

Network News

Juniper lance une plateforme logicielle ouverte pour accélérer l'innovation dans le réseau

Le système d'exploitation Junos®, Junos Space et Junos Pulse permettent aux développeurs de programmer les réseaux directement pour doper les performances et réduire les coûts

NEW YORK, le 29 octobre 2009 – Juniper Networks dévoile aujourd'hui une plateforme logicielle réseau ouverte qui permet aux utilisateurs de programmer directement les différentes couches de leurs réseaux. Ils peuvent ainsi proposer à leurs utilisateurs une nouvelle approche, réduire les coûts intelligemment et accélérer les délais de mise sur le marché. La nouvelle plateforme logicielle Junos comprend le système d'exploitation réseau Junos, la nouvelle plateforme réseau Junos Space et le nouveau client réseau intégré Junos Pulse – tous conçus sur les mêmes principes fondamentaux de création, d'intégration et de rigueur de développement. Fort d'un bagage technologique conséquent, ce nouveau logiciel repousse les limites de l'innovation en permettant à Juniper de se démarquer en tant qu'éditeur de logiciel intelligent, évolutif et fiable aussi bien pour ses produits de routage, de switching que de sécurités dédiées aux entreprises et aux fournisseurs d'accès et de services. En 2007, Juniper lance son kit de développement (SDK) pour Junos, permettant à de nombreuses sociétés de réduire leur coût par une meilleure intégration et optimisation de leur existant. Ainsi, Junos Space (disponible dès aujourd'hui) et Junos Pulse (disponible dès le premier semestre 2010) apportent cette intelligence à travers tout le réseau et jusqu'aux terminaux distants – rendant dès lors possible la création de réseaux entièrement programmables qui représentent un excellent compromis entre expérience et économie. « Les entreprises investissent des milliards chaque année et emploient des centaines de milliers de développeurs pour créer des applications réseau personnalisées – toutes sans plateforme logicielle commune », explique Mike Harding, vice-président des plateformes et des applications réseau. « Nous pouvons désormais valoriser et rendre ce travail plus efficace grâce à une plateforme logicielle qui supporte l'infrastructure automatisée, catalyse l'innovation, génère de nouvelles sources de revenus et accélère le déploiement de nouveaux services. Grâce à Junos Space et Junos Pulse, nous pouvons apporter cette intelligence à tout le réseau pour réduire les coûts, diminuer sa complexité et ouvrir les différentes couches du réseau à l'innovation. »

Junos : le système d'exploitation réseau de haute-performance

Junos incarne l'élément fondateur de Juniper en apportant, en tant que système d'exploitation, une base de haute performance et de fiabilité pour le routage, la commutation et la sécurité, grâce à des interfaces programmables et à un kit de développement (SDK) qui permet aux programmeurs d'optimiser leurs réseaux. Junos est développé et géré comme une base de code unique avec des mises à

jour planifiées et communes à tous les systèmes Juniper, ce qui simplifie la gestion des versions et réduit le coût total de possession pour les clients de Juniper. De nombreux clients, comme Active Broadband Networks, Ankeena Networks, Harris Stratex, Telchemy, Telecom Italia et Triveni Digital, ont déjà développé leurs applications en se basant sur le kit de développement Junos. Juniper a également annoncé son tout premier partenariat de licence Junos avec BLADE Network Technologies, qui développera ses futurs commutateurs à lames basés sur le système d'exploitation Junos.

« Le logiciel est capital pour les innovations sur notre réseau », commente Tim Harden, directeur de l'approvisionnement et des opérations de chez AT&T. « En utilisant les applications développées par AT&T et basées sur les kits de développement Junos, nous sommes capables de créer de nouveaux services pour nos clients, ce qui nous permet de nous distinguer davantage sur un marché fortement compétitif. »

« Pour nous, l'importance du kit de développement Junos dans nos plans d'innovation a été immédiate », explique Sandro Dionisi, directeur de Telecom Italia Labs. « Grâce au kit de développement Junos, nous pouvons désormais proposer à nos clients plus de valeurs qui étaient jusqu'alors inimaginables, leur offrant une sécurité adaptée et des services à valeur ajoutée qui s'exécutent directement à partir des routeurs Juniper. Nous pouvons alors proposer des performances et fonctionnalités accrues par rapport à d'autres options et ce, à des prix plus compétitifs, puisque nous pouvons utiliser les équipements qui sont déjà présents dans notre réseau. »

Junos Space : Plateforme réseau d'applications ouvertes

Junos Space est une plateforme de développement et de déploiement ouverte pour des applications réseaux qui permet aux utilisateurs et aux développeurs de simplifier les opérations effectuées sur le réseau, d'automatiser le support et d'accélérer le déploiement des services. Junos Space se présente au départ comme une plateforme comprenant trois applications : Ethernet Activator, qui permet au client de créer et d'activer rapidement des services, dont l'activation de VPN, et dix fois plus rapidement que nos concurrents^[1] ; Route Analyzer, qui offre des capacités d'enregistrement et de lecture de qualités proches de celles d'un DVR pour planifier, simuler et réparer les réseaux MPLS; et Service Now, qui augmente la rapidité de résolution des problèmes de service en permettant aux systèmes Juniper « d'appeler » les experts supports Juniper pour obtenir des données et des détails sur les pannes, permettant ainsi aux clients et aux techniciens d'économiser un temps précieux.

« Junos Space est capable de réaliser ce que chaque vendeur aimerait faire et que peu sont capables de réaliser : définir une nouvelle catégorie de produit et les exigences du marché qu'elle représente », affirme Tom Nolle, fondateur et président de CIMI Corporation. « Junos Space propose un cadre de développement basé sur les services de « cloud computing » destiné tant aux entreprises qu'aux plus importants fournisseurs de services et d'accès. Il répond à toutes les attentes concernant les services liés aux couches que les études client CIMI ont identifiées, ainsi qu'aux exigences clés pour soutenir les développements externes et les extensions. »

Selon Jack Bradley, président-directeur général de Packet Design, « la plateforme Junos Space offre une armature riche avec une interface utilisateur distincte et efficace, grâce à laquelle nous pouvons augmenter la puissance de notre routage unique et de nos technologies de gestion de trafic. Non seulement, cela va

augmenter la valeur de nos propres produits, mais sa nature ouverte et extensible va nous aussi permettre d'intégrer d'autres solutions, créant ainsi des synergies bénéfiques entre les organisations qui adopteront cette plateforme. »

Pour Brendan Hannigan, COO et président de Q1 Labs, « Junos Space est une plateforme d'application réseau révolutionnaire – simple, intelligente et ouverte. Nos produits QRadar SIEM, Log Manager et Sécurité Intelligente vont travailler de façon transparente au sein même de Junos Space. Cette intégration va permettre à nos clients, tant entreprise que fournisseurs d'accès de proposer de grandes expériences, tout en optimisant l'économie liée à la fourniture de services de sécurité. »

Junos Pulse : Client réseau Multiservices Intégrés

Junos Pulse est un nouveau client-serveur à multiservices intégrés, qui réduit le nombre d'applications client qui doivent être distribuées et supportées - et qui masque la complexité de la sécurité pour offrir aux utilisateurs une expérience nouvelle, où qu'ils soient dans le monde. Junos Pulse va permettre un accès aux réseaux en identifiant les sites et les identités, incluant les contrôles d'accès aux entreprises, les accès à distance utilisant un VPN SSL et les accélérations de WAN qui sont actuellement disponibles chez Juniper sur des réseaux clients distincts.

En combinant plusieurs produits en un client unique basé sur les normes, Junos Pulse va fournir aux utilisateurs du réseau un usage plus confortable qui masquera la complexité des protocoles de sécurité et de mobilité – indépendamment de leur localisation ou de leur terminal d'accès. Junos Pulse supporte les normes ouvertes et les spécifications Trusted Network Connect (TNC), en fournissant une connexion transparente entre des accès à distance et locale, tout en interagissant avec des réseaux et des équipements de sécurité externes. Le logiciel client réseau de Juniper a fait l'objet de nombreuses licences supportant plus de 20 millions de PC et équipements mobiles à travers le monde et ce, via des réseaux qui supporte de façons transparente Junos Pulse.

Prix et Disponibilité

Le système d'exploitation Junos et le kit de développement Junos SDK sont disponibles dès aujourd'hui – les prix et les options varient selon la gamme de produit. La plateforme Junos Space et les applications sont disponibles dès aujourd'hui en téléchargement et en essai gratuit - prix à partir de 15000\$. Le client Junos Pulse sera disponible au premier semestre 2010 – le prix sera aligné sur les prix pratiqués par les concurrents de Juniper, pour les produits VPN SSL et UAC (Contrôle d'accès). Des détails supplémentaires sur les autres produits seront fournis lorsqu'ils seront disponibles.

Détails de commercialisation et Liens

Si vous souhaitez de plus amples informations ou des documents sur le lancement effectué aujourd'hui, nous vous invitons à consulter les sites web suivants :

- Téléchargement de Junos Space – www.juniper.net/space/download
- Lancement – www.thenewnetworkishere.com
- Lancement - simulcast – www.thenewnetworkishere.com/simulcast
- Salle de Presse en ligne – www.juniper.net/press

Juniper et ses partenaires ont également publié d'autres actualités concernant la commercialisation d'aujourd'hui. Pour plus de détails, veuillez consulter les salles de presse en ligne ci-dessus ou suivre l'info sur Twitter (twitter.com/junipernetworks), Facebook (facebook.com/junipernetworks), LinkedIn (linkedin.com/junipernetworks) ou YouTube (youtube.com/junipernetworks).

A propos de Juniper Networks

Juniper Networks révolutionne l'usage et le modèle économique du réseau. Nos solutions innovantes en matière d'équipement, de logiciel et de composants interconnectent la totalité du réseau: les équipements distants aux centres de données, et les utilisateurs au cloud computing. La société compte plus de 30,000 clients et partenaires à travers le monde. Elle présente un chiffre d'affaires de plus de 3 milliards de dollars.

Pour plus d'informations: www.juniper.net

Juniper Networks and Junos are registered trademarks of Juniper Networks, Inc. in the United States and other countries. The Juniper Networks and Junos logos are trademarks of Juniper Networks, Inc. All other trademarks, service marks, registered trademarks, or registered service marks are the property of their respective owners.

##

[1] Test comparatif entre les produits Juniper et ceux des concurrents, réalisé en octobre 2009. Démontre la capacité des systèmes Juniper comprenant Junos Space et Ethernet Activator de gérer 200 VPN par opérateur et par heure contre 20 VPN par opérateur et par heure pour les produits concurrents les plus rapides.