

Alcatel-Lucent déploie le premier réseau mobile virtualisé au monde

A l'instar du SDN (Software Defined Network), le **NFV** (Network Functions Virtualization) vise à simplifier la configuration et la gestion des réseaux des opérateurs télécoms. Au-delà d'une maintenance simplifiée (par le pilotage logiciel et non plus physique des plates-formes), la virtualisation des fonctions du réseau permet à l'opérateur de s'affranchir des appliances propriétaires pour s'appuyer sur des serveurs standards (et générer de substantielles optimisations sur les coûts de fonctionnement). [Présenté par l'ETSI](#) en octobre 2012, le concept a été aujourd'hui développé chez la plupart des équipementiers.

Alcatel-Lucent a présenté sa solution NFV en février 2014 à l'occasion du Mobile World Congress de Barcelone (MWC) en partenariat avec China Mobile. L'entreprise annonce aujourd'hui le **premier déploiement commercial de sa solution**. Le premier au monde, selon Alcatel-Lucent. Et le premier acteur à appliquer cette avancée technologique sur son réseau est l'opérateur Mobily Saudi Arabia (marque d'Etihad Etisalat), lequel s'était déjà distingué en lançant le premier réseau TD-LTE sur la planète. Mobily s'inscrit comme l'un des principaux opérateurs de la région avec 51 millions d'abonnés mobiles.

Créer un environnement cloud ouvert

Alcatel-Lucent a donc fourni à Mobily son **contrôleur LightRadio 9771 WCE RNC** (Wireless Cloud Element Radio Network Controller) et son logiciel de pilotage. Parmi les différentes caractéristiques du NFV, le contrôleur de l'équipementier répondra aux besoins de géo-redondance, de maintenance et mises à jour logicielles quasiment sans interruption de service, d'équilibrage des charges et de reconfiguration dynamique.

« Ce déploiement du contrôleur RNC virtuel d'Alcatel-Lucent est une première mondiale et il montre incontestablement que les solutions réseau cloud pour opérateurs sont maintenant une réalité **s'est félicité Amr K. El-Leithy**, directeur d'Alcatel-Lucent pour la région Moyen-Orient, Afrique, Turquie et Azerbaïdjan. *L'intensification de nos investissements en applications RAN virtualisées montre que nous disposons de tous les éléments nécessaires pour aider les opérateurs à créer un environnement cloud ouvert, agile et efficace, à un rythme correspondant à leurs besoins individuels.* »

crédit photo © everything possible – shutterstock

Lire également

[NSN et SK Telekom valident la virtualisation du réseau mobile](#)

[Broadcom façonne un processeur pour le Software Defined Network](#)