

IBM Turbonomic pour Microsoft Azure

Optimisez les coûts d’Azure tout en
préservant la performance des applications

■ Éléments clés

Optimisez les workloads
des machines virtuelles
Azure pour de meilleures
performances

Automatisez la gestion des
instances réservées pour
optimiser les coûts

Simplifiez la migration vers le
cloud grâce à la planification
intuitive

Optimisez la performance
de Kubernetes et réduisez
les coûts

Lorsque les entreprises se lancent dans l’aventure du cloud, l’objectif est souvent double : garantir l’évolutivité et respecter le budget. Pour beaucoup toutefois, la promesse d’agilité et d’élasticité s’accompagne d’un manque de compréhension des besoins en ce qui concerne l’allocation des ressources applicatives. Cela entraîne de mauvaises performances et des factures qui dépassent le budget.

IBM Turbonomic génère en continu des actions qui optimisent les machines virtuelles, les bases de données et les disques Azure en fonction de la demande en temps réel. Ses recommandations contribuent à garantir les performances tout en minimisant les coûts. De plus, la plateforme gère votre stock d’instances réservées (RI) et recommande des actions qui maximisent l’utilisation et la couverture des RI, ce à travers le prisme des performances applicatives.



Avantages

Gestion des RI

Turbonomic offre une vue complète et de bout en bout de votre pile d'applications et d'infrastructures dans le cloud public et le centre de données. Vous recevez des informations en temps réel sur l'intégrité et la performance des applications qui vous permettent d'identifier les ressources sous-exploitées. Cette approche vous permet de redimensionner correctement les instances et d'utiliser les RI pour faciliter les performances applicatives tout en minimisant les coûts.

Workload Azure VM

La plateforme Turbonomic s'intègre à Microsoft Azure via un principal de service Azure et utilise Azure Resource Manager pour analyser instantanément les données collectées. Turbonomic utilise ensuite des informations basées sur l'IA pour générer en permanence des actions qui optimisent les VM, bases de données et disques Azure sur demande et en temps réel. Ses recommandations contribuent à garantir les performances tout en minimisant les coûts.

Planification de la migration

Turbonomic permet de modéliser et de comparer la performance et le coût d'un projet de migration « lift-and-shift » par rapport à une migration optimisée. Il mappe les workloads existants pour s'adapter aux VM Azure et aux types de disques, qui sont ensuite optimisés. Cette méthode accélère les workloads sur Azure grâce à des processus évolutifs et reproductibles pour les migrations de workloads et les consolidations cloud futures.

Performance et coût de Kubernetes

Turbonomic identifie et mappe automatiquement les interdépendances entre Azure Kubernetes Service, conteneurs, spécifications, pods, contrôleurs de workload, espaces de noms, clusters et Virtual Machines. Il optimise aussi de façon continue la performance et le coût de Kubernetes.

Conclusion

Turbonomic, lorsqu'il est intégré à Azure, vous permet d'utiliser efficacement les ressources sans surdimensionnement. Cela permet de réduire les coûts associés au cloud et de bénéficier d'un meilleur ROI et d'une performance optimale des applications.

Pourquoi choisir IBM

Les solutions d'automatisation informatique d'IBM permettent de s'assurer que les applications et l'infrastructure dont vous dépendez sont toujours opérationnelles et optimisées afin de réduire les coûts, d'obtenir des résultats et de protéger la valeur de la marque.

Pour en savoir plus, contactez votre interlocuteur IBM habituel ou votre partenaire commercial IBM, ou rendez-vous sur ibm.com/fr-fr/turbonomic.

© Copyright IBM Corporation 2024

Compagnie IBM France
17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Produit aux
États-Unis d'Amérique
Février 2024

IBM, le logo IBM et Turbonomic sont des marques ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur ibm.com/fr-fr/trademark.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les informations contenues dans le présent document étaient à jour à la date de sa publication initiale. Elles peuvent être modifiées sans préavis par IBM. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où la société IBM est présente.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT SANS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET AUCUNE GARANTIE OU CONDITION D'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Les produits IBM sont garantis conformément aux dispositions des contrats qui régissent leur utilisation.

