



VMware vSphere with Operations Management et VMware vSphere

Licences, tarifs et offres

LIVRE BLANC

Sommaire

Résumé	3
Présentation de VMware vSphere with Operations Management	3
Présentation des licences	3
VMware vSphere with Operations Management 6	
Licences : par processeur	3
Licences VMware vSphere 6 : par processeur	4
Gestion des licences	4
Option d'attribution décentralisée des licences	4
Exemple : licences des nouveaux hôtes avec vSphere with Operations Management	4
Présentation des offres	4
Éditions de vSphere with Operations Management	4
Éditions de vSphere	5
VMware Integrated OpenStack	6
VMware vSphere Hypervisor	6
VMware vSphere Desktop	6
vSphere with Operations Management Acceleration Kits	6
Kits VMware vSphere Essentials	6
VMware vSphere Remote Office Branch Office	8
Éditions de vCenter Server	8
Droits de mise à niveau de version pour les clients actuels	9
Mises à niveau des éditions payées	9
Questions fréquentes	10
Procédure d'achat	11
En savoir plus	11

Résumé

Ce guide présente les prix, les offres et les licences pour VMware vSphere® with Operations Management™ 6 et VMware vSphere® 6. Voici les thèmes clés abordés dans ce guide :

- Présentation de l'offre VMware vSphere with Operations Management
- Présentation des licences - Licence par édition et gestion des licences
- Présentation de l'offre - Options des différentes éditions (y compris VMware vCenter Server™) et des kits
- Droits de mise à niveau de version pour les clients actuels
- Mises à niveau des éditions payées de VMware vSphere 6 et VMware vSphere with Operations Management 6

Présentation de VMware vSphere with Operations Management

vSphere with Operations Management constitue la plate-forme de virtualisation la plus fiable du marché. Elle offre notamment des améliorations opérationnelles cruciales en matière de contrôle des performances et de gestion des capacités. Cette solution est conçue pour les entreprises de toutes tailles qui souhaitent exécuter des applications à des niveaux de service élevés et réaliser des économies sur le matériel en optimisant les taux d'utilisation et de consolidation de la capacité. Le département informatique gagne en visibilité sur les environnements virtuels, il identifie les problèmes de performances émergents de manière proactive et prend des mesures en conséquence. De plus, il peut optimiser l'utilisation des ressources via une console unifiée. En moyenne, les clients profitent d'avantages considérables comparé à l'utilisation de vSphere seul : réduction de 36 % des interruptions de service des applications, hausse de 30 % des économies matérielles et réduction de 26 % du temps passé à la résolution des problèmes¹.

Pour plus d'informations sur les différences entre vSphere with Operations Management et vSphere, consultez la section Présentation des offres.

Présentation des licences

Licences VMware vSphere with Operations Management 6 : par processeur

Les licences VMware vSphere with Operations Management 6 sont octroyées par processeur. Une clé de licence de processeur vSphere with Operations Management doit être attribuée à chaque CPU physique d'un serveur pour pouvoir exécuter vSphere with Operations Management. Il est possible d'acheter les clés de licence vSphere with Operations Management, de les déployer et de les gérer de la même manière que sous vSphere 5.x et sous vSphere with Operations Management 5.x.

Aucune limite concernant les ressources physiques

Il n'y a aucune restriction sur les cœurs physiques ou la mémoire RAM physique pour vSphere with Operations Management 6.

Aucune limite sur le nombre de machines virtuelles

Il n'y a aucune restriction sur le nombre de machines virtuelles pouvant s'exécuter sur chacun des processeurs disposant d'une licence vSphere with Operations Management 6.

Une seule licence pour deux composants

VMware vSphere with Operations Management 6 associe sous une seule licence deux composants (vSphere et VMware vRealize™ Operations™ Standard) dans un seul produit. Toutes les machines virtuelles exécutées sur un processeur disposant d'une licence valide pour VMware vSphere with Operations Management sont autorisées à utiliser tous les composants. vSphere with Operations Management n'est pas décomposable : les deux composants d'une édition vSphere with Operations Management forment une entité unique. Les mises à niveau se produisent uniquement sur une édition ou via le module complémentaire vRealize Operations Insight™. Les composants vSphere et VMware vRealize Operations™ ne peuvent pas être mis à niveau de façon indépendante.

1. Source : Management Insight Technologies (2014). « The Benefits of VMware's vCenter Operations Management Suite: Quantifying the Incremental Value of the vCenter Operations Management Suite for vSphere Customers » (Avantages de VMware vCenter Operations Management Suite : quantification de la valeur incrémentielle de vCenter Operations Management Suite pour les clients vSphere).

Licences VMware vSphere 6 : par processeur

Les licences vSphere 6 sont octroyées par processeur. Au moins une clé de licence de processeur vSphere 6 doit être attribuée à chaque CPU physique d'un serveur pour pouvoir exécuter vSphere. Il est possible d'acheter les clés de licence de vSphere 6, de les déployer et de les gérer de la même manière que sous vSphere 4.x et sous vSphere 5.x.

Aucune limite concernant les ressources physiques

Il n'existe aucune restriction sur les cœurs physiques ou sur la mémoire RAM physique avec vSphere 6.

Aucune limite sur le nombre de machines virtuelles

Il n'existe aucune restriction sur le nombre de machines virtuelles pouvant s'exécuter sur chacun des processeurs vSphere 6 disposant d'une licence valide.

Licences VMware vSphere 6 pour le déploiement de postes de travail virtuels

L'édition VMware vSphere Desktop est spécialement conçue pour l'attribution de licences vSphere quand cette solution est utilisée pour exécuter des postes de travail virtuels. Elle ne peut être utilisée que comme plate-forme de virtualisation pour les déploiements d'infrastructure de postes de travail virtuels (VDI) avec VMware Horizon® View™ ou d'autres routeurs de connexions tiers. Consultez la section Présentation des offres pour plus d'informations.

Gestion des licences

Les licences vSphere 6 et vSphere with Operations Management 6 sont de simples clés (chaînes alphanumériques de 25 caractères) contenant des informations chiffrées concernant l'édition ou le kit vSphere (ou vSphere with Operations Management) et le nombre de processeurs. Ces clés de licences ne contiennent aucune information propre aux serveurs et ne sont pas liées à un composant matériel particulier. Ceci signifie qu'une clé de licence peut être attribuée à plusieurs hôtes vSphere, à condition que le nombre total de processeurs physiques de ces hôtes ne dépasse pas le nombre de licences encodées dans la clé de licence.

Attribution centralisée des licences sans point unique de panne

VMware vCenter Server est l'interface recommandée pour l'attribution des licences aux hôtes vSphere et vSphere with Operations Management. Lorsqu'une clé de licence est attribuée par vCenter Server, elle est copiée sur l'hôte et sauvegardée dans un format permanent. En cas de déconnexion entre l'hôte et vCenter Server, la clé de licence demeure active de façon illimitée sur l'hôte, même après le redémarrage de celui-ci. Seule une opération délibérée de la part de l'utilisateur permet de supprimer ou de remplacer une clé de licence sur l'hôte.

Option d'attribution décentralisée des licences

VMware recommande aux clients d'attribuer toutes les licences vSphere et vSphere with Operations Management de manière centralisée via VMware vCenter Server.

Cependant, les clients vSphere peuvent attribuer leurs clés de licence directement aux hôtes individuels. Il n'y a aucune différence entre les clés de licence attribuées de manière directe et celles qui sont attribuées de façon centralisée. Lorsqu'un hôte vSphere est ajouté à l'inventaire vCenter Server, toute clé de licence déjà présente sur l'hôte deviendra disponible dans vCenter Server à des fins de gestion, de reporting ou d'attribution, à l'instar des clés de licence ajoutées directement via vCenter Server. Pour plus d'informations sur l'attribution des licences vSphere, consultez le site <http://www.vmware.com/support/licensing.html>.

Exemple : licences des nouveaux hôtes avec vSphere with Operations Management 6

Un utilisateur dispose de deux hôtes à 2 CPU (6 cœurs chacun) avec 128 Go de RAM physique chacun, auxquels il souhaite attribuer une licence vSphere with Operations Management 6 Enterprise. Comme chaque CPU physique requiert une licence, au moins 4 licences vSphere with Operations Management 6 Enterprise sont nécessaires. Aucune licence supplémentaire n'est requise, quel que soit le nombre de machines virtuelles ou de cœurs physiques, ou la quantité de mémoire virtuelle (vRAM) ou de RAM.

Présentation des offres

VMware propose plusieurs offres conçues pour répondre aux besoins spécifiques des clients en termes d'évolutivité, de taille d'environnement et de cas d'utilisation.

Éditions de vSphere with Operations Management

Les clients peuvent choisir entre trois éditions de vSphere with Operations Management (voir Figure 1). Un contrat de support et d'abonnement (SnS) est requis pour tout achat d'une édition.

vSphere with Operations Management Standard Edition est une solution d'entrée de gamme offrant une consolidation de base des serveurs. Elle réduit considérablement les coûts matériels et accélère le déploiement des applications. Des fonctions de gestion hors pair permettent au département informatique de gagner en visibilité sur les environnements virtuels, d'identifier de manière proactive les problèmes de performances qui surviennent avant de prendre les mesures appropriées, et d'optimiser l'utilisation des ressources via une console unifiée.

L'édition vSphere with Operations Management Enterprise est une solution éprouvée qui permet d'optimiser les ressources informatiques, de garantir la continuité d'activité et de simplifier les opérations informatiques grâce à l'automatisation. Des fonctions de gestion hors pair permettent au département informatique de gagner en visibilité sur les environnements virtuels, d'identifier de manière proactive les problèmes de performances qui surviennent avant de prendre les mesures appropriées, et d'optimiser l'utilisation des ressources via une console unifiée.

	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			VSPHERE		
	Standard	Enterprise	Enterprise Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Fonctionnalités						
Surveillance de vSphere*	•	•	•			
Optimisation de la capacité*	•	•	•			
Visibilité des opérations*	•	•	•			
Hypervisor	•	•	•	•	•	•
vMotion®, Storage vMotion et X-Switch vMotion	•	•	•	•	•	•
High Availability et Fault Tolerance	2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU	2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU
Data Protection™ et Replication ¹	•	•	•	•	•	•
vShield Endpoint™	•	•	•	•	•	•
Virtual Volumes et gestion du stockage basée sur des règles	•	•	•	•	•	•
API de détection du stockage	•	•	•	•	•	•
API pour l'intégration de baies, multipathing		•	•		•	•
Distributed Resource Scheduler™ et Distributed Power Management™		•	•		•	•
Big Data Extensions		•	•		•	•
Distributed Switch™			•			•
Storage DRS™			•			•
Contrôle des E/S (réseau et stockage) et SR-IOV			•			•
Host Profiles et Auto Deploy			•			•
Flash Read Cache™			•			•
Cross-vCenter et Long Distance vMotion			•			•
Bibliothèque de contenu			•			•
vGPU			•			•

Figure 1. Éditions vSphere with Operations Management 6 et vSphere 6

* La surveillance de vSphere, l'optimisation de la capacité et la visibilité des opérations sont également disponibles dans VMware vRealize™ Operations™ Standard

¹ Les fonctionnalités de sauvegarde avancées (agents orientés applications, réplication, intégration avec Data Domain, etc.) sont désormais disponibles dans vSphere Data Protection™

L'édition vSphere with Operations Management Enterprise Plus

offre la gamme complète des fonctionnalités de vSphere permettant de transformer les data centers en infrastructures virtualisées considérablement simplifiées. Cette solution vous permet d'exécuter vos applications actuelles et une nouvelle génération de services informatiques, flexibles et fiables. Des fonctions de gestion hors pair permettent au département informatique de gagner en visibilité sur les environnements virtuels, d'identifier de manière proactive les problèmes de performances qui surviennent avant de prendre les mesures appropriées, et d'optimiser l'utilisation des ressources via une console unifiée.

Pour obtenir les prix en devise locale des éditions de vSphere with Operations Management, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/vsphere-operations-management/pricing.html>.

Module complémentaire de vSphere with Operations Management :

VMware vRealize Operations Insight™ est une solution de gestion unifiée pour la gestion des performances, l'optimisation de la capacité et l'analyse des journaux en temps réel. vRealize Operations Insight est vendu sous la forme d'une solution groupée qui inclut vRealize Operations Advanced et vRealize Log Insight™ et est disponible sous forme de module complémentaire de vSphere with Operations Management Standard, Enterprise et Enterprise Plus.

Éditions de vSphere

Les clients peuvent choisir entre trois éditions de vSphere (voir la Figure 2). Un contrat de support et d'abonnement (SnS) est requis pour tout achat d'une édition.

vSphere Standard Edition est une solution d'entrée de gamme pour la consolidation de base des serveurs qui réduit considérablement les coûts matériels et accélère le déploiement des applications.

vSphere Enterprise Edition est une solution robuste qui permet aux clients d'optimiser les ressources informatiques, d'assurer une continuité d'activité économique et de simplifier les opérations informatiques grâce à l'automatisation.

vSphere Enterprise Plus Edition offre toutes les fonctionnalités vSphere permettant de transformer les data centers en infrastructures de Cloud considérablement simplifiées. Cette solution vous permet d'exécuter vos applications actuelles avec des services informatiques nouvelle génération, flexibles et fiables.

Pour obtenir les prix en devise locale des éditions vSphere, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

VMware Integrated OpenStack

Les clients vSphere Enterprise Plus et vSphere with Operations Management Enterprise Plus peuvent bénéficier de VMware Integrated OpenStack sans coût de licence supplémentaire.

Le support pour VMware Integrated OpenStack est vendu séparément avec tarification au CPU. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/openstack.html>.

VMware vSphere Hypervisor

VMware vSphere Hypervisor est un produit gratuit permettant de faire vos premiers pas dans la virtualisation sans devoir investir. vSphere Hypervisor fournit uniquement des fonctions de virtualisation élémentaires. Il permet au client de virtualiser des serveurs et d'exécuter des applications sur des machines virtuelles en quelques minutes. vSphere Hypervisor ne peut pas se connecter à vCenter Server. Son administration ne peut donc pas être centralisée. vSphere Client permet aux utilisateurs de gérer différents hôtes vSphere Hypervisor à distance. Il n'existe aucune restriction sur le nombre de cœurs physiques par CPU physique, sur le nombre de CPU physiques par hôte et sur la quantité de mémoire RAM par serveur/hôte. Nombre max. de vCPU par machine virtuelle : huit.

VMware vSphere Desktop

vSphere Desktop est une édition de vSphere conçue pour l'attribution de licences vSphere dans des déploiements de VDI. vSphere Desktop fournit toutes les fonctionnalités de vSphere Enterprise Plus Edition™. Cette édition ne peut être utilisée que pour le déploiement de VDI et peut être exploitée à la fois avec VMware Horizon View et des routeurs de connexion VDI tiers.

La licence vSphere Desktop repose sur le nombre total de machines virtuelles de poste de travail démarrées, et peut être achetée soit en tant que produit autonome comprenant 100 machines virtuelles de poste de travail, soit en tant que composant de l'offre groupée Horizon View. Pour plus de détails sur les tarifs, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/view/howtobuy.html>.

vSphere with Operations Management Acceleration Kits

vSphere with Operations Management Acceleration Kits sont des suites pratiques tout-en-un qui offrent aux clients un moyen simple d'acheter tous les composants nécessaires à la configuration d'un nouvel environnement VMware (voir Figure 2). Chaque kit inclut six licences de processeur pour vSphere with Operations Management, ainsi qu'une licence pour une instance vCenter Server Standard.

À la différence des kits Essentials et des VMware vSphere 4.x Acceleration Kits, qui fonctionnent comme une entité unique, les vSphere with Operations Management Acceleration Kits permettent de dissocier après l'achat les différents éléments qui les constituent. Les clients peuvent ainsi mettre à niveau et renouveler le contrat de support et d'abonnement (SnS) de chaque composant selon leur propre calendrier. Pour connaître les dernières offres disponibles pour Acceleration Kit, contactez votre revendeur local ou consultez le site <http://www.vmware.com/vmwarestore>.

Kits VMware vSphere Essentials

Les kits VMware vSphere Essentials sont des solutions tout-en-un conçues pour les petits environnements (jusqu'à 3 hôtes de 2 processeurs chacun) et déclinées en 2 éditions : Essentials et Essentials Plus (voir Figure 2). Chaque kit inclut six licences de processeur pour vSphere, ainsi qu'une licence pour une instance vCenter Server Essentials. Les limites d'évolutivité des kits Essentials sont définies par le produit et ne peuvent être étendues que par la mise à niveau du kit complet vers une offre supérieure (voir ci-dessous la section relative aux mises à niveau des éditions payées). Les kits vSphere Essentials et Essentials Plus sont des solutions autonomes qui ne peuvent pas être dissociées ni combinées avec d'autres éditions vSphere.

Le kit vSphere Essentials est une solution tout-en-un idéale pour les petites structures. Il permet de consolider et de gérer les applications pour réduire les coûts de matériel et d'exploitation, moyennant un faible investissement initial. Le kit Essentials doit être acheté avec un abonnement d'un an aux correctifs et mises à jour du logiciel. Le support est facultatif et peut être souscrit par incident.

Le kit vSphere Essentials Plus complète l'édition vSphere Essentials avec des fonctions telles que vSphere vMotion®, vSphere HA et vSphere Data Protection™ afin de fournir une solution informatique sans interruption aux environnements de petite taille. L'édition Essentials Plus est idéale pour les petites entreprises qui cherchent non seulement à réduire les coûts matériels et d'exploitation, mais également à optimiser la disponibilité des applications et la continuité de l'activité moyennant un faible investissement initial. Le contrat de support et d'abonnement (SnS) pour Essentials Plus est vendu séparément. Un contrat de support et d'abonnement (SnS) d'un an minimum est requis.

	KITS VSPHERE ESSENTIALS		VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KITS		
	Essentials	Essentials Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Inclut :					
vSphere	6 CPU	6 CPU	6 CPU	6 CPU	6 CPU
vCenter Server	Une instance de vCenter Server Essentials	Une instance de vCenter Server Essentials	Une instance de vCenter Server Standard	Une instance de vCenter Server Standard	Une instance de vCenter Server Standard
Fonctionnalités					
Surveillance de vSphere*			•	•	•
Optimisation de la capacité*			•	•	•
Visibilité des opérations*			•	•	•
Hypervisor	•	•	•	•	•
vMotion® et X-Switch vMotion		•	•	•	•
High Availability		•	•	•	•
Data Protection™ et Replication ¹		•	•	•	•
vShield Endpoint™		•	•	•	•
Fault Tolerance			2 vCPU	2 vCPU	4 vCPU
Storage vMotion			•	•	•
Virtual Volumes et gestion du stockage basée sur des règles			•	•	•
API de détection du stockage			•	•	•
API pour l'intégration de baies, multipathing				•	•
Distributed Resource Scheduler™ et Distributed Power Management™				•	•
Big Data Extensions				•	•
Distributed Switch™					•
Storage DRS™					•
Contrôle des E/S (réseau et stockage) et SR-IOV					•
Host Profiles et Auto Deploy					•
Flash Read Cache™					•
Cross-vCenter et Long Distance vMotion					•
Bibliothèque de contenu					•
vGPU					•

Figure 2. Kits vSphere 6 Essentials et vSphere with Operations Management 6 Acceleration Kits

*La surveillance de vSphere, l'optimisation de la capacité et la visibilité des opérations sont également disponibles dans VMware vRealize™ Operations™ Standard

¹ Les fonctionnalités de sauvegarde avancées (agents orientés applications, réplication, intégration avec Data Domain, etc.) sont désormais disponibles dans vSphere Data Protection™

VMware vSphere Remote Office Branch Office

vSphere Remote Office Branch Office Standard et vSphere Remote Office Branch Office Advanced sont de nouvelles éditions de vSphere spécialement conçues pour gérer l'infrastructure informatique située sur les sites distants et distribués. Elles optimisent l'administration de la conformité, de la disponibilité, de la standardisation et des niveaux de service. 25 licences de machine virtuelle des nouvelles éditions vSphere Remote Office Branch Office Standard ou vSphere Remote Office Branch Office Advanced sont incluses. Ce modèle de tarification flexible par VM permet aux clients de déployer uniquement le nombre de charges de travail nécessaire à chaque site distant. Les clients peuvent déployer jusqu'à 25 VM par site distant ou succursale. Les hôtes de serveur peuvent être gérés par vCenter Server Foundation ou vCenter Server Standard (vendus séparément).

vSphere Remote Office Branch Office Standard offre une disponibilité inégalée de l'infrastructure informatique sur les sites distants. Cette édition inclut les fonctionnalités vMotion, High Availability, Data Protection et Replication, Hot Add, vShield Endpoint, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes et la gestion du stockage basée sur des règles.

vSphere Remote Office Branch Office Advanced garantit un provisionnement rapide des serveurs, limite les dérives de configuration des hôtes et facilite le respect de la réglementation sur plusieurs sites. Cette édition inclut les fonctionnalités vMotion, High Availability, Data Protection et Replication, Hot Add, vShield Endpoint, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes, la gestion du stockage basée sur des règles, Host Profiles, Auto-deploy et Distributed Switch.

Pour obtenir les prix en devise locale des éditions vSphere et les kits, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

Éditions de vCenter Server

Composant nécessaire au déploiement complet de vSphere, vCenter Server permet une gestion unifiée de ce type d'environnement. Une instance de vCenter Server est requise pour la gestion centralisée des machines virtuelles et de leurs hôtes et pour activer toutes les fonctions vSphere.

vCenter Server se décline dans les offres suivantes :

- vCenter Server Essentials : kits de gestion intégrée pour vSphere Essentials
- vCenter Server Standard : gestion hautement évolutive avec provisionnement rapide, supervision, orchestration et contrôle de toutes les machines virtuelles d'un environnement vSphere

VCENTER SERVER		
	Essentials	Standard
Nombre d'hôtes	Jusqu'à 3	Illimité
Licence vSphere gérée	vSphere Essentials et vSphere Essentials Plus	vSphere Standard, vSphere Enterprise, vSphere Enterprise Plus, vSphere with Operations Management et vCloud Suite

Figure 3. vCenter Server Essentials et vCenter Server Standard

Pour obtenir les prix en devise locale des éditions vCenter Server, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

Droits de mise à niveau de version pour les clients actuels

Les clients qui ont acheté vSphere avec un contrat de support et d'abonnement (SnS) actif peuvent mettre à niveau leur logiciel vers la version vSphere 6.0 sans frais supplémentaires. Toutes les mises à niveau vers vSphere 6.0 supposent l'acceptation du nouveau Contrat de Licence Utilisateur Final (CLUF) et du modèle de licence de vSphere 6 (voir Figure 4).

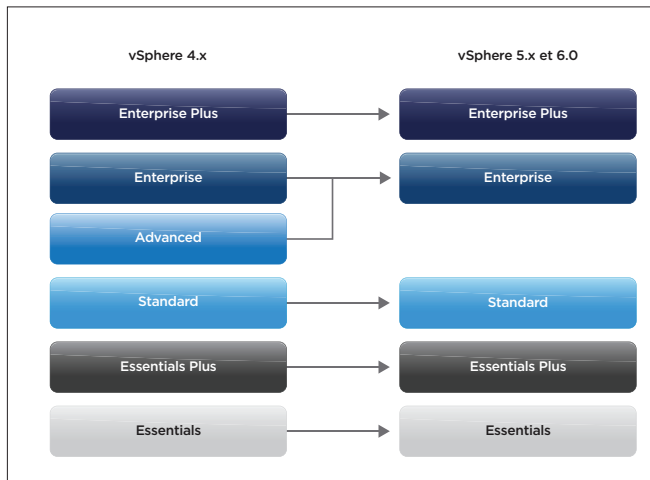


Figure 4. Droits de mise à niveau de vSphere 4.x vers vSphere 5.x et 6.0

Pour en savoir plus et connaître les possibilités de mise à niveau pour votre entreprise, consultez le centre de mises à niveau de vSphere : <http://www.vmware.com/fr/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

Déclasser les versions des éditions vSphere et vSphere with Operations Management

- L'édition vSphere peut être déclassée.
- vSphere with Operations Management ne peut pas déclasser le composant vSphere vers la version 4.x ou les versions précédentes. Les clients peuvent choisir d'exécuter une des versions vSphere 5.x ou 6.0 (déclasser via le portail My VMware) et de vRealize™ Operations™ Standard 5.6-6.0 (à l'aide d'une clé statique disponible dans le groupe de téléchargement du produit).
- VMware vSphere Remote Office Branch Office™ peut être déclassé de 6.0 vers 5.5U2. vCenter Server doit avoir une version égale ou supérieure à l'hôte VMware ESX. Par exemple, si la version ESX est 5.5U2, vCenter Server doit avoir la version 5.5U2 ou supérieure.

Options de réactivation pour les clients détenteurs d'un contrat de support et d'abonnement (SnS) inactif

Les clients dont le contrat de support et d'abonnement (SnS) est arrivé à expiration doivent payer des frais de réactivation pour pouvoir acheter les mises à niveau prises en charge. Ces frais de réactivation sont basés sur les critères suivants :

- Les frais de support et d'abonnement applicables dans le cadre du contrat en cours
- Les frais qui auraient été payés pendant la période où le contrat du client était inactif
- Un montant correspondant à 20 % de la somme des frais liés aux deux critères précédents

Mises à niveau des éditions payées

Les clients peuvent acheter une mise à niveau vers une édition vSphere supérieure, une édition vSphere with Operations Management, ou une édition VMware vCloud Suite® (voir Figure 5). Par exemple, les clients vSphere Enterprise Plus peuvent effectuer une mise à niveau vers vSphere with Operations Management Enterprise Plus ou une édition vCloud Suite. Quand les clients mettent à niveau leur licence vers une édition supérieure, la clé de licence initiale est désactivée et une nouvelle clé de licence est émise pour l'édition mise à niveau. Un contrat de support et d'abonnement (SnS) pour l'édition mise à niveau doit être acheté au moment de l'achat de la mise à niveau. Ce nouveau contrat de support et d'abonnement (SnS) est prolongé de la durée restante du contrat de support et d'abonnement (SnS) d'origine dans l'édition ayant été mise à niveau par le client. Les clients ayant une durée restante importante sur leur contrat existant peuvent bénéficier de contrats de support et d'abonnement (SnS) inférieurs à deux mois. Ce processus garantit qu'une seule clé de licence correspond à un seul contrat de support et d'abonnement (SnS) et à une date de fin unique.

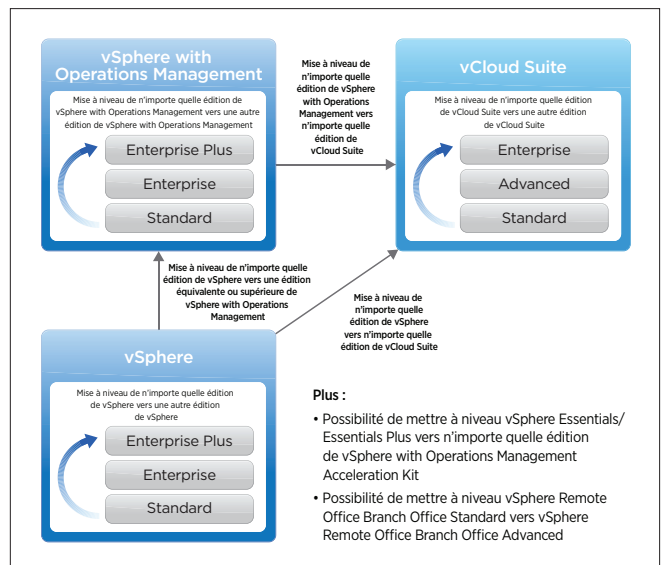


Figure 5. Mises à niveau disponibles entre vSphere, vSphere with Operations Management et vCloud Suite

Étant donné que les vSphere with Operations Management Acceleration Kits permettent de dissocier les différents éléments qui les constituent après l'achat, les clients effectuent la mise à niveau de la même façon que les clients de l'édition vSphere with Operations Management. Il n'existe pas de mise à niveau d'un Acceleration kit à l'autre.

Pour obtenir les prix en devise locale des éditions et kits vSphere, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing>.

Questions fréquentes

Q. : Comment la licence vSphere with Operations Management 6 est-elle octroyée ?

R. : La licence vSphere with Operations Management est octroyée par processeur, sans limitation du nombre de machines virtuelles, cœurs ou RAM physique.

Q. : Combien de clés de licence un client obtient-il lorsqu'il achète vSphere with Operations Management ?

R. : vSphere with Operations Management s'affiche dans le portail de licences du client sous forme de droit unique. Ce droit génère une clé de licence que le client peut activer dans vCenter Server.

Q. : Existe-t-il des kits VMware Acceleration Kit pour vSphere with Operations Management ?

R. : Oui, il existe trois Acceleration Kits associés aux trois éditions de vSphere with Operations Management. Chaque kit inclut six licences de processeur pour vSphere with Operations Management, ainsi qu'une licence pour une instance vCenter Server Standard.

Q. : Puis-je acheter une mise à niveau de vSphere with Operations Management vers VMware vRealize™ Operations™ Advanced et Enterprise ?

R. : Toutes les éditions de vSphere with Operations Management incluent VMware vRealize Operations Standard. Les clients peuvent ajouter VMware vRealize Operations Advanced à toutes les éditions de VMware vSphere with Operations Management en achetant le module complémentaire vRealize Operations Insight, une solution groupée qui inclut vRealize Operations Advanced et vRealize Log Insight. Les clients souhaitant se procurer VMware vRealize Operations Enterprise peuvent (1) acheter une mise à niveau vers vCloud Suite Enterprise ou (2) acheter une version autonome de VMware vRealize Operations Enterprise sur la base d'un achat par machine virtuelle.

Q. : Est-il possible de gérer à la fois les hôtes vSphere et vSphere with Operations Management sous un seul serveur vCenter Server ?

R. : VMware recommande de ne gérer qu'une seule édition de vSphere with Operations Management par instance vCenter Server pour simplifier la gestion des licences et sa conformité. Si vous gérez plusieurs éditions de vSphere with Operations Management (ou vSphere with Operations Management et vSphere/vCloud Suite) par instance vCenter Server (environnement hétérogène), la conformité peut être respectée. Pour être en conformité dans un environnement hétérogène, vous devez vous assurer que toutes les machines virtuelles disposent de licences valides pour la fonctionnalité utilisée (ex. : gestion des capacités par VMware vRealize Operations Standard). Une licence valide peut être octroyée à une machine virtuelle par le biais d'une licence vSphere with Operations Management (par processeur) ou d'une licence de produit séparé (par machine virtuelle).

Q. : Est-il acceptable d'avoir à la fois VMware vRealize Operations par VM et vSphere with Operations Management par CPU ? (Par exemple, le client ajoute vSphere with Operations Management dans son environnement VMware vRealize Operations.)

R. : Oui, du moment que la licence reste conforme.

Q. : Le modèle de licence de vSphere 6 (par processeur, sans limitation concernant le nombre de machines virtuelles, de cœurs ou la quantité de mémoire RAM physique) s'applique-t-il à vSphere 5.x et vSphere 6.0 ?

R. : Oui. Il n'existe aucune restriction sur le nombre de cœurs ou sur la quantité de mémoire RAM physique pour les clients vSphere 5.x et 6.0. Cela s'applique aussi aux clients vSphere with Operations Management.

Q. : Le modèle de licence de vSphere 6 s'applique-t-il aux licences existantes de vSphere 4.x ou versions antérieures ?

R. : Non. Le nouveau modèle de licence de vSphere s'applique uniquement aux nouveaux achats de licences vSphere ou aux licences actuelles de vSphere 4.x ou versions antérieures mises à niveau vers vSphere 5.x ou vSphere 6.0.

Q. : Lors de la mise à niveau depuis les licences existantes de vSphere 4.x ou une version antérieure vers vSphere 5.x ou vSphere 6.0, puis-je conserver le modèle de licence vSphere 4.x ?

R. : Non. Pour terminer la mise à niveau, vous devrez accepter le nouveau CLUF de vSphere 5.x or vSphere 6.0.

Q. : Puis-je appliquer la fonctionnalité vRealize Operations incluse dans l'édition vSphere with Operations Management aux machines virtuelles exécutées sur des hôtes qui ne sont pas associés à des licences vSphere with Operations Management ?

R. : Non, cette fonctionnalité peut uniquement être utilisée pour les machines virtuelles exécutées sur des hôtes qui sont associés à des licences vSphere with Operations Management. Les machines virtuelles exécutées sur d'autres hôtes doivent faire l'objet de licences distinctes.

Q. : Quels clients ont droit à vSphere Desktop ?

R. : vSphere Desktop est disponible pour tous les clients du secteur du commerce, de l'enseignement et de l'administration qui souhaitent acquérir de nouvelles licences vSphere uniquement pour virtualiser leurs postes de travail. Les clients qui achètent les offres groupées Horizon View bénéficient de vSphere Desktop.

Q. : J'utilise actuellement vSphere Enterprise Plus pour déployer une solution tierce de virtualisation des postes de travail. Puis-je continuer à le faire ?

R. : Oui. Les clients qui utilisent actuellement vSphere comme back-end pour le déploiement d'une solution VDI tierce peuvent continuer à le faire.

Q. : Est-il possible d'utiliser vSphere Desktop pour exécuter les outils de gestion des postes de travail et de l'infrastructure ou les produits serveur d'un autre éditeur pour les postes de travail ?

R. : Selon le CLUF de vSphere 6, il est possible d'utiliser la version autonome de vSphere Desktop pour héberger des machines virtuelles ou des outils de gestion et de contrôle de postes de travail réservés exclusivement au déploiement de VDI.

Procédure d'achat

Pour obtenir les prix en devise locale des éditions et kits de vSphere et vSphere with Operations Management, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/vsphere-operations-management/pricing.html>.

Pour acheter vSphere ou vSphere with Operations Management, utilisez l'outil VMware Partner Locator en ligne et recherchez un revendeur agréé près de chez vous : <http://partnerlocator.vmware.com/>

Vous pouvez également visiter la boutique VMware en ligne afin d'identifier le kit ou la version de vSphere ou vSphere with Operations Management répondant le mieux aux besoins de votre entreprise : <http://www.vmware.com/fr/vmwarestore/>

En savoir plus

Pour acheter les produits VMware ou obtenir des informations sur ceux-ci, appelez le 01 47 62 79 00, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products> ou recherchez en ligne un revendeur agréé. Pour obtenir des spécifications détaillées et connaître les configurations système requises, reportez-vous à la documentation fournie avec VMware vSphere.

