

SOLUTION HYPERCONVERGÉE À LOCATAIRE UNIQUE

# Leaseweb VMware HCI

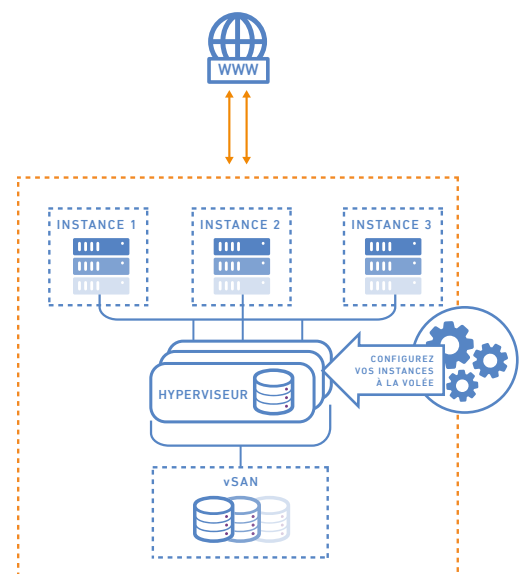
**Une solution personnalisée qui vous permet de créer un environnement adapté à vos besoins en tirant profit des avantages de la virtualisation, notamment la flexibilité, la rentabilité et l'évolutivité.**

VMware HCI est une puissante plateforme informatique à locataire unique pour vos applications d'entreprise qui offre la performance d'un hyperviseur dédié ainsi que la flexibilité propre à la virtualisation.

Ce produit exploite VMware vSphere Enterprise, qui comprend VMware Fault Tolerance (FT), VMware High Availability (HA), VMware vMotion et VMware Distributed Resource Scheduling (DRS), le réseau de stockage vSAN et la technologie de réseau virtuel NSX-T. Toutes ces solutions reposent sur des hyperviseurs de premier plan et sont entièrement dédiées à votre infrastructure virtuelle.

À partir de notre liste de modèles Intel et AMD, vous pouvez bâtir votre infrastructure infonuagique privée, installer n'importe quel type de machine virtuelle (MV) avec le système d'exploitation de votre choix et profiter d'une liberté totale pour l'allocation des ressources telles que le processeur central (UCT), la mémoire et le stockage.

Nous fournissons le matériel et la couche de virtualisation, et nous les surveillons pour nous assurer qu'ils sont en santé et à jour, et qu'ils fonctionnent selon nos ententes strictes sur les niveaux de service. Notre équipe technique, disponible 24 heures par jour, 7 jours par semaine, veille à ce que votre infrastructure tire parti du plus haut niveau de soutien.



L'environnement à locataire unique de VMware HCI dispose des mêmes composants d'infrastructure que notre nuage public. Cette approche vous permet de disposer d'un accès dédié aux machines virtuelles et au magasin de données VMware. En utilisant la plateforme de gestion VMware vCenter, vous pouvez vous procurer tout ce dont vous avez besoin pour gérer un nuage privé comme un centre de données virtuel.

### Composants dédiés

Ce produit vous offre un UCT, une mémoire vive, une capacité de disque NVMe et un réseau virtuel dédiés qui reposent sur la technologie de pointe NSX-T.

### Liberté de configuration

Notre solution vous permet de bâtir votre centre de données virtuel avec une informatique, un stockage et un réseau virtualisés à partir de votre matériel dédié.

### Stockage NVMe propulsé par vSAN

Nous vous fournissons, au sein de vos hyperviseurs, des magasins de données vSAN construits avec des

disques NVMe pour la capacité et la mémoire cache, ce qui vous garantit la plus haute performance.

Différentes politiques de redondance sont activées pour votre plateforme en fonction du nombre d'hyperviseurs, ce qui vous permet de choisir le meilleur équilibre entre performance et fiabilité pour chacune de vos machines virtuelles.

### Réseau virtuel opéré par NSX-T

En plus du calcul et du stockage, votre réseau est également virtualisé sur Leaseweb VMware HCI, ce qui vous permet de contrôler entièrement la topologie du réseau de votre centre de données virtuel.

### Redondance complète et haute disponibilité

Le réseau et les hyperviseurs sont conçus pour offrir une redondance 2N, de sorte qu'il n'y a pas de point de défaillance unique dans la mise en œuvre du nuage privé. En cas de défaillance d'un hyperviseur, la redondance N+1 de l'hôte ESXi garantit que les autres hyperviseurs auront la capacité suffisante d'exécuter toute la charge de

travail, ce qui permet aux machines virtuelles touchées de redémarrer automatiquement dans un hyperviseur sain.

### Gestion privée

Obtenez l'accès au serveur VMware vCenter, qui fournit une console centralisée pour gérer l'ensemble de votre infrastructure virtuelle. Le serveur permet de gérer l'environnement en offrant à vos administrateurs informatiques une automatisation simple :

- Contrôle centralisé et visibilité à tous les niveaux.
- Sécurité et disponibilité de vSphere grâce à une gestion proactive automatisée.

### Virtualisation améliorée

Nous vous proposons une architecture modulaire vous permettant de bâtir un système VMware vSphere économique, fiable et personnalisé. Nous proposons l'ensemble des fonctionnalités VMware, notamment la haute disponibilité (HA), la planification des ressources distribuées (DRS) et la fonctionnalité vMotion.

## Caractéristiques

- Architecture hyperconvergée : Informatique, stockage et réseau intégrés dans un centre de données virtuel cohérent.
- Accès complet : Contrôle du nuage privé au moyen des outils de gestion VMware vCenter et NSX.
- Sécurité élevée : Chaque solution infonuagique privée vous offre un environnement dédié et sécurisé à locataire unique.
- Évolutivité dynamique : Augmentation de la capacité de calcul ou de stockage en commandant simplement des hyperviseurs supplémentaires.
- Service de reprise après sinistre : Solutions de reprise après sinistre offertes par Leaseweb entre plusieurs centres de données.
- Toujours en ligne : Plateforme entièrement redondante et tolérante aux pannes, y compris la connectivité Internet.
- vSAN avec stockage NVMe : Stockage virtuel dédié intégré à vos hyperviseurs.
- Gestion des ressources : Accès aux statistiques de vCenter pour optimiser vos ressources.
- Administration des ressources : Création de vos propres modèles pour approvisionner rapidement de nouvelles machines virtuelles, au besoin.
- Console KVM : Dépannage de la séquence de démarrage de vos machines virtuelles en accédant à leur commutateur écran-clavier-souris (KVM) virtuel.
- Données de sauvegarde : Accès au navigateur de la banque de données pour créer des copies de vos données.
- Caractéristiques de la licence : Acquisition de licences sur vos machines virtuelles avec nos contrats de licence pour fournisseurs de services.
- Soutien dédié : Équipe de spécialistes en virtualisation hautement compétents.