



Communiqué de presse
22 février 2023

Orange et Vodafone annoncent leur coopération pour le partage de réseaux Open RAN dans les zones rurales européennes

Déploiement d'un projet pilote en Roumanie

Orange et Vodafone ont convenu ce jour de construire ensemble un réseau d'accès radio ouvert (Open RAN) afin de le partager dans les zones rurales d'Europe où les deux opérateurs disposent de réseaux mobiles. C'est la première fois que deux opérateurs conviennent de partager un réseau RAN ouvert en Europe.

Les premiers sites commerciaux, entrant dans le cadre de cet accord, devraient être déployés cette année dans une zone rurale de Roumanie, près de Bucarest. Ces sites fourniront une première expérience concrète de ce nouveau modèle opérationnel basé sur l'intégration d'équipements et de logiciels multifournisseurs, de façon à ouvrir la voie à des déploiements à plus grande échelle. Actuellement, Orange et Vodafone travaillent individuellement à la sélection de fournisseurs stratégiques pour cette phase initiale de construction.

Cette annonce renforce l'engagement respectif des deux opérateurs à déployer l'Open RAN comme technologie de premier plan pour les futurs réseaux mobiles à travers l'Europe, et conduira à une chaîne d'approvisionnement de fournisseurs redynamisée et plus résiliente. L'engagement des deux opérateurs en faveur de l'Open RAN soutient également l'objectif ambitieux de la Commission européenne de déployer la 5G dans toutes les zones habitées d'ici 2030.

L'Open RAN offre des avantages considérables par rapport au partage des réseaux traditionnels. Grâce à l'utilisation d'un réseau RAN ouvert et virtualisé, reposant sur la désagrégation entre équipements physiques et logiciels, Vodafone et Orange bénéficieront chacun d'une plus grande agilité lors de l'ajout de nouveaux sites radio ou de la mise à niveau des sites existants, tout en minimisant les coûts et la consommation d'énergie. Ce modèle servira de schéma directeur pour étendre les réseaux 4G et 5G aux communautés rurales de toute l'Europe.

Selon Michaël Trabbia, Chief Technology and Innovation Officer du groupe Orange « Orange est ravi de coopérer avec Vodafone en Roumanie, sur le premier déploiement de l'Open RAN au sein d'un réseau partagé. C'est une étape importante vers l'adoption à grande échelle de l'Open RAN en Europe. Cette initiative représente également une avancée majeure sur la voie des réseaux agiles et entièrement automatisés, capables d'utiliser pleinement le potentiel de la virtualisation et de l'IA pour renforcer les performances tout en réduisant les coûts d'infrastructure et d'exploitation. »



« L'Open RAN est en outre une excellente occasion de faire passer le partage de réseau dans une toute nouvelle dimension, avec une différenciation encore plus grande des opérateurs grâce à la possibilité pour chacun des partenaires de régler son réseau de manière plus indépendante, en fonction des promesses faites à ses propres clients. »

Alberto Ripepi, Chief Network Officer of Vodafone, a déclaré : « Nous sommes ravis de travailler avec Orange sur cette initiative inédite dans le secteur. En combinant nos ressources, nous réduirons les coûts en équipements, minimiserons la consommation d'énergie et la nécessité de dupliquer les sites, tout en éliminant les zones non couvertes. »

« L'Open RAN signifie également que nous pourrions ajouter plus rapidement de nouvelles fonctionnalités logicielles sans nécessairement remplacer les composants matériels, ce qui est souvent le cas aujourd'hui. Cela nous permettra de minimiser les perturbations de services et de garantir que les clients des zones rurales bénéficieront des mêmes mises à niveau que ceux des centres urbains. »

Dans le cadre des accords de partage de réseaux existants, un opérateur est généralement responsable de tous les composants d'un site partagé, les deux opérateurs utilisant le même fournisseur RAN ou la même version logicielle et la même gestion du cycle de vie du site.

Le partage de l'Open RAN permettra à Orange et Vodafone de bénéficier des avantages liés à une infrastructure véritablement ouverte, avec notamment le partage de tous les composants matériels (transmetteurs radio et infrastructure cloud) tout en gérant indépendamment leurs propres logiciels RAN sur une infrastructure cloud commune. Ainsi, chaque opérateur pourra adapter ses services et ses capacités aux besoins spécifiques de ses clients, tout en assurant une isolation forte et sécurisée des données qui lui sont propres. Ceci est conforme aux priorités qui ont été développées dans le cadre de l'accord de partenariat que les deux opérateurs ont signé début 2021 avec d'autres grands opérateurs européens.

Les tests de la solution Open RAN sur un réseau opérationnel se poursuivront tout au long de l'année 2023, afin de permettre une comparaison avec les réseaux existants, et ainsi confirmer la parité des fonctionnalités et des performances entre les solutions Open RAN et les solutions RAN traditionnelles, avant d'étendre le modèle de partage Open RAN à d'autres marchés.

- fin -

A propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunication dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 43,5 milliards d'euros en 2022 et 136 000 salariés au 31 décembre 2022, dont 75 000 en France. Le Groupe servait 287 millions de clients au 31 décembre 2022, dont 242 millions de clients mobile et 24 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. En février 2023, le Groupe a présenté son plan stratégique "Lead the future", construit sur un nouveau modèle d'entreprise et guidé par la responsabilité et l'efficacité. "Lead the future" capitalise sur l'excellence des réseaux afin de renforcer le leadership d'Orange dans la qualité de service.

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 et l'app Orange News 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.

Contacts presse Orange :

Caroline Cellier : caroline.cellier@orange.com

Tom Wright : tom.wright@orange.com

Contacts Vodafone :

Investor Relations

Investors.vodafone.com

ir@vodafone.co.uk

Media Relations

Vodafone.com/news/contact-us

GroupMedia@vodafone.com

Registered Office: Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, England. Registered in England No. 1833679