

Annonce du Cloud IBM pour les Télécommunications avec plus de 35 partenaires engagés à rejoindre l'écosystème d'IBM et à contribuer à la transformation des entreprises

Par Howard Boville, Senior Vice President, Hybrid Cloud, le 06 novembre 2020 : Nokia, Samsung, Cisco et 35 autres partenaires s'engagent à rejoindre l'écosystème d'IBM et à contribuer à accélérer la 5G et l'innovation liée au edge pour les clients.

Les écosystèmes jouent un rôle crucial dans la transformation digitale des clients, en leur permettant de passer à l'échelle et d'innover grâce à des partenariats qui associent les meilleures technologies et une expertise industrielle approfondie. C'est pourquoi, aux côtés de plus de 35 partenaires qui se sont engagés à rejoindre notre écosystème, IBM est ravi de lancer le Cloud IBM pour les Télécommunications - une architecture Cloud ouverte et hybride conçue pour aider les fournisseurs de télécommunications à relever les défis spécifiques de cette industrie hautement réglementée : accélérer la transformation des entreprises, renforcer l'engagement numérique des clients et améliorer l'agilité alors qu'ils modernisent leurs applications et infrastructures d'entreprise pour libérer la puissance de la 5G et du edge.

Avec la généralisation de la 5G, les fournisseurs de télécommunications transforment leurs réseaux en plateformes agiles qui peuvent efficacement s'adapter à des volumes croissants à la fois de données et de services vocaux et multimédias. Selon une récente étude IBV, 60 % des dirigeants de fournisseurs de services de communication interrogés conviennent qu'ils doivent virtualiser l'ensemble de leur réseau dans les zones edge, mais seulement la moitié d'entre eux sont prêts à le faire dans un environnement Cloud natif¹. Conçus sur [IBM Cloud Satellite](#), actuellement en version bêta, et en tirant parti de Red Hat OpenShift, les clients peuvent déployer les services IBM Cloud n'importe où : sur le Cloud, en local et au plus près des données (edge), tout en répondant aux exigences spécifiques du secteur et à la protection des données.

La plateforme intègre également [IBM Edge Application Manager](#) et [IBM Telco Network Cloud Manager](#) pour aider à réduire les coûts d'infrastructure liés au réseau, à accroître l'automatisation, à accélérer le déploiement des services de nouvelle génération et à offrir une nouvelle valeur aux consommateurs et aux entreprises. L'offre holistique de Cloud hybride sera complétée par les logiciels et la technologie des partenaires de notre écosystème, et permettra de gérer les applications critiques de manière cohérente du cœur du réseau au edge (à la périphérie) pour permettre aux fournisseurs de télécommunications d'extraire davantage de valeur de leurs données tout en favorisant l'innovation pour leurs clients.

Tout commence par un écosystème

Les écosystèmes alimentent les plateformes, et comme le Cloud IBM pour les Télécommunications est conçu sur une architecture ouverte, un vaste écosystème de partenaires peut l'enrichir de ses propres solutions - et c'est là une distinction importante. Afin que les clients puissent bénéficier de notre meilleure technologie avec le maximum d'ampleur et de flexibilité dès le départ, nous avons conçu le Cloud IBM pour les Télécommunications en utilisant Red Hat OpenShift, et cette stratégie positionne les partenaires comme le moteur permettant d'offrir une multitude de possibilités aux clients.

L'éventail de nos partenaires s'étend à de nombreuses catégories, notamment les fournisseurs d'équipements de réseau, les éditeurs de logiciels indépendants (ISV), les fournisseurs de logiciels as-a-service et les partenaires matériels. Les clients disposeront ainsi d'un large éventail de moyens pour exploiter la puissance du Cloud IBM pour les Télécommunications afin de concevoir et de déployer de nouvelles offres. Nos partenaires, à leur tour, y adhèrent.

*« Nous sommes heureux de collaborer avec IBM pour développer des solutions 5G à la pointe des télécoms, avec Red Hat OpenShift. Nous pensons que nos clients fournisseurs de services bénéficieront grandement d'un choix supplémentaire pour déployer rapidement et efficacement des réseaux 5G privés », a déclaré **Jane Rygaard, Head of Edge Cloud chez Nokia.** « Le passage à la 5G sera une étape clé pour les industries afin de réaliser leurs plans de transformation numérique. Le fait de disposer de plusieurs options de solutions basées sur le Cloud aidera notre industrie à construire cette voie ».*

La force combinée d'IBM, dont les clients représentent 83 % des plus grands fournisseurs de télécommunications au monde, et de nos partenaires, créera un vaste écosystème de Cloud hybride qui pourra aider les opérateurs à répondre à trois impératifs stratégiques du secteur : attirer et fidéliser les abonnés, accroître l'efficacité des investissements tout en réduisant les coûts opérationnels et créer de nouveaux services numériques monétisables.

*« Samsung s'engage à aider les entreprises à relever les défis uniques du marché actuel en utilisant les dernières innovations mobiles et les solutions réseau avancées », a déclaré **KC Choi, EVP and Head of Global Mobile B2B Team, Mobile Communications Business chez Samsung Electronics.** « Nous sommes ravis de travailler avec IBM et Red Hat pour développer de nouvelles expériences utilisateur pour les entreprises, basées sur des technologies de transformation comme la 5G, l'IoT et l'IA, afin de contribuer à l'efficacité et à la rationalisation des opérations ».*

*« Cisco est très heureux d'apporter au Cloud IBM pour les Télécommunications ses solutions de pointe en matière de calcul, de sécurité et de fournisseurs de services », a déclaré **Keith Dyer, Keith Dyer, VP for IBM Strategic Alliance.** « Nous sommes ravis d'étendre notre partenariat de plus de 20 ans avec IBM et d'apporter la puissance de nos solutions communes à nos clients mutuels ».*

L'écosystème de partenaires d'IBM fournira aux clients un large éventail de moyens pour exploiter la

plateforme afin de leur permettre de fournir des services 5G et edge de nouvelle génération, de déployer et de gérer de nouvelles capacités Cloud et d'enrichir les relations grâce à un engagement axé sur l'IA. Vous trouverez la liste des fournisseurs qui vont rejoindre notre écosystème à la fin de cette annonce avec la description de la façon dont ils aident les clients aujourd'hui, ou de la façon dont nous prévoyons de collaborer sur le Cloud IBM pour les Télécommunications.

L'écosystème du Cloud IBM pour les Télécommunications poursuivra son travail avec des partenaires, notamment des intégrateurs de services mondiaux, afin de mettre en place des pratiques qui aident les clients à concevoir et à déployer des solutions sur la plateforme de Cloud hybride ouverte d'IBM et au cœur de l'industrie des télécommunications. Wipro, par exemple, [lancera une suite de solutions](#) élaborées avec IBM Edge Application Manager pour aider les clients à tirer parti de la 5G et du edge pour les cas d'utilisation en entreprise. [L'entité écosystème IBM de HCL](#) aidera les clients, y compris ceux des industries réglementées telles que les télécommunications, à développer des solutions digitales et « cloud natives » avec les [IBM Cloud Paks](#). Nous sommes ravis de travailler plus étroitement avec les partenaires concernés pour aider les clients à moderniser leurs workloads informatiques et réseau avec Red Hat OpenShift, la principale plateforme Kubernetes pour les entreprises du secteur, pour les environnements Cloud hybrides dans les télécommunications. Nous attendons également avec impatience que les futurs partenaires de notre écosystème tirent parti de cette plateforme pour fournir des solutions et des services nouveaux et innovants à nos clients communs.

Soutenir notre écosystème

IBM offre à son écosystème l'accès à son fond d'engagement Cloud - qui fait partie d'un investissement de 1 milliard de dollars - pour aider ses partenaires en matière de financement, d'habilitation technique et de création de POCs (proof of concept). Le fond fournit également des services d'intégration pour optimiser les configurations de produits des partenaires et contribue à accélérer les efforts de mise sur le marché pour les partenaires qui utilisent la plateforme Cloud hybride d'IBM. L'adhésion à l'écosystème d'IBM est le point de départ pour les partenaires qui souhaitent développer leurs solutions, aider les fournisseurs de télécommunications à améliorer l'engagement digital des clients, se moderniser avec la 5G et tirer parti du edge. Centré sur la co-crédation avec ses clients, IBM a déployé un environnement LAB pour aider ses clients mondiaux à pré-intégrer et à pré-tester des solutions client complètes.

[Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur le Cloud IBM pour les Télécommunications et [cliquez ici](#) pour savoir comment votre entreprise peut s'associer à d'IBM dès aujourd'hui.

¹ 2020 IBM 5G and edge computing telecommunications survey n-500, paid for by Institute for Business Value and conducted by vendor Oxford Economics.

Liste des partenaires qui vont rejoindre notre écosystème :

- [ADVA Optical Networking SE](#) is contributing low latency 5G access and transport solutions, optical backbones, Network Function Virtualization (NFV), synch & timing and disaggregated cell site gateways.
- [Affirmed Networks, Inc.](#) enables operators to transform the economics of deploying and scaling mobile networks with its complete portfolio of open, cloud-native, 5G solutions.
- [AltioStar](#) will provide 4G and 5G open virtualized RAN (Open vRAN) software that supports open interfaces and virtualizes the radio access baseband functions to build a disaggregated multi-vendor, web-scale, cloud-based mobile network.
- [Altran, Part of Capgemini](#), provides 5G solutions (vRAN, Core, Transport, Edge platform & marketplace), advanced Edge applications for industries and deep 5G System Integration & Network Engineering expertise.
- [Assima](#) delivers powerful applications training at scale, leveraging its patented cloning technology to create immersive learner experiences.
- [Cisco](#) is providing security, compute and Service Provider solutions.
- [Dell Technologies](#). An essential technology company in the data era, Dell Technologies is enabling Telecom network operators to extend their capabilities, moving beyond today's connectivity to offer new enterprise services that will ignite broad industry innovations and create new revenue streams.
- [Dubber's](#) Voice Intelligence Cloud plans to integrate and be interoperable with IBM Cloud for Telecommunications, to help enable providers to deliver next generation Unified Call Recording and Voice AI Services on one cloud platform.
- [Enghouse Networks](#). Through IBM Cloud, Enghouse Networks offers Telecommunications service providers the ability to Plan, Design, Engineer, Provision, Operate, Monitor, Protect and simplify network complexity in a vendor-agnostic, hybrid cloud network environment.
- [Equinix, Inc.](#) plans to host the IBM Cloud for Telecommunications solution on its globally distributed automated bare metal platform.
- [F5 Networks Inc.](#) contributes traffic management, security for layers 2-7 and Kubernetes ingress control along with other virtual infrastructure solutions to enhance and support application services in the telco network cloud.
- [Hewlett Packard Enterprise](#) delivers a leading, comprehensive portfolio of cloud-enabled software, carrier-grade services, and open, secure infrastructure offerings to accelerate innovation for telco cloud and edge solutions.
- [Intel](#) brings a broad ecosystem, enabling new use cases and usage models from the edge to the cloud. Emphasizing an open-based and innovative approach helps to accelerate deployments that are built on Intel technologies with performance and security in mind.
- [Juniper Networks Inc.](#) Contrail is an end-to-end software-based network architecture delivering secure,

consistent policy to applications regardless of their location and the physical underlay.

- [Kaloom](#) offers a fully programmable and automated cloud networking solution that is disrupting how edge and data center networks are built, managed and operated.
- [Lenovo's](#) purpose-built edge servers and storage along with Lenovo's infrastructure automation software (LOC-A) have been validated with IBM edge application manager to provide easy to consume edge infrastructure.
- [Linux Foundation Networking \(LFN\)](#) facilitates collaboration and operational excellence across open source networking projects
- [MATRIXX Software](#) provides a highly performant network application for charging and monetization of network resources.
- [Mavenir](#) helps wireless service providers with comprehensive end to end software applications that transforms their networks to run on the cloud.
- [Metaswitch](#), a Microsoft company, provides cloud native IP Multimedia Subsystem (IMS) network functions that help enable the deployment of highly scalable rich communication services on Red Hat OpenShift.
- [Movius](#) provides mobile-unified communication software that enables frontline employees to securely communicate with their clients across compliant digital voice and messaging channels.
- [NetApp, Inc.](#) helps customers simplify the adoption and readiness of 5G by providing advanced data services to enable hybrid cloud environments that extend to the Edge, and by integrating these data services with container orchestration platforms such as OpenShift and IBM Cloud Pak solutions.
- [NETSCOUT Systems](#) provides visibility of digital services to prevent or resolve performance and security problems regardless of the technologies involved. We call it Visibility without Borders.
- [Nokia](#) and IBM plan to deploy a fully functioning cloud-based 5G network on the IBM Cloud infrastructure, designed to help service providers to quickly deploy and deliver private 5G solutions to their Enterprise customers
- [Nuance Communications, Inc.'s](#) enterprise solutions power over 31 billion intelligent customer interactions annually with cloud-native, AI-powered customer engagement technology to deliver industry-best digital, voice, and biometric security innovations.
- [O-RAN ALLIANCE](#). As a member of the O-RAN ALLIANCE, IBM Cloud for Telecommunication will help to transform the radio access networks towards open, intelligent, virtualized and fully interoperable RAN.
- [Palo Alto Networks, Inc.](#) for Zero Trust 5G Security.
- [Portworx by Pure Storage](#) will provide a platform of complementary data services for data rich applications running on OpenShift on IBM Satellite, including high availability, data protection, data security, multi-cloud mobility and automated capacity management required to run enterprise applications in production.
- [Red Hat](#) will help enable the IBM Cloud for Telecommunication Ecosystem partners to run their

solutions on Red Hat OpenShift and Red Hat OpenStack Platform.

- [Robin.io's](#) cloud-native solution for Telco provides end-to-end automation for the deployment, scaling, and lifecycle management of any data- or network-intensive applications – all the way from RAN, Core, Edge, and OSS/BSS on Kubernetes.
- [Samsung](#), IBM, and Red Hat are collaborating to bring AI-driven solutions for clients transforming to Industry 4.0 and beyond by leveraging the power of secure 5G devices, cloud-native 5G networks, and advanced edge computing platforms.
- [SevOne, a Turbonomic Company](#), delivers network performance management solutions with modern monitoring and analytics.
- [Sinefa](#) plans to provide Digital Experience Monitoring for remote workers and SD-WAN by leveraging the IBM Telco Cloud.
- [Spirent](#) delivers automated test and assurance solutions to accelerate the design, development and deployment of 5G, cloud and virtualized networks.
- [THALES Cloud Licensing and Protection](#) helps organizations protect their most sensitive data and software, secure the cloud and achieve compliance through advanced encryption, access management and software licensing solutions.
- [TM Forum](#) will be working with IBM Cloud for Telecommunication to help unlock the possibilities of 5G by enabling the industry to build self-sustaining networks
- [Travelping](#) accelerates the provision of mobile 2G to 5G Networks, the turnkey solutions to the Telecommunications, Automotive, IoT, Manufacturing, Energy, Financial Services, and Hospitality businesses.
- [Turbonomic](#) Application Resource Management (ARM) helps automatically assure applications get the resources they need to perform, no matter where they run or how they are architected.
- [Zerto](#) will integrate with IBM Cloud Satellite as an embedded solution providing data protection, disaster recovery and mobility solutions.

Les déclarations concernant les orientations futures et les intentions d'IBM sont sujettes à modification ou retrait sans préavis et ne représentent que des buts et des objectifs.

Contacts presse

IBM France

Gaëlle Dussutour

Tél : +33 (0)6 74 98 26 92

dusga@fr.ibm.com

Weber Shandwick pour IBM France

Morad Salehi / Robin Legros

Tél : + 33 (0) 6 89 59 12 54

ibmfrance@webershandwick.com
