



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 LANCE OPENCONTRAIL, SOLUTION OPEN SOURCE DESTINÉE À STIMULER L'INNOVATION ET FACILITER L'ADOPTION DES RÉSEAUX SDN

OpenContrail repose sur un code source prêt à être utilisé et intègre des standards réseau ouverts, stables et fiables

PARIS, France, le 16 septembre 2013 - [Juniper Networks](#) (NYSE: JNPR), leader de l'innovation réseau, annonce aujourd'hui le lancement d'[OpenContrail](#), une initiative qui permet d'accéder à la bibliothèque de codes sources de [Juniper Networks Contrail](#) via une licence open source. OpenContrail est un projet open source destiné à stimuler l'innovation en matière de réseaux SDN et à encourager l'adoption du cloud.

S'appuyant sur des protocoles réseau stables et fiables, OpenContrail donne aux développeurs la possibilité d'innover et d'expérimenter avec la technologie SDN, laquelle s'intègre facilement avec les infrastructures réseau existantes. OpenContrail étant disponible gratuitement, les opérateurs et les entreprises peuvent désormais tester et mettre en place rapidement des réseaux SDN qui répondent précisément à leurs besoins, et leur permettent de passer rapidement des concepts de laboratoire à la production à grande échelle.

L'écosystème des technologies cloud est de plus en plus dominé par les logiciels open source, notamment les systèmes d'orchestration, systèmes d'exploitation et hyperviseurs open source. Pour fournir un ensemble complet de solutions pour datacenters validées (comprenant les composants logiciels et matériels), Juniper Networks collabore avec des leaders du secteur tels que [Apache CloudStack](#), [Cloudscaling](#), [IBM](#) et [Mirantis](#). De cette collaboration va naître une architecture cloud ouverte prenant en charge une large gamme d'hyperviseurs, de systèmes d'orchestration (notamment OpenStack et CloudStack), ainsi qu'un grand nombre d'infrastructures physiques sous-jacentes.

OpenContrail est disponible aujourd'hui via une licence Apache 2.0. OpenContrail fournit tous les composants nécessaires pour la superposition des datacenters, y compris un contrôleur SDN, un routeur virtuel, des API d'orchestration, une console d'analyse et de gestion. Le code source et la documentation sont disponibles sur www.opencontrail.org.

Juniper Networks est convaincu que les standards ouverts et open source ouvrent la voie à des niveaux d'innovation plus élevés. C'est pourquoi Juniper continue de contribuer activement à des organismes de normalisation clés associés au SDN y compris OpenDaylight et la Fondation Open Networking. A ce sujet, Juniper prévoit de collaborer avec IBM afin de fournir le code source d'OpenContrail au projet OpenDaylight. L'annonce d'aujourd'hui renforce l'engagement de Juniper pour un secteur ouvert basé sur la collaboration, tout en respectant la [stratégie SDN en quatre étapes](#) annoncée début 2013.

Principales caractéristiques

- OpenContrail fournit un accès sans précédent à tous les aspects du code source Contrail, offrant aux entreprises les avantages suivants :
 - Une intégration plus facile avec les infrastructures physiques existantes dans la mesure où la solution repose sur des protocoles éprouvés comme XMPP et BGP, et s'appuie sur les travaux de normalisation de ETSI et IETF.

- Pour les développeurs, une plateforme stable qui ne dépend pas des nouveaux standards et plus fiable que les superpositions réseau propriétaires grâce à la collaboration de la communauté.
- Une base de codes prête à être utilisée, déjà testée par plus de 40 opérateurs et entreprises à travers le monde.
- Intégration avec une large gamme d'hyperviseurs, de systèmes d'orchestration et d'équipements réseau physiques, et notamment :
 - Prise en charge des hyperviseurs KVM et XEN
 - Intégration avec la plupart des commutateurs et routeurs du secteur : Juniper Networks et les séries [MX](#), [EX](#) et [QFX](#), etc.
- Compatibilité avec CloudStack et OpenStack, qui permet un déploiement aisé des clouds privés et publics.

Parallèlement à cette annonce, Juniper Networks a lancé Contrail, une solution intelligente de virtualisation de réseaux standardisée et hautement évolutive dédiée aux réseaux SDN. Contrail et OpenContrail reposent sur le même code.

« Juniper Networks travaille depuis longtemps avec les standards ouverts et open source. OpenContrail vient renforcer cet engagement. La solution fournit aux développeurs, partenaires et clients de sérieuses opportunités commerciales et offre un framework réseau open source qui accélérera l'adoption des SDN, stimulera l'innovation dans ce secteur en créant une approche plus ouverte et transparente. En commercialisant un produit entièrement pris en charge et une version open source personnalisable, nous répondons aux besoins de nos clients et encourageons l'innovation via une communauté de développement ouverte ».

- Ankur Singla, vice-président et directeur général SDN, Software Solutions Division, Juniper Networks

Ressources complémentaires

- Blogs :
 - Bob Muglia : [Juniper lance un contrôleur Contrail ouvert, simple et agile](#)
 - Ankur Singla : [Pourquoi l'open source ?](#)
 - Aruna Ravichandran : [Le voyage vers les réseaux cloud ouverts commence aujourd'hui avec Juniper Contrail](#)
 - Blog de Bob Muglia : [Décoder le SDN](#)
- [Page d'accueil Contrail](#) de Juniper Networks
- [Page d'accueil SDN](#) de Juniper Networks
- Livre blanc : [La superposition proactive VS le bout-en-bout réactif](#)
- Vidéo : [Juniper Networks dévoile sa stratégie SDN](#)

A propos de Juniper Networks

Juniper Networks est le spécialiste de l'innovation réseau. Des terminaux aux datacenters, des consommateurs aux fournisseurs de services cloud, Juniper Networks fournit les logiciels, les processeurs et les systèmes qui révolutionnent 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 déposées de Juniper Networks, Inc aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les logos Juniper Networks et Junos logos sont des marques déposées de Juniper Networks, Inc. Les autres marques commerciales, marques de services, marques déposées ou marques de services déposées, appartiennent à leurs propriétaires respectifs.