

VMware vSphere et vSphere with Operations Management

L'infrastructure nouvelle génération pour vos applications nouvelle génération

EN BREF

Plate-forme de virtualisation leader du marché, VMware vSphere® favorise la transformation numérique en offrant un environnement client simplifié, une sécurité intégrée complète et une plate-forme applicative universelle. vSphere fournit une infrastructure à la demande alliant haute disponibilité et résilience, qui constitue la base idéale de tout environnement de Cloud.

VMware vSphere® with Operations Management™ répond aux besoins uniques de votre entreprise en fournissant un environnement de virtualisation avec gestion intelligente des opérations, spécifiquement conçu pour vous permettre de tirer pleinement parti des performances, de la disponibilité et de l'efficacité de l'infrastructure et des applications dès le premier jour.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Exécution de toute application sur tout type de Cloud
- Administration simplifiée
- Sécurité suivant des règles prédéfinies, simple d'utilisation
- Gestion intelligente des opérations et automatisation
- Réduction de 53 % des coûts de gestion de l'infrastructure informatique
- Réduction de 54 % des interruptions de service des applications Tier 1
- Retour sur investissement multiplié par 2,4 en un an
- Augmentation de 30 % de la visibilité, de la disponibilité, de l'utilisation de la capacité et de la satisfaction des utilisateurs vis-à-vis de l'informatique

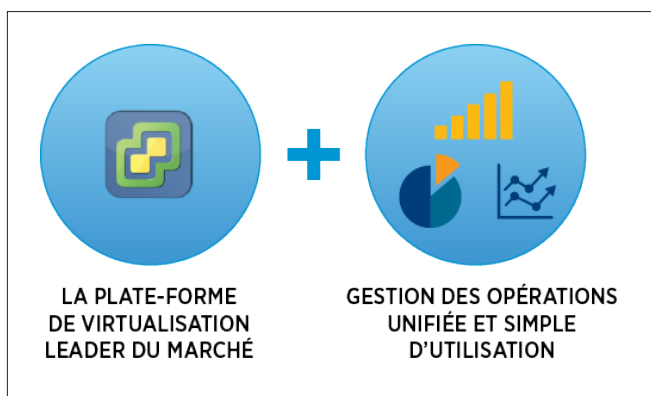
À propos de vSphere et vSphere with Operations Management

Plate-forme de virtualisation leader du marché, VMware vSphere constitue la base puissante, flexible et sécurisée de la réactivité, qui accélère la transformation numérique vers le Cloud Computing et la réussite dans l'économie numérique. vSphere prend en charge aussi bien les applications existantes que les applications nouvelle génération grâce à (1) son environnement client simplifié permettant l'automatisation et la gestion à grande échelle, (2) sa sécurité intégrée complète assurant la protection des données, de l'infrastructure et des accès, et (3) sa plate-forme applicative universelle qui permet d'exécuter toute application en tout lieu. Avec vSphere, les clients peuvent désormais exécuter, gérer, connecter et sécuriser leurs applications dans un environnement d'exploitation commun, sur l'ensemble des Clouds et terminaux.

VMware vSphere with Operations Management est conçu pour répondre à vos besoins spécifiques en assurant une visibilité et une informatique optimales. Cette solution améliore également vos performances et vous aide à éviter les interruptions grâce à des opérations intelligentes, des applications jusqu'au stockage, qui offrent une disponibilité simplifiée et une visibilité complète et centralisée. Grâce à l'automatisation fiable du placement des charges de travail et à l'optimisation des ressources comme vous l'entendez, elle vous fait gagner un temps précieux et vous permet ainsi de vous consacrer à des tâches plus stratégiques pour l'entreprise, tout en offrant un contrôle renforcé, basé sur des modèles prédéfinis personnalisables.

Nouveautés de la version 6.5

- **Amélioration de l'évolutivité** : nouvelles valeurs de configuration maximales permettant de prendre en charge même les environnements d'applications les plus grands
- **VMware vCenter Server® Appliance** : centre de contrôle unique et composant principal de vSphere
- **vCenter Server® High Availability** : solution de haute disponibilité native de vCenter Server
- **Sauvegarde et restauration vCenter Server** : fonctionnalités de sauvegarde et restauration natives de vCenter Server
- **Outil vCenter Server Appliance** : migration et mise à niveau en une seule étape d'instances existantes de vCenter Server vers vCenter Server Appliance
- **API REST** : API simples et modernes faciles à programmer
- **vSphere Client** : interface utilisateur HTML5 garantissant des performances rapides et la compatibilité entre plates-formes
- **Sécurité à grande échelle** : sécurité suivant des règles prédéfinies qui simplifie la sécurisation de l'infrastructure
- **Chiffrement** : le chiffrement au niveau des VM protège les données, aussi bien inactives qu'en transit, contre tout accès non autorisé
- **Consignation des audits** : journalisation améliorée fournissant



La plate-forme de virtualisation leader du marché et la plus fiable, avec opérations intelligentes

des informations utiles sur les actions des utilisateurs

- **Démarrage sécurisé** : protection de l'hyperviseur et du système d'exploitation client en garantissant que les images n'ont pas été altérées et en empêchant le chargement des composants non autorisés
- **vSphere Integrated Containers™** : plate-forme d'infrastructure virtuelle pour les conteneurs
- **Haute disponibilité proactive** : fonctionnalité de haute disponibilité qui utilise les informations sur l'intégrité du serveur et assure la migration des VM des hôtes dégradés avant qu'un problème se produise
- **Transfert vMotion® entre Clouds** : migration à chaud des charges de travail entre Clouds reposant sur VMware
- **Réplication Virtual Volumes™** : fonctionnalité native de réplication des volumes virtuels d'une baie

ÉDITIONS	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Cas d'utilisation	Consolidez le matériel du Data Center et assurez la continuité d'activité grâce à des fonctionnalités de virtualisation de serveurs, de stockage au niveau des machines virtuelles et de migration à chaud. Partagez les ressources de Data Center entre tous les clusters. Renforcez la sécurité de la virtualisation grâce à une protection améliorée des points d'accès.	Améliorez les performances et la disponibilité des applications afin de stimuler la productivité de l'entreprise grâce à vSphere. Contrôlez la gestion des ressources. Équilibrez les charges de travail et hiérarchisez les accès aux ressources afin de garantir des performances optimales pour vos applications les plus importantes. Provisionnez et déployez rapidement les charges de travail dans votre environnement virtuel et déplacez l'intégralité d'une machine virtuelle active d'un serveur physique vers un autre sans interruption de service.	Avec vSphere with Operations Management, introduisez la gestion intelligente des opérations et l'automatisation au sein de votre Data Center. Surveillez et gérez l'intégrité et les performances, planifiez et optimisez la capacité, placez et rééquilibrez intelligemment les charges de travail pour améliorer les performances des applications, utilisez des analyses prédictives pour recevoir des alertes intelligentes et garantisiez la conformité du renforcement de la sécurité.
Composants du produit			
Droits de licence	Pour 1 CPU	Pour 1 CPU	Pour 1 CPU
Édition de vSphere	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Édition de vRealize™ Operations™	—	—	Standard
Fonctionnalités du produit			
Virtualisation de serveurs	•	•	•
Stockage au niveau des VM	•	•	•
Capacités de stockage suivant des règles prédéfinies et des API	•	•	•
Migration à chaud des charges de travail	Entre vSwitch	Entre instances vCenter / longue distance / entre Clouds	Entre instances vCenter / longue distance / entre Clouds
Protection des VM et des données	•	•	•
Garantie du temps disponible du système	•	•	•
Partage des ressources de Data Center	•	•	•
Sécurité des points d'accès	•	•	•
Tolérance aux pannes	2 vCPU	4 vCPU	4 vCPU

ÉDITIONS	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Haute disponibilité proactive		•	•
Chiffrement au niveau des VM		•	•
Conteneurs intégrés		•	•
Gestion centralisée du réseau		•	•
Équilibrage de charge		•	•
Hierarchisation des ressources des machines virtuelles		•	•
Déploiement et provisionnement rapides		•	•
Accélération graphique pour les machines virtuelles		•	•
Contrôle de l'intégrité et gestion des performances			•
Planification et optimisation de la capacité			•
Placement intelligent des charges de travail et rééquilibrage			•
Analyse prédictive et à autoapprentissage			•
Conformité grâce au renforcement de la sécurité			•

En savoir plus

Pour en savoir plus ou pour acheter des produits VMware, appelez le numéro international 1-650-475-5000, visitez le site Web www.vmware.com/fr/products ou recherchez un revendeur agréé sur Internet. Pour obtenir le détail des spécifications du produit et de la configuration système requise, consultez la documentation de [vSphere et vSphere with Operations Management](#).

