

Kits VMware vSphere Essentials

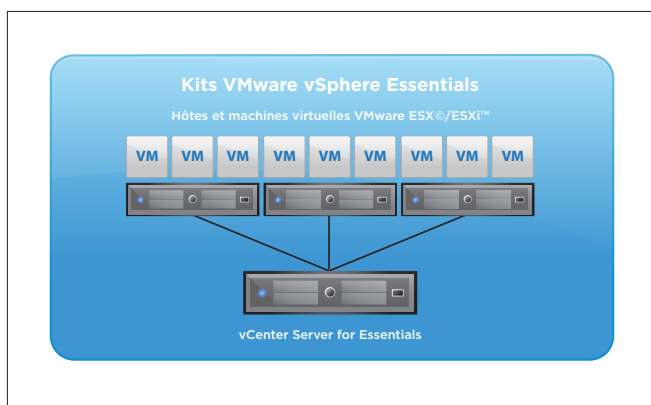
Kits Essentials et Essentials Plus

EN BREF

Les kits VMware vSphere® Essentials et Essentials Plus offrent une plate-forme de virtualisation de pointe à un prix abordable pour les départements informatiques dont les charges de travail sont exécutées sur 20 serveurs au maximum. Avec le kit vSphere Essentials Plus, une petite entreprise peut utiliser une solution de virtualisation complète et peu coûteuse afin de protéger ses activités, réduire l'importance de son département informatique et économiser sur les coûts de l'informatique.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Garantir la continuité d'activité et la disponibilité permanente des équipements informatiques
- Réduire l'encombrement des équipements informatiques et en simplifier la gestion
- Économiser sur les coûts du matériel informatique
- Améliorer les niveaux de service et la qualité des applications
- Renforcer la sécurité et la protection des données



Le kit VMware vSphere Essentials permet de virtualiser et de consolider de nombreuses charges de travail applicatives sur trois serveurs physiques utilisant vSphere, et d'en centraliser la gestion avec VMware vCenter™ Server for Essentials™.

Présentation de VMware vSphere

VMware vSphere, la plate-forme de virtualisation leader du secteur, permet aux utilisateurs de virtualiser leurs applications verticales et horizontales en toute sécurité, redéfinit les besoins en disponibilité, et simplifie la gestion du data center virtuel. Elle offre une infrastructure à la demande, hautement disponible et fiable qui constitue la base idéale de tout environnement de Cloud Computing. Elle permet de réduire les coûts de façon spectaculaire, d'augmenter la disponibilité des systèmes et applications, et simplifie considérablement la gestion de votre data center. Spécifiquement conçu pour les applications de nouvelle génération, vSphere est la pierre angulaire du Software-Defined Data Center. vSphere simplifie l'informatique en dissociant les applications et les systèmes d'exploitation du matériel sous-jacent. Les applications existantes voient des ressources dédiées, mais vous pouvez gérer vos serveurs comme un pool de ressources. Votre environnement informatique gagne en simplicité, tout en conservant sa résilience.

Présentation des kits vSphere Essentials et Essentials Plus

Les kits vSphere Essentials et Essentials Plus sont conçus pour les petites entreprises qui souhaitent se lancer dans la virtualisation. Chaque édition permet la virtualisation et la gestion centralisée pour trois serveurs hôtes. Le kit vSphere Essentials permet de consolider les serveurs pour que vous puissiez tirer le meilleur parti de votre matériel tout en réduisant les frais correspondants.

Le kit vSphere Essentials Plus assure la continuité des activités avec un département informatique moins important, ce qui permet de réduire les frais de matériel. Les petites entreprises peuvent assurer la continuité de leurs activités, sans matériel de stockage partagé, grâce à des fonctionnalités telles que vSphere High Availability (redémarrage automatique des applications lorsque des défaillances de serveur sont détectées) et vSphere vMotion® (élimination des interruptions de service prévues durant la maintenance de serveur). Protégez vos applications d'entreprise et vos données grâce aux fonctionnalités telles que VMware vSphere Data Protection™ (sauvegarde/restauration des machines virtuelles sans agent au niveau de l'image et protection orientée applications des applications critiques) et VMware vShield Endpoint™ (programme antivirus et protection contre les logiciels malveillants sans agent pour les machines virtuelles). vSphere Replication™ ajoute la duplication à faible coût de vos machines virtuelles et fournit aux petites entreprises une base leur permettant de tirer parti d'une solution de reprise après sinistre basée sur le Cloud et mise à disposition par un fournisseur de services de Cloud Computing VMware.

L'infrastructure informatique est toujours disponible, à la fois économique, fiable et réactive face aux besoins de l'activité. Lorsque les petites entreprises grandissent et que leurs besoins augmentent, elles peuvent facilement effectuer une mise à niveau vers les kits d'accélération vSphere with Operations Management afin de bénéficier de capacités plus avancées.

Présentation des kits vSphere Essentials et Essentials Plus

- **Maximisation de la disponibilité des applications et protection des actifs** : bénéficiez d'une informatique toujours disponible grâce à la migration à chaud des machines virtuelles et à la haute disponibilité des applications dans les clusters de machines virtuelles. Protégez vos données grâce à la fiabilité de vSphere et à ses fonctions intégrées de sauvegarde, de reprise et de basculement.
- **Consolidation et optimisation des investissements informatiques** : obtenez des ratios de consolidation d'au moins 10:1, et améliorez l'utilisation du matériel de 5-15 % jusqu'à 80 % ou plus, sans nuire aux performances des applications.
- **Gestion simplifiée et productivité accrue** : provisionnez de nouvelles applications en quelques minutes, et non pas en plusieurs jours ou semaines, surveillez les performances des machines virtuelles et automatisez la gestion des correctifs et des mises à jour.
- **Rationalisation du développement** : testez des configurations n-tier complexes en toute sérénité dans un environnement « sandbox » sécurisé et isolé, tout en permettant aux équipes de test et de développement de partager l'infrastructure serveur, réseau et de stockage.

Caractéristiques et composants clés

Les kits VMware vSphere Essentials et Essentials Plus incluent les caractéristiques et composants clés suivants :

- **L'architecture d'hyperviseur VMware ESXi™** offre une couche de virtualisation fiable, ultra-performante et éprouvée en production, qui permet à plusieurs machines virtuelles de partager les ressources matérielles avec des performances équivalentes (et parfois supérieures) à un débit natif.
 - **VMware vCenter Server for Essentials** permet la gestion centralisée et le contrôle des performances des hôtes vSphere et des machines virtuelles, la conversion de machine physique en machine virtuelle (P2V) et le provisionnement rapide à l'aide de modèles de machine virtuelle.
 - **VMware vSphere VMFS** permet aux machines virtuelles d'accéder aux périphériques de stockage partagé (via des connexions Fibre Channel, iSCSI, etc.). C'est aussi une technologie essentielle pour d'autres composants, dont VMware vSphere Storage vMotion®.
 - **VMware vSphere Thin Provisioning** offre une allocation dynamique de la capacité de stockage partagée. Le département informatique peut ainsi mettre en œuvre une stratégie de stockage hiérarchisé, tout en réduisant jusqu'à 50 % les dépenses liées au stockage.
 - Les **API VMware vSphere vStorage** permettent d'intégrer des solutions tierces de protection des données prises en charge.
 - **VMware vCenter Update Manager™** automatise le suivi, l'application des correctifs et les mises à jour pour les hôtes vSphere, les applications et les systèmes d'exploitation exécutés sur les machines virtuelles VMware.
 - **VMware vCenter Converter™** permet aux administrateurs informatiques de convertir rapidement les serveurs physiques et les machines virtuelles tierces en machines virtuelles VMware.
 - **VMware vRealize Operations Manager Foundation** permet de bénéficier d'une visibilité totale sur les scores d'intégrité, de risque et d'efficacité de l'infrastructure de votre environnement vSphere. Une analyse rapide détermine l'origine des conditions de charge de travail actuelles, décèle les futurs problèmes potentiels et identifie les cas d'utilisation inefficace des ressources.
 - Le **matériel est compatible** avec la gamme la plus étendue de serveurs 32 et 64 bits, de systèmes d'exploitation, de matériel de stockage et réseau et d'outils de gestion d'entreprise.
- Le kit VMware vSphere Essentials Plus inclut les fonctionnalités de continuité d'activité et les composants suivants pour une informatique toujours disponible :
- **vSphere High Availability** assure le redémarrage automatique et économique de toutes les applications en quelques minutes en cas de panne du matériel ou du système d'exploitation.
 - **vSphere vMotion** permet de migrer à chaud des machines virtuelles entre les serveurs, sans interruption ni perte de service pour les utilisateurs. Il est ainsi inutile de planifier l'interruption des applications en cas de maintenance des serveurs.
 - Basée sur la technologie d'EMC Avamar, **VMware vSphere Data Protection™** est la solution de sauvegarde et de réplication de VMware. Elle réalise des sauvegardes optimisant les capacités de stockage grâce à la déduplication à longueur variable brevetée, à la récupération rapide et à la réplication optimisée pour le WAN pour la reprise d'activité. Intégrée avec vSphere et dotée d'une interface utilisateur conviviale, c'est un outil de sauvegarde efficace et simple d'utilisation pour vSphere. Cette solution réalise des sauvegardes de VM sur disque sans agent au niveau de l'image, et fournit une protection orientée application aux applications critiques (Exchange, SQL Server, etc.), ainsi qu'une réplication des sauvegardes chiffrée sur tous les sites, sans surcharge du WAN.
 - **vShield Endpoint** offre une protection antivirus et contre les logiciels malveillants sans agent pour sécuriser vos machines virtuelles.
 - **vSphere Replication** assure la réplication à faible coût de votre machine virtuelle et sert de base à une solution de reprise d'activité sur infrastructure de Cloud proposée par un fournisseur de services de Cloud Computing VMware.

Procédure d'achat

	KIT VSPHERE ESSENTIALS	KIT VSPHERE ESSENTIALS PLUS
Réduction des dépenses d'investissement	•	•
Continuité d'activité pour les interruptions de service planifiées et non planifiées vSphere vMotion et High Availability		•
Protection des données de l'entreprise vSphere Data Protection, vShield Endpoint et vSphere Replication		•

En savoir plus

Pour en savoir plus ou pour acheter des produits VMware, appelez le numéro international +1-650-427-5000, rendez-vous sur le site Web <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 vSphere.