

VMware.PowerCLI - Dialoguer avec Vsphere via Powershell

Lancer un conteneur avec Powershell :

```
docker run -it mcr.microsoft.com/powershell
```

Installer le module VMware.PowerCLI :

```
Install-Module -Name VMware.PowerCLI -Confirm:$false
```

Accepter les certificats SSL invalides :

```
Set-PowerCLIConfiguration -InvalidCertificateAction Ignore -Confirm:$false
```

Etablir une connexion au VCENTER :

```
Connect-VIServer -Server "vsphere.mon-entreprise.fr" -User "utilisateur" -Password "mot-de-passe"
```

Récupérer la liste des VM :

```
$vm = Get-VM
```

Récupérer une VM précise :

```
$vm = Get-VM -Name "srv-web-01"
```

Eteindre la VM :

```
Stop-VM -VM "$vm" -Confirm:$false
```

Démarrer la VM :

```
Start-VM -VM "$vm" -Confirm:$false
```

Créer une snapshot :

```
New-Snapshot -VM "$vm" -Name "Snapshot_1" -Description "Avant MAJ OS"
```

Récupérer les snapshots d'une VM :

```
$snapshots = Get-Snapshot -VM $vm
```

Récupérer une snapshots d'une VM :

```
$snapshot = Get-Snapshot -VM "$vm" -Name "ma-snapshot"
```

Appliquer une snapshot d'une vm :

```
Set-VM -VM 'ma-vm' -Snapshot (Get-Snapshot -VM 'ma-vm' -Name 'ma-snapshot') -Confirm:$false
```

Déconnecter le disque CD d'une vm :

```
$cd = Get-CDDrive -VM $vm  
Set-CDDrive -CD $cd -Connected:$false
```

Blocs de code intéressant :

Créer une snapshot sur toutes les vm :

```
foreach ($vm in Get-VM)  
{  
    New-Snapshot -VM "$vm" -Name "$vm-before" -Description "Before update"  
}
```

Stop / Start toutes les vm :

```
foreach ($vm in Get-VM)  
{  
    Stop-VM -VM "$vm" -Confirm:$false  
}  
  
foreach ($vm in Get-VM)  
{  
    Start-VM -VM "$vm" -Confirm:$false  
}
```

Appliquer une snapshot à toutes les vm :

```
foreach ($vm in Get-VM)
{
    Set-VM -VM "$vm" -Snapshot (Get-Snapshot -VM "$vm" -Name "$vm-fresh") -Confirm:$false
}
```

Détacher tous les CD des lecteurs CD virtuels de toutes les vm :

```
foreach ($vm in Get-VM)
{
    $cd = Get-CDDrive -VM $vm
    Set-CDDrive -CD $cd -Connected:$false
}
```

Afficher toutes les snapshots de toutes les vm :

```
foreach ($vm in Get-VM)
{
    Write-Host "[$vm] : "
    $snapshots = Get-Snapshot -VM "$vm"
    foreach ($snapshot in $snapshots)
    {
        Write-Host "$snapshot"
    }
}
```

Revision #6

Created 25 January 2023 09:46:20 by Nehemie

Updated 25 January 2023 13:45:55 by Nehemie