

# Suite VMware vCloud

## Éditions Standard, Advanced et Enterprise

### EN BREF

VMware vCloud® Suite simplifie les opérations informatiques tout en offrant les meilleurs accords de niveau de service pour toutes les applications. Cette offre de produits intégrée comprend tous les éléments permettant de développer une infrastructure de Cloud en tant que service complète et de mettre en œuvre les environnements virtualisés VMware vSphere® du client.

vCloud Suite est commercialisée en trois éditions : Standard, Advanced et Enterprise. Elle inclut les produits suivants :

- VMware vSphere
- VMware vCloud Networking and Security
- VMware vCloud Director™ et VMware vCloud Connector™
- VMware vFabric™ Application Director™
- VMware vCenter™ Operations Management Suite
- VMware vCenter Site Recovery Manager™

### AVANTAGES

- **Améliorer la réactivité de l'entreprise** – lui permettre de mettre en œuvre des solutions de réseau, de sécurité et de stockage souples et définies par logiciel, couplées à une infrastructure virtuelle à la demande.
- **Simplifier la gestion de l'informatique** – pour améliorer la productivité et la fiabilité de l'informatique dans un environnement dynamique grâce à la gestion et la surveillance de toutes les ressources du datacenter.
- **Offrir le meilleur niveau de service pour toutes les applications** – pour permettre au service informatique d'assurer la protection contre les sinistres et la conformité opérationnelle et réglementaire de toutes les tâches.

### Présentation de la suite VMware vCloud

La virtualisation de VMware a aidé de nombreux clients à réduire considérablement leurs dépenses en capital grâce à la consolidation de leurs serveurs. Elle a permis d'améliorer les charges d'exploitation grâce à l'automatisation et de réduire les pertes de revenus dues aux interruptions de service planifiées et non planifiées. Aujourd'hui, les entreprises ont également besoin d'accélérer la mise sur le marché de leurs produits et services. Les divisions de l'entreprise requièrent un accès rapide aux ressources informatiques et aux applications. Pour appuyer ces objectifs, les équipes informatiques doivent réagir plus vite tout en s'assurant que les datacenters restent bien gérés, surveillés et protégés. Grâce à la suite vCloud, VMware permet aux clients d'obtenir tous les avantages d'une infrastructure Cloud privée ou hybride, à savoir une meilleure réactivité, la simplification des opérations et de meilleurs contrats de niveau de service (SLA), en un seul tenant.

### Utilisation de vCloud

La suite vCloud réunit toutes les capacités requises par le service informatique pour que le datacenter fonctionne avec souplesse et selon les attentes de l'infrastructure de Cloud publique ou hybride.

#### Infrastructure virtuelle de provisionnement à la demande activée par services logiciels

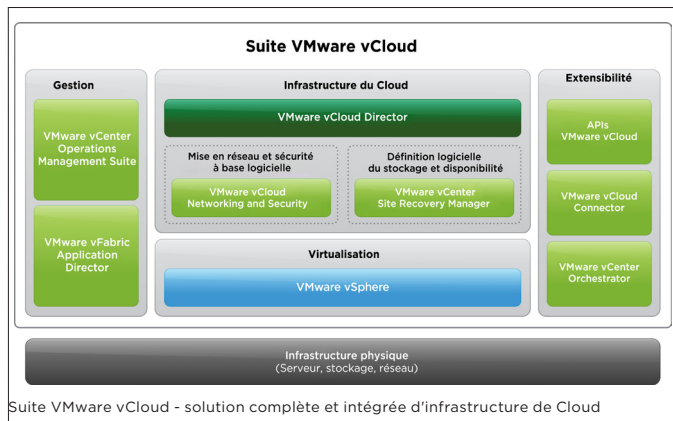
La suite vCloud permet au service informatique de provisionner rapidement les serveurs vSphere à la demande, de provisionner des machines virtuelles et des applications multiniveaux en l'espace de quelques minutes, et d'augmenter la capacité mise à disposition des divisions de l'entreprise sur site et hors site.

La suite vCloud comprend VMware vSphere Auto Deploy™, qui facilite le déploiement évolutif de VMware à la demande. Les domaines multiples des datacenters virtuels créés avec vCloud directeur peuvent gérer la capacité sur plusieurs clusters vSphere. Cela assure une souplesse d'usage, une forte utilisation du matériel et une capacité à la demande des domaines. La mise en réseau par logiciel de vCloud Networking and Security permet à des machines virtuelles de l'infrastructure de Cloud de VMware d'utiliser des ressources en tout endroit du datacenter, indépendamment des limites physiques du réseau. Et grâce à vCloud Connector, le service informatique est prêt à faire face à une demande inattendue en s'appuyant sur les infrastructures publiques de Cloud VMware en fonction des besoins.

En se reposant sur cette souplesse inhérente, vCloud Director facilite l'usage et la consommation de l'infrastructure en tant que service en seulement quelques minutes, tandis que vFabric Application Director apporte cohérence et rapidité à la mise à disposition d'applications multiniveaux.

#### Gestion intelligente des opérations

Lorsque le datacenter revêt la forme d'une infrastructure de Cloud privée ou hybride, la bonne gestion des opérations devient de plus en plus critique. Un environnement souple d'usage permet une évolutivité élastique et des charges de travail en constante évolution. Pour soutenir activement l'entreprise, le service informatique doit planifier la capacité de manière intelligente, mettre en place un dépannage automatisé et une gestion continue de la conformité.



La suite vCloud comprend les fonctionnalités de gestion informatique complètes de vCenter Operations Management. Une surveillance et des alertes proactives assurent que le service informatique peut réagir aux défis des niveaux de service de l'infrastructure de Cloud avant que les problèmes n'affectent l'entreprise. La capacité de planification, la création de rapport et l'optimisation permettent de contrôler l'utilisation des capacités et d'éviter que ces dernières ne viennent à manquer. Grâce aux fonctions de refacturation et d'analyse rétrospective, le service informatique peut forcer la responsabilisation des décideurs qui consomment des ressources virtuelles à la demande. La gestion de la configuration et de la conformité détecte les changements indésirables et aide à assurer la conformité continue aux pratiques opérationnelles et aux prescriptions réglementaires.

### Meilleurs niveaux de service pour toutes les applications

En plus d'offrir aux décideurs plus de souplesse et d'optimiser la gestion des ressources du datacenter, les équipes informatiques doivent garantir les niveaux de performance, de sécurité et de reprise après sinistre stipulés par le SLA, dont l'entreprise a besoin.

La suite vCloud est basée sur la virtualisation vSphere standard dans l'industrie, une technologie éprouvée qui offre de hautes performances pour toutes les applications, y compris celles portant sur les charges de travail critiques de l'entreprise, ainsi que les charges de travail à faible latence et dépendantes des E/S. La suite vCloud comporte des équilibres de charge de réseau pour les charges de travail dont les exigences de rendement sont plus élevées. Elle permet également de fournir des services de sécurité définis par logiciel avec souplesse, tels

un pare-feu à haute disponibilité. Toutes les machines virtuelles en cours d'exécution dans un environnement de la suite vCloud ont un niveau de disponibilité correspondant au SLA grâce à vCenter Site Recovery Manager, qui offre la planification, les tests et l'exécution de la reprise automatique après sinistre.

### Procédure d'achat

La suite VMware vCloud offre au service informatique un accès à une solution complète d'infrastructure de Cloud en un seul achat. La suite vCloud est commercialisée en trois éditions :

**Suite vCloud Standard** – pour démarrer l'infrastructure en tant que service. Mise en place de services de datacenter définis par logiciel, dont la mise en réseau et la sécurité des datacenters virtuels, et accès rapide et géré à des ressources virtuelles.

**Suite vCloud Advanced** – pour une gestion intelligente de votre infrastructure de Cloud en tant que service. Gestion proactive et automatisée des performances et de la capacité pour avoir l'esprit plus tranquille. Un pare-feu à haute disponibilité et un équilibreur de charge de réseau assurent le niveau de service de la sécurité et de la performance.

**Suite vCloud Enterprise** – pour développer une infrastructure de Cloud en tant que service complète et stable, et assurer le provisionnement rapide d'applications. Permet le contrôle et l'administration avec une gestion de la configuration et de la refacturation. Assure une disponibilité conforme aux SLA pour les applications critiques de l'entreprise avec reprise après sinistre. Offre le provisionnement à la demande rapide et fiable d'applications multiniveaux.

|                         |                                                                                                                                                                                                             | SUITE<br>VCLLOUD<br>STANDARD | SUITE<br>VCLLOUD<br>ADVANCED      | SUITE<br>VCLLOUD<br>ENTERPRISE      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Virtualisation          | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>VMware vSphere Enterprise Plus Edition™</b><br/>Infrastructure virtualisée avec automatisation selon des directives</li> </ul>                                    | •                            | •                                 | •                                   |
| Infrastructure de Cloud | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>vCloud Director et vCloud Connector</b><br/>Datacenters virtualisés avec extensibilité des domaines multiples et de l'infrastructure de Cloud publique</li> </ul> | •                            | •                                 | •                                   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>vCloud Networking and Security Standard*</b><br/>Mise en réseau, sécurité et intégration d'écosystèmes définis par logiciel</li> </ul>                            | •                            | •                                 | •                                   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>vCloud Networking and Security Advanced*</b><br/>Pare-feu et disponibilité du réseau en continu</li> </ul>                                                        |                              | •                                 | •                                   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>vCenter Site Recovery Manager Enterprise</b><br/>Planification, tests et exécution automatiques de la reprise d'activité</li> </ul>                               |                              |                                   | •                                   |
| Gestion des opérations  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>vCenter Operations</b><br/>Contrôle des performances et alertes<br/>Planification, création de rapports et optimisation des capacités</li> </ul>                  |                              | vCenter Ops<br>Advanced<br>•<br>• | vCenter Ops<br>Enterprise<br>•<br>• |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>VMware vCenter Chargeback Manager™</b><br/>Création de rapports et suivi des mesures de refacturation</li> </ul>                                                  |                              |                                   | •                                   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>VMware vCenter Configuration Manager™</b><br/>Gestion de la configuration et de la conformité de l'infrastructure virtuelle</li> </ul>                            |                              |                                   | •                                   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>VMware vCenter Infrastructure Navigator™</b><br/>Découverte, cartographie des dépendances et gestion des applications</li> </ul>                                  |                              |                                   | •                                   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>vFabric Application Director</b><br/>Publication du catalogue de services applicatifs et provisionnement multiniveaux</li> </ul>                                  |                              |                                   | •                                   |

Remarque : les éditions de la suite vCloud font l'objet de licences par CPU, sans limitation de cœurs, VM ni vRAM

\* Nouveaux produits

## Support technique

VMware offre des services de support et d'abonnement (SnS) à tous ses clients VMware. Pour les clients qui ont besoin d'autres services, VMware propose également des missions de services professionnels sur les meilleures pratiques à mettre en œuvre en commençant par votre déploiement, à la fois directement et via un vaste réseau de professionnels certifiés.

<http://www.vmware.com/fr/services>

## En savoir plus

Pour acheter des produits VMware ou obtenir des informations sur ceux-ci, appelez le numéro international 1-650-427-5000, consultez le site Web <http://www.vmware.com/fr/products> ou recherchez un revendeur agréé en ligne. Pour obtenir des spécifications détaillées et connaître les configurations système requises, reportez-vous à la documentation fournie.



VMware, Inc. 3401 Hillview Ave Palo Alto CA 94304 USA Tél. : 877-486-9273 Fax : 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)

VMware, Inc. 100-101 Terrasse Boieldieu 92042 Paris La Défense France Tél. : +33 1 47 62 79 00 Fax : +33 1 47 62 79 01 [www.vmware.com/fr](http://www.vmware.com/fr)

Copyright © 2012 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Les produits VMware sont couverts par un ou plusieurs brevets, répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres marques et noms mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Référence : VMW-DS-vCLD-SUITE-A4-110