



Plusieurs grands opérateurs européens s'engagent à déployer l'Open RAN

Cette collaboration a pour objectif de favoriser la création d'un marché interopérable pour l'Open RAN et de garantir la disponibilité de la solution pour un déploiement rapide en Europe.

Paris, 20 janvier 2021 - Deutsche Telekom AG, Orange S.A., Telefónica S.A. et Vodafone Group Plc s'associent pour soutenir le déploiement d'un réseau d'accès radio ouvert (Open Radio Access Network ou Open RAN), une technologie de référence pour les futurs réseaux mobiles qui bénéficiera aux consommateurs et aux clients professionnels en Europe.

Dans un Mémoire, les quatre opérateurs ont exprimé leur engagement individuel dans la mise en œuvre et le déploiement de solutions Open RAN basées sur de nouvelles architectures virtualisées et de nouveaux logiciels et matériels pour construire des réseaux mobiles plus flexibles et agiles à l'ère de la 5G.

Les quatre opérateurs collaboreront avec des partenaires de l'écosystème émergents et existants, des acteurs du secteur tels que L'ALLIANCE O-RAN et le Telecom Infra Project (TIP), ainsi que des décideurs politiques européens, et ce afin que la solution Open RAN soit très rapidement compétitive par rapport aux solutions RAN traditionnelles. Cette initiative constitue une étape clé vers la création d'un écosystème de fournisseurs variés et plus dynamique et la disponibilité d'une technologie Open RAN pour les opérateurs pour un déploiement commercial en Europe.

Enrique Blanco, Directeur de la technologie et de l'information (CTIO) chez Telefónica, a déclaré :
« L'Open RAN est une évolution naturelle des technologies d'accès radio et il sera essentiel pour les réseaux 5G. Nous pensons que le secteur doit travailler main dans la main pour concrétiser ce projet. Je suis très heureux du partenariat conclu avec les grands opérateurs européens pour promouvoir le développement d'une technologie ouverte qui nous permettra d'améliorer la flexibilité, l'efficacité et la sécurité de nos réseaux. C'est une excellente opportunité pour le secteur européen qui peut ainsi promouvoir le développement de la 5G tout en participant à son développement technologique de manière durable.

Michaël Trabbia, Directeur Exécutif Technologie et Innovation du groupe Orange, a déclaré :
« L'Open RAN est la prochaine grande évolution du RAN 5G. Chez Orange, nous pensons qu'il s'agit d'une formidable opportunité pour les acteurs européens émergents et existants de développer des produits et des services basés sur l'O-RAN, en commençant par des produits destinés à être installés dans les bâtiments ou pour les zones rurales. Cette évolution devrait être soutenue par un important écosystème européen (chercheurs et universitaires, développeurs logiciel et matériel, intégrateurs, financements publics pour la R&D), car c'est une occasion rêvée de renforcer la compétitivité et le leadership européens sur le marché mondial. »

« L'Open RAN sera source d'innovation et de flexibilité tout en assurant un déploiement rapide du réseau. Deutsche Telekom s'engage dans sa promotion, son développement et son adoption afin d'offrir la meilleure expérience réseau à ses clients. Pour saisir cette opportunité, les partenaires européens doivent unir leurs forces afin de favoriser la création d'un écosystème 4G/5G varié,

concurrentiel et sécurisé basé sur les solutions Open RAN », a déclaré Claudia Nemat, Directrice de la technologie chez Deutsche Telekom. « Nous facilitons l'arrivée des petits acteurs et de leurs solutions sur le marché grâce à nos laboratoires ouverts et nos activités communautaires. Pour tirer parti de ces travaux fondateurs, nous avons besoin de soutiens et de financements de la part des gouvernements pour les activités communautaires qui consolideront l'écosystème 5G européen et le leadership dans la 5G.

Johan Wibergh, Directeur de la technologie chez Vodafone Group, a déclaré : « L'Open RAN est en mesure de stimuler l'innovation technologique en Europe grâce à l'expertise des entreprises qui le développent et des gouvernements qui le soutiennent. Grâce à l'ouverture du marché à de nouveaux fournisseurs, ainsi qu'à notre ambition et à notre mobilisation auprès des gouvernements, nous accélérerons le déploiement de la 5G, améliorerons l'efficacité du réseau pour le rendre plus économique, et fournirons des services de classe mondiale. Nous poursuivons le développement de notre programme Open RAN en Europe et allons même encore plus loin. Nous avons pour objectif d'ouvrir des laboratoires de R&D pour les petits fournisseurs émergents afin qu'ils puissent développer leurs produits. Pour cela, nous devons évoluer dans un contexte favorable aux investissements et avec un soutien politique, c'est pourquoi nous appelons les gouvernements européens à nous rejoindre pour créer l'écosystème Open RAN. »

Le développement et la mise en œuvre de l'Open RAN devraient avoir un impact positif sur le marché des télécommunications européen. Dans le RAN traditionnel, les réseaux sont déployés via des sites cellulaires entièrement intégrés dans lesquels les radios, le matériel et les logiciels sont produits par un seul fournisseur, dans le cadre d'une solution propriétaire fermée. Les opérateurs mobiles réévaluent actuellement les méthodes de déploiement de leurs réseaux.

Avec l'Open RAN, le secteur travaille à la création de normes et spécifications techniques qui définissent les interfaces ouvertes au sein du système radio, y compris le matériel et les logiciels, de manière à déployer et exploiter les réseaux avec des composants variés, produits par différents fournisseurs. Les opérateurs bénéficieront des innovations des fournisseurs pour réaliser des économies et fournir des services personnalisés plus flexibles, et ainsi s'adapter à l'évolution des demandes des clients.

L'arrivée de l'Open RAN, de la virtualisation et de l'automatisation modifiera fondamentalement la gestion des réseaux et la fourniture des services pour les opérateurs. Ceux-ci pourront ajouter de la capacité ou la modifier bien plus rapidement pour les utilisateurs finaux, résoudre des incidents réseau automatiquement ou fournir des services entreprise à la demande pour l'industrie 4.0.

Les quatre opérateurs sont persuadés que la Commission européenne et les gouvernements nationaux ont un rôle majeur à jouer dans la promotion et le développement des écosystèmes Open RAN via le financement des premiers déploiements, de la recherche et du développement et des laboratoires de test ouverts. Ils devraient également favoriser la diversité dans la chaîne d'approvisionnement en réduisant les barrières à l'entrée pour les petits fournisseurs et les start-ups qui pourraient utiliser ces laboratoires afin de valider des solutions ouvertes et interopérables.

A propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunication dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 42 milliards d'euros en 2019 et 143 000 salariés au 30 septembre 2020, dont 83 000 en France. Le Groupe servait 256 millions de clients au 30 septembre 2020, dont 212 millions de clients mobile, 21 millions de clients haut débit fixe. Le Groupe est présent dans 26 pays. Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunication aux entreprises multinationales sous la marque Orange Business Services. En décembre 2019, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique « Engage 2025 » qui, guidé par l'exemplarité sociale et environnementale, a pour but de réinventer son métier d'opérateur. Tout en accélérant sur les territoires et domaines porteurs de croissance et en plaçant la data et l'IA au cœur de son modèle d'innovation, le Groupe entend être un employeur attractif et responsable, adapté aux métiers émergents.

Orange est coté sur 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, www.orange-business.com ou pour nous suivre sur Twitter : [@presseorange](https://twitter.com/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.

Contact presse

Olivier Emberger - Orange - olivier.emberger@orange.com

01 44 44 93 93