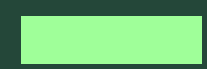


DELLTechnologies

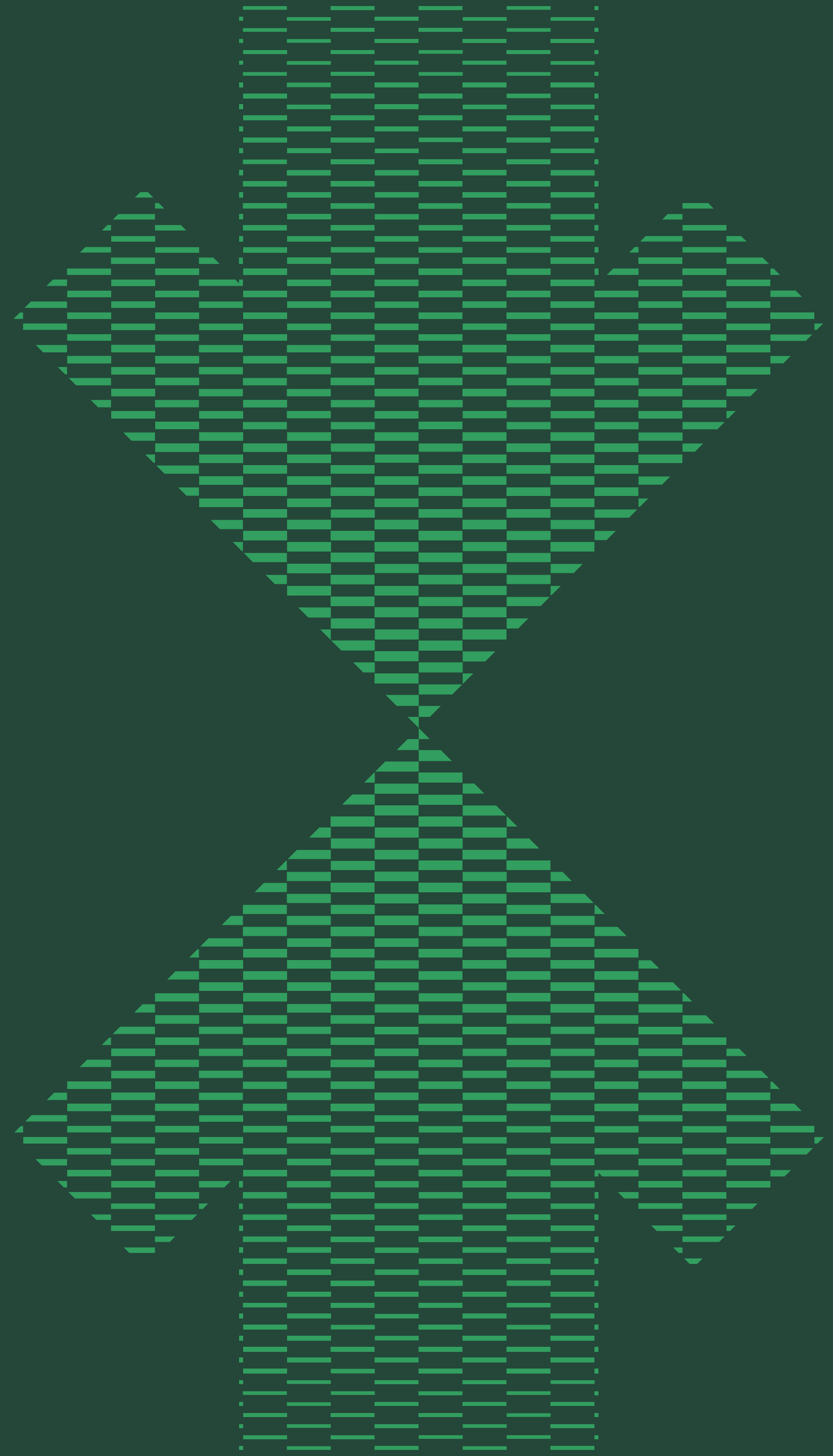
vmware[®]

intel[®]

Optimisez votre expérience hyperconvergée



Dell VxRail et VMware - Obtenir
ensemble de meilleurs résultats



Faire passer la technologie HCI au niveau supérieur

À mesure que les entreprises cherchent à moderniser leur infrastructure, en stimulant l'efficacité IT, en augmentant l'évolutivité et en réduisant les coûts informatiques, il n'est pas surprenant de constater que l'infrastructure hyperconvergée (HCI) gagne en popularité.

Son adoption progresse de plus en plus vite. Autrefois destinée aux bureaux distants/filiales, cette solution est à présent déployée dans les datacenters, sur le Cloud et à la périphérie en raison de son modèle d'exploitation simplifié et de sa capacité à prendre en charge presque toutes les charges applicatives.

Toutefois, il est important de se rappeler que les solutions HCI ne sont pas toutes construites sur le même modèle.

Dell VxRail accélère et simplifie l'infrastructure au sein de votre paysage informatique tout entier. VxRail, optimisé par les plateformes de serveurs Dell PowerEdge, dotées des processeurs Intel® les plus récents, intègre des technologies de nouvelle génération pour l'évolutivité de votre infrastructure et permet une intégration étroite avec l'écosystème VMware®.

La solution VxRail est unique en son genre : conçue avec VMware, pour VMware, afin d'améliorer VMware

Dell VxRail HCI est la solution HCI idéale pour les clients utilisant VMware, notamment parce qu'il s'agit de la seule solution HCI conçue conjointement avec VMware.

VxRail offre une expérience personnalisée qui accélère la modernisation des datacenters. L'intégration approfondie entre le logiciel système VxRail HCI et le logiciel VMware HCI favorise une expérience HCI fluide, une gestion familière et des versions synchrones, tous les 30 jours, des nouvelles mises à jour VMware HCI. Dell Technologies améliore sensiblement la qualité de votre expérience avec des tests et une validation continus, ainsi qu'une source de support unique.



Avantages en un coup d'œil

- Solution HCI organisée prête à être déployée
- Une intégration approfondie pour une expérience opérationnelle simple et automatisée et une extension des fonctionnalités VMware natives
- Visibilité et contrôle de haut en bas
- Gestion automatisée du cycle de vie
- Tests et validation continus pour chaque correctif et chaque version
- Adoption simple et automatisée des nouvelles technologies matérielles et logicielles
- Source de support unique pour les composants matériels et logiciels



VxRail offre une valeur ajoutée unique aux clients

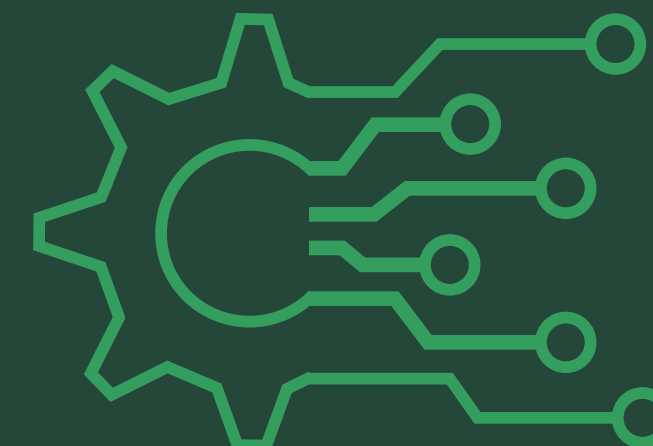
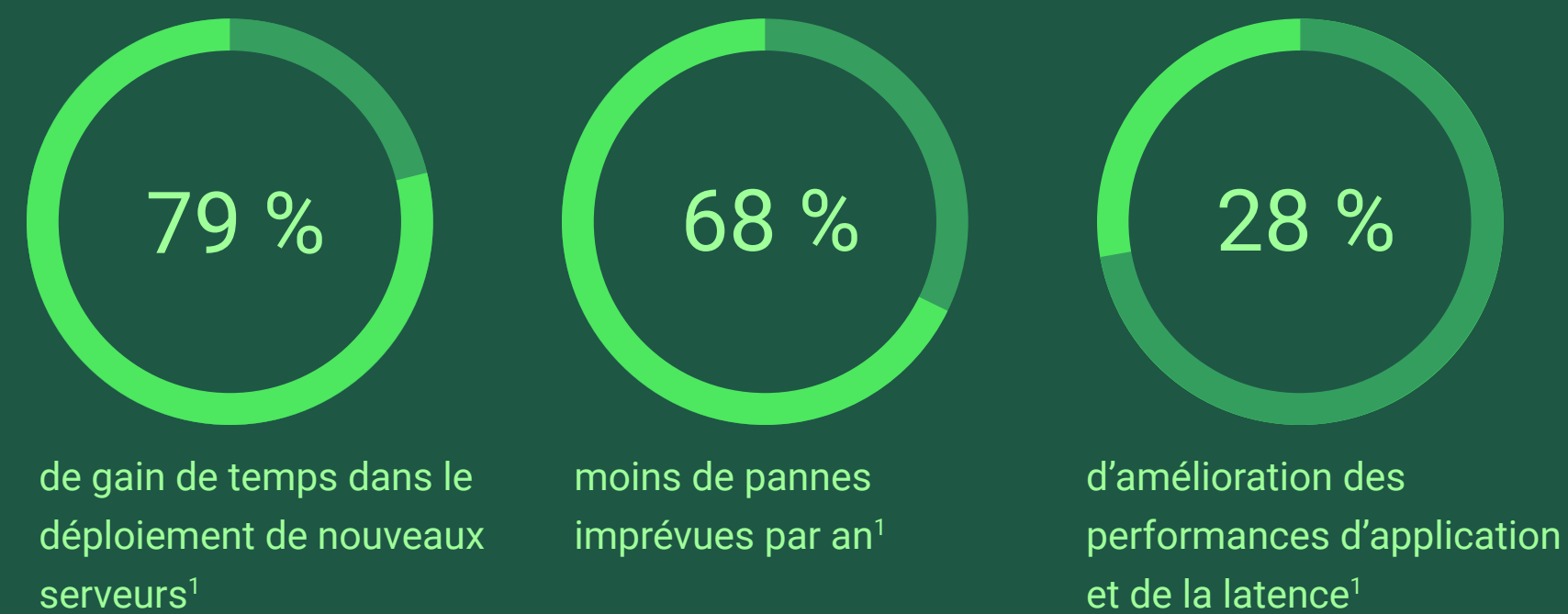
C'est l'ingénierie conjointe unique entre Dell Technologies et VMware qui offre une expérience hyperconvergée transparente, organisée et optimisée. Ce partenariat et cette coopération sont la clé pour mieux servir nos clients à des niveaux très divers.

Automatisation avancée avec Dell VxRail

Dell VxRail se distingue par son niveau inégalé d'automatisation intégrée. VxRail innove continuellement pour améliorer la facilité d'utilisation et les fonctionnalités, proposant ainsi une automatisation à grande échelle aux jours 0, 1 et 2 dans le datacenter, à la périphérie et sur le Cloud.

De plus, VxRail favorise des mises à jour sans interruption pour une gestion du cycle de vie rapide, fiable et efficace, y compris des mises à jour de l'écosystème VMware, telles que NSX-T® et Tanzu™, le tout au cours d'un seul cycle de mise à niveau. Cela rend votre expérience plus simple que jamais en vous libérant des opérations de maintenance de l'infrastructure.

Plus de **4,5 millions de dollars par an¹** - Avantages commerciaux réalisés grâce à une réduction des interruptions de service non planifiées et des coûts informatiques, ainsi qu'à une meilleure productivité du personnel



Retour sur investissement en 5 ans de **463 %¹**

Téléchargez le document technique [IDC Business Value of Dell VxRail HCI](#).

¹ IDC, [Business Value of Dell VxRail HCI](#), sponsorisé par Dell Technologies, VMware et Intel, juillet 2023.

Une question d'approche : gestion du cycle de vie VxRail

Dell VxRail offre une approche complète et automatisée de la gestion du cycle de vie. La plupart des solutions HCI confèrent à l'utilisateur la responsabilité de rechercher, de définir et de valider la mise à niveau complète du matériel et des logiciels, puis d'exécuter l'opération de mise à niveau du cluster via VMware vSphere® Lifecycle Manager (vLCM).

Ce n'est pas le cas de VxRail. Nous pilotons et maintenons l'intégrité de la pile, du matériel à l'hyperviseur, pendant toute la durée de vie du cluster. Cela optimise l'efficacité opérationnelle, et vous permet d'appliquer des mises à niveau et des correctifs de manière simple et prévisible, et d'évoluer au gré des tendances technologiques.

Lisez le [blog](#) pour plus d'informations.

Nous effectuons des tests pour que vous n'ayez pas à le faire

Les ingénieurs VxRail testent, optimisent, analysent et classent en continu tous les composants matériels et logiciels dans une mise à niveau unique, pour toute la pile.

Notre cible : **des versions synchrones, tous les 30 jours**, des mises à jour VMware. Ainsi, à chaque nouvelle version lancée par VMware, qu'il s'agisse d'un correctif, d'une mise à jour ou d'une amélioration majeure, nous intégrons cette mise à niveau à VxRail dans les 30 jours.

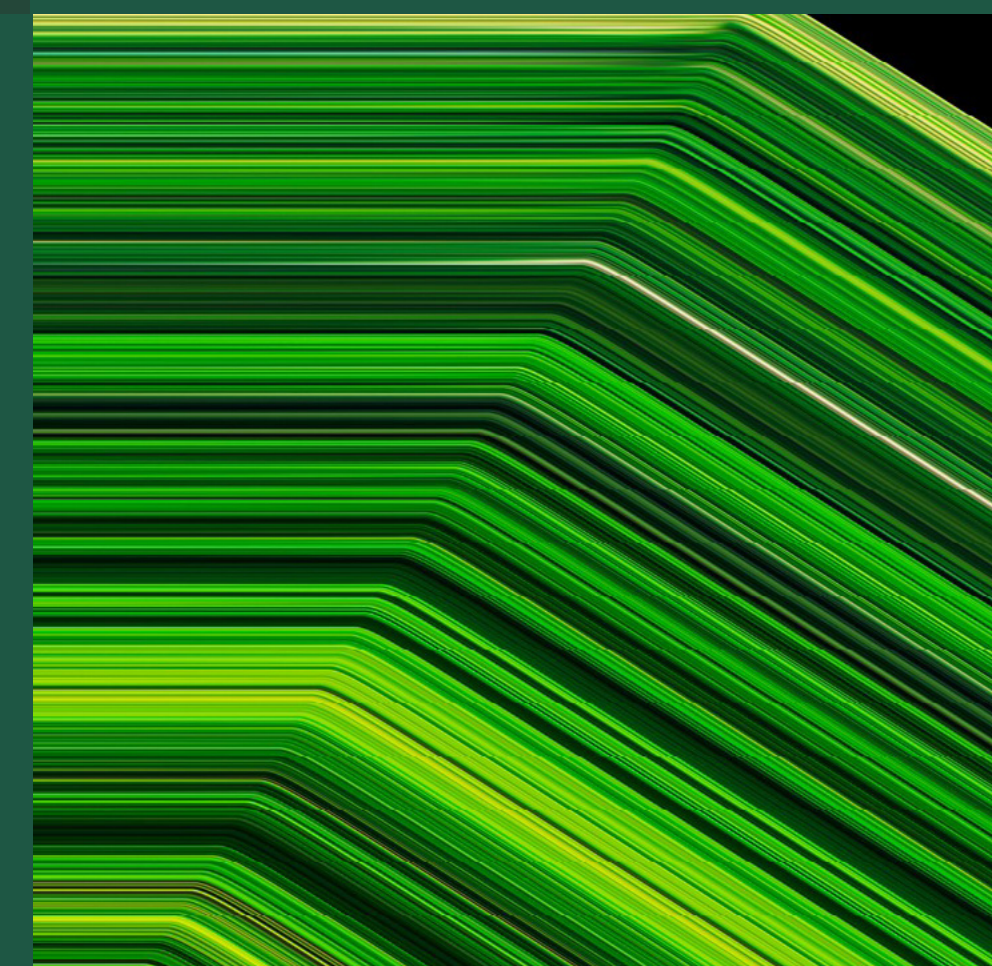
En savoir plus sur [la gestion du cycle de vie VxRail](#) et ce que fait Dell Technologies pour simplifier, automatiser et valider votre système HCI.

80 000
heures de test
par version



+ de 100
collaborateurs dédiés
aux tests

**+ de
60 millions
de dollars**
d'investissements dans
les laboratoires VxRail



Une expérience organisée, clé en main

L'expérience VxRail clé en main commence par l'intégration organisée de la pile complète des fonctionnalités de contrôle des logiciels et du matériel, ainsi que la visibilité de haut en bas, pour un environnement VMware cohérent et étroitement intégré.

VxRail HCI System Software

Un composant clé qui différencie VxRail des autres solutions HCI est VxRail HCI System Software. Ce logiciel intégré étend les fonctionnalités VMware natives pour automatiser et améliorer davantage l'expérience opérationnelle. Vous continuez d'utiliser VMware vCenter® Server tandis que le logiciel système VxRail HCI maintient vos clusters dans un état validé en continu, et vos charges applicatives restent ainsi opérationnelles.

Cette fonctionnalité est rendue possible par une suite de composants logiciels uniques à VxRail, ce qui permet un plan de contrôle central, des mises à niveau prétestées, une gestion globale des clusters, un support matériel et logiciel proactif, etc.



VxRail Manager s'intègre à l'interface VMware vCenter Server grâce à un plug-in VxRail vCenter, ce qui offre une expérience familière cohérente aux utilisateurs de VMware.

« Le fait que notre VxRail soit intégré directement avec VMware est un gros plus... »



Nous n'avons plus à nous demander si un test a été effectué. »

- Andrew Sharman,
Noble Foods

À un coup de fil du support

Accélérez le déploiement, augmentez la productivité, réduisez les interruptions de service et simplifiez les opérations grâce à un interlocuteur de support unique, à l'échelle mondiale, pour le matériel et les logiciels tout au long du cycle de vie.

Économisez du temps, de l'argent et évitez les maux de tête en passant un simple appel téléphonique pour vos besoins de support. En effet, Dell Technologies est capable de résoudre pas loin de 98 % de vos problèmes matériels et logiciels en interne².

Bon nombre de nos techniciens de support possèdent une certification VMware ; et si des problèmes ne peuvent pas être résolus en interne, ils peuvent être remontés aux équipes de support VMware via leur ligne directe.

En savoir plus sur [Dell VxRail avec ProSupport Enterprise Suite](#).

+ de 3 670
spécialistes du support
Dell certifiés VMware



+ de 96 %
d'incidents VMware
résolus en interne²

+ de 96 %
de taux de satisfaction
des clients³

+ de 6 620
certifications VMware
combinées



² D'après une analyse interne de toutes les demandes de service de février 2021 à janvier 2022.

³ ProSupport Plus for Enterprise.

Le Cloud sans le chaos - VMware Cloud Foundation sur Dell VxRail

VxRail est le seul système HCI conçu conjointement avec une intégration approfondie de VMware Cloud Foundation™, ce qui vous offre un chemin très simple et direct vers les applications modernes et le Cloud hybride.

Beaucoup des avantages communs décrits précédemment s'appliquent également à VMware Cloud Foundation sur VxRail, y compris une gestion rationalisée du cycle de vie et une source de support unique. Les clients de VMware Cloud Foundation sur VxRail peuvent ainsi s'appuyer sur les solides fondations des fonctionnalités de l'infrastructure VxRail HCI, conçues conjointement.

VxRail aide à découpler ses forces en étendant et simplifiant les environnements HCI et de Cloud hybride avec VMware Cloud Foundation. Vous bénéficiez d'un avantage certain en matière d'efficacité et de temps d'activité, car vous utilisez des outils VMware familiers et des processus opérationnels VxRail cohérents pour déployer et gérer des clusters et des charges applicatives dans l'infrastructure Cloud hybride.



+ de 26 500
nœuds VMware
Cloud Foundation
sur VxRail déployés⁴





Une expérience Cloud hybride clé en main

VMware Cloud Foundation sur VxRail vous permet de déployer, d'héberger et de gérer des machines virtuelles (VM) traditionnelles ainsi que des charges applicatives Cloud natives, dans des environnements de datacenter, de Cloud et à la périphérie. La gestion automatisée du cycle de vie de l'ensemble de l'infrastructure Cloud, y compris le matériel, vous permet de rationaliser considérablement les opérations, de gagner un temps précieux et d'améliorer le coût TCO.

Votre Cloud hybride en sécurité

Dell Technologies et VMware garantissent une sécurité intrinsèque à chaque couche de la pile logicielle et matérielle, depuis les composants de datacenter software-defined jusqu'au matériel, en passant par le firmware et le BIOS.

Avec Dell ProSupport Enterprise Suite pour VMware Cloud Foundation sur VxRail, vous bénéficiez d'un support unique et pouvez profiter de l'intégration des services à distance sécurisés (SRS - Secure Remote Services) pour VMware Cloud Foundation, même avec votre propre licence.

En savoir plus sur [VMware Cloud Foundation sur VxRail](#).

Fonctionnalités supplémentaires

- Portabilité des charges applicatives sur les Clouds privés et publics
- Gestion de réseau software-defined avancée et sécurité intégrée
- Compatible avec Tanzu
- Support de cluster distant, vous permettant de transférer votre modèle d'exploitation Cloud à la périphérie
- Options de stockage flexibles pour plus de charges applicatives

Offre rapidement une infrastructure prête à être développée - Offres VxRail compatibles avec Tanzu

Les sociétés cherchent à moderniser leurs applications et Kubernetes® est devenu essentiel pour y arriver. Mais toutes les sociétés n'en sont pas au même stade de leur transition vers Kubernetes. C'est pourquoi Dell Technologies vous propose plusieurs options.

De multiples offres d'infrastructure disponibles

Nous offrons différentes options d'infrastructure répondant à vos besoins à chaque étape de votre transition vers Kubernetes.

Solutions co-conçues

VMware Cloud Foundation with Tanzu on VxRail

Pour les clients à la recherche d'une plateforme de Cloud hybride intégrée, entièrement automatisée et évolutive pour Kubernetes

VxRail avec VMware Tanzu

Pour les clients à la recherche du chemin le plus rapide pour démarrer avec Kubernetes et souhaitant une grande flexibilité de gestion de réseau

Architectures de référence

Tanzu for Kubernetes Operations (TKO) on VxRail

Pour les clients qui souhaitent une expérience de gestion automatisée, multi-cluster et multicloud, suivant des règles prédéfinies, avec des services Kubernetes avancés.

Architectures Tanzu pour VxRail (TA4V)

Pour les clients qui souhaitent se développer sur une architecture de référence Plateforme as-a-service (PaaS)/Conteneur as-a-service (CaaS) validée

En savoir plus sur [les offres VxRail compatibles avec Tanzu.](#)



Dell Technologies est le seul fournisseur à disposer...



d'une architecture de référence Tanzu entièrement intégrée, proposée sur un Cloud privé ou hybride.

Kubernetes à la vitesse du Cloud - Pilotes Tanzu sur VxRail clés

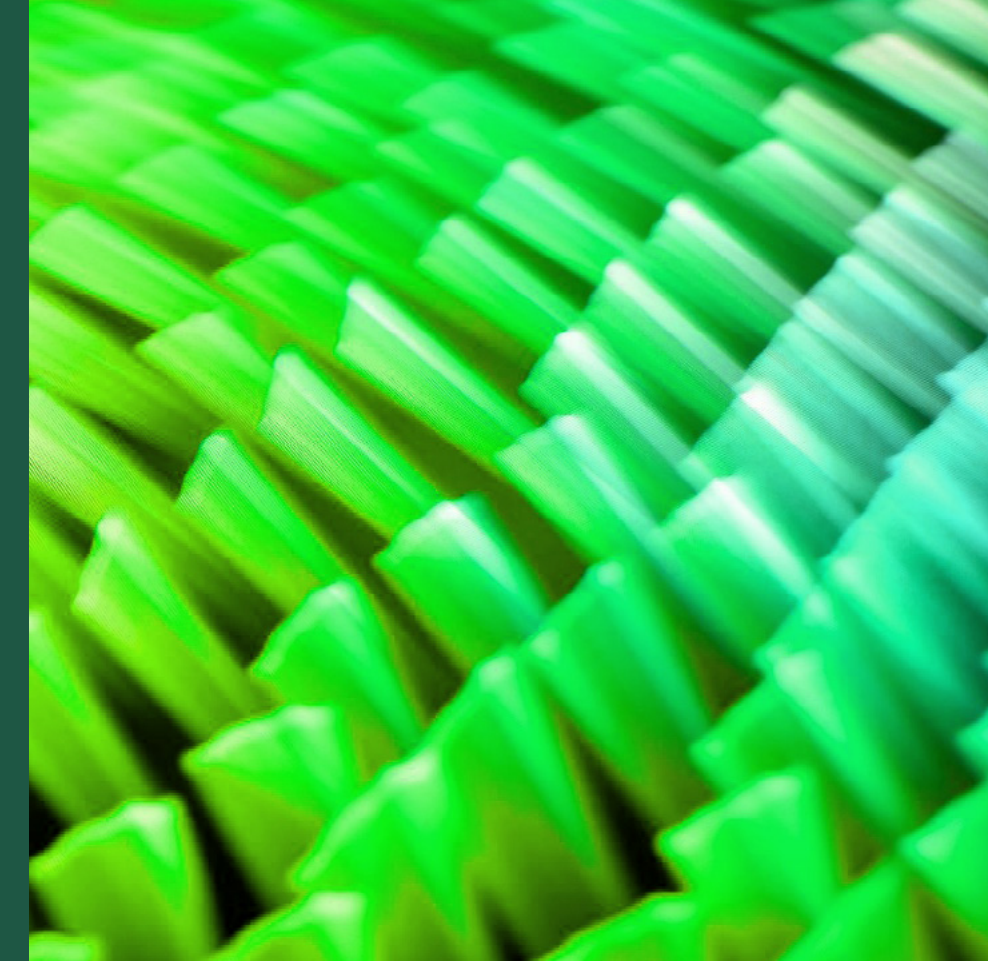
- Accélérez la livraison de l'infrastructure Kubernetes pour soutenir la productivité des développeurs.
- Accélérez le développement d'applications Cloud natives.
- Réduisez les barrières à l'entrée.
- Expérimentez un modèle opérationnel d'infrastructure cohérent à travers les déploiements Kubernetes.
- Faites évoluer en permanence, en toute confiance et de manière prévisible la technologie Kubernetes sur une infrastructure entièrement intégrée et automatisée.

En savoir plus sur [Tanzu sur VxRail](#).

Pourquoi choisir Dell Technologies et VMware ?

Que vous vous intéressiez aux technologies HCI, à VMware Cloud Foundation, à Tanzu ou à toutes ces solutions, Dell Technologies et VMware vous proposent une offre véritablement intégrée qui permet un fonctionnement cohérent, une gestion simplifiée du cycle de vie, des mises à jour synchrones, tous les 30 jours, une source de support unique et bien plus encore.

Nous avons une longue expérience en matière de partenariat et de collaboration, et nous cultivons des solutions communes destinées à améliorer votre expérience. VMware et VxRail sont plus efficaces ensemble et plus efficaces pour vous.



Découvrez les possibilités qui s'offrent à vous

Découvrez-en plus sur les avantages de VxRail en contactant votre agent commercial ou en vous rendant sur Dell.com/VxRail et Dell.com/VCF-on-VxRail.

 **Dell Technologies**

 **vmware**[®]

 **intel**[®]

Copyright © 2023 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell Technologies, Dell et les autres marques commerciales sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. VMware[®] est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et dans d'autres juridictions. Intel[®] est une marque commerciale d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Kubernetes[®] est une marque déposée de la Fondation Linux. Les autres marques peuvent être la propriété de leurs détenteurs respectifs. E-book publié aux États-Unis en juillet 2023

Dell Technologies estime que les informations figurant dans ce document sont exactes à la date de publication. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.