

Licence par machine virtuelle

Attribution des licences par VM : ce qu'il faut savoir

Alors que le Cloud Computing tend à se généraliser, la gestion informatique doit se réorienter de plus en plus du matériel physique vers la machine virtuelle (VM) qui en est abstraite. Les VM constituant désormais l'unité de gestion, les départements informatiques doivent disposer d'options de déploiement et d'attribution de licences souples et adaptées aux exigences de ce nouveau modèle.

À compter du 1er septembre 2010, les licences de certains produits VMware vCenter ne seront plus attribuées par processeur, mais par machine virtuelle. Pour d'autres produits vCenter, le mode d'attribution actuel des licences sera maintenu.

Passage au mode d'attribution des licences par VM

- vCenter AppSpeed
- vCenter CapacityIQ
(proposé avec une licence par VM fin 2010 / début 2011)
- vCenter Chargeback
- vCenter Site Recovery Manager

Maintien du mode d'attribution actuel des licences

- VMware vSphere
- vCenter Server
- vCenter Server Heartbeat
- vCenter Lab Manager

Les conséquences de ce changement

Si vous achetez des produits de la gamme VMware vCenter pour la première fois, le nouveau mode de tarification vous sera appliqué. Vous disposerez ainsi plus simplement des fonctionnalités des produits vCenter tout en bénéficiant de la baisse tarifaire.

Si vous avez déjà acheté des licences par processeur pour les produits VMware vCenter AppSpeed, vCenter CapacityIQ, vCenter Chargeback ou vCenter Site Recovery Manager, VMware vous proposera un plan de transition vous permettant d'échanger ces licences contre leur équivalent dans le nouveau système d'attribution de licences par machine virtuelle. Les licences par processeur détenues au 1er septembre 2010 pour les produits ci dessus pourront être échangées contre des licences par VM.

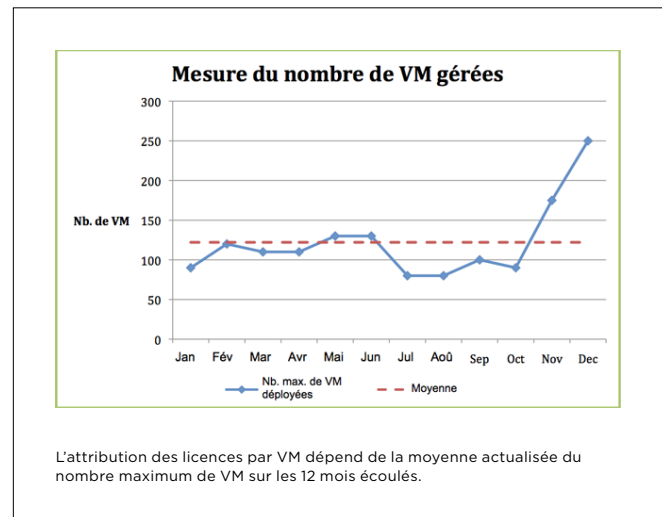
Suis-je dans l'obligation de passer aux licences par machine virtuelle ?

Non. Vous pouvez continuer à utiliser les licences par processeur que vous détenez actuellement. Les conditions habituelles de renouvellement du contrat de support et d'abonnement (SnS) VMware relatif aux licences par processeur resteront valables.

Si vous avez acheté des licences par processeur et que vous souhaitez en acheter d'autres selon le même principe, vous pourrez le faire jusqu'au 15 décembre 2010. À compter du 15 décembre 2010, en revanche, seules les licences par VM seront disponibles pour les produits VMware vCenter AppSpeed, vCenter CapacityIQ, vCenter Chargeback et vCenter Site Recovery Manager. Ils seront alors vendus par tranches de 25 VM par licence.

Principe de fonctionnement des licences par VM

Le mode d'attribution des licences par VM est plus souple. Plutôt que de devoir acheter une licence pour chaque serveur déployé, vous n'en achèterez que pour le nombre moyen maximum de machines virtuelles administrées. Prenons un exemple :



- Pour gérer efficacement la création des rapports de coûts, vous décidez d'acheter VMware vCenter Chargeback.
- Au cours d'une journée type, vous utilisez entre 90 et 125 machines virtuelles.
- Comme illustré dans le graphique ci-dessus, le taux d'utilisation culmine généralement à 200 - 250 machines virtuelles pendant les deux derniers mois de l'année.

- Le nombre maximum de machines virtuelles utilisées chaque jour reste dans une moyenne d'environ 130 VM seulement.
- Vous avez donc besoin de licences pour 130 VM seulement, soit la valeur supérieure moyenne enregistrée au cours des 12 mois écoulés. Dans ce cas, vous devez acheter six licences pour un total de 150 VM (chaque licence couvrant 25 VM).
- Si le taux d'utilisation moyen dépasse 150 VM, vous en serez averti via VMware vCenter Server, mais vous pourrez continuer de gérer votre environnement sans restrictions.

Déterminer l'utilisation des licences

Pour les produits VMware vCenter AppSpeed, CapacityIQ, Chargeback et Site Recovery Manager, les licences sont attribuées par VM administrée. Une licence est nécessaire pour chaque VM, et le nombre requis se détermine en fonction du nombre de VM qu'un produit spécifique peut administrer. VMware vCenter Server fournit des informations sur l'utilisation réelle des licences pour chaque produit, et vous avertit si le taux d'utilisation moyen dépasse le nombre de licences disponibles.

Le tableau qui suit récapitule le mode de comptabilisation des machines virtuelles pour chaque produit.

PRODUIT	DÉFINITION D'UNE VM ADMINISTRÉE
Site Recovery Manager	VM appartenant à un groupe de protection SRM, quel que soit l'état de l'alimentation (« machine protégée »).
AppSpeed	VM démarrée, sous la surveillance active d'AppSpeed
CapacityIQ	VM démarrée, administrée par CapacityIQ
ChargeBack	VM démarrée, dans une hiérarchie de refacturation

Utilisation des licences par VM : ce qu'il faut savoir

L'attribution de licences par VM ne concerne que AppSpeed 1.5, Chargeback 1.5 et Site Recovery Manager 4.1 (et les versions suivantes de ces produits). Pour pouvoir utiliser les licences par VM avec le produit CapacityIQ, il faudra attendre la sortie de la nouvelle version. Ces versions sont compatibles avec les licences par processeur ou par VM ; vous recevrez cependant les clés correspondant aux licences achetées. Les anciennes versions de ces produits ne sont pas compatibles avec les clés de licence par VM.

La gestion des clés de licence s'effectue via vCenter Server. vCenter Server 4.1 (ou une version plus récente) est nécessaire pour la prise en charge des licences par VM. Il prend également en charge les licences par processeur pour tous les produits. Pour les produits indiqués ci-dessus, les versions plus anciennes de vCenter Server (jusqu'à la version 4.0 incluse) ne sont pas compatibles avec les clés de licence par VM.

Pour un même produit sur une instance de vCenter Server donnée, il est impossible de combiner des licences par VM et des licences par processeur. Pour un produit, vous devez choisir entre les licences par VM et les licences par processeur.

Quel est le coût des licences par VM ?

Les produits sont vendus par licence couvrant 25 machines virtuelles (ce prix ne comprend pas le contrat de support et d'abonnement). Le nouveau système de licences de ces produits est donc plus économique, puisqu'il n'est plus nécessaire d'acheter les licences par processeur.

PRODUIT	TARIF DE LA LICENCE POUR 25 VM
vCenter AppSpeed	3 750 \$
vCenter CapacityIQ (par VM disponible fin 2010 / début 2011)*	1 875 \$
vCenter Chargeback	1 250 \$
vCenter Site Recovery Manager	11 250 \$

*VMware vCenter CapacityIQ sera commercialisé avec des licences par VM fin 2010 / début 2011. Jusqu'à cette date, vous pouvez continuer à acheter des licences vCenter CapacityIQ par processeur.

Échanger les licences par processeur contre des licences par VM

Comme exposé plus haut, si vous avez acheté des licences par processeur pour ces produits, vous pourrez échanger gratuitement chacune d'elles contre le nombre de licences par VM correspondant. Si vous choisissez de convertir vos licences par processeur, VMware va délivrer de nouvelles licences par VM pour remplacer celles par processeur. Comme indiqué dans le tableau ci-dessous, le nombre de licences par VM que vous allez recevoir dépend du produit :

PRODUIT	NOMBRE DE VM POUR CHAQUE LICENCE PAR PROCESSEUR CONVERTIE
vCenter AppSpeed	10
vCenter CapacityIQ (tarif par VM disponible fin 2010 / début 2011)*	10
vCenter Chargeback	20
vCenter Site Recovery Manager	5

Par exemple, si vous possédez six (6) licences par processeur pour Site Recovery Manager et souhaitez les convertir en licences par VM, vous allez recevoir six (6) packs de licences couvrant chacun cinq (5) VM, soit un total de 30 VM.

Pour demander cet échange, vous devez compléter et envoyer [un formulaire au Service clients](#). Vous devrez fournir certains renseignements à l'appui de votre demande :

- Nom et adresse e-mail de l'administrateur de licences principal
- Produits pour lesquels vous demandez l'échange de licences
- Référence du contrat ou numéro(s) de commande, le cas échéant
- Clés de licences, si elles sont disponibles
- Vous devrez également nous indiquer si les clés de licence actuelles ont été séparées ou combinées.

Pour effectuer cette procédure, ou si vous avez d'autres questions, vous avez la possibilité de nous appeler au 877-4VMWARE et de choisir l'assistance sur les licences. (Vous pouvez également trouver les [numéros internationaux](#) sur la page des coordonnées téléphoniques de VMware.)

Remarque : VMware ne va accepter que des demandes formulées par l'administrateur de licences principal. À réception de votre demande, un numéro de dossier vous sera attribué. Un spécialiste de l'échange des licences vous contactera sous 24 heures ouvrées pour lancer le processus.

Avez-vous d'autres questions ? [Vous pouvez consulter les questions fréquentes.](#)

