



## Contacts médias :

Remaoun Kenza  
01 47 42 92 75  
[kenza.remaoun@fleishmaneurope.com](mailto:kenza.remaoun@fleishmaneurope.com)

Babin Amandine  
01 47 42 92 78  
[amandine.babin@fleishmaneurope.com](mailto:amandine.babin@fleishmaneurope.com)

## Avaya étend la simplicité du SDN à la périphérie du réseau avec une architecture Fabric

- L'architecture ouverte Avaya SDN Fx est la première à offrir l'automatisation et la programmabilité du cœur de réseau à la périphérie du réseau pour simplifier partout la connexion de tout équipement
- Des enquêtes révèlent que 99 % des professionnels de l'informatique attendent une extension du SDN au-delà du data center mais ne font pas confiance aux modèles SDN actuels pour offrir cette capacité
- Avaya dépasse les approches technologiques précédentes avec de nouveaux produits et outils, aboutissant à une solution SDN complète sans la nécessité de remplacer les réseaux existants

**Santa Clara, Californie – 24 février 2015** – Avaya lance une nouvelle architecture ouverte de type SDN (*Software Defined Networking*, réseau défini par logiciel) ayant pour vocation d'aider les entreprises à créer les réseaux agiles aujourd'hui nécessaires aux applications dynamiques. L'architecture Avaya SDN Fx est la première à simplifier partout la connexion de tout équipement (« *connect anything, anywhere* »), épargnant des semaines de temps de configuration en facilitant l'ajout d'équipements et d'utilisateurs à la périphérie du réseau. Reposant sur la technologie Avaya Fabric Networking, elle offre de nouveaux produits et outils pour constituer une solution complète qui tient la promesse du SDN, sans la complexité cachée de l'empilement de logiciels et de matériel inhérent aux approches de nombreux autres acteurs du marché.

[Lire le blog « Networking to Nirvana with SDN » par Marc Randall, SVP et directeur général, Avaya Networking](#)

Selon une récente enquête d'Avaya, 99 % des professionnels de l'informatique souhaitent une extension du SDN au-delà du data center. Ils sont cependant pratiquement autant (93 %) à juger la capacité d'y parvenir aujourd'hui extrêmement ou modérément limitée. En outre, parmi les problèmes que ces professionnels attendent de voir résolus par le SDN, 80 % mettent la simplicité de programmation comme condition d'adoption de celui-ci.

[Lire l'étude « SDN Survey Media Summary – SDN Expectations »](#)

L'architecture Avaya SDN Fx intègre les nouveautés suivantes pour la technologie Avaya Fabric Networking :

- **Open Networking Adapter (ONA)** : ce tout premier adaptateur réseau ouvert offre une connexion réseau Plug & Play pour tout équipement doté d'un port Ethernet, notamment les équipements médicaux, les machines de production et les commutateurs d'agence. Conçu pour les non-informaticiens, ce boîtier de la taille d'un jeu de cartes active automatiquement un chemin QoS virtuel personnalisé à travers le réseau, ce qui limite les risques en matière de sécurité et fournit un moyen simple et puissant de gérer des milliers d'équipements.
- **Fabric Orchestrator** : premier contrôleur SDN embarqué dans une instance de gestion unifiée, cette appliance gère et orchestre la fabric Ethernet et assure le contrôle SDN pour les interfaces Nord et Sud. Les capacités SDN offertes sont OpenFlow, OpenDaylight et OpenStack.
- **Fabric Extend** : cette nouvelle capacité dans Avaya Fabric Connect permet l'extensibilité du réseau Fabric sur tout réseau IP, et ce sans perte de fonctionnalités. Les investissements dans les technologies réseau existantes sont préservés lors de l'interconnexion des déploiements stratégiques de Fabric Connect entre les data centers, les campus et les succursales.

[Lire le blog d'Andrew Rufener expliquant pourquoi la meilleure fondation du SDN est un cœur de réseau automatisé à l'échelle de l'entreprise](#)

L'architecture SDN Fx d'Avaya s'appuie sur trois piliers pour répondre aux nombreuses attentes des départements informatiques vis-à-vis du SDN :

- Un **cœur de réseau automatisé**, qui exploite une unique fabric Ethernet pour l'ensemble du réseau afin d'éliminer la nécessité d'une configuration manuelle à chaque saut, ce qui réduit le risque d'erreur et accélère l'activation du service.
- Un **écosystème ouvert**, qui utilise des protocoles de fabric standard associés à des interfaces ouvertes et des outils de personnalisation open source permettant aux équipes informatiques de réagir à l'évolution des besoins de l'entreprise avec rapidité, précision et souplesse.
- Une **périphérie**, à laquelle la fabric s'étend au-delà du data center, simplifiant la connexion des applications, des équipements et des utilisateurs partout le long du réseau ainsi qu'une interaction transparente pour la création d'un environnement plus agile et plus productif.

L'architecture Avaya SDN Fx peut prendre en charge un large éventail d'applications, par exemple pour assurer la sécurité et la mobilité des équipements toujours plus nombreux connectés à l'Internet des objets. Des environnements tels que les hôpitaux, les ateliers de fabrication ou les casinos regorgent d'équipements qui nécessitent une connexion plus sécurisée et mobile au réseau mais aussi une meilleure protection du reste du réseau contre les menaces potentielles que ces équipements risquent de susciter. De même, les téléconseillers travaillant à domicile créent une charge financière et opérationnelle car ils mobilisent des ressources dédiées pour la sécurisation des accès aux informations clients et la mise en conformité avec les règles de sécurité informatique du centre de contacts. Grâce à la solution Avaya SDN Fx, un adaptateur réseau compact assure une connectivité automatisée et dynamique, la mobilité, ainsi qu'un niveau de sécurité en fonction de l'équipement ou de l'identité de l'utilisateur. L'adaptateur est réinitialisé et désactivé dans le cas où il est retiré de l'environnement. Le travail d'installation est ainsi allégé pour le personnel informatique, puisqu'il suffit aux simples utilisateurs de connecter les adaptateurs et de laisser le processus automatique se charger de la configuration complète de l'équipement.

#### **Citations :**

*« Les départements informatiques sont surchargés de travail par des réseaux archaïques mais ils sont aussi frustrés par le décalage entre les résultats promis par les nouvelles technologies et la réalité de ce qui est fourni par la plupart des acteurs du marché. Il y a une solution : Avaya Fabric Connect résout d'ores et déjà 75 % des principaux problèmes réseau identifiés par les départements informatiques et nous allons encore plus loin avec SDN Fx. C'est la fondation qui accélère le déploiement et améliore les performances des clients et l'engagement des équipes, la solution que le marché attendait et qu'Avaya est aujourd'hui en mesure d'apporter. »*

**Marc Randall, SVP et directeur général, Avaya Networking**

*« Compte tenu des défis présentés par les réseaux actuels, en particulier avec la montée du cloud et de la virtualisation, il est impératif que le SDN soit déployé au-delà du data center afin de simplifier les points de connexion et d'assurer l'intégration nécessaire entre les applications et les utilisateurs. Avec SDN Fx, Avaya offre aux départements informatiques la simplicité espérée en automatisant le cœur de réseau et en unifiant véritablement les applications pour les utilisateurs et les équipements fixes et mobiles à la périphérie du réseau. »*

**Rohit Mehra, vice-président, Network Infrastructure, IDC**

#### **Ressources complémentaires**

[Avaya SDN Fx Architecture](#)

[Fabric Connect Benchmark Customer Research Report](#)

**Tags :** Avaya, réseau, software defined networking, SDN, Fabric Connect, shortest path bridging, SPB, virtualisation

###

## A propos d'Avaya

Avaya -leader mondial sur le marché des télécommunications- est fournisseur de solutions permettant l'engagement de ses clients et équipes sur plusieurs canaux et terminaux pour améliorer l'expérience client, la productivité et la performance. Ses technologies de centre de contact et de communications unifiées aux standards internationaux s'intègrent de manière transparente avec des applications tierces ; elles sont disponibles selon différents modes de déploiements flexibles, sur site ou en Cloud. La plateforme de développement d'engagement Avaya permet aux tierces personnes de créer et de customiser les applications de leur entreprise pour un avantage compétitif certain. Les solutions Fabric Connect d'Avaya aident à simplifier et accélérer le déploiement des applications et des services cruciaux pour l'entreprise. [www.avaya.com/fr/](http://www.avaya.com/fr/).

Suivez Avaya 

## A propos du Club Avaya France

Le Club Avaya France est une association à but non lucratif de type loi 1901 fondée fin 2008 par des clients d'Avaya, leader mondial dans les communications d'entreprises.

Le Club Avaya France a deux vocations : permettre à ses membres de confronter leurs expériences et de partager leurs connaissances et savoir-faire des solutions Avaya, et leur donne la possibilité de communiquer directement avec Avaya, dans un contexte où la vente se fait de plus en plus en mode indirect.

Pour plus d'informations sur le Club Avaya France, visitez notre site Internet : <http://www.club-avaya-france.org>

*Le présent communiqué de presse contient des énoncés prospectifs qui se caractérisent par l'utilisation de termes tels que « anticiper », « penser que », « poursuivre », « pouvoir », « estimer que », « s'attendre à », « avoir l'intention de », « potentiel(lement) », « prévoir » ou d'autres expressions semblables telles que l'emploi du futur ou du conditionnel. Ces énoncés prospectifs se fondent sur les attentes, hypothèses, estimations et prévisions actuelles de la société. Même si cette dernière juge ces attentes, hypothèses, estimations et prévisions raisonnables, les énoncés prospectifs ne sont que des projections et restent emprunts de risques connus ou inconnus et d'incertitudes, qui en grande partie échappent à notre contrôle. Ces facteurs importants, ainsi que d'autres, peuvent faire en sorte que les résultats, performances ou réalisations réels de la société diffèrent sensiblement de ceux exprimés ou évoqués implicitement par ces énoncés prospectifs. Ces risques et incertitudes sont répertoriés dans les documents déposés par Avaya auprès de la SEC (Securities & Exchange Commission) et disponibles sur le site [www.sec.gov](http://www.sec.gov). Avaya n'a ni intention ni obligation de mettre à jour ou réviser tout énoncé prospectif, que ce soit en raison de nouvelles informations ou d'événements futurs ou pour quelque autre motif que ce soit.*