

Attribution de licence pour vCloud Suite

vCloud Suite 5.5

Ce document prend en charge la version de chacun des produits répertoriés, ainsi que toutes les versions publiées par la suite jusqu'au remplacement dudit document par une nouvelle édition. Pour rechercher des éditions plus récentes de ce document, rendez-vous sur :
<http://www.vmware.com/fr/support/pubs>.

FR-001284-01

vmware[®]

Vous trouverez la documentation technique la plus récente sur le site Web de VMware à l'adresse :

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

Le site Web de VMware propose également les dernières mises à jour des produits.

N'hésitez pas à nous transmettre tous vos commentaires concernant cette documentation à l'adresse suivante :

docfeedback@vmware.com

Copyright © 2012, 2013 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Copyright et informations sur les marques.](#)

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware, Inc.
100-101 Quartier Boieldieu
92042 Paris La Défense
France
www.vmware.com/fr

Table des matières

vCloud Suite Licensing	5
1 Composants et modèle de licences de vCloud Suite	5.5 7
Composants de vCloud Suite	7
Répartition de la capacité de traitement d'une licence vCloud Suite	8
2 Activation des composants de vCloud Suite dans Client Web vSphere	11
Ajouter la licence vCloud Suite à Client Web vSphere	11
Attribuer la licence vCloud Suite à vSphere dans Client Web vSphere	11
3 Activation des composants de vCloud Suite dans vSphere Client	13
Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client	13
Attribuer la licence vCloud Suite à vSphere dans vSphere Client	14
Attribuer la licence vCloud Suite à vCenter Operations Management Suite dans vSphere Client	14
Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Networking and Security dans vSphere Client	15
Attribuer la clé de licence vCloud Suite à vCenter Site Recovery Manager	15
4 Activation des composants de vCloud Suite via leur propre interface de licence	17
Attribution de la licence vCloud Suite à vCloud Application Director	17
Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Director	17
Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Automation Center 6.0	18
Attribuer la clé de licence à vCloud Automation Center Appliance	18
Attribuer la clé de licence à IaaS (Infrastructure en tant que service)	18
Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Automation Center 5.2	19
5 Surveillance de l'utilisation de la licence pour vCloud Suite	21
Afficher l'utilisation des licences de vCloud Suite dans vSphere Client	21
Afficher l'utilisation des licences vCloud Suite dans Client Web vSphere	22
Exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite	23
Exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite dans Client Web vSphere	23
Index	25

vCloud Suite Licensing

vCloud Suite Licensing fournit des informations sur le modèle de licences de VMware vCloud[®] Suite 5.5 et sur la procédure d'activation des différents composants de vCloud Suite.

Public cible

Ces informations s'adressent aux administrateurs système d'environnements d'infrastructure cloud souhaitant appliquer la licence vCloud Suite et surveiller régulièrement son utilisation pour vCloud Suite.

Composants et modèle de licences de vCloud Suite 5.5

1

VMware vCloud[®] Suite 5.5 combine plusieurs composants en un seul produit pour couvrir l'ensemble des fonctionnalités de l'infrastructure cloud. Lorsqu'ils sont utilisés ensemble, les composants de vCloud Suite fournissent des fonctions de virtualisation, de services SDDC (Software-Defined Data Center), d'approvisionnement basé sur des règles, de récupération d'urgence, de gestion des applications et de gestion des opérations.

Une édition de vCloud Suite 5.5 combine des composants tels que vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security, et d'autres, sous une licence unique. Les licences des éditions vCloud Suite sont attribuées par processeur. Bon nombre des composants de vCloud Suite sont également disponibles en tant que produits autonomes ; les licences sont alors attribuées par machine virtuelle. Toutefois, lorsque ces composants sont obtenus par le biais de vCloud Suite, leur licence est attribuée par processeur.

Les composants d'une édition de vCloud Suite sont activés avec une seule clé de licence. Par exemple, si vous avez une clé de licence pour vCloud Suite 5.5 Standard, vous pouvez l'utiliser pour activer vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security, et ainsi de suite.

REMARQUE La licence vCloud Suite 5.5 est compatible avec vCenter Server 5.1 et 5.5.

Toutes les machines virtuelles s'exécutant sur un processeur sous licence avec une édition vCloud Suite peuvent utiliser tous les composants inclus dans cette édition de vCloud Suite. Pour exécuter des machines virtuelles sur des processeurs qui ne sont pas autorisés pour vCloud Suite, vous avez besoin de licences individuelles pour les produits que vous souhaitez utiliser.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Composants de vCloud Suite », page 7](#)
- [« Répartition de la capacité de traitement d'une licence vCloud Suite », page 8](#)

Composants de vCloud Suite

Les différentes éditions de vCloud Suite 5.5 comprennent différents ensembles de composants. Vous devez attribuer la licence vCloud Suite à tous les composants de votre édition vCloud Suite, à l'exception de VMware vCloud Connector, qui ne nécessite pas de licence.

Les composants de vCloud Suite suivants sont inclus dans vCloud Suite 5.5 Enterprise.

Tableau 1-1. Composants de vCloud Suite 5.5

Composants	Description
VMware vSphere	Fournit la technologie de virtualisation constituant la plateforme de l'infrastructure cloud.
VMware vCloud [®] Director	Permet de créer des environnements cloud sécurisés et mutualisés en regroupant des ressources d'infrastructure virtuelle au sein de centres de données virtuels.
VMware vCloud Connector	Fournit une interface centralisée permettant de superviser plusieurs environnements cloud publics et privés et de transférer du contenu entre ces différents environnements. vCloud Connector offre la possibilité de relier plusieurs environnements cloud internes et externes. REMARQUE vCloud Connector ne nécessite pas de licence.
VMware vCloud Networking and Security	Fournit les fonctions de suite de sécurité pour VMware vSphere. vCloud Networking and Security (anciennement vShield) est un composant de sécurité essentiel permettant de protéger les centres de données virtualisés contre les attaques et les utilisations abusives et d'atteindre vos objectifs de conformité réglementaires.
VMware vCenter Operations Management Suite	Automatise la gestion des opérations et fournit des fonctions intégrées de gestion des performances, de la capacité et de la configuration pour l'infrastructure cloud et virtualisée.
VMware vCenter Site Recovery Manager	Fournit des fonctions de continuité d'activité et de récupération d'urgence vous aidant à planifier, tester et exécuter la récupération des machines virtuelles entre un site (le site protégé) et un autre (le site de récupération).
VMware vCloud Automation Center	Offre des fonctions permettant de déployer et de provisionner des services cloud professionnels sur des environnements cloud privés et publics, une infrastructure physique, des hyperviseurs et des fournisseurs de cloud publics. vCloud Automation Center Enterprise intègre vCloud Application Director qui automatise le provisionnement des applications dans l'environnement cloud, notamment le déploiement et la configuration des composants d'applications et des services de plate-forme middleware dépendants sur les environnements cloud d'infrastructure.

Répartition de la capacité de traitement d'une licence vCloud Suite

Chaque licence vCloud Suite dispose d'une certaine capacité de traitement que vous pouvez utiliser pour autoriser plusieurs processeurs physiques sur les hôtes ESXi sur lesquels vous exécutez des composants vCloud Suite. Lorsque vous attribuez une clé de licence vCloud Suite à un hôte, la capacité de traitement consommée est égale au nombre de processeurs physiques sur l'hôte.

Pour autoriser un processeur physique qui exécute des composants vCloud Suite, vous devez attribuer à chaque hôte ESXi une clé de licence vCloud Suite disposant d'une capacité de traitement suffisante pour autoriser tous les processeurs physiques présents sur l'hôte.

Par exemple, pour exécuter vCloud Suite sur deux hôtes ESXi 5.x dotés chacun de quatre processeurs, vous devez attribuer aux hôtes une clé de licence vCloud Suite disposant d'une capacité maximale de huit processeurs.

Vous pouvez attribuer et réattribuer la capacité de traitement d'une clé de licence vCloud Suite à n'importe quelle combinaison d'hôtes ESXi. Par exemple, supposons que vous achetez une clé de licence vCloud Suite pour 10 processeurs. Vous pouvez attribuer la clé de licence à toutes les combinaisons d'hôtes suivantes.

- Cinq hôtes à 2 processeurs.
- Trois hôtes à 2 processeurs et un hôte à 4 processeurs.
- Deux hôtes à 4 processeurs et un hôte à 2 processeurs.
- Un hôte à 8 processeurs et un hôte à 2 processeurs.

Les processeurs bicœur et quadricœur, tels que les processeurs Intel qui combinent deux ou quatre processeurs indépendants sur une puce unique, comptent pour un seul processeur.

Activation des composants de vCloud Suite dans Client Web vSphere

2

Vous devez attribuer la clé de licence vCloud Suite à tous les composants de la suite. Pour les composants qui s'intègrent à Client Web vSphere, vous pouvez utiliser l'option de gestion de licence du client.

REMARQUE La licence vCloud Suite 5.5 est compatible avec vCenter Server 5.1 et 5.5.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Ajouter la licence vCloud Suite à Client Web vSphere », page 11](#)
- [« Attribuer la licence vCloud Suite à vSphere dans Client Web vSphere », page 11](#)

Ajouter la licence vCloud Suite à Client Web vSphere

Pour attribuer la clé de licence vCloud Suite aux composants de la suite, vous devez ajouter la clé à l'inventaire de licences de vCenter Server.

Prérequis

Privilège nécessaire : **Global.Licences**

Procédure

- 1 Sur la page d'accueil de Client Web vSphere, sélectionnez **[Administration]** , puis, sous **[Attribution de licence]** , sélectionnez **[Licences]** .
- 2 Sur l'onglet **[Clés de licence]** , cliquez sur **[Ajouter des clés de licence]** .
- 3 Saisissez la clé de licence vCloud Suite, puis cliquez sur **[Suivant]** .
Vous pouvez copier/coller la clé de licence à partir de My VMware.
- 4 Cliquez sur **[Terminer]** .

Suivant

Attribuez la clé de licence vCloud Suite aux composants de la suite qui s'intègrent à Client Web vSphere.

Attribuer la licence vCloud Suite à vSphere dans Client Web vSphere

Vous devez attribuer la clé de licence vCloud Suite aux hôtes ESXi exécutant les composants de vCloud Suite. L'attribution de la clé de licence peut s'effectuer à l'aide de l'option de gestion de licence de Client Web vSphere.

Prérequis

- Vérifiez que la clé de licence vCloud Suite est ajoutée à l'inventaire de vCenter Server. Reportez-vous à la section [« Ajouter la licence vCloud Suite à Client Web vSphere », page 11](#)

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**

Procédure

- 1 Sur la page d'accueil de Client Web vSphere, sélectionnez **[Administration]** , puis, sous **[Attribution de licence]** , sélectionnez **[Licences]** .
- 2 Sur l'onglet **[Hôtes]** , sélectionnez les hôtes ESXi exécutant les composants de vCloud Suite, puis cliquez sur **[Attribuer une clé de licence]** .

Pour sélectionner plusieurs hôtes, cliquez dessus en maintenant la touche Maj enfoncée.

- 3 Sélectionnez la clé de licence vCloud Suite, puis cliquez sur **[OK]** .

Les hôtes ESXi bénéficient de la licence vCloud Suite.

Activation des composants de vCloud Suite dans vSphere Client

3

Vous devez attribuer la licence vCloud Suite à tous les composants de la suite pour déverrouiller les fonctionnalités de vCloud Suite. Pour les composants qui s'intègrent à vSphere Client, vous pouvez utiliser l'option de gestion de licence du client.

REMARQUE La licence vCloud Suite 5.5 est compatible avec vCenter Server 5.1 et 5.5.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client », page 13](#)
- [« Attribuer la licence vCloud Suite à vSphere dans vSphere Client », page 14](#)
- [« Attribuer la licence vCloud Suite à vCenter Operations Management Suite dans vSphere Client », page 14](#)
- [« Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Networking and Security dans vSphere Client », page 15](#)
- [« Attribuer la clé de licence vCloud Suite à vCenter Site Recovery Manager », page 15](#)

Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client

Pour attribuer la clé de licence vCloud Suite aux composants de la suite, vous devez ajouter la clé à l'inventaire de licences de vCenter Server.

Prérequis

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**
- Vérifiez que vSphere Client est connecté au système vCenter Server.

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **[Page d'accueil] > [Administration] > [Gestion des licences]** .
- 2 Sélectionnez **[Gérer les licences vSphere]** .
- 3 Sur la page Ajouter des clés de licence, saisissez ou collez la clé de licence vCloud Suite. Vous pouvez ensuite saisir l'étiquette correspondante (facultatif).
- 4 Cliquez sur **[Ajouter clés de licence]** .
- 5 Vérifiez les informations de la clé de licence, cliquez sur le bouton **[Suivant]** sur les autres pages de l'assistant, puis cliquez sur **[Terminer]** .

La clé de licence vCloud Suite est ajoutée à l'inventaire de licences de vCenter Server.

Suivant

Attribuez la clé de licence vCloud Suite à vSphere, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager et vCloud Networking and Security.

Attribuer la licence vCloud Suite à vSphere dans vSphere Client

Vous devez attribuer la clé de licence vCloud Suite aux hôtes ESXi exécutant les composants de vCloud Suite.

Prérequis

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**
- Vérifiez que vSphere Client est connecté au système vCenter Server.
- Vérifiez que la clé de licence vCloud Suite est ajoutée au référentiel de vCenter Server. Reportez-vous à la section « [Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client](#) », page 13

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **[Page d'accueil] > [Administration] > [Gestion des licences]** .
- 2 Sélectionnez **[Gérer les licences vSphere]** .
- 3 Cliquez sur **[Suivant]** .
- 4 Sur la page Affecter les licences, sélectionnez **[ESX]** .
- 5 Sélectionnez les hôtes ESXi exécutant les composants de vCloud Suite.
- 6 Dans le volet Produit, sélectionnez la clé de licence vCloud Suite.
- 7 Sur la page Supprimer les clés de licence, cliquez sur **[Suivant]** .
- 8 Cliquez sur **[Finish]** pour enregistrer vos modifications.

Attribuer la licence vCloud Suite à vCenter Operations Management Suite dans vSphere Client

L'attribution de la clé de licence vCloud Suite aux composants de vCenter Operations Management Suite permet d'utiliser ces composants dans vCloud Suite.

Prérequis

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**
- Vérifiez que vSphere Client est connecté au système vCenter Server.
- Vérifiez que la clé de licence vCloud Suite est ajoutée au référentiel de vCenter Server. Reportez-vous à la section « [Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client](#) », page 13

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **[Page d'accueil] > [Administration] > [Gestion des licences]** .
- 2 Sélectionnez **[Gérer les licences vSphere]** .
- 3 Cliquez sur **[Suivant]** .
- 4 Sur la page Affecter les licences, sélectionnez **[Solutions]** .
- 5 Sélectionnez les composants de vCenter Operations Management Suite à exécuter dans vCloud Suite.
- 6 Dans le volet Produit, sélectionnez la clé de licence vCloud Suite.
- 7 Sur la page Supprimer les clés de licence, cliquez sur **[Suivant]** .

- 8 Cliquez sur **[Finish]** pour enregistrer vos modifications.

Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Networking and Security dans vSphere Client

L'attribution de la clé de licence vCloud Suite à vCloud Networking and Security permet d'utiliser ce composant avec la suite.

REMARQUE Les composants de vCloud Networking and Security s'affichent sous vShield dans vSphere Client.

Prérequis

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**
- Vérifiez que vSphere Client est connecté au système vCenter Server.
- Vérifiez que la clé de licence vCloud Suite est ajoutée au référentiel de vCenter Server. Reportez-vous à la section « [Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client](#) », page 13

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **[Page d'accueil]** > **[Administration]** > **[Gestion des licences]** .
- 2 Sélectionnez **[Gérer les licences vSphere]** .
- 3 Cliquez sur **[Suivant]** .
- 4 Sur la page Affecter les licences, sélectionnez **[Solutions]** .
- 5 Sélectionnez vCloud Networking and Security (vShield).
- 6 Dans le volet Produit, sélectionnez la clé de licence vCloud Suite.
- 7 Sur la page Supprimer les clés de licence, cliquez sur **[Suivant]** .
- 8 Cliquez sur **[Finish]** pour enregistrer vos modifications.

Attribuer la clé de licence vCloud Suite à vCenter Site Recovery Manager

L'attribution de la clé de licence vCloud Suite à vCenter Site Recovery Manager permet d'utiliser ce composant avec la suite.

Prérequis

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**
- Vérifiez que vSphere Client est connecté au système vCenter Server.
- Vérifiez que la clé de licence vCloud Suite est ajoutée au référentiel de vCenter Server. Reportez-vous à la section « [Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client](#) », page 13

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, sélectionnez **[Page d'accueil]** > **[Administration]** > **[Gestion des licences]** .
- 2 Sélectionnez **[Gérer les licences vSphere]** .
- 3 Cliquez sur **[Suivant]** .
- 4 Sur la page Affecter les licences, sélectionnez **[Solutions]** .
- 5 Sélectionnez vCenter Site Recovery Manager.

- 6 Dans le volet Produit, sélectionnez la clé de licence vCloud Suite.
- 7 Sur la page Supprimer les clés de licence, cliquez sur **[Suivant]** .
- 8 Cliquez sur **[Finish]** pour enregistrer vos modifications.

Activation des composants de vCloud Suite via leur propre interface de licence

4

Vous devez attribuer la licence vCloud Suite à tous les composants de la suite. vCloud Director, vCloud Automation Center et vCloud Application Director possèdent leur propre interface de gestion des licences pour l'attribution de licence. vCloud Connector ne nécessite pas de licence.

REMARQUE La licence vCloud Suite 5.5 est compatible avec vCenter Server 5.1 et 5.5.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Attribution de la licence vCloud Suite à vCloud Application Director », page 17](#)
- [« Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Director », page 17](#)
- [« Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Automation Center 6.0 », page 18](#)
- [« Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Automation Center 5.2 », page 19](#)

Attribution de la licence vCloud Suite à vCloud Application Director

Vous pouvez attribuer la clé de licence vCloud Suite à vCloud Application Director pour activer toutes les fonctionnalités.

Si vCloud Application Director est déjà installé et en cours d'exécution, et qu'une autre clé de licence lui a été attribuée, réinstallez le produit en lui attribuant la clé de licence vCloud Suite.

Cette clé de licence déverrouille l'édition vCloud Application Director pour Release Automation, qui inclut les fonctionnalités de base, en mettant à jour une application déployée et en déployant des applications sur des environnement Amazon EC2.

Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Director

Pour utiliser vCloud Director dans le cadre de vCloud Suite, vous devez attribuer à vCloud Director la clé de licence vCloud Suite.

Vous pouvez attribuer la clé de licence vCloud Suite à vCloud Director lors de l'installation du composant ou attribuer la clé de licence sur une instance vCloud Director déjà en cours.

Prérequis

Vous devez être connecté à vCloud Director en tant qu'administrateur.

Procédure

- 1 Sur la page d'accueil de la console Web de vCloud Director, sélectionnez **[Administration]** .
- 2 Sous Paramètres système, sélectionnez **[Licence]** .
- 3 Dans le champ **[Numéro de série]** , saisissez ou copiez puis collez la clé de licence de vCloud Suite.

- 4 Cliquez sur **[Appliquer]** .

vCloud Director dispose d'une licence pour vCloud Suite. Le champ Nombre de machines virtuelles sous licence n'affiche pas le nombre de machines virtuelles, puisque la licence de vCloud Suite est attribuée par processeur.

Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Automation Center 6.0

Pour utiliser vCloud Automation Center 6.0 dans vCloud Suite, vous devez lui attribuer la licence vCloud Suite.

Pour activer toutes les fonctionnalités de vCloud Automation Center, vous devez attribuer la licence à vCloud Automation Center Appliance et à IaaS (Infrastructure en tant que service).

Procédure

- 1 [Attribuer la clé de licence à vCloud Automation Center Appliance](#) page 18
Vous devez attribuer la clé de licence à vCloud Automation Center Appliance pour activer le produit.
- 2 [Attribuer la clé de licence à IaaS \(Infrastructure en tant que service\)](#) page 18
Vous devez attribuer la clé de licence à IaaS (Infrastructure en tant que service) pour activer les fonctionnalités IaaS. Sans licence, vous ne pourrez configurer ni les points de terminaison de l'infrastructure ni les autres fonctionnalités.

Attribuer la clé de licence à vCloud Automation Center Appliance

Vous devez attribuer la clé de licence à vCloud Automation Center Appliance pour activer le produit.

Procédure

- 1 Accédez à la console de gestion de vCloud Automation Center Appliance en utilisant son nom de domaine complet (<https://vcac-va-hostname.domain.name:5480/>).
- 2 Connectez-vous avec le nom d'utilisateur **racine** et le mot de passe que vous avez spécifié lors du déploiement de vCloud Automation Center Appliance.
- 3 Sélectionnez **[Paramètres vCAC] > [Attribution de licence]** .
- 4 Dans la zone de texte **[Nouvelle clé de licence]** , tapez la clé de licence vCloud Suite ou copiez et collez-la.
- 5 Cliquez sur **[Envoyer la clé]** .

Attribuer la clé de licence à IaaS (Infrastructure en tant que service)

Vous devez attribuer la clé de licence à IaaS (Infrastructure en tant que service) pour activer les fonctionnalités IaaS. Sans licence, vous ne pourrez configurer ni les points de terminaison de l'infrastructure ni les autres fonctionnalités.

Prérequis

Avant d'accéder à la console d'administration d'IaaS (Infrastructure en tant que service), vous devez attribuer la clé de licence à vCloud Automation Center Appliance. Reportez-vous à « [Attribuer la clé de licence à vCloud Automation Center Appliance](#) », page 18.

Procédure

- 1 Connectez-vous à la console de vCloud Automation Center en tant qu'administrateur IaaS.
- 2 Sélectionnez **[Infrastructure] > [Administration] > [Attribution de licence]** .

- 3 Cliquez sur **[Ajouter une licence]** .

La boîte de dialogue Ajouter une licence s'affiche.

- 4 Dans la zone de texte **[Clé de licence]** , tapez la clé de licence vCloud Suite ou copiez et collez-la.
- 5 Cliquez sur **[OK]** .

- 6 (Facultatif) Répétez la procédure pour chaque clé de licence supplémentaire à entrer, par exemple, si vous disposez de clés de licence vCloud Automation Center autonomes supplémentaires en plus des clés de licence vCloud Suite.

Si vous ajoutez une clé de licence vCloud Suite et une clé de licence vCloud Automation Center autonome à IaaS, un message s'affiche vous indiquant que vos licences se chevauchent, mais ce n'est pas une erreur. Vous pouvez poursuivre l'ajout de licence.

Les restrictions suivantes s'appliquent lors de l'attribution de plusieurs licences à vCloud Automation Center.

- Une seule licence vCloud Suite peut être active. Si vous disposez d'une licence existante et que vous en entrez une nouvelle, cette dernière remplace la licence précédente.
- Une seule licence vCloud Automation Center Advanced Edition ou Enterprise Edition peut être active. Si vous disposez d'une licence existante et que vous en entrez une nouvelle, cette dernière remplace la licence précédente.
- Lorsque vous remplacez une licence vCloud Suite ou une licence vCloud Automation Center autonome, la nouvelle licence doit être du même niveau ou d'un niveau supérieur. Par exemple, vous pouvez uniquement remplacer une licence pour vCloud Automation Center Advanced Edition par une autre licence pour vCloud Automation Center Advanced Edition ou Enterprise Edition. Vous pouvez uniquement remplacer une licence pour vCloud Automation Center Enterprise Edition par une autre licence pour vCloud Automation Center Enterprise Edition.
- Vous pouvez combiner une licence de poste de travail vCloud Automation Center avec une licence vCloud Suite ou une licence vCloud Automation Center autonome.

Après avoir ajouté une licence à IaaS, vous pouvez la supprimer.

Attribuer la licence vCloud Suite à vCloud Automation Center 5.2

Pour utiliser vCloud Automation Center 5.2 dans vCloud Suite, vous devez lui attribuer la licence vCloud Suite.

Procédure

- 1 Recherchez la clé de licence de votre édition de vCloud Automation Center.

vCloud Suite Edition	Emplacement de la clé de licence
Standard	Page de téléchargement de VMware vCloud Suite Standard Edition vCloud Automation Center 5.2
Mise en réseau	Page de téléchargement de VMware vCloud Suite Advanced Edition vCloud Automation Center 5.2
Enterprise	My VMware

- 2 Connectez-vous à la console de vCloud Automation Center en tant qu'administrateur vCAC.
- 3 Sélectionnez **[Administrateur vCAC] > [Informations sur la licence]** .
- 4 Cliquez sur **[Ajouter une licence]** .
La boîte de dialogue Ajouter une licence s'affiche.
- 5 Dans la zone de texte **[Clé de licence]** , tapez la clé de licence vCloud Suite ou copiez et collez-la.

6 Cliquez sur **[OK]** .

Surveillance de l'utilisation de la licence pour vCloud Suite

5

Vous pouvez surveiller l'utilisation de la licence et la capacité disponible de la licence pour toutes les licences vCloud Suite attribuées; en utilisant la fonction rapport de gestion des licences dans vCenter Server.

Vous pouvez utiliser la fonction rapport de gestion des licences de vCenter Server pour effectuer les tâches suivantes :

- afficher les statistiques de l'utilisation des licences et la capacité de vCloud Suite, filtrée par système vCenter Server et par période,
- exporter les rapports d'utilisation des licences dans des fichiers CSV pour analyse et traitement approfondis.

Ce chapitre aborde les rubriques suivantes :

- [« Afficher l'utilisation des licences de vCloud Suite dans vSphere Client », page 21](#)
- [« Afficher l'utilisation des licences vCloud Suite dans Client Web vSphere », page 22](#)
- [« Exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite », page 23](#)
- [« Exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite dans Client Web vSphere », page 23](#)

Afficher l'utilisation des licences de vCloud Suite dans vSphere Client

Pour vous assurer que l'utilisation des licences de vCloud Suite répond aux critères de conformité du produit, vous pouvez effectuer un suivi régulier de l'utilisation de la CPU pour les licences vCloud Suite.

vCenter Server prend des snapshots de l'utilisation de la licence toutes les heures. Un snapshot d'utilisation de licence contient des données sur les attributions et l'utilisation actuelles d'une licence. Les informations d'utilisation affichées dans l'interface de génération de rapports de licences contiennent des statistiques agrégées issues des snapshots collectés pendant la période sélectionnée.

Prérequis

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**
- Vérifiez que vSphere Client est connecté au système vCenter Server.
- Vérifiez que la clé de licence vCloud Suite est ajoutée au référentiel de vCenter Server. Reportez-vous à la section [« Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client », page 13](#)

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, accédez à [Accueil] > [Administration] > [Attribution de licence] , puis sélectionnez l'onglet [Rapport] .

- 2 Dans la liste déroulante **[vCenter Server]** , sélectionnez un système vCenter Server.
Conservez la valeur par défaut **[Toutes les instances de vCenter Server]** .
- 3 Dans le menu déroulant **[Période]** , sélectionnez une période préconfigurée ou personnalisée pour laquelle vous souhaitez regrouper les données d'utilisation de la licence.
Si vous sélectionnez une période personnalisée, définissez les dates de début et de fin et cliquez sur **[Recalculer]** .
- 4 Dans le volet Graphique de produits, sélectionnez un produit vCloud Suite.

Les informations concernant l'utilisation de la licence vCloud Suite pour la période sélectionnée s'affichent dans le volet Détails du produit. L'utilisation de la licence est calculée sur la base de la limite supérieure quotidienne moyenne pour la période sélectionnée.

Afficher l'utilisation des licences vCloud Suite dans Client Web vSphere

Vous pouvez utiliser la fonction de génération de rapports de licences dans Client Web vSphere pour suivre l'utilisation des licences vCloud Suite.

vCenter Server prend des snapshots de l'utilisation de la licence toutes les heures. Un snapshot d'utilisation de licence contient des données sur les attributions et l'utilisation actuelles d'une licence. Les informations d'utilisation affichées dans l'interface de génération de rapports de licences contiennent des statistiques agrégées issues des snapshots collectés pendant la période sélectionnée.

Prérequis

Privilège nécessaire : **Global.Licences**

Procédure

- 1 Sur la page d'accueil de Client Web vSphere, sélectionnez **[Administration]** , puis, sous **[Attribution de licence]** , sélectionnez **[Rapports de licence]** .
- 2 Dans la liste déroulante **[vCenter Server]** , sélectionnez un système vCenter Server.
- 3 (Facultatif) Pour regrouper les données d'utilisation des licences d'un système vCenter Server qui fait partie d'un groupe Linked Mode, sélectionnez **[Afficher uniquement les données de vCenter Server sélectionné]** .
- 4 Dans le menu déroulant **[Période]** , sélectionnez une période préconfigurée ou personnalisée pour laquelle vous souhaitez regrouper les données d'utilisation de la licence.
Si vous sélectionnez une période personnalisée, définissez les dates de début et de fin et cliquez sur **[Recalculer]** .
- 5 Dans le volet Graphique de produits, sélectionnez un produit vCloud Suite.

Les informations concernant l'utilisation de la licence vCloud Suite pour la période sélectionnée s'affichent dans le volet Détails du produit. L'utilisation de la licence est calculée sur la base de la limite supérieure quotidienne moyenne pour la période sélectionnée.

Exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite

Vous pouvez exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite, sur une période et un système vCenter Server donnés. Le rapport est exporté dans un fichier CSV que vous pouvez ouvrir dans des applications tierces.

Les données sur l'utilisation de licence dans un rapport exporté contiennent les snapshots d'utilisation de licence recueillis toutes les heures par vCenter Server.

REMARQUE Une fonction de détection des manipulations dans vCenter Server protège les informations d'utilisation des licences. Si les données de licence dans la base de données vCenter Server sont modifiées, vous ne pouvez pas exporter de rapport d'utilisation de licence.

Prérequis

- Privilège nécessaire : **Global.Licences**
- Vérifiez que vSphere Client est connecté au système vCenter Server.
- Vérifiez que la clé de licence vCloud Suite est ajoutée au référentiel de vCenter Server. Reportez-vous à la section « [Ajouter la licence vCloud Suite via vSphere Client](#) », page 13

Procédure

- 1 Dans vSphere Client, accédez à **[Accueil] > [Administration] > [Attribution de licence]**, puis sélectionnez l'onglet **[Rapport]**.
- 2 Cliquez sur **[Exporter]**.
- 3 Dans la liste déroulante de **[vCenter Server]**, sélectionnez le système vCenter Server pour lequel vous souhaitez exporter des données d'utilisation de licence.
Conservez la sélection par défaut de **[Toutes les instances vCenter Server]**.
- 4 Dans le menu déroulant **[Période]**, sélectionnez une période préconfigurée ou personnalisée.
- 5 Cliquez sur **[Exporter]**.
- 6 Enregistrez le rapport sur votre système local.

Exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite dans Client Web vSphere

Dans Client Web vSphere, vous pouvez exporter un rapport d'utilisation de licence pour vCloud Suite sur une période et un système vCenter Server donnés. Le rapport est exporté dans un fichier CSV que vous pouvez ouvrir dans des applications tierces.

Les données sur l'utilisation de licence dans un rapport exporté contiennent les snapshots d'utilisation de licence recueillis toutes les heures par vCenter Server.

REMARQUE Une fonction de détection des manipulations dans vCenter Server protège les informations d'utilisation des licences. Si les données de licence dans la base de données vCenter Server sont modifiées, vous ne pouvez pas exporter de rapport d'utilisation de licence.

Prérequis

Privilège nécessaire : **Global.Licences**

Procédure

- 1 Sur la page d'accueil de Client Web vSphere, sélectionnez **[Administration]** , puis, sous **[Attribution de licence]** , sélectionnez **[Rapports de licence]** .
- 2 Cliquez sur **[Exporter]** .
- 3 Dans la liste déroulante de **[vCenter Server]** , sélectionnez le système vCenter Server pour lequel vous souhaitez exporter des données d'utilisation de licence.

Si vous sélectionnez un système vCenter Server qui fait partie d'un groupe Linked Mode, le rapport contient les données d'utilisation de licence pour tout le groupe.
- 4 (Facultatif) Pour exporter des données d'un système vCenter Server qui fait partie d'un groupe Linked Mode, sélectionnez **[Exporter uniquement les données de licence de l'instance du vCenter Server sélectionné]** .
- 5 Dans le menu déroulant **[Période]** , sélectionnez une période préconfigurée ou personnalisée.
- 6 Cliquez sur **[Exporter]** .
- 7 Enregistrez le rapport sur votre système local.

Index

A

- activer les composants de vCloud Suite **14**
- ajouter la licence vCloud Suite **11**
- attribuer des licences **8**
- attribuer la clé de licence **14**
- attribuer la licence vCloud Suite
 - vCenter Operations Management Suite **14**
 - vCenter Site Recovery Manager **15**
 - vCloud Networking and Security **15**
- attribuer une licence **17**
- attribution de licence, vCloud Suite **11**

C

- capacité de la licence, processeur **8**
- clé de licence
 - ajouter **13**
 - attribuer **11, 17**
- composants de vCloud Suite
 - activer **13, 14, 17–19**
 - ajouter une clé de licence **13**
 - attribuer une licence **11, 14**
 - fonction de gestion de licence **13, 14**
 - interface de licence personnalisée **17**
 - vCloud Automation Center **18, 19**
- Composants vCloud Suite
 - attribuer une licence **17**
 - attribuer une licence à vCloud Director **17**

L

- licence, utilisation **22**
- licence vCloud Suite, ajout **11**

U

- utilisation des licences
 - exporter un rapport **23**
 - surveillance **21**
 - Utilisation du CPU **21**

V

- vCloud Suite
 - attribution de licence **7, 11**
 - Client Web vSphere **11**
 - composants **7**

