevauchement engendre un univers où la plateforme sous-jacente du système sera identique, les fournisseurs se différenciant par les applications et les services qu'ils procurent. Mentionnons, à titre d'exemples, l'IPTV, la vidéo à la carte, la sécurité, la téléconférence par immersion, l'IMS et les services logiciels. Liquid Computing a conçu le premier système d'informatique et de télécommunications entièrement convergent en combinant les meilleures technologies d'informatique, de communications et de haute fréquence.

Brian Hurley, chef de direction de Liquid Computing, présentera le serveur LiquidIQ Communications qui applique sans heurts des innovations comme la virtualisation des ressources du réseau, les entrées-sorties, l'informatique, la mémoire et les communications. M. Hurley examinera aussi ce qu'une telle innovation signifie pour les fournisseurs de services qui souhaitent éliminer les complexités associées à la prestation de services de la prochaine génération riche en fonctionnalités à un coût d'exploitation considérablement plus faible.

Jeudi 7 décembre

12:45 – 13:30

Research In Motion (RIM)

Le Blackberry®, plus que de la messagerie électronique

Pour les clients de Blackberry®, l'accès sans fil au courrier électronique n'est qu'un aperçu de tout ce que permet cette plateforme. Un vaste et grandissant écosystème de fournisseurs de logiciels indépendants ont créé une multitude d'applications pour le

Blackberry®, dans des domaines aussi variés que le divertissement, les jeux, les tonalités de téléphone et la personnalisation. En outre, pour les entreprises clientes utilisant le Blackberry Enterprise Server, des fournisseurs proposent des solutions d'affaire mobiles autorisant l'automatisation des ventes et des services sur le terrain, la gestion du réseau et des systèmes et bien plus. Research In Motion®, concepteur, fabricant et distributeur de grandes solutions de communications auprès de l'industrie, vous en apprendra davantage sur les applications populaires de la plateforme Blackberry® destinées aux entreprises et aux particuliers.

14:15 – 15:00

Centre de recherches sur les communications du Canada

Radio logicielle

Vous éprouvez de la difficulté à vous tenir au courant des dernières technologies dans le monde de la radio? MA, MF, GSM, AMRC, AMRT, Wifi, Wimax... vous n'avez jamais la bonne radio pour établir la connexion voulue. Pourquoi ne pas opter pour la radio logicielle?

La radio logicielle, la toute dernière technologie en radio, vous permet de reprogrammer votre radio pour lui donner une nouvelle personnalité et établir la communication avec n'importe quel protocole, sur n'importe quelle bande passante. À l'instar de l'ordinateur, la radio prendra de multiples personnalités à partir du même équipement. Il est possible d'appliquer la même technologie au marché des systèmes intégrés. Le CRC est un chef de file international dans le développement de l'environnement essentiel à la radio logicielle et à d'autres systèmes intégrés. Fondé sur des spécifications ouvertes, un tel environnement aide le développeur de modules de conditionnement du signal de leur création à leur déploiement, en passant par les essais sur le poste radio. Cette présentation illustrera le fonctionnement de cette technologie et tout ce qu'elle peut vous apporter.

15:00 – 15:45

ESP Consulting

Techniques d'analyse VoIP-FXS

ESP Consulting fera une démonstration des techniques d'analyse VoIP-FXS et donnera des conseils sur la façon de résoudre les problèmes qui surviennent quand on essaie de connecter les terminaux VoIP à l'infrastructure existante ou à l'équipement fourni par l'abonné. Les outils de l'entreprise servent à analyser les adaptateurs analogiques du terminal pour s'assurer que l'interface prendra correctement en charge tout l'équipement de l'abonné. Ces outils comprennent l'analyse de la transmission de l'identité de l'appelant par MDF et double tonalité multifréquence, l'état de la ligne de courant (OSI, polarité), le REN et un test de son pour l'équipement plus vieillot, les exigences de tonalité saccadée et d'autres paramètres de l'interface. La démonstration illustrera les outils d'analyse du signal téléphonique qui affichent et analysent de manière graphique les interfaces FXS.

Horaire des démonstrations à l'amphithéâtre de ITU Telecom World

HEURE	LUN. 4 DÉC.	MAR. 5 DÉC.	MER. 6 DÉC.	JEU. 7 DÉC
12:45 – 13:30	Sandvine	Proximo Systems	ESP Consulting	RIM
13:30 – 14:15	Wireless Edge	Pacific Rim Mobile Tech.	DingaLing Comm.	
14:15 – 15:00	CRC	Tropic Networks	Meta4Hand	CRC
15:00 – 15:45	RIM	Dynastream	IIT	ESP Consulting
15:45 – 16:30	Dynastream		Liquid Computing	
16:30 – 17:15				