



Communiqué de presse

Barcelone, 3 mars 2025

Orange collabore avec Red Hat pour accélérer la transformation de son infrastructure telco cloud et la mise en place de logiciels de services réseaux

- Orange s'appuie sur les plateformes Red Hat OpenShift et Red Hat Ansible Automation pour permettre plus de flexibilité et d'innovation à grande échelle

MWC BARCELONE – 3 mars 2025 – [Red Hat, Inc.](#), le premier fournisseur mondial de solutions open source, et Orange, l'un des principaux opérateurs télécoms et fournisseurs de services numériques au monde, annoncent une collaboration visant à fournir la base commune de cloud pour les réseaux télécoms, en unifiant les fonctions de réseau conteneurisées et virtuel avec [Red Hat OpenShift](#) et [Red Hat Ansible Automation Platform](#).

Orange a initié la transformation de ses réseaux internationaux il y a huit ans. L'entreprise a adopté très tôt une stratégie de « softwarisation » reposant sur la virtualisation des fonctions du réseau afin d'apporter plus de flexibilité, d'efficacité et une plus grande autonomie sur ses réseaux et sur les services déployés. Plus de 30 fonctions de télécommunications venant de 12 fournisseurs différents ont été virtualisées, incluant notamment le SD-WAN, la voix, le CDN et l'itinérance (Roaming). La construction d'une infrastructure cloud pour les télécommunications est la pierre angulaire de cette approche, avec une présence suffisamment grande pour être à moins de 10 millisecondes de tout client B2B ou wholesale dans le monde.

Pour accélérer sa transformation vers le cloud et la « softwarisation » de ses services, Orange a choisi de passer à une infrastructure cloud native basée sur les plateformes Red Hat. Ce déploiement s'appuie sur Red Hat OpenShift pour créer des fonctions réseau cloud natives, et en intégrant Red Hat OpenShift Virtualization. En outre, la plateforme Red Hat Ansible Automation permettra une évolutivité et un déploiement entièrement automatisés sur toute son infrastructure. Ensemble, Red Hat et Orange développent une approche cloud native indépendante des fournisseurs traditionnels, intégralement automatisée pour son infrastructure telco cloud internationale, renforçant ainsi la « softwarisation » des fonctions réseau.

La nouvelle plateforme accueillera une variété de cas d'utilisation, allant du SD-WAN (Software defined wide area network) et d'une passerelle SASE, aux services cœur de réseau 4G et 5G, aux services IMS, à l'Internet des Objets et à l'itinérance. Jusqu'à présent, Orange a déployé avec succès six nouveaux points de présence (PoPs) avec cette nouvelle technologie.

Cette collaboration avec Red Hat permet à Orange d'être plus agile en tant que fournisseur et de répondre plus rapidement aux besoins des clients et aux opportunités du marché. Parmi les avantages de la nouvelle plateforme :

- **Disponibilité et efficacité opérationnelle accrues**, grâce à une meilleure gestion du cycle de vie et un processus de mise à niveau simplifié avec des temps d'indisponibilité proches de zéro ;
- **Flexibilité, évolutivité et anticipation** grâce à une plateforme commune qui peut héberger des workloads virtualisés et conteneurisés de manière cohérente dans n'importe quel environnement ;
- **Un délai de mise sur le marché plus rapide** grâce à un déploiement et une évolutivité entièrement automatisés et à une configuration également automatisée. Les résultats comprennent la réduction du risque d'erreur humaine et la division par quatre des délais de déploiement pour un service ;
- **Amélioration de la résilience** avec l'infrastructure en tant que code (infrastructure as code), qui permet le contrôle des versions, améliore la gestion des changements et accélère le redéploiement des clusters et des fonctions réseau en cas de défaillance ;
- **Sécurité améliorée**, grâce aux fonctionnalités intégrées, y compris l'isolation du réseau et des conteneurs et l'accès contrôlé à l'application ;
- **Réduction de l'empreinte carbone** grâce à une configuration optimisée du matériel.

Orange est en bonne voie pour augmenter son infrastructure cloud commune basée sur Red Hat OpenShift à 75 points de présence telco cloud dans le monde entier au cours des deux prochaines années, en migrant 50 de ses plateformes OpenStack existantes et en déployant 25 nouveaux POP. Pour atteindre ses objectifs de durabilité, Orange pourra réutiliser les équipements existants et tirer parti des fonctionnalités de surveillance de l'alimentation dans Red Hat OpenShift afin de réduire son empreinte carbone.

Citations

Fran Heeran, vice-président, Télécommunications mondiales, Red Hat

« Les équipes d'Orange et de Red Hat ont construit une relation étroite au fil des ans, basée sur la transparence et la simplicité. Nous sommes heureux de constater qu'Orange tire des avantages significatifs en termes de stabilité, de résilience et de délai de commercialisation grâce à l'utilisation des technologies Red Hat. Orange est exemplaire dans ses pratiques d'automatisation de bout en bout et d'orchestration cloud natif, afin de cibler des

déploiements à grande échelle et la migration d'applications vers une infrastructure moderne avec l'aide de Red Hat. »

Jean Louis Le Roux, vice-président exécutif, Réseaux internationaux, Orange et directeur de la technologie et de l'Information, Orange Wholesale

« Nous avons collaboré avec Red Hat ces dernières années sur notre stratégie de « softwarisation » de nos réseaux , qui a été une réussite et qui s'est révélée très complète, en atteignant des objectifs de flexibilité et de programmabilité pour les services fournis aux grandes entreprises et aux clients wholesale. Nous avons récemment choisi Red Hat OpenShift pour notre prochaine génération de Telco Cloud et notre migration vers la conteneurisation. Nous sommes très satisfaits des premiers déploiements de cette nouvelle technologie. Nous sommes prêts à l'étendre à l'ensemble de nos réseaux au monde et héberger des services de télécommunications avancés, tels que SD-WAN, IoT, Voix ou cœur de réseau mobile (mobile core) à moins de 10 ms de tout client. »

A propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 40,3 milliards d'euros en 2024 et 127 000 salariés au 31 décembre 2024, dont 71 000 en France. Le Groupe servait 291 millions de clients au 31 décembre 2024, dont 253 millions de clients mobile et 22 millions de clients haut débit fixe. Ces chiffres tiennent compte de la déconsolidation de certaines activités en Espagne liées à la création de la co-entreprise MASORANGE. Le Groupe est présent dans 26 pays (y compris les pays non consolidés). Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunications 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).

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 X : @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

Ibtissame Nafii ; ibtissame.nafii@orange.com

A propos de Red Hat, Inc

Red Hat est le premier fournisseur mondial de solutions logicielles open source pour les entreprises, utilisant une approche alimentée par les communautés afin de fournir des technologies Linux, cloud hybride, de containers, et Kubernetes fiables et hautement performantes. Red Hat aide les clients à intégrer des applications IT nouvelles et existantes, à développer des applications natives dans le cloud, à standardiser sur notre système d'exploitation de pointe et à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Une assistance qui a reçu un prix, des services de formation et de conseil font de Red Hat un conseiller de confiance pour le Fortune 500. En tant que partenaire stratégique des fournisseurs de cloud, des intégrateurs de systèmes, des fournisseurs d'applications, des clients et des communautés open source, Red Hat peut aider les organisations à se préparer pour l'avenir digital.

Forward-Looking Statements

Except for the historical information and discussions contained herein, statements contained in this press release may constitute forward-looking statements within the meaning of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Forward-looking statements are based on the company's current assumptions regarding future business and financial performance. These statements involve a number of risks, uncertainties and other factors that could cause actual results to differ materially. Any forward-looking statement in this press release speaks only as of the date on which it is made. Except as required by law, the company assumes no obligation to update or revise any forward-looking statements.

###

Red Hat, Ansible, and OpenShift are trademarks or registered trademarks of Red Hat, Inc. or its subsidiaries in the U.S. and other countries. The OPENSTACK logo and word mark are trademarks or registered trademarks of OpenInfra Foundation, used under license. Red Hat is not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

Contacts presse Red Hat

Amy Elston, aelston@redhat.com

Elodie Buch, elodie@onechocolate.fr

Xavier Delholme, xavier@onechocolate.fr