



Research®
Now a Part of

Business
Impact Brief

S&P Global Market Intelligence

Les plateformes Kubernetes gérées peuvent accélérer la transformation numérique

L'avis de 451

Notre façon de travailler, notre lieu de travail et la façon dont les clients sont servis : tout cela a changé. Le monde professionnel de demain nécessitera des approches évolutives pour équilibrer les empreintes numériques et physiques avec une infrastructure informatique pouvant s'adapter à n'importe quel modèle : travail à distance, équipes virtuelles et environnements de bureaux hybrides. Dans le même temps, les consommateurs qui s'auto-isolent consacrent plus de temps et d'argent aux activités en ligne. Les services de cloud créent les conditions propices pour cela, bénéficiant aux fournisseurs hyperscale. Ces tendances pourraient durer des décennies.

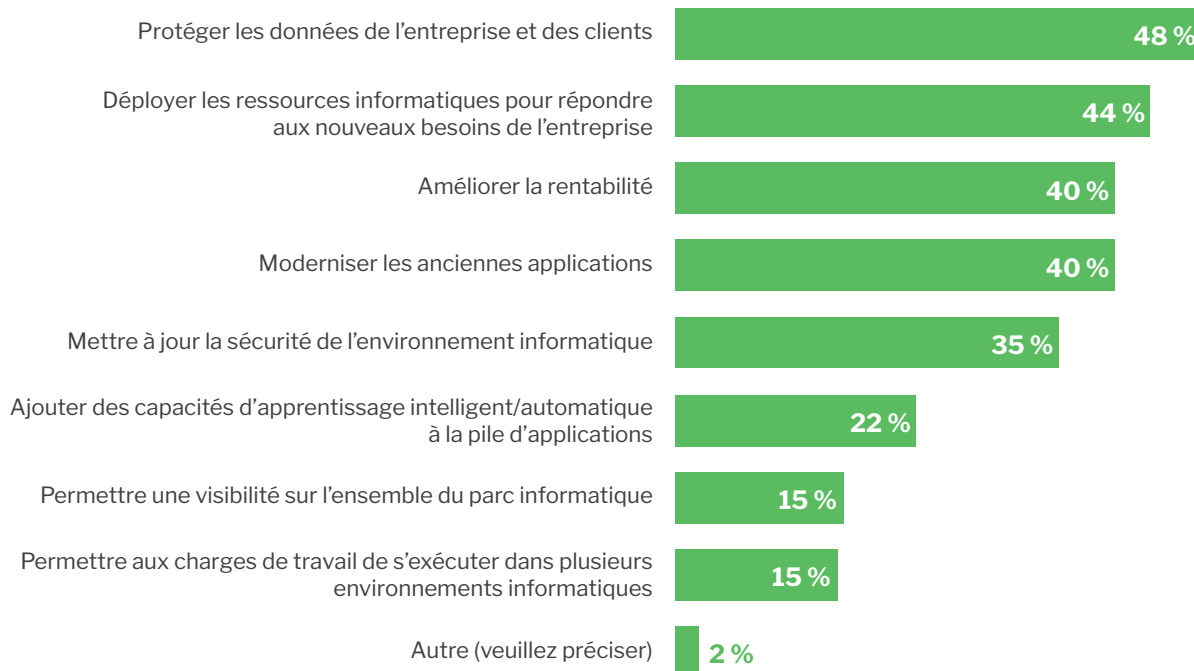
Les technologies natives du cloud et les approches de développement agiles modernes sont utilisées comme des armes pour lutter contre l'incertitude et contrer les conditions changeantes du marché, fournissant une infrastructure à l'épreuve du temps pour soutenir les efforts continus de transformation numérique.

En tant que norme de facto pour l'orchestration des conteneurs, le potentiel et la puissance essentiels de Kubernetes sont réalisés par les clients déployant des environnements multicloud pour prendre en charge les nouveaux modèles de travail et de consommation. Un service géré soulage la complexité opérationnelle et le verrouillage, permettant aux clients de se concentrer sur le développement et la livraison d'applications.

Objectifs de gestion de la charge de travail informatique pour les deux prochaines années

Source : Digital Pulse, Workloads and Key Projects 2020 (Voix de l'entreprise: pouls, charges de travail et projets clés numériques 2020) de 451 Research

Q : Parmi les objectifs suivants, lesquels seront importants pour la gestion de la charge de travail informatique de votre organisation au cours des deux prochaines années ? Veuillez sélectionner jusqu'à trois réponses. (n = 512)



451 Research est une société de conseil et de recherche en technologies de l'information de premier plan, qui met l'accent sur l'innovation technologique et les bouleversements du marché. Fondée en 2000, 451 Research fait partie de S&P Global Market Intelligence. Copyright © 2020 S&P Global Market Intelligence. Le contenu de cet artefact est uniquement destiné à des fins éducatives. S&P Global Market Intelligence ne cautionne aucune entreprise, technologie, aucun produit, service ou solution. L'autorisation de réimprimer ou de distribuer tout contenu de cet artefact nécessite l'approbation écrite préalable de S&P Global Market Intelligence.

WWW.451RESEARCH.COM



Research®
Now a Part of

Business
Impact Brief

S&P Global Market Intelligence

Impact commercial

DE NOUVELLES APPROCHES DE LA CONCEPTION DE SERVICES UTILISANT DES CONTENEURS ET KUBERNETES,

sécurisant les services et les rendant disponibles sur des réseaux hautement disséminés seront nécessaires pour transformer le travail à domicile en un environnement de production. Alors que l'on réinvente l'avenir du travail, l'efficacité et la productivité des employés à distance, qui constituent désormais une grande partie de la main-d'œuvre, seront essentielles à la reprise suite au ralentissement économique. Les entreprises apprennent, à partir de la preuve de concept du travail à domicile, qu'elles peuvent le faire fonctionner et être productives.

L'UTILISATION DE KUBERNETES COMME PLATEFORME DE CONTENEURS CONNECTÉE PERMET AUX ENTREPRISES DE SÉCURISER, D'ADAPTER ET D'OPTIMISER LES CHARGES DE TRAVAIL.

Et ce sont les principales priorités de gestion informatique de l'entreprise pour les deux prochaines années, selon notre enquête Voice of the Enterprise Digital Pulse, Workloads and Key Projects 2020.

LE CONTENEUR DEVIENT L'ABSTRACTION FONDAMENTALE, l'unité atomique pour l'exécution informatique d'entreprise dans les environnements hybrides et multicloud. Kubernetes est sa norme de « tonalité de numérotation » pour l'orchestration et a réussi à détourner la conversation informatique du matériel virtualisé pour l'élever à l'infrastructure orientée applications. La combinaison de conteneurs, de Kubernetes et de microservices promet d'augmenter considérablement la vitesse de création et de prestation des services. Les entreprises peuvent ainsi aller plus vite et être plus efficaces.

KUBERNETES PERMET AUX CLIENTS D'EFFECTUER LES CI/CD (INTÉGRATION ET DÉPLOIEMENT CONTINUUS – CONTINUOUS DELIVERY/CONTINUOUS INTEGRATION) SUR N'IMPORTE QUELLE COUCHE PHYSIQUE DE LEUR CHOIX.

Il leur permet également de décider quelles applications s'exécutent à des fins de conformité, de souveraineté ou d'autres exigences réglementaires, ou quelles applications passent ou non au cloud public. La sélection de cibles et la connectivité dans les CI/CD sont de plus en plus stimulées par la demande des développeurs, plutôt que par les opérations informatiques.

Anticipation

La flexibilité est la clé de l'avenir du travail. À mesure que les clients réinventent leurs méthodes de travail, les fournisseurs devront élaborer et conditionner des offres articulées autour des exigences changeantes de l'entreprise. Il ne s'agit pas seulement de répondre aux demandes de travail à distance et de distanciation à court terme, mais également d'anticiper des modèles plus permanents. Le travail à distance permanent accélérera l'utilisation de l'Edge Computing pour organiser physiquement l'infrastructure informatique hybride plus près des utilisateurs et des périphériques, en fournissant des services et des expériences d'espace de travail via le spectre d'abstractions fourni par les technologies et les principes de conception natifs du cloud.

Kubernetes reste une plateforme très complexe. Pour les clients qui ne disposent pas d'organisations informatiques sophistiquées et d'équipes d'ingénierie dédiées, les services Kubernetes gérés peuvent aider à atténuer les complexités opérationnelles, en particulier en ce qui concerne les mises à jour, la surveillance et la sécurité. Les grandes entreprises avec des actifs informatiques complexes et les entreprises axées sur les données doivent rechercher des fournisseurs Kubernetes gérés qui s'adaptent à une large gamme d'investissements existants en infrastructures et en logiciels tout en permettant également de déplacer les charges de travail vers le cloud public, ce qui leur confère choix et flexibilité.

Dans un marché encombré de projets open source et d'outils commerciaux, où la confusion règne, un fournisseur Kubernetes géré peut soulager du fardeau du suivi des services proximaux clés tels que le maillage et l'observabilité des services. Le passage à une expérience client numérique reste un chantier beaucoup plus important que le travail à distance. Le cloud et le cloud natif figurent stratégiquement en haut de la liste des technologies considérées comme les plus transformatrices pour soutenir ce changement, mais sont également des domaines où les compétences sont les plus rares. L'accès aux talents continue d'être une contrainte plus lourde que l'accès au capital, ce qui est une raison majeure pour laquelle les entreprises doivent rechercher des fournisseurs qui peuvent aider à améliorer les compétences des équipes informatiques des entreprises grâce à l'expertise des conteneurs et de Kubernetes.



Le service Red Hat OpenShift sur AWS est un service Red Hat OpenShift entièrement géré fonctionnant en mode natif sur Amazon Web Services (AWS) et permettant aux clients de créer, déployer et gérer rapidement et facilement des applications Kubernetes sur la plateforme Kubernetes la plus complète du secteur dans le cloud public AWS.

Pour en savoir plus sur le service Red Hat OpenShift sur AWS, consultez <https://www.openshift.com/products/amazon-openshift/>