



VMware vCloud Suite 6.0

Licences, tarifs et offres

LIVRE BLANC

Sommaire

Résumé	3
Présentation des licences de vCloud Suite	3
Unité de licence : par processeur (CPU)	3
Aucune limite concernant les ressources physiques	3
Aucune limite sur le nombre de machines virtuelles	3
Plusieurs composants pour une seule licence	4
Déclassement de version vSphere	4
Éditions vCloud Suite	4
Mises à niveau de vCloud Suite	6
Programme de conversion à la juste valeur	6
Questions fréquentes	7
Procédure d'achat	7
En savoir plus	7

Résumé

VMware vCloud® Suite est une offre intégrée de création et de gestion d'un Cloud privé VMware vSphere® basé sur l'architecture du Software-Defined Data Center, qui permet d'améliorer considérablement l'efficacité, la flexibilité et le contrôle des départements informatiques. vCloud Suite fournit les avantages de la virtualisation sur l'ensemble du data center et provisionne les applications au rythme de l'entreprise, avec des niveaux de sécurité et de disponibilité appropriés.

vCloud Suite 6.0 intègre les produits suivants :

- VMware vSphere : la plate-forme de virtualisation des serveurs leader sur le marché
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™ : orchestration de la reprise d'activité et des tests de basculement basés sur des règles pour l'ensemble des applications virtualisées
- VMware vRealize Business™ : calcul des coûts et mesure de l'utilisation de l'infrastructure automatisés, et tarification intégrée avec provisionnement en libre-service
- VMware vRealize Automation™ : provisionnement de l'infrastructure et des applications en libre-service basé sur des règles pour les environnements vSphere
- VMware vRealize Operations™ : gestion intelligente des performances, de la capacité et des configurations dans les environnements vSphere

Présentation des licences de vCloud Suite

Les licences vCloud Suite 6.0 sont octroyées par processeur. Il s'agit du même modèle de licences que celui utilisé pour vSphere 6.0 Enterprise Plus, inclus dans toutes les éditions de vCloud Suite. Toutes les machines virtuelles exécutées sur des processeurs disposant de licences valides pour les éditions de vCloud Suite 6.0 ont droit à tous les composants de la suite de produits.

Unité de licence : par processeur (CPU)

Une licence de l'édition vCloud Suite 6.0 active tous les composants (par ex. vSphere Enterprise Plus, vRealize Operations) inclus dans cette même édition de vCloud Suite. Au moins une clé de licence de processeur vCloud Suite 6.0 doit être attribuée à chaque processeur physique d'un serveur pour pouvoir exécuter vCloud Suite. Tous les processeurs physiques d'un serveur requièrent une licence de la même édition vCloud Suite. Les clés de licence vCloud Suite 6.0 peuvent être déployées et gérées de la même façon que les clés de licence vSphere 6.0 Enterprise Plus.

Aucune limite concernant les ressources physiques

Il n'existe aucune restriction sur les cœurs physiques et la mémoire RAM avec vCloud Suite 6.0.

Aucune limite sur le nombre de machines virtuelles

Le nombre de machines virtuelles qui peuvent être exécutées sur chaque processeur vCloud Suite associé à une licence valide est illimité. Toutes les machines virtuelles peuvent utiliser tous les composants de la suite inclus dans l'édition vCloud Suite disposant d'une licence valide.

Plusieurs composants pour une seule licence

VMware vCloud Suite 6.0 regroupe plusieurs composants (vSphere Enterprise Plus, vRealize Automation, vRealize Operations, etc.) au sein d'un même produit régi par une licence unique. Plusieurs de ces composants sont également disponibles de façon autonome, et font l'objet d'une licence par machine virtuelle. Cependant, lorsqu'ils sont achetés au sein de vCloud Suite, ils ne requièrent qu'une seule licence par processeur. Toutes les machines virtuelles exécutées sur un processeur doté d'une licence vCloud Suite valide peuvent utiliser tous les composants inclus dans cette édition de vCloud Suite. Les machines virtuelles exécutées sur des processeurs ne disposant pas d'une licence valide pour l'édition de vCloud Suite nécessitent une licence séparée pour utiliser ces produits autonomes.

Même si vCloud Suite se compose de plusieurs produits logiciels, il s'agit d'un seul produit faisant l'objet d'une licence unique. Tous les composants d'une édition de vCloud Suite fonctionnent comme une seule entité. Les mises à niveau s'appliquent uniquement aux éditions de vCloud Suite. Les composants de la suite logicielle ne peuvent pas être mis à niveau de façon indépendante. Par exemple, le composant vRealize Operations Advanced inclus dans vCloud Suite Advanced ne peut pas être mis à niveau individuellement. C'est l'édition vCloud Suite Advanced qui peut être mise à niveau vers l'édition Enterprise. Une licence de processeur unique de vCloud Suite ne peut pas être utilisée sur plusieurs processeurs. Par exemple, une licence ne peut pas être utilisée pour l'un des composants de la suite (par ex. vSphere Enterprise Plus) sur un processeur donné puis pour un autre composant (comme vCenter Site Recovery Manager) sur un processeur différent.

D'autres produits autonomes peuvent être ajoutés à votre déploiement de vCloud Suite s'ils disposent d'une licence valide. Par exemple, vCenter Site Recovery Manager Enterprise (modèle de licence par machine virtuelle) peut être déployé sur des machines virtuelles exécutant vCloud Suite Standard (modèle de licence par processeur), du moment que vous disposez d'un nombre suffisant de licences pour les deux composants.

VMware recommande la gestion d'une seule édition de vCloud Suite par instance de vCenter Server™ afin de simplifier la gestion des licences et leur conformité. Si vous devez exécuter plusieurs éditions de vCloud Suite (ou à la fois vCloud Suite et vSphere) sur une instance unique de vCenter Server (environnement mixte), il est possible d'assurer la conformité de cette configuration. Pour ce faire, assurez-vous que toutes les machines virtuelles de l'environnement mixte disposent d'une licence valide pour chaque fonction utilisée (par ex. vRealize Operations). Une machine virtuelle peut disposer d'une licence valide via une licence vCloud Suite (modèle de licence par processeur) ou via une licence de produit autonome (modèle de licence par machine virtuelle).

Déclassement de version vSphere

Toutes les éditions de vCloud Suite 6.0 incluent le composant vSphere 6.0 Enterprise Plus. Les clients qui souhaitent acheter vCloud Suite mais ne sont pas encore prêts à passer à vSphere 6.0 peuvent déclasser le composant vSphere Enterprise Plus inclus dans vCloud Suite vers la version vSphere 4.x ou 5.x. Remarque : tous les autres composants de vCloud Suite conservent la version incluse dans une édition de vCloud Suite et ne peuvent pas faire l'objet d'un déclassement. Lorsque vous serez prêt, vous pourrez ensuite procéder à la mise à niveau de la version déclassée de vSphere 4.x ou 5x pour bénéficier de la version originale vSphere Enterprise Plus 6.0 incluse dans vCloud Suite 6.0.

Pour vSphere, le déclassement de version peut être effectué sur le portail My VMware®. Au départ, une seule clé de licence (celle de vCloud Suite) est créée pour vCloud Suite. La clé de licence vCloud Suite active tous les composants de la suite logicielle, dont vSphere 6.0 Enterprise Plus sauf mention contraire. Un déclassement de version vSphere génère une clé de licence supplémentaire pour vSphere 4.x ou 5x Enterprise Plus. Lorsque vous procédez à un déclassement de version vSphere sur une licence, vous obtenez les droits de vSphere 4.x ou 5x Enterprise Plus mais vous perdez ceux de vSphere 6.0 Enterprise Plus pour cette même licence. La clé de licence valable pour cette version de vSphere, après le déclassement, ne peut pas être fusionnée avec d'autres clés de licence vSphere. Pour vSphere, la mise à niveau de la version déclassée peut être effectuée sur le portail My VMware. Cette remise à niveau supprime la clé de licence de la version de vSphere déclassée et réactive la licence de vSphere 6.0 Enterprise Plus.

Éditions vCloud Suite

VMware offre trois éditions de vCloud Suite qui proposent différentes fonctions à des tarifs différents, ce qui simplifie le processus de licence de VMware vCloud Suite pour répondre aux besoins et aux cas d'utilisation spécifiques. (Voir Figure 1.) Un contrat Support et abonnement (SnS) est requis pour tout achat d'une édition vCloud Suite. Pour obtenir les prix en devise locale des éditions vCloud Suite, consultez le site <http://www.vmware.com/go/vcloud-suite-pricing>.

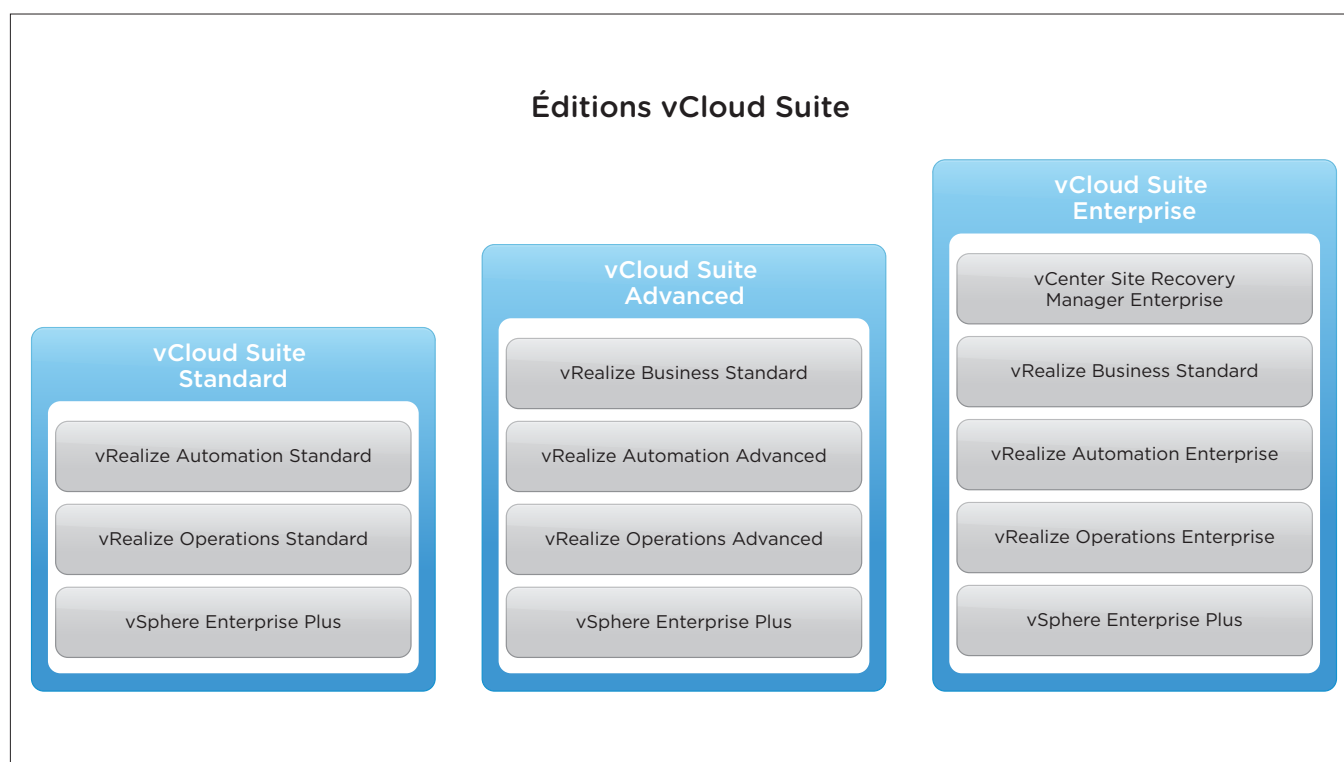


Figure 1. Éditions de la solution VMware vCloud Suite

Reposant sur la plate-forme de virtualisation vSphere Enterprise Plus, vCloud Suite Standard intègre des opérations informatiques intelligentes et permet le provisionnement rapide de l'infrastructure. Résultat : une infrastructure sous forme de service (IaaS) avec des dépenses d'investissement et opérationnelles inférieures.

vCloud Suite 6.0 Standard inclut :

- vRealize Automation Standard
- vRealize Operations Standard
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Advanced reprend à son compte la flexibilité et la sécurité garanties par l'offre IaaS de la version Standard, en y ajoutant des capacités de calcul du coût des services de l'infrastructure et de gestion de la conformité informatique qui facilitent le suivi et la consultation des dépenses, ainsi que le respect des exigences de sécurité et de conformité.

vCloud Suite 6.0 Advanced inclut :

- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Advanced
- vRealize Operations Advanced
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Enterprise est une offre complète de Cloud privé alliant sécurité, résilience et conformité, qui assure l'automatisation de la charge de travail basée sur des règles, minimise les interruptions de service et accélère la mise sur le marché.

vCloud Suite 6.0 Enterprise inclut :

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Enterprise
- vRealize Operations Enterprise
- vSphere Enterprise Plus

Produits complémentaires pour vCloud Suite :

- **Module complémentaire VMware NSX™ for vSphere :** les clients vCloud Suite qui souhaitent profiter de services de software-defined networking et de sécurité peuvent acheter le module complémentaire NSX for vSphere à un tarif préférentiel. NSX assure la virtualisation réseau de la couche 2 à la couche 7, tout en préservant les règles de sécurité qui sont appliquées aux charges de travail au sein du data center pour un provisionnement et une gestion du réseau plus rapides.
- **Public Cloud Extensions :** les clients vCloud Suite qui souhaitent augmenter les services et les capacités de Cloud public vSphere peuvent acheter les extensions Public Cloud Extensions suivantes en version Advanced ou Enterprise :
 - VMware vRealize™ Automation™ Public Cloud Extension
 - VMware vRealize™ Operations Public Cloud Extension

Les clients vCloud Suite 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>.

Mises à niveau de vCloud Suite

Les mises à niveau de vCloud Suite sont disponibles à l'achat pour vSphere, vSphere with Operations Management™ ou les éditions précédentes de vCloud Suite. Si vous avez déjà acheté des produits autonomes désormais offerts au sein de vCloud Suite, le programme de conversion à la juste valeur de VMware protège les investissements existants lors de la mise à niveau vers vCloud Suite.

Vous pouvez acheter une mise à niveau pour passer d'une édition de vSphere ou vSphere with Operations Management à l'édition vCloud Suite. Il est également possible d'acheter une mise à niveau d'une édition de vCloud Suite précédente à une version supérieure. Les clients de l'édition vSphere Enterprise Plus peuvent notamment procéder à une mise à niveau vers vCloud Suite Standard, vCloud Suite Advanced ou vCloud Suite Enterprise. Les options de mise à niveau vers VMware vCloud Suite sont détaillées dans la Figure 2. Lorsque vous effectuez une mise à niveau de votre licence vers une édition supérieure de VMware vCloud Suite, la clé de licence initiale est désactivée et une nouvelle clé de licence est émise pour l'édition mise à niveau. Le montant du contrat SnS est ensuite calculé en conséquence. Ce nouveau contrat SnS est prolongé de la durée restante dans l'édition de base. Ce processus simplifie le renouvellement du contrat SnS en garantissant qu'une seule clé de licence correspond à un seul contrat SnS et à une date de fin unique.

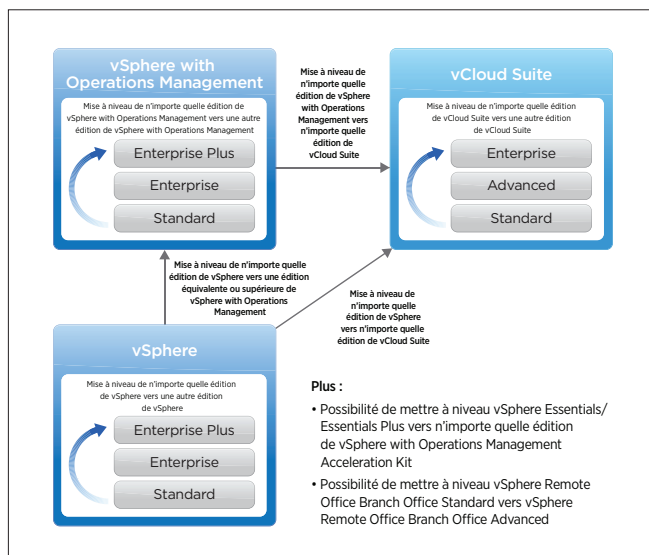


Figure 2. Options de mise à niveau vers VMware vCloud Suite

Programme de conversion à la juste valeur

Le programme de conversion à la juste valeur permet aux clients de continuer à bénéficier de leurs investissements existants dans les produits autonomes de VMware qui sont désormais vendus au sein de vCloud Suite. Ce programme permet également aux clients qui ne sont pas encore prêts à passer à vCloud Suite d'acheter des composants autonomes avec un modèle de licence par machine virtuelle et de bénéficier d'une remise sur leur futur achat de vCloud Suite. Bénéficiez d'un pourcentage de remise sur la liste de prix en vigueur des produits VMware éligibles lors d'une mise à niveau de vSphere ou d'une édition de vCloud Suite vers une édition supérieure (voir Figure 3). Les licences utilisées dans le cadre du programme de conversion à la juste valeur sont désactivées. Une nouvelle clé de licence est alors émise pour l'édition de vCloud Suite achetée.

Pour obtenir plus d'informations sur le programme de conversion à la juste valeur, notamment les conditions générales, consultez la page <https://www.vmware.com/support/fr/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>.

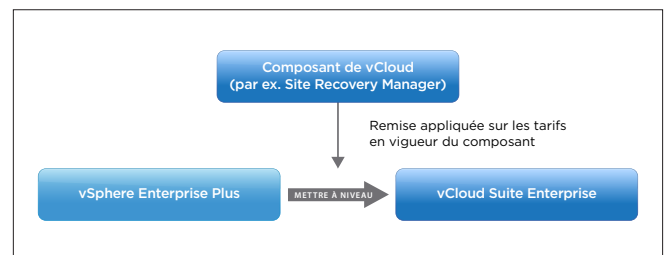


Figure 3. Programme de conversion à la juste valeur

Questions fréquentes

Q. : Puis-je effectuer une mise à niveau de l'un des composants de vCloud Suite (par ex. vRealize Operations) ?

R. : Non, vCloud Suite est un produit unique vendu avec une seule licence, qui n'est pas fractionnable en licences individuelles pour chacun de ses composants. Des mises à niveau sont disponibles entre les éditions de vCloud Suite.

Q. : Puis-je utiliser un composant inclus dans une édition de vCloud Suite sur une machine virtuelle exécutée sur un serveur sans licence vCloud Suite ?

R. : Non. Les licences de vCloud Suite autorisent les machines virtuelles à utiliser les composants de la suite à condition qu'elles soient exécutées sur des serveurs disposant de licences vCloud Suite. Les machines virtuelles exécutées sur des serveurs ne disposant d'aucune licence pour vCloud Suite ont besoin de licences supplémentaires pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.

Q. : Puis-je combiner des hôtes vSphere et vCloud Suite ? Puis-je combiner des éditions de vCloud Suite ?

R. : Oui. Cependant, vous devez vous assurer que toutes les machines virtuelles sont associées à des licences valides pour la fonction utilisée (par ex., vRealize Operations). Une licence valide peut être octroyée à une machine virtuelle à l'aide d'une licence vCloud Suite (par processeur) ou d'une licence de produit autonome (par machine virtuelle). Pour une gestion et une conformité simplifiées, VMware recommande de ne gérer qu'une seule édition de vCloud Suite par instance vCenter Server.

Q. : Puis-je déployer des produits autonomes avec licences par machine virtuelle sur des environnements disposant de licences vCloud Suite ?

R. : Oui. Des produits autonomes peuvent être ajoutés à votre déploiement vCloud Suite, à condition qu'ils soient associés à des licences valides.

Q. : Sur un processeur disposant d'une licence pour vCloud Suite, combien de machines virtuelles puis-je exécuter ? Combien de machines virtuelles peuvent utiliser un composant donné d'une édition de vCloud Suite ?

R. : Il n'existe aucune limitation sur le nombre de machines virtuelles pouvant s'exécuter sur un processeur disposant d'une licence pour vCloud Suite. Toutes les machines virtuelles exécutées sur un processeur disposant d'une licence valide pour vCloud Suite sont autorisées à utiliser tous les composants inclus dans une édition de vCloud Suite.

Q. : Puis-je toujours acheter des composants de vCloud Suite en tant que produits autonomes avec une licence par machine virtuelle ?

R. : À l'exception de vSphere, tous les composants de vCloud Suite sont disponibles en tant que produits autonomes suivant le modèle de licence par machine virtuelle. vSphere est disponible en tant que produit autonome sur la base d'une licence par processeur.

Q. : Si je dispose d'une licence vCloud Suite Enterprise sur mon site principal, qui inclut vCenter Site Recovery Manager, pour quels produits dois-je disposer d'une licence sur mon site secondaire de reprise d'activité ?

R. : Les licences requises dépendent de la configuration de la reprise d'activité sur le site du client. Consultez le tableau ci-dessous.

CONFIGURATION DE LA REPRISE D'ACTIVITÉ	LICENCES REQUISES SUR LE SITE A	LICENCES REQUISES SUR LE SITE B
Unidirectionnelle : Site Recovery Manager est configuré uniquement pour le basculement des machines virtuelles du site principal vers le site secondaire	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise pour tous les processeurs dotés de machines virtuelles, protégées par Site Recovery Manager qui basculeront vers le site B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vSphere pour tous les processeurs utilisés pour le basculement ou la production (aucune licence Site Recovery Manager requise) vCenter Server
Bidirectionnelle : SRM est configuré pour basculer les machines virtuelles du site A vers le site B ET pour basculer d'autres machines virtuelles du site B vers le site A	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise pour tous les processeurs dotés de machines virtuelles, protégées par Site Recovery Manager qui basculeront vers le site B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise pour tous les processeurs exécutant des machines virtuelles protégées par Site Recovery Manager qui basculeront vers le site A vCenter Server

Procédure d'achat

Pour obtenir les prix en devise locale des éditions vCloud Suite, consultez le site <http://www.vmware.com/go/vcloud-suite-pricing>.

Pour acheter VMware vCloud Suite, utilisez l'outil VMware de localisation des partenaires en ligne et recherchez un revendeur agréé près de chez vous : <http://partnerlocator.vmware.com>.

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 vCloud Suite.

