

VMware

VSphere

Diagramme VSphere

- Datacenter
 - Hôtes et Clusters
 - VMs et Templates
 - Datastores
 - Networks

Gestion des accès par répertoire pour les administrateurs systèmes ou par exemple des prestataires externe.

Port 5480 pour le Vcenter Server Management

Ports Groups = Vswitch

2 Types de port group

- VM Kernel port group
 - Vmotion
 - Fault Tolerance
 - Vsan
 - Provisioning
 - Management
 - VSphere Replication
 - VM Port group
 - Vlan
-

DRS

DRS = Distributed Ressource Scheduler

- Répartition des charges entre host
 - Peut éteindre un host non utilisé et peut le rallumer si besoin
-

Stockage

Stockage → Datastore

Formatage VMFS pour le stockage des VM

- DAS = Direct Attach Storage
- SAN = Storage Area Network
- Vsan = Virtual SAN : Nécessite 3 hôtes de stockage iSCSI

Thin Provisioning

La définition de la taille du disque de la VM ne prendra pas l'espace défini sur le disque de l'hôte. → Moins performant et destiné pour les serveurs de fichiers mais plus rapide à migrer parce que la VM prend moins de place

Thick Provisioning

La définition de la taille du disque prendra l'espace défini sur le disque de l'hôte. → Plus performant mais indispensable pour les serveurs de base de données.

- LZ = Formatage rapide
- EZ = Formatage long

SAN vs NAS

- Le SAN (Storage Area Network) propose un stockage brut dont le formatage est géré par les hyperviseurs. Il utilise généralement un réseau dédié.
- Le NAS (Network Attached Storage) propose un stockage partagé dont il gère le formatage. Il utilise un réseau partagé.

From:

<https://www.adminsys.it/wiki/> - Admin Sys

Permanent link:

<https://www.adminsys.it/wiki/virtualization:vmwavre?rev=1746260215>

Last update: **2025/05/03 10:16**

