

## 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 -FriendlyName
8 "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 panne, les donnees sont perdues (disk1 = pool1) (RAID 0),
17     "mirror": les donnees sont copiees entre les disques, ce n est pas grave si un disque
18     physique tombe en panne, vous avez besoin d au moins deux disques pour selectionner cette
19     option (disk1 < (pool1 / 2)) (RAID 1),
20     "parity": utilise au moins trois disques physiques, si un disque tombe en panne, les
21     donnees sont reconstruites et retabli (disk < (pool1 / 3)) (RAID 5)
22 }
23 -ProvisioningType {
24     "thin": ne prendre que l espace necessaire,
25     "fixed": prendre tout l espace specifie
26 }
27
28 "Creer une nouvelle partition (Partition):"
29 Get-VirtualDisk -FriendlyName "disk1" | Get-Disk | New-Partition -AssignDriveLetter -size
30 (25GB) | Format-Volume
31
32 "Afficher le/les pool de stockage:"
33 Get-StoragePool
```

```
27 Get-StoragePool -FriendlyName "pool1"
28
29 "Afficher le/les disque virtuel:"
30 Get-VirtualDisk
31 Get-VirtualDisk -FriendlyName "disk1"
32
33 "Afficher une/toutes partition:"
34 Get-Partition
35 Get-Partition -DriveLetter "C"
36
37 "Remove virtual disk:"
38 Remove-StoragePool -FriendlyName "pool1"
39
40 "Remove virtual disk:"
41 Remove-VirtualDisk -FriendlyName "disk1"
42
43 "Remove partition:"
44 Remove-Partition -DriveLetter "D"
45
```

## Command Line Commands:

NOT AVAILABLE JUST YET!