

Relation avec les médias :

Pam Maguire
Juniper Networks, Inc.
416-312-1172
pmaguire@juniper.net

Relations avec les investisseurs :

Lisa Hartman Chiorello
Juniper Networks, Inc.
408-936-6123
lisac@juniper.net

Juniper Networks et CANARIE contribuent à renforcer la capacité du Canada à mener des mégaprojets scientifiques et des recherches guidées par les données

Les routeurs de services Ethernet haute performance de Juniper décuple les capacités du réseau CANARIE, offrant de nouvelles possibilités de recherche à plus de 39 000 scientifiques canadiens

SUNNYVALE, Californie, 13 octobre 2009 – Juniper Networks (NASDAQ : JNPR), le chef de file en réseaux haute performance, a annoncé aujourd'hui que CANARIE Inc., le réseau évolué de la recherche et de l'innovation du Canada, a intégré des routeurs de services Ethernet haute performance de la gamme MX de Juniper Networks à son réseau national. Grâce à ce déploiement, plus de 39 000 chercheurs en poste dans près de 200 universités canadiennes ainsi que leurs collègues dans les autres pays seront en mesure d'échanger et d'analyser plus rapidement de grandes quantités d'informations, ce qui favorisera l'innovation et les découvertes importantes dans les domaines tels que les traitements et les remèdes pour lutter contre les maladies infectieuses ou les pandémies, les sources d'énergie sans danger pour l'environnement, la découverte de nouvelles galaxies et les moyens plus efficaces de prédire les catastrophes naturelles et d'y réagir.

L'annonce a été effectuée dans le cadre du Sommet 2009 : Partenaires dans le développement de la cyberinfrastructure qui se déroulera à Banff en Alberta jusqu'au 16 octobre 2009.

Au moment de planifier cette mise à niveau essentielle, les gestionnaires de CANARIE cherchaient à trouver une solution haute capacité écoénergétique et compacte afin de décupler la capacité de leur réseau, et de le faire passer de 1 gigabit Ethernet à 10 gigabits Ethernet. Les routeurs de la gamme MX de Juniper ont été jugés appropriés pour répondre aux exigences de CANARIE, car ils représentent une solution économique et évolutive qui a fait ses preuves, et grâce à laquelle des volumes très importants de données pourront être stockés sur le réseau et transférés de celui-ci. La solution peut aussi être configurée sur mesure afin de satisfaire aux besoins particuliers des chercheurs, s'il y a lieu.

« Juniper fournit des produits technologiques d'avant-garde à CANARIE depuis plus de huit ans », a affirmé Éric Bernier, directeur de la technologie de CANARIE. « Tandis que les chercheurs canadiens prennent de plus en plus part à des activités de collaboration multidisciplinaires, multisectorielles et complexes avec des innovateurs situés un peu partout au pays et à l'étranger, CANARIE se doit d'entretenir un réseau robuste et fiable. En intégrant les routeurs de la gamme MX de Juniper, nous tenons compte d'un élément essentiel de

la carte routière technologique de CANARIE et nous offrons des capacités de réseaux accrues qui sauront faire progresser les recherches guidées par les données. »

Les routeurs de la gamme MX sont soutenus par le logiciel JUNOS® de Juniper, un système d'exploitation de réseau unique qui intègre les fonctions de routage, de commutation, de protection et de services réseau nécessaires pour offrir une simplicité opérationnelle et une fiabilité de calibre transporteur. Muni d'une architecture de libération et d'une architecture ouverte, JUNOS facilite la migration du réseau CANARIE à partir de ses anciens routeurs Juniper vers la nouvelle plateforme de la gamme MX, tout en préservant son infrastructure actuelle.

Selon une [étude récente](#) effectuée par Forrester Consulting pour le compte de Juniper, les organisations qui utilisent JUNOS peuvent faire des économies composées représentant 41 % de leurs coûts d'exploitation globale de réseau rattachés à des tâches de gestion de réseau précises comme la planification, le déploiement et l'approvisionnement en ressources.

« CANARIE dessert des innovateurs de domaines variés dans les établissements de recherche et d'enseignement d'un bout à l'autre du Canada, et nombre d'entre eux ont besoin de protéger, de stocker et de consulter des quantités astronomiques de données », a souligné Tim Lambie, vice-président de la division Americas International de Juniper Networks. « Par conséquent, il est essentiel que CANARIE offre les caractéristiques de bande passante, de sécurité et d'extensibilité dont les scientifiques de la planète ont besoin. Grâce au débit de traitement supérieur offert par les routeurs de la gamme MX de Juniper, les chercheurs canadiens peuvent désormais échanger des données et des renseignements en utilisant des moyens nouveaux et innovateurs, sans se soucier de la pression exercée sur le réseau. »

Le déploiement de la gamme MX permet à l'organisation d'aller de l'avant avec l'évolution des services de recherche, en occasionnant peu de temps d'indisponibilité, tout en répondant aux demandes actuelles concernant le stockage, la sécurité et la consultation de volumes de données de plus en plus importants. En outre, CANARIE a été en mesure de réduire les coûts rattachés au réseau en implantant les fonctions de la gamme MX, à commencer par le routage virtuel qui a contribué à améliorer l'utilisation du réseau.

La gamme MX de Juniper Networks est une famille de routeurs de services Ethernet haute performance, qui présente de puissantes fonctions de commutation et de sécurité pour les entreprises très performantes. Les routeurs de la gamme MX sont optimisés pour Ethernet et offrent des fonctions de routage et de commutation avec une haute densité de ports pour déployer et regrouper des noyaux principaux ainsi que des noyaux de données et configurer le réseau WAN Edge. La gamme MX intègre des caractéristiques de routage de pointe telles que la virtualisation de réseau à l'aide de la commutation multiprotocole par étiquette, la multidiffusion à court temps de latence, la QOS, le protocole IPv6 et la haute disponibilité.

À propos de Juniper Networks, Inc.

Juniper Networks, Inc. est le chef de file des réseaux haute performance. La société propose aux entreprises haute performance des solutions d'infrastructures réseau haute performance leur permettant de créer un environnement réactif et sécurisé favorisant l'accélération du déploiement de services et d'applications, à partir d'un réseau unique. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter le www.juniper.net.

À propos de CANARIE

CANARIE est le réseau évolué de la recherche et de l'innovation du Canada. Créé en 1993, CANARIE exploite un réseau à ultra haute vitesse, cent fois plus rapide qu'Internet, qui facilite la recherche et les mégaprojets scientifiques d'avant-garde, tant au Canada que partout dans le monde. Plus de 39 000 chercheurs en poste dans près de 200 universités et collèges canadiens utilisent le réseau CANARIE, tout comme des chercheurs qui travaillent dans les instituts de recherche, les hôpitaux et les laboratoires gouvernementaux partout au pays. Le réseau CANARIE permet aux chercheurs de partager et d'analyser des volumes considérables de données, ce qui peut se traduire par des découvertes scientifiques révolutionnaires. Le réseau et les programmes de CANARIE ainsi que les partenariats stratégiques qu'il a établis avec 12 réseaux régionaux au Canada et avec 100 réseaux homologues dans plus de 80 pays **engendrent des avantages économiques, sociaux et culturels pour les Canadiens.**

CANARIE est une société à but non lucratif qui fonctionne grâce aux cotisations de ses membres et dont les programmes et activités bénéficient d'un important soutien financier du gouvernement du Canada. Pour en savoir plus, veuillez visiter le site : www.canarie.ca

Juniper Networks, JUNOS et le logo de Juniper Networks sont des marques déposées de Juniper Networks, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays. Toutes les autres marques commerciales, marques de services, marques déposées et marques de services déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

###