

Contacts presse :

Carine Currit / Charles Catherinot

Edelman pour Juniper Networks

01 56 69 72 96 / 75 23

carine.currit@edelman.com / charles.catherinot@edelman.com

JUNIPER NETWORKS ÉTEND SA GAMME DE SOLUTIONS SDN POUR PERMETTRE AUX OPÉRATEURS DE BÂTIR DES RÉSEAUX A FORT QI

Ces nouvelles solutions ouvertes permettent aux opérateurs de bâtir des réseaux entièrement personnalisables afin d'accélérer la création de services et d'optimiser les opérations réseau

PARIS, France, le 23 février 2014 - [Juniper Networks](#) (NYSE : JNPR), leader de l'innovation réseau, annonce aujourd'hui de [nouvelles solutions](#) qui viennent enrichir son [portefeuille](#) de technologies SDN basées sur des standards ouverts. Avec ces nouveautés, les opérateurs pourront accélérer la création de services et de [bâtir des réseaux offrant une expérience utilisateur personnalisée](#). Couplées à la [technologie](#) Juniper Networks Contrail, ces solutions permettent en outre aux opérateurs d'améliorer le taux d'utilisation du réseau et de proposer en temps réel de nouveaux services à leurs clients. Résultat : Juniper Networks peut aujourd'hui proposer la seule solution SDN sur le marché à être simultanément multi-domaine, multicouche, ouverte et sécurisée.

Face au déluge d'informations créé par le streaming vidéo haute-définition, les données mobiles, le cloud computing et les terminaux connectés à Internet ; la rentabilité est plus que jamais un enjeu majeur pour les opérateurs. Parallèlement, les consommateurs exigent aujourd'hui des [services plus personnalisés](#). Selon une étude récente du cabinet Bain & Company, les clients n'hésitent pas à payer des produits personnalisés 28 % plus cher, en moyenne, que les produits « prêts à l'emploi » du même fabricant¹. Pourtant, les opérateurs doivent toujours effectuer manuellement des changements lourds et complexes sur leur réseau, ce qui empêche de configurer de façon dynamique la bande passante, les fonctionnalités et les services.

Juniper Networks enrichit aujourd'hui sa gamme SDN de nouveaux logiciels et matériels spécialement conçus pour aider les opérateurs à bâtir des réseaux et environnements cloud à fort QI. Ces nouvelles solutions SDN de Juniper Networks vont permettre aux opérateurs de se préparer à la demande imminente en 5G. Elles s'attachent également à réduire la complexité et permettent d'adapter les réseaux aux préférences des utilisateurs de manière fiable, intuitive et en temps réel, tout en rendant le matériel existant plus efficace et polyvalent. Grâce à ces innovations, les opérateurs seront en mesure de :

1. **Automatiser** les opérations réseau pour répondre rapidement aux besoins de services dynamiques tout en réduisant les coûts d'exploitation.
 - Juniper Networks dévoile aujourd'hui [Junos® Fusion](#), un logiciel capable de contrôler des milliers d'éléments réseau indépendants (qu'il s'agisse d'éléments Juniper ou d'une entreprise tierce) à partir d'un plan de gestion unique. Un réseau opérateur de taille significative peut comporter un certain nombre de routeurs centraux, des centaines de routeurs de périphérie et des dizaines de milliers de points de contact supplémentaires (tels que des dispositifs à micro-ondes, mobiles ou optiques) pour le transport, l'agrégation et le blackhaul. Avec Junos Fusion, les opérateurs peuvent réduire la complexité et les coûts d'exploitation du réseau en concentrant ces éléments de transport sous-jacents sur un seul point de contrôle depuis les plates-formes de routage Juniper Networks® MX ou PTX. Outre une parfaite interopérabilité avec des solutions tierces d'autres constructeurs, Junos Fusion peut être contrôlé par SDN.
 - Une fois réunis, Junos Fusion, le contrôleur **Contrail** et le logiciel de gestion réseau [Junos Space](#) de Juniper Networks forment une puissante combinaison de fonctions qui simplifient le réseau et en

¹ Bain Consumer survey, 2013

augmentent la réactivité face à l'évolution de l'offre et des besoins de services. Junos Fusion sera disponible dès le deuxième trimestre 2014.

2. **Étendre** l'infrastructure réseau à grande échelle grâce à la combinaison des composants matériels et du SDN afin d'apporter performance et efficacité pour répondre à la demande de façon économique.
 - Juniper étoffe son portefeuille SDN avec Juniper Networks [NorthStar Controller](#), un [nouveau contrôleur d'ingénierie de trafic](#) qui tire parti des protocoles ouverts et standards conçus pour optimiser les réseaux de transport des opérateurs. NorthStar Controller, qui sera disponible au second semestre 2014, déterminera automatiquement, puis programmera, le trajet optimal au sein d'un réseau de matériels issus de plusieurs fournisseurs, d'après les exigences de l'opérateur en matière de performances et de coûts. Les opérateurs pourront ainsi augmenter le taux d'utilisation du réseau, créer des chemins dans le réseau en fonction des besoins des services offerts et s'adapter de manière dynamique à l'évolution des conditions du réseau. Résultat : ils prennent mieux en charge les trafics dynamiques issus du mobile et du cloud, évitent de coûteux sur-booking, limitent les dépenses d'investissement (CAPEX) et réduisent les cycles de planification des réseaux qui sont gérés statiquement aujourd'hui.
 - Grâce à la [technologie WANDL](#), récemment acquise par Juniper Networks, le contrôleur NorthStar de Juniper Networks intègre des fonctions intelligentes d'analyse et de modélisation pour améliorer les performances et la rentabilité de l'infrastructure réseau d'un opérateur.
 - Juniper présente également ses cartes de ligne 1 Terabit ajoutant une plus grande évolutivité aux routeurs PTX Series. Ces nouvelles cartes, qui seront disponibles à partir du deuxième trimestre 2014, doubleront la capacité par emplacement du routeur PTX pour offrir aux opérateurs une meilleure utilisation de la bande passante, augmenter l'efficacité du réseau et contenir les dépenses d'investissement et d'exploitation (CAPEX et OPEX).

3. **Créer** rapidement des services personnalisables en utilisant un réseau intelligent et programmable pour augmenter le chiffre d'affaires et gagner la confiance des utilisateurs.
 - Pour les opérateurs, la création de valeur ajoutée repose sur deux facteurs : savoir ce que les utilisateurs font sur le réseau et pouvoir intervenir rapidement. Désormais, grâce aux nouvelles fonctions de [Junos Video Focus](#), [Junos Subscriber Aware](#) et [Junos Application Aware](#), ainsi que Junos Policy Control, disponibles sur les routeurs MX Series, les opérateurs peuvent utiliser le MX comme passerelle de contrôle de services (SCG, Services Control Gateway) pour personnaliser l'expérience et offrir un service sur-mesure non seulement en fonction de la personne qui utilise le réseau, mais aussi en fonction de la raison pour laquelle elle utilise le réseau. Ces fonctionnalités SCG seront disponibles mi-2014.
 - Les opérateurs peuvent tirer parti de cette intelligence avec Juniper Networks Contrail pour mettre immédiatement en œuvre les solutions Network Functions Virtualization (NFV) et provisionner rapidement de [nouveaux services](#) (dont des pare-feu tels que [Firefly Perimeter](#) et [DDoS Secure](#)) mais aussi s'adapter à l'évolution des besoins des entreprises. Les opérateurs peuvent en outre créer des expériences et chaînes de services distinctes selon les abonnés, en fonction du terminal, du réseau ou de l'application, et moduler leurs tarifs en conséquence.
 - Aujourd'hui, Juniper Networks présente également le serveur [CSE2000 Carrier Services Engine](#), compatible NEBS et spécialement conçu pour l'environnement des opérateurs. Avec cette plate-forme, les clients ont une plus grande flexibilité pour virtualiser les fonctions réseau sur le routeur, dans un central de FAI ou sur un serveur x86 standard du datacenter, ce qui leur permet d'optimiser la localisation des services selon les exigences de coûts et de performances. Le CSE2000 est d'ores et déjà disponible.

Pour faciliter la transition de ses clients vers les réseaux hautement personnalisables, Juniper Networks propose une gamme complète de services professionnels. Grâce à ces solutions d'évaluation, de planification et de migration, Juniper Networks aide les opérateurs à élaborer une feuille de route, concevoir et déployer leur projet avant de l'intégrer à leurs opérations existantes.

Juniper Networks présentera ses récentes innovations au Mobile World Congress 2014 à Barcelone, hall 2, stand 2061. Juniper Networks présentera ses contrôleurs NorthStar et Contrail pour NFV et SDN lors du MPLS World Congress de Paris, du 18 au 21 mars (stand 102).

« La viabilité de l'activité des opérateurs requiert des mesures significatives en faveur de l'automatisation réseau, mais aussi l'efficacité et la souplesse que peuvent apporter les technologies de virtualisation pour accélérer la création de services. Nous partageons la vision de Juniper Networks concernant l'automatisation des processus réseau, le déploiement d'infrastructures réseau évolutives et la multiplication des possibilités grâce à la programmabilité du réseau. Le tout est de veiller à ce que nous allions tous dans le même sens. »

- Enrique Algaba Montellano, directeur innovation et virtualisation réseau chez Telefónica

« Le développement de la gamme SDN de Juniper va permettre aux opérateurs de créer des services personnalisés. La nouveauté, c'est l'approche de Juniper vis-à-vis de la gestion réseau ouverte et multiconstructeur des services NFV (notamment le VPN et le pare-feu virtuel), autrement dit, tout ce dont les opérateurs ont besoin pour générer des revenus et répondre à la demande d'offres de services flexibles émanant des entreprises et des particuliers. »

- Nav Chander, directeur de recherche chez IDC

« Les réseaux des opérateurs ont toujours soutenu l'économie, donné la parole à la majorité silencieuse et rapproché les Hommes et les communautés. Imaginez ce que pourrait apporter la prochaine évolution du réseau s'il pouvait par nature débarrasser utilisateurs comme opérateurs de toute complexité, s'adapter instantanément pour offrir des expériences basées sur les préférences des utilisateurs et intégrer un logiciel intelligent afin de rendre le matériel existant plus efficace et polyvalent. C'est ce que Juniper s'apprête à faire avec un réseau à fort QI, optimisé et automatisé, permettant une personnalisation en temps réel. »

- Rami Rahim, vice-président exécutif, Software Solutions Division, Juniper Networks

Ressources complémentaires

- [Pour en savoir plus sur les nouvelles offres de Juniper destinées aux opérateurs](#)
- Blog de Rami Rahim : « [Si vous pouvez l'imaginer, Juniper peut vous aider à le bâtir](#) »
- Blog de Steve Shaw : « [Tout fusionner](#) »
- Blog de Stephen Liu : « [Jouer intelligemment, en avant pour l'or en SDN](#) »
- Vidéo : [Juniper innove pour étendre son portefeuille SDN](#)
- Communautés Juniper : www.juniper.net/social

À propos de Juniper Networks et du routage

Juniper Networks est né de la volonté de défier le mode de pensée classique. Les solutions de routage de Juniper Networks sont le fruit d'innovations majeures dans tous les aspects de la technologie réseau : silicium, systèmes et logiciels. Véritable référence du marché en matière de performances, d'échelle et de rapidité de déploiement, ces solutions confèrent un réel avantage concurrentiel aux entreprises et opérateurs déployant les meilleurs réseaux au monde.

A propos de Juniper Networks

Juniper Networks (NYSE : JNPR) propose des solutions de routage, de commutation et de sécurité innovantes. Des datacenters aux équipements grand public, les logiciels, processus Des terminaux aux datacenters, les innovations de Juniper Networks, les logiciels, les processeurs et les systèmes, transforment l'expérience des réseaux et le modèle économique associé. Pour en savoir plus, rendez-vous sur Juniper Networks (www.juniper.net) ou rapprochez-vous de Juniper via [Twitter](#) et [Facebook](#).

Juniper Networks et Junos sont des marques commerciales enregistrées appartenant à Juniper Networks, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les logos Juniper Networks et Junos sont des marques commerciales appartenant à Juniper Networks, Inc. Toutes les autres marques commerciales, marques de services, marques commerciales déposées ou marques de services déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les déclarations contenues dans le présent communiqué de presse et portant sur les perspectives de Juniper Networks, sur ses produits futurs ainsi que sur les avantages à venir en faveur des clients constituent des déclarations prospectives impliquant un certain nombre d'incertitudes et de risques. Les résultats ou événements réels sont susceptibles de varier significativement par rapport aux résultats et événements anticipés dans ces déclarations prospectives en raison de plusieurs facteurs, parmi lesquels des retards dans la disponibilité prévue des produits, l'incapacité de la société à prévoir avec précision les tendances technologiques émergentes, ainsi que d'autres

facteurs énumérés dans les plus récents rapports de Juniper Networks sur formulaire 10-K et formulaire 10-Q, déposés auprès de la Securities and Exchange Commission. Toutes les déclarations formulées dans le présent communiqué de presse ne valent qu'à la date dudit communiqué de presse. Juniper Networks n'est nullement tenue de mettre à jour les informations contenues dans ce communiqué de presse dans le cas où les faits ou circonstances de l'événement évolueraient par la suite, après la date du présent communiqué de presse. Tout produit futur, fonctionnalité, amélioration ou spécification connexe susceptible d'être évoqué(e) dans ce communiqué de presse se destine uniquement à des fins d'information, étant susceptible de changer à tout moment sans préavis, et ne constitue nullement un engagement en faveur de la délivrance de tout produit futur, fonctionnalité, amélioration ou spécification connexe. Les informations contenues dans le présent communiqué de presse ont pour objectif de souligner l'orientation générale des produits de Juniper Networks, et ne sauraient fonder la prise d'une décision d'achat.

###