

IBM et Red Hat aident les entreprises et les opérateurs de télécommunications à capitaliser sur l'edge computing à l'ère de la 5G

De nouveaux services, offres et écosystèmes de partenariat ouvrent la voie aux clients d'IBM et de Red Hat - y compris les entreprises de télécommunications mondiales - pour exploiter les réseaux 5G en vue des nouvelles capacités offertes par l'edge computing

ARMONK, NY - 05 mai 2020: IBM (NYSE: [IBM](#)) a annoncé aujourd'hui, lors de sa [conférence digitale Think](#), de nouveaux services et solutions soutenus par un large écosystème de partenaires pour aider les entreprises et les sociétés de télécommunications à accélérer leur transition vers l'edge computing à l'ère de la 5G. Cet effort combine l'expérience et l'expertise d'IBM dans les environnements multiclouds avec la technologie open source de pointe de Red Hat, qui a rejoint IBM l'année dernière dans le cadre de l'une des plus grandes acquisitions technologiques de tous les temps.

Pour les organisations du monde entier, le déploiement des réseaux de télécommunications sans fil 5G, qui apportent une vitesse incroyable, une latence extrêmement faible et un temps de transmission fortement réduit aux données mobiles, accélère l'utilité du edge computing. Grâce aux nouveaux services d'edge, aux partenaires commerciaux d'IBM et aux solutions multiclouds de la compagnie, les entreprises pourront exploiter le potentiel de la 5G pour des utilisations cruciales telles que les interventions d'urgence, la chirurgie robotique ou les dispositifs de sécurité des véhicules connectés qui bénéficient des quelques millisecondes de latence économisées en n'ayant pas à envoyer les applications vers un Cloud.

« La période actuelle est incertaine, et nos clients cherchent à se différencier davantage en créant des expériences utilisateur plus innovantes, réactives, adaptées et disponibles en tout temps – et ce, du datacenter jusqu'aux services d'edge » a déclaré **Denis Kennely, general manager, IBM Hybrid Cloud**. *« IBM aide ses clients à exploiter tout le potentiel de l'edge computing et de la 5G grâce à des offres multicloud hybrides réunissant Red Hat OpenShift et notre expertise industrielle, afin de répondre aux besoins des entreprises comme aucune autre entreprise n'est capable de le faire ».*

Les nouvelles [offres](#) d'IBM sont opérées sur Red Hat OpenShift, la plateforme d'entreprise Kubernetes leader du marché disponible partout – du datacenter aux solutions edge, en passant par nombreux Clouds publics. Ces nouvelles solutions permettent aux entreprises de surmonter la complexité de la gestion de leurs workloads sur un grand nombre d'appareils provenant de différents fournisseurs, ce qui garantit aux opérateurs de télécommunication la souplesse nécessaire pour fournir des services de pointe à leurs clients.

Ainsi, les clients de tous les secteurs peuvent profiter pleinement des avantages de l'edge computing, notamment lorsqu'ils utilisent un système d'IA afin d'obtenir des résultats au plus près de l'endroit où la donnée a été générée. Les nouvelles solutions comprennent :

- **IBM Edge Application Manager** - une [solution](#) de gestion autonome conçue pour permettre le déploiement et la gestion à distance des applications d'IA, d'analyse et d'IoT, en fournissant des analyses et des informations en temps réel et à grande échelle. La solution permet la gestion de jusqu'à 10 000 nœuds de périphérie simultanément par un seul administrateur[1]. Il s'agit de la première solution alimentée par un projet Open Source révolutionnaire, [Open Horizon](#), créé par des ingénieurs d'IBM et conçu pour permettre à une seule personne de gérer en toute sécurité un réseau aussi vaste de périphériques.
- **IBM Telco Network Cloud Manager** - une nouvelle [solution](#) offerte par IBM et qui s'appuie sur les technologies de Red Hat, pour fournir des capacités d'automatisation intelligentes afin d'orchestrer les fonctions de réseaux virtuels et de conteneurs en quelques minutes. Basée sur Red Hat OpenShift avec la capacité de gérer les applications sur place et sur la plateforme Red Hat OpenStack, cette solution sera essentielle car les opérateurs télécoms cherchent de plus en plus à moderniser leurs réseaux pour plus d'agilité et d'efficacité, et à fournir de nouveaux services au fur et à mesure de l'adoption de la 5G.
- Un portefeuille **d'applications et de services conçus pour l'edge**, notamment [IBM Visual Insights](#), [IBM Production Optimization](#), [IBM Connected Manufacturing](#), [IBM Asset Optimization](#), [IBM Maximo Worker Insights](#) et [IBM Visual Inspector](#). Toutes ces applications et services offrent des fonctionnalités permettant aux clients de déployer à l'échelle des applications et services cognitifs et d'intelligence artificielle.
- **De nouvelles équipes IBM Services dédiées** au edge computing et aux réseaux de télécommunications qui s'appuient sur la grande expertise d'IBM pour aider les clients à déployer des solutions 5G et « edge » dans tous les secteurs.

En outre, IBM annonce la création de l'[IBM Edge Ecosystem](#), grâce auquel un ensemble de plus en plus large d'ISVs, d'ESNs et d'autres acteurs aideront les entreprises à saisir les opportunités du edge computing avec une variété de solutions basées sur la technologie d'IBM. IBM crée également l'[IBM Telco Network Cloud Ecosystem](#), qui réunit un ensemble de partenaires du secteur des télécommunications offrant une large gamme de fonctionnalités réseau qui aident les fournisseurs à déployer leurs plateformes de réseaux.

Ces écosystèmes ouverts de fabricants d'équipements, de fournisseurs de réseaux, d'IT et de logiciels comptent comme membres **Cisco, Dell Technologies, Juniper, Intel, NVIDIA, Samsung, Packet &**

Equinix, Hazelcast, Sysdig, Turbonomics, Portworx, Humio, Indra Minsait, EuroTech, Arrow, ADLINK, Acromove, Geniatech, SmartCone, CloudHedge, AltioStar, Metaswitch, F5 Networks et ADVA.

Parmi les entreprises qui ont déjà travaillé avec IBM pour déployer des technologies d'edge computing, on peut citer **Vodafone Business, Samsung et Equinix.**

[Pour en savoir plus](#) sur la façon dont les solutions informatiques de pointe et l'expertise d'IBM contribuent à alimenter l'innovation des entreprises dans tous les secteurs.

A propos d'IBM

Pour en savoir plus : <https://www.ibm.com/fr-fr/cloud>

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

Red Hat® et OpenShift sont des marques commerciales ou des marques déposées de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. La marque verbale OpenStack® est soit une marque de commerce/service déposée, soit une marque de commerce/service de l'OpenStack Foundation, aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisée avec l'autorisation de l'OpenStack Foundation. Red Hat n'est pas affilié à, approuvé ou parrainé par la Fondation OpenStack, ou la communauté OpenStack.

[\[1\]](#) Performance testing for IBM Edge Applications manager showed 10,000 agents registered to a single IBM Edge Application Manager Hub, with one command executed using both a pattern and then a policy.

Contact(s) relations externes

IBM

Gaëlle Dussutour Tél. : + 33 (0)6 74 98 26 92 dusga@fr.ibm.com

Weber Shandwick pour IBM

Robin Legros / Morad Salehi Tel. : + 33 (0)6 68 04 57 83 ibmfrance@webershandwick.com
