

# VMware vCloud™ Jumpstart

## EN BREF

La mission de consulting VMware vCloud Jumpstart donne lieu à un transfert accéléré de connaissances techniques et vous donne la possibilité d'évaluer dans des conditions réelles une version de démonstration de la solution VMware vCloud, installée dans votre environnement de test sous la direction d'un expert VMware.

## AVANTAGES

- Confiance accrue grâce à la technologie des solutions VMware vCloud
- Compréhension des concepts et du fonctionnement logique de la solution VMware vCloud et de ses composants
- Identification des besoins et des facteurs à prendre en compte pour un déploiement réussi des solutions VMware vCloud dans votre environnement
- Meilleure préparation à la mise en œuvre d'une solution VMware vCloud Solution dans votre organisation.

## Présentation

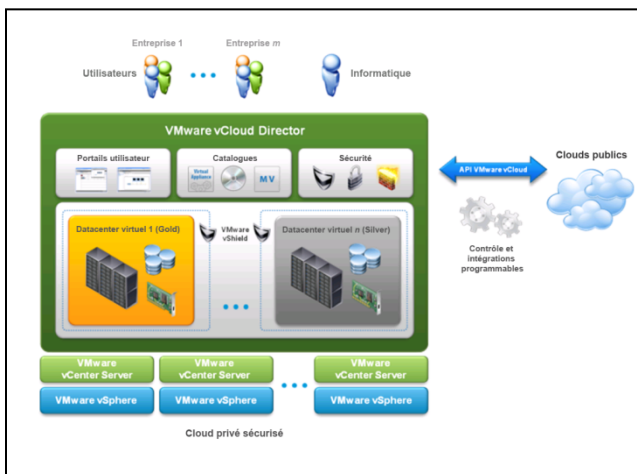
Les technologies VMware vCloud™ offrent une approche sécurisée, logique et mesurée de la transition vers le Cloud Computing, une approche qui regroupe les ressources informatiques avec davantage d'efficacité pour offrir des services plus flexibles et plus dynamiques que les utilisateurs peuvent déployer automatiquement.

Les initiatives de Cloud computing ont un impact sur l'ensemble de l'entreprise, y compris les personnes, les processus et la technologie. Les départements informatiques doivent tenir compte d'un nombre important de facteurs pour réussir la migration vers le Cloud computing. Les services professionnels VMware Professional permettent d'accélérer les initiatives de Cloud grâce à un ensemble de services de consulting qui permettent d'évaluer, d'élaborer et de déployer une solution VMware vCloud adaptée à votre activité et à votre entreprise.

La mission de consulting VMware vCloud Jumpstart donne lieu à un transfert accéléré de connaissances techniques et vous donne la possibilité d'évaluer dans des conditions réelles une version de démonstration de la solution VMware vCloud, installée dans votre environnement de test sous la direction d'un expert VMware. Grâce à cette évaluation dans un environnement sécurisé hors production, votre département informatique peut rapidement se familiariser avec cette technologie puissante et déterminer les spécifications requises pour réussir le déploiement d'une solution VMware vCloud.

## Profil clients

- Les entreprises ainsi que les fournisseurs de services et d'hébergement qui ont adopté VMware vSphere™ comme plate-forme de virtualisation et ont virtualisé une partie importante de leur environnement de serveurs, notamment les principales applications d'entreprise.
- Les entreprises confrontés aux défis suivants pour optimiser et étendre leur environnement de virtualisation :
  - Prolifération des serveurs
  - Augmentation de la demande des utilisateurs pour un provisionnement plus rapide et automatique



Lancer sans délai le déploiement de VMware vCloud grâce aux meilleures pratiques VMware

- Augmentation du recours à des fournisseurs de services externes pour gérer la capacité informatique et les problèmes de sécurité relatifs aux données associés
- Prise en charge multi-locataires
- Gestion des coûts informatiques et des contrats de niveau de service

### Livrables

- Atelier de transfert de connaissances détaillé comprenant des sessions de discussions de groupe et de démonstration sur tableau blanc concernant les principaux domaines liés aux solutions VMware vCloud.
- Installation sur site d'un environnement VMware vCloud hors production, isolé et de capacité limitée, et démonstration pratique et en direct d'une solution VMware vCloud, comprenant VMware vCloud Director, VMware vCenter™ Chargeback et VMware vShield™ pour vCloud Director.

### Domaines abordés

- Les fonctionnalités et fonctions des composants et de l'architecture conceptuelle et logique de VMware vCloud, ainsi que l'intégration de ces composants.
- Les options et les avantages concernant le provisionnement, la consommation, le regroupement des ressources, l'utilisation du réseau, la sécurité et la refacturation par rapport aux méthodes traditionnelles.
- Discussion relative à la mise en œuvre de vApp au sein d'un environnement de Cloud.

### Rôles et responsabilités

- Consultant professionnel certifié VMware : dirige l'atelier, l'installation et la configuration des composants et des technologies de la solution vCloud, assure un transfert de connaissances au cours d'une démonstration de la solution vCloud dans un environnement hors production isolé.
- Chef de projet client : gère la planification et la coordination des fonctions informatiques, ainsi que la logistique de la mission.

- Le personnel d'administration du réseau, de la base de données, du stockage et de vSphere côté client : il fournit et gère un environnement hors production opérationnel pour la démonstration d'une installation de vCloud. Il doit également s'assurer que les conditions et les spécifications requises sont respectées.
- Architectes de l'entreprise et/ou de Cloud, personnel d'administration du réseau, de la base de données, du stockage et de vSphere, et chefs de projet côté client : participent aux ateliers, aux sessions de collaboration et aux démonstrations.

### Activités principales

Action
Appel préalable à la mission
Démarrage de la mission
Présentation du produit
Session de transfert de connaissances détaillée
Installation et configuration d'une solution vCloud VMware en vue d'une démonstration pratique dans un environnement hors production isolé
Installation de machines virtuelles VMware hors production fournies par le client dans la solution vCloud de démonstration
Conclusion de la mission

### Durée et tarifs

- Jusqu'à sept (7) jours sur site
- Cinq (5) participants au maximum
- Pour prendre connaissance des tarifs, contactez votre représentant VMware local

## Conditions et spécifications requises

- Expérience opérationnelle et administrative de vSphere pour piloter l'installation de vSphere.
- Au minimum deux (2) serveurs dédiés x86 64 bits, 2 sockets, quadri-cœur (ou équivalent) avec au moins 32 Go de RAM et deux (2) cartes d'interface réseau physiques (de préférence)
- vSphere v4.1 édition Enterprise ou Enterprise Plus installée et configurée (édition Enterprise Plus requise pour les fonctionnalités réseau avancées)
- Le client doit obtenir auprès de VMware des licences d'évaluation pour VMware vCenter Chargeback 1.5, VMware vCloud Director 1.0 et VMware vShield pour vCloud Director 4.1 (y compris les clés de tous les produits de la suite)
- Pour la base de données vCenter, utilisez n'importe quelle base spécifiée dans la documentation produit VMware vCenter
- Machines virtuelles :
  - VMware ESX™ ou VMware ESXi version 4.0 U2 ou 4.1 (de préférence) avec des hôtes sous licence et enregistrés auprès de vCenter
  - Machines virtuelles Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.4 ou 5.5 x64 (installation correcte avec VMware Tools installé) et Oracle 10g ou 11g avec accès DBA
  - Un abonnement RHEL actif ou un autre ensemble de packages pré-installés (liste à fournir)
  - Windows Server 2008 64 bits ou autres machines virtuelles prises en charge (correctifs et VMware Tools installés)
  - Serveur d'administration pour DNS, AD et NTP
- Réseau
  - Topologie d'adressage IP pour réseaux privés internes et réseaux Internet publics externes (selon les besoins)
  - Trois (3) VLAN destinés à vCD configurés sur des commutateurs physiques (de préférence quatre VLAN)
- Stockage
  - Au minimum deux (2) banques de données de 500 Go disponibles
  - Stockage partagé NFS disponible (facultatif)

- Le client doit disposer d'au moins deux (2) applications virtualisées à charger dans un catalogue de services vCloud Director avec les attributs suivants :
  - Quelques machines virtuelles interdépendantes (moins de cinq)
  - De préférence, une application d'entreprise n-tier, par exemple une application Web frontale associée à une base de données principale
- Tous les composants matériels doivent être pris en charge conformément à la Liste de compatibilité matérielle VMware (HCL)

Pour obtenir la liste complète des spécifications requises et des livrables, reportez-vous au cahier des charges complet.

## En savoir plus

Pour plus d'informations sur les logiciels et les services VMware, visitez le site [www.vmware.com/fr](http://www.vmware.com/fr) et contactez votre représentant VMware local.

## À propos des Services professionnels VMware

Les Services professionnels VMware, le plus grand groupe de services du marché constitué de techniciens expérimentés, spécialisés dans la virtualisation, fournit des services sans équivalent en consulting, formation et gestion de compte technique, qui permettent aux clients de transformer leurs environnements informatiques grâce à la virtualisation, et d'augmenter leur valeur ajoutée, tout en minimisant les risques, avec des modèles de livraison de services informatiques flexibles et évolutifs.

## Conditions générales

Cette fiche technique est fournie uniquement à titre d'information. VMWARE N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT À CE DOCUMENT. Toutes les missions de service de VMware sont régies par les [Conditions générales des Services professionnels VMware](http://www.vmware.com/files/pdf/services/tc.pdf) (voir <http://www.vmware.com/files/pdf/services/tc.pdf>).



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)

VMware, Inc. Tour Franklin, 100-101 Terrasse Boieldieu, 92042 Paris La Défense 8 Cedex, France [www.vmware.com/fr](http://www.vmware.com/fr)

© 2010-2011 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Ce produit est couvert par un ou plusieurs brevets, répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/fr/download/patents.html>. VMware est une marque ou une marque déposée de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les autres noms mentionnés sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Si vous êtes implanté aux États-Unis, veuillez vous adresser à VMware, Inc., sinon veuillez contacter VMware International Limited.