



communiqué de presse  
Paris, le 27 février 2015

## Orange et Nokia Networks s'associent sur le « Telco Cloud »

- Réussir l'un des premiers appels voix dans un environnement expérimental IMS, entièrement virtualisé

Orange et Nokia Networks ont signé un partenariat visant à tirer parti des avantages de la virtualisation des fonctions réseaux appliquée à l'IMS (IP Multimedia Subsystem, sous-système du cœur de réseau) tant sur le plan du business model de l'opérateur que sur le plan de l'architecture de réseau. Dans le cadre de leur partenariat « Telco Cloud », Orange et Nokia Networks ont réalisé l'un des premiers appels vocaux dans un environnement expérimental IMS entièrement virtualisé.

Ce travail d'anticipation est une étape importante dans la stratégie d'Orange pour capitaliser sur la puissance du cloud et de la virtualisation des fonctions réseau (Network Function Virtualization, NFV), afin de permettre un déploiement plus agile des services ainsi qu'une capacité accrue d'autoréparation et d'automatisation des opérations sur les réseaux.

### La solution en un coup d'œil :

- La plateforme expérimentale d'Orange pour un IMS entièrement virtualisé comprend un IMS Nokia, un serveur Open TAS (serveur applicatif pour les besoins télécom), une base de données d'abonnés, ainsi que le gestionnaire de fonctions virtualisées de Nokia (Cloud Application Manager) conforme aux spécifications du standard ETSI-NFV.
- Cette solution virtualisée IMS a ensuite été utilisée pour établir l'un des premiers appels vocaux dans un environnement expérimental IMS, entièrement virtualisé.

**Noël Foret, vice-président cœur de réseau d'Orange, a déclaré :** « En tant que leader et précurseur dans ce domaine, Orange a choisi Nokia Networks comme partenaire dans le domaine Telco Cloud et virtualisation, et ce dans le cadre d'un projet ambitieux de préparation pour la transformation associée à NFV. Les résultats de ce partenariat sont essentiels pour la construction de la future infrastructure réseau et IT d'Orange, et pour la préparation de la transformation opérationnelle induite sur toutes nos activités. »

**Michael Clever, premier vice-président de la division cœur de réseau, Nokia Networks, a déclaré :** « Nous sommes ravis d'être le partenaire d'Orange dans ce domaine. Nous avons acquis une expérience très précieuse à travers cette collaboration avec Orange, enrichissant notre expertise mutuelle sur le Telco Cloud et sur la connaissance des besoins d'un opérateur à la pointe de l'innovation. »

### à propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 39 milliards d'euros en 2014 et 156 000 salariés au 31 décembre 2014, dont 99 400 en France. Présent dans 29 pays, le Groupe servait 244 millions de clients dans le monde au 31 décembre 2014, dont 185 millions de clients du mobile et 16 millions de clients haut débit fixe. Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunications aux entreprises multinationales sous la marque Orange Business Services.

Orange est coté sur le NYSE Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN). Pour plus d'informations (sur le web et votre mobile) : [www.orange.com](http://www.orange.com), [www.orange-business.com](http://www.orange-business.com), [www.livetv.orange.com](http://www.livetv.orange.com) ou pour nous suivre sur Twitter : @presseorange.

*Orange et tout autre produit ou service d'Orange cités dans ce communiqué sont des marques détenues par Orange ou Orange Brand Services Limited.*

### À propos de Nokia

Nokia investit dans les technologies indispensables dans un monde où des milliards de terminaux sont connectés. Nous privilégions trois secteurs d'activité : les logiciels d'infrastructure réseau, le matériel et les services qui sont proposés via l'activité Networks ; la géolocalisation intelligente offerte par l'activité HERE, et la fourniture de licences et le développement technologique avancé via l'activité Technologies. Chacune de ces activités occupe une position de leader dans son secteur respectif.



À travers Networks, Nokia est le spécialiste mondial du haut débit mobile. Du tout premier appel sur GSM au premier sur LTE, nous sommes au premier plan de chaque génération de technologie mobile. Nos experts internationaux inventent les nouvelles fonctionnalités dont nos clients ont besoin pour leurs réseaux. Nous fournissons les réseaux mobiles les plus efficaces au monde, des fonctions intelligentes qui optimisent la valeur de ces réseaux et les services qui permettent de faire fonctionner tous ces éléments en toute transparence. <http://networks.nokia.com> / <http://company.nokia.com>

**Contacts presse :**

**Nokia Networks** : Anne Samson – +33 6 03 79 30 86 / +358 7140 02869 – [anne.samson@nsn.com](mailto:anne.samson@nsn.com) / [mediarelations@nsn.com](mailto:mediarelations@nsn.com)

**Orange** : Tom Wright – +33 1 44 44 93 93 – E-mail: [tom.wright@orange.com](mailto:tom.wright@orange.com)