

La nouvelle solution Intelligent Fabric Alcatel-Lucent Enterprise permet aux entreprises d'automatiser leurs déploiements et de simplifier leurs opérations

Récompensée au dernier Interop Las Vegas 2015, la nouvelle technologie Alcatel-Lucent Enterprise Intelligent Fabric simplifie les opérations de réseau avec de nouvelles fonctionnalités d'automatisation et améliore l'agilité de l'ensemble des opérations des DSI.

Malgré les progrès des solutions IT permettant d'atteindre une plus grande agilité de l'entreprise, les complexités des réseaux ont limité la capacité des DSI à répondre rapidement aux besoins de leurs entreprises. L'introduction de la technologie Intelligent Fabric permet une simplification dans le design des réseaux, une interopérabilité accrue, un déploiement plug-n-play ainsi qu'une reconfiguration automatique des serveurs / périphériques / applications lors des ajouts ou modifications.

Les éléments clés de la technologie Intelligent Fabric comprennent :

• **Automatisation :**

- **Self configuration** – la technologie Intelligent Fabric permet aux switches Alcatel-Lucent Enterprise de se configurer automatiquement rendant le réseau disponible en quelques minutes par rapport à quelques heures auparavant.
- **Self attachement** – les connexions réseaux et l'interopérabilité des commutateurs d'accès, des serveurs, des applications des commutateurs tiers et des périphériques sont configurés automatiquement.
- **Self healing** - La technologie Intelligent Fabric comprend une redondance complète et la résilience avec reconfiguration automatique en réponse à des défaillances fournissant une disponibilité 7x24.
- **Simplification de la modification du réseau** - le système détecte de nouveaux commutateurs modifiés ou déplacés, des applications, des appareils, des serveurs et mise à jour automatiquement à jour la configuration.
- **VXLAN Hardware Gateway** - Les clients qui utilisent la technologie de VXLAN pour gérer leur infrastructure d'application doivent gérer les intégrations physiques et virtuelles. L'Alcatel-Lucent 6900 OmniSwitch®-Q32 intègre une gateway VXLAN qui relie ces deux mondes.
- **VXLAN Overlay et qualité de service** - VXLAN crée un environnement virtuel au-dessus de l'infrastructure physique pour les applications fonctionnant sur des machines virtuelles (VM). La technologie Intelligent Fabric identifie automatiquement les machines virtuelles en environnement VXLAN. Les DSI ont une visibilité des applicatifs à travers les réseaux physiques et VXLAN et les outils pour fournir la qualité de service, la sécurité et la priorisation des flux.
- **Virtual Network Profile** - La technologie Intelligent Fabric étend aux machines virtuelles dans un environnement VXLAN la fonctionnalité virtuel profil de réseau (VNP). Le VNP contient des informations – concernant la qualité du service, la priorisation et la sécurité - sur la façon dont le réseau doit traiter le trafic provenant d'une machine virtuelle. Que de nouvelles applications sont introduits ou déplacés, la technologie Intelligent Fabric détecte dynamiquement les applications, soit dans le VXLAN soit dans le réseau physique, et crée le VNP et les services à travers le réseau. La fonction VNP est également étendue pour supporter des machines virtuelles sécurisées.
- **Compatibilité SDN** - Pour simplifier la migration vers un environnement SDN, la technologie Intelligent Fabric facilite l'intégration avec OpenFlow 1.3 à travers un plug-in OpenStack, des API RESTful et des capacités de scripting Python intégrées. Déjà intégrées avec les solutions NEC, ces fonctionnalités seront démontrées lors du SDN Lab InteropNet.

- **Gestion de la technologie Intelligent Fabric** - Le système de gestion OmniVista 2500 fournit une visibilité complète des réseaux, périphériques et des applications et inclut un outil d'analyse prédictive de réseau pour aider les équipes informatiques à mieux comprendre les besoins en capacités futures.

La technologie Intelligent Fabric est disponible à la fois sur la gamme de réseau Datacenter et sur la gamme de réseau de campus convergé, permettant aux entreprises de bénéficier d'une approche cohérente pour tous les besoins d'infrastructure réseau. La technologie Intelligent Fabric est maintenant disponible pour l'OmniSwitch 6900 et plates-formes OmniSwitch 10K, ainsi que sur la plateforme OmniSwitch 6900-Q32. Cette technologie innovante sera disponible, via une mise à jour logicielle, sur le commutateur d'accès campus OmniSwitch 6860 permettant une véritable agilité de l'accès au coeur de réseau.

"Le coût et le temps d'adoption des applications et de nouveaux services pour soutenir les impératifs business sont trop élevés, et les entreprises ont besoin d'investir dans des technologies efficaces et innovantes. La solution Alcatel-Lucent Enterprise Intelligent Fabric diminue les points de blocage des DSI car ils peuvent désormais ajouter de nouveaux services en quelques minutes plutôt qu'en heures, elle apporte une amélioration significative dans le temps, ainsi qu'une meilleure gestion des ressources et des dépenses tout en démontrant comment les DSI peuvent rapidement répondre aux impératifs business. L'Intelligent Fabric représente l'avenir des réseaux d'entreprise", souligne Zeus Kerravala, Fondateur ZK Research.

La nouvelle technologie Alcatel-Lucent Enterprise Intelligent Fabric remporte la récompense Best of Interop 2015 à Las Vegas

Alcatel-Lucent Enterprise Intelligent Fabric a été présenté lors de l'édition 2015 Interop Las Vegas, l'événement de technologie de premier plan de l'industrie mettant l'accent sur les innovations actuelles et futures à destination de la communauté IT. Cette nouvelle technologie a été récompensée dans la catégorie Networking.

« Nous sommes ravis d'avoir remporté le Best of Interop prix dans la catégorie Networking. Ce troisième prix en cinq ans met en évidence la capacité d'innovation de ALE, en fournissant de précieux atouts et des résultats tangibles pour nos clients qui peuvent aujourd'hui automatiser le déploiement et les opérations courants de leurs réseaux », a déclaré Stéphane Robineau, vice-président, ALE. « Notre objectif est de simplifier les déploiements réseaux tout en offrant les capacités les plus avancées. Intelligent Fabric offre cela et plus encore. »

Pour plus d'informations sur le 2015 Prix Best of Interop: <http://www.interop.com/lasvegas/special-events/best-of-interop-awards.php>.

A propos d'Alcatel-Lucent Enterprise

L'entreprise est l'un des principaux fournisseurs de solutions et de services de communication d'entreprise, du bureau au Cloud. Forte de sa capacité d'innovation et de son esprit d'initiative, elle œuvre à l'échelle mondiale. Avec plus de 2 700 employés dans plus de 100 pays et plus de 2 900 partenaires internationaux, la société, dont le siège est situé en France, près de Paris, propose des solutions de communication, de réseau et de Cloud computing aux entreprises de toutes tailles. Au service de plus de 830 000 clients à travers le monde, elle s'appuie sur ses experts, ses spécialistes des services et ses partenaires pour personnaliser et adapter ses solutions et services en fonction des besoins locaux. Il en résulte des services de communication personnalisés pour les clients et les utilisateurs, garants de résultats tangibles pour les entreprises.

En savoir plus : <http://enterprise.alcatel-lucent.com/countrysite/fr/>

Suivez les dernières news de l'entreprise sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/alcatellucententreprisefrance>

Contacts presse



Maëlle Garrido / Aurélie Mauries / Cécile Vienne

Tel. +33 (0)1 41 11 37 86

alue@oxygen-rp.com



Zina ZERDJEM

Tel. +33 (0)1 55 66 76 10

zina.zerdjem@alcatel-lucent.com

