

TIRER PARTI DE L'INNOVATION AVEC OPENSTACK

APERÇU DE SOLUTION



« Je recommande la combinaison de produits Dell [EMC] et Red Hat aux autres entreprises du secteur. Il n'en existe pas de meilleure. »

SAMIR IBRAHIMOVIC
RESPONSABLE DE
L'INFRASTRUCTURE
ET DES SYSTÈMES,
MIDOKURA JAPON

PROGRESSER GRÂCE AUX TECHNOLOGIES OPEN CLOUD

L'innovation et l'agilité sont indispensables pour réussir dans un environnement concurrentiel. Les entreprises l'ont bien compris. Pour preuve, 58 % d'entre elles ont déjà mis en œuvre des technologies cloud et 36 % envisagent de franchir le pas prochainement¹. Pour innover plus vite, gagner en agilité et booster leur efficacité opérationnelle, ces entreprises misent sur OpenStack®, la plateforme open cloud la plus utilisée du marché.

La création d'un environnement OpenStack dédié à la production exige en général la mobilisation de personnel qui maîtrise la technologie OpenStack pour pouvoir analyser et intégrer les nombreux projets interdépendants. Or, nombre d'entreprises ne disposent pas de ces ressources humaines. Ainsi, le principal frein à l'adoption du cloud avancé par 25 % des entreprises interrogées est le manque de ressources et d'expertise, tandis que 19 % citent en premier la complexité liée à la création d'un cloud privé¹. Pour progresser, ces entreprises ont besoin de solutions OpenStack prédéfinies et personnalisables, qui éliminent le travail interne de recherche, de test et d'intégration.

CONSTRUIRE RAPIDEMENT UN CLOUD OPENSTACK POUR PROFITER D'AVANTAGES IMMÉDIATS

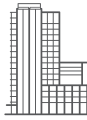
Transformez votre infrastructure rapidement et simplement avec la solution Dell EMC™ Ready Bundle for Red Hat® OpenStack Platform, optimisée par Intel®. Fruit de la collaboration entre Dell EMC, Red Hat et Intel – des fournisseurs technologiques de confiance – cette solution ouverte, complète et éprouvée facilite et accélère le déploiement, pour vous faire profiter des avantages du cloud de manière rapide et sécurisée. Bénéficiez de composants intégrés et validés, de services et de l'assistance d'experts pour mettre en place un environnement cloud OpenStack d'entreprise flexible, évolutif et adapté à vos besoins.

Vous pouvez opter pour cette solution en toute confiance : Dell EMC et Red Hat en certifient la stabilité, la fiabilité, la sécurité et l'interopérabilité. La solution est d'ailleurs qualifiée de produit OpenStack Powered Platform puisqu'elle respecte les exigences d'interopérabilité fixées par l'OpenStack Foundation. Un modèle simple d'assistance tout au long du cycle de vie couvre également l'intégralité de l'infrastructure cloud et facilite la résolution des problèmes.

La solution Dell EMC Ready Bundle for Red Hat OpenStack Platform, basée sur du matériel Intel, repose sur des conceptions validées, des règles de déploiement, l'automatisation du déploiement et des configurations ciblées. Elle intègre les composants suivants dans une structure architecturale unifiée :

- Red Hat OpenStack Platform
- Red Hat Ceph Storage sur disques SSD Intel
- Serveurs Dell basés sur la dernière famille de processeurs Intel Xeon® E5-2600 v4
 - Nœuds de contrôleur et de calcul : serveurs Dell EMC PowerEdge™ R430, R630, R730, R730xd ou FC630
 - Nœuds de stockage : serveurs Dell EMC PowerEdge R730xd ou FC630 avec FD332
- Commutateurs Dell EMC Networking S3048-ON et S4048-ON, avec commutateurs S6000-ON en option
- Services professionnels Dell EMC et Red Hat

¹ RightScale, « RightScale 2017 State of the Cloud Report », janvier 2017.



À PROPOS DE RED HAT

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud, de virtualisation, de stockage et de middleware fiables et performantes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de consulting reconnus. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés Open Source, Red Hat participe à la création de technologies novatrices qui permettent de libérer des ressources pour la croissance et de préparer ses clients au futur de l'informatique.

EUROPE, MOYEN-ORIENT ET
AFRIQUE (EMEA)
00800 7334 2835
fr.redhat.com
europe@redhat.com

TURQUIE
00800-448820640

ISRAËL
1-809 449548

ÉAU
8000-4449549



facebook.com/redhatinc
@redhatnews
linkedin.com/company/red-hat

Copyright © 2017 Red Hat, Inc.
Red Hat, Red Hat Enterprise Linux,
le logo Shadowman et JBoss sont
des marques ou marques déposées
de Red Hat, Inc. ou de ses filiales
aux États-Unis et dans d'autres pays.
Linux® est la marque déposée de
Linus Torvalds aux États-Unis et dans
d'autres pays.

fr.redhat.com
#FR97974_v3_0617_KVM

La solution Dell EMC Ready Bundle for Red Hat OpenStack Platform apporte de nombreux avantages aux entreprises. Voici quelques-unes des possibilités offertes par un environnement cloud agile, ouvert et prêt pour la production.

INNOVER POUR SE DÉMARQUER ET OBTENIR DES RÉSULTATS

Accélérer le processus d'innovation au sein de l'entreprise : telle est la motivation n° 1 des clients qui adoptent OpenStack². La solution Dell EMC Ready Bundle for Red Hat OpenStack Platform basée sur du matériel Intel vous fait gagner en agilité et vous permet de vous adapter rapidement à la demande. En outre, vous bénéficiez des dernières avancées technologiques à chaque niveau de la pile logicielle. Développez votre infrastructure cloud avec une architecture flexible capable d'évoluer verticalement et horizontalement, en fonction de la variation des exigences. Évitez toute dépendance vis-à-vis d'un fournisseur et enrichissez l'environnement cloud avec des technologies standardisées, des API ouvertes et des extensions validées provenant de l'écosystème OpenStack.

FAIRE PLUS, PLUS VITE, AVEC LES RESSOURCES EXISTANTES

L'augmentation de l'efficacité opérationnelle est citée comme l'une des trois principales raisons expliquant le choix d'un environnement cloud². La solution Dell EMC Ready Bundle for Red Hat OpenStack Platform en accélère le déploiement et simplifie aussi son administration pour vous permettre de faire plus, plus vite. Accélérez et automatisez vos opérations grâce à une infrastructure logicielle hautement performante et à la gestion unifiée, qui offre aux développeurs un portail en libre-service simple d'utilisation. Bénéficiez de plus de fonctions, favorisez l'innovation et renforcez la sécurité en mettant à jour ou à niveau votre environnement, sans interrompre l'activité de l'entreprise. Par ailleurs, grâce aux serveurs et aux processeurs dotés de la technologie Intel Intelligent Power, vous pouvez faire baisser votre facture d'énergie et vos dépenses d'exploitation. Donnez à votre équipe informatique la possibilité de se libérer des opérations quotidiennes pour se concentrer sur des objectifs stratégiques pour votre entreprise.

AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET LE CONTRÔLE INFORMATIQUES

La sécurité et la conformité demeurent les préoccupations premières des clients du cloud¹. Avec la solution Dell EMC Ready Bundle for Red Hat OpenStack Platform, vous gardez le contrôle des applications, des données et de votre propriété intellectuelle, sans cesser d'innover avec agilité. Assurez la protection et la conformité réglementaire de votre environnement cloud grâce à une architecture intégrée aux composants certifiés. La solution Red Hat OpenStack Platform est soumise à des tests rigoureux et disponible sous la forme d'une offre commerciale qui renforce sa sécurité, sa stabilité et sa fiabilité. Les correctifs des produits Red Hat sont fournis en temps utile par l'équipe Red Hat dédiée à la sécurité. À ce jour, grâce à l'équipe Red Hat chargée de la sécurité des produits, 92 % des problèmes de sécurité affectant Red Hat Enterprise Linux[®] 7 ont reçu un correctif dans les 24 heures³. Parce que la solution Red Hat OpenStack Platform repose sur Red Hat Enterprise Linux et a été conçue avec ce système d'exploitation, il est possible d'étendre la protection à toute la pile logicielle du cloud. Profitant de la fiabilité et de l'audit des systèmes Red Hat et Intel, la technologie Intel TXT (Trusted Execution Technology) sécurise encore un peu plus l'infrastructure.

CONCLUSION

Avec les technologies cloud OpenStack, prenez l'avantage sur la concurrence dans un marché en rapide évolution. Grâce à ses composants intégrés certifiés, à son déploiement rapide et à l'assistance dédiée aux entreprises, la solution Dell EMC Ready Bundle for Red Hat OpenStack Platform, optimisée par Intel, vous apporte l'agilité, l'efficacité et les capacités d'innovation dont vous avez besoin pour transformer votre service informatique en un atout précieux. Pour en savoir plus sur cette offre, consultez le site dellcloudbuilders.com.

² OpenStack.org, « OpenStack User Survey », avril 2017.

³ Informations publiées sur la page redhat.com/security/data/metrics, 12 mai 2017.