



Alternatives à VMware : faut-il migrer ?

Le rachat de VMware par Broadcom et les polémiques associées marquent un tournant majeur dans le domaine de la virtualisation. Pour mieux appréhender ce retournement, les entreprises se voient dans l'obligation d'étudier les différents scénarios.

Depuis sa création, VMware s'est forgé une place dominante sur le marché de la virtualisation et s'est ancré profondément dans le paysage IT des entreprises. Pourtant, les évolutions radicales de politique de licencing de VMware poussent les entreprises à réagir.

Quelles sont les alternatives possibles ? Faut-il réellement migrer et quelles en sont les conséquences pour les entreprises ?

Quels sont les impacts sur le licencing ?

- Transition des licences perpétuelles vers un modèle d'abonnement.
- Fin de l'extension du support pour les licences perpétuelles.
- Nouveau modèle de licences basé sur le nombre de coeurs, et non plus sur le CPU.
- Obligation d'une couverture minimale de 16 coeurs par licence.

Tour d'horizon des outils VMware

VMWARE CLOUD FOUNDATION

VMware Cloud Foundation est devenu le package standard et propose une solution intégrée et simplifiée pour gérer les datacenters modernes. Il inclut :

- **vSphere** : Hyperviseur pour la virtualisation des serveurs.
- **vSAN** : Stockage distribué.
- **NSX** : Solution de virtualisation réseau.
- **Suite Aria (ex-vRealize)** : Ensemble d'outils pour la gestion d'infrastructures IT (gestion des opérations, automatisation, orchestration, gestion des logs et analyse réseau).

FAMILLE APPS & NETWORKS

La famille Apps & Network se concentre sur les solutions applicatives et réseau, offrant des outils spécialisés pour divers besoins :

- **Tanzu** : Solution pour le déploiement et la gestion des applications conteneurisées et des clusters Kubernetes.
- **Horizon** : Solution VDI pour le déploiement et la gestion centralisée de postes de travail virtuels.
- **Avi LB** : Solution de load balancing autonome (solution obsolète en 2026 et sera remplacé par NSX).
- **vDefend** : Composant de sécurité intégrant des firewalls et une protection contre les menaces avancées.



Rester ou migrer : les questions à se poser

- ☛ **Quelle est la place de VMware dans votre SI ?** VMware peut avoir une forte empreinte dans le SI au niveau des coûts et au niveau technique. Il est donc important de connaître la part du coût de VMware ainsi que ses usages. Côté technique, il est essentiel de savoir si VMware joue un rôle majeur au sein du SI, notamment dans les datacenters on-premise, ou si d'autres outils sont également présents pour gérer la virtualisation.
- ☛ **Quels autres outils vos équipes connaissent-elles ?** VMware sait communiquer avec d'autres systèmes comme OpenStack ou OpenNebula. Il faudra donc évaluer la nécessité de la mise en place d'un plan de formation ou d'une montée en compétences pour vos équipes sur ces outils si vous souhaitez les utiliser en complément ou en remplacement de VMware.
- ☛ **Comment est utilisé VMware ?** Si VMware est utilisé en tant qu'ordonnanceur (gestion unitaire de machine) alors son remplacement sera facile. Cependant, s'il agit en tant qu'orchestrateur (gestion globale d'un parc de machines) son remplacement sera plus complexe, car cela équivaut à substituer un outil par un autre.
- ☛ **Un projet Move-to-Cloud est-il démarré ?** Si c'est le cas, il est possible d'inscrire la migration de VMware dans ce projet. Les étapes d'audit et d'identification des fonctionnalités utilisées sont les mêmes que celles d'un projet de migration vers le cloud.

Les quatre alternatives à VMware

1- Renégocier les contrats

Renégociez directement avec VMware ou via un partenaire distributeur. Cette option est à privilégier si votre entreprise ne souhaite pas se lancer dans une migration de masse à moyen/court terme, ou si le nombre de licences est limité.

3- Migrer vers un cloud privé

Il existe des plateformes telles que Proxmox qui se limitent à de la virtualisation, Nutanix et HyperV pour la gestion d'infrastructure unifiée ou OpenStack et OpenNebula pour les environnements complexes. En passant sur le cloud privé, vous gardez la main sur l'intégralité de vos données. Choisir entre le privé et le public relève donc d'un choix d'entreprise et de votre politique interne.

2- Passer par les partenaires distributeur

Bien que le nombre de partenaires distributeurs ait diminué, cette option reste intéressante pour un petit nombre de licences. Grâce aux tarifs négociés pour l'achat en volume, elle peut être plus avantageuse financièrement qu'un contrat direct avec Broadcom, même si l'augmentation de prix est répercutée par les partenaires distributeurs.

4- Migrer vers un cloud public

En cas de Move-to-Cloud, il est intéressant d'étudier une éventuelle migration VMware vers un Cloud Service Provider. Ils sont nombreux à proposer des fonctionnalités robustes qui rivalisent avec celles de VMware.



Les étapes à suivre pour structurer votre projet de migration

La migration de VMware vers une solution alternative nécessite une démarche rigoureuse. Cette démarche peut s'étendre sur 12 à 24 mois, voire plus, selon la complexité et la taille des infrastructures à migrer.

1 Analyse et audit

- Inventorier l'existant.
- Examiner les contrats actuels avec VMware.
- Évaluer la maturité des équipes internes.

2 Recommandation

- Comparer les alternatives : cloud privé ou cloud public.
- Analyser les contraintes spécifiques.
- Créer une matrice de décision basée sur les coûts, la complexité et les avantages.

3 Initialisation

- Définir un plan de migration.
- Constituer une équipe projet.
- Élaborer un sprint zéro.

4 Industrialisation

- Migrer les machines virtuelles par vague ou par application.
- Automatiser les processus de migration.
- Former les équipes et gérer le décommissionnement des anciens équipements VMware.

Les quicks wins pour guider votre projet

- ☛ **Clarifier le périmètre de virtualisation :** Évaluez si VMware est essentiel ou si une alternative suffirait.
- ☛ **Intégrer la migration VMware au Move-to-Cloud :** Si un projet cloud est déjà en cours, alignez les migrations pour optimiser le calendrier.
- ☛ **Anticiper la fin des contrats VMware pour la partie virtualisation et matériel :** Planifiez en avance pour éviter des surcoûts liés aux licences et au matériel. Prenez en compte les hébergements externes et sous-traitants dans le plan de migration.
- ☛ **Conduire du changement et formation des équipes :** Prévoyez des actions de conduite du changement et formez les équipes pour assurer une transition fluide.
- ☛ **S'appuyer sur un accompagnement expert :** Bénéficiez d'une expertise externe afin de limiter les risques et d'optimiser chaque phase du projet

Pour nous choisir ?



Confiance



Une culture grand compte et un large portefeuille de clients qui nous renouvelle leur confiance depuis des années.

Collectif



Une organisation structurée autour de "Squads" techniques pour partager et renforcer les expertises.

Humain



Un modèle d'entreprise et une organisation qui veillent au développement du savoir-être et du savoir-faire des consultants.

Notre offre cloud

Depuis plus de 12 ans, Synapsys a développé une forte expertise des solutions VMware, AWS, Microsoft Azure, Nutanix... Nos architectes cloud vous accompagnent dans l'optimisation de votre SI grâce à des infrastructures cloud agiles.

Gestion de la sécurité

Migration VMware

Stratégie GreenOps

Migration Move-to-Cloud

Mise en oeuvre du FinOps

Stratégie Multicloud

Contactez-nous

Tél : 01 84 16 49 71

Email : lerhino@synapsys-groupe.com

Paris • Lille • Lyon • Kuala Lumpur

www.synapsys-groupe.com



Découvrez nos ressources

