

Definitions:

NOT AVAILABLE JUST YET!

Powershell Commands:

```
1
2 Creer un pool de stockage (Storage Pool):
3 New-StoragePool -FriendlyName "pool1" -PhysicalDisks (Get-PhysicalDisk -CanPool $True)
4     -StorageSubsystemFriendlyName "Windows Storage*"
5 ex...
6 Selectionnez tous les disques physiques => Get-PhysicalDisk -CanPool $True
7 Specifiez les disques physiques des sorcières => Get-PhysicalDisk
8     -FriendlyName "disk1", "disk2", "disk3"
9
10 Creer un disque virtuel (Virtual disk):
11 New-VirtualDisk -StoragePoolFriendlyName "pool1" -FriendlyName "disk1" -Size (50GB)
12     -ResiliencySettingName Mirror -ProvisioningType Thin
13 ex...
14 -ResiliencySettingName {
15     "simple": les donnees sont reparties sur le disque physique, si un seul disque tombe
16     en
17     panne, les donnees sont perdues (disk1 = pool1) (RAID 0),
18     "mirror": les donnees sont copiees entre les disques, ce n est pas grave si un disque
19     physique tombe en panne, vous avez besoin d au moins deux disques pour
20     selectionner
21     cette option (disk1 < (pool1 / 2)) (RAID 1),
22     "parity": utilise au moins trois disques physiques, si un disque tombe en panne, les
23     donnees sont reconstruites et retabli (disk < (pool1 / 3)) (RAID 5)
24 }
25
26 -ProvisioningType {
27     "thin": ne prendre que l espace necessaire,
28     "fixed": prendre tout l espace specifie
29 }
30
31 Creer une nouvelle partition (Partition):
32 Get-VirtualDisk -FriendlyName "disk1" | Get-Disk | New-Partition -AssignDriveLetter -size
```

```
31
32 Afficher le/les pool de stockage:
33 Get-StoragePool
34 Get-StoragePool -FriendlyName "pool1"
35
36 Afficher le/les disque virtuel:
37 Get-VirtualDisk
38 Get-VirtualDisk -FriendlyName "disk1"
39 <!-- -->
40 Afficher une/toutes partition:
41 Get-Partition
42 Get-Partition -DriveLetter "C"
43
44 Remove virtual disk:
45 Remove-StoragePool -FriendlyName "pool1"
46
47 Remove virtual disk:
48 Remove-VirtualDisk -FriendlyName "disk1"
49
50 Remove partition:
51 Remove-Partition -DriveLetter "D"
52
```

Command Line Commands:

NOT AVAILABLE JUST YET!