

## Supervision

Premier script permettant d'appeler le second en lui indiquant l'output :

```
$date= Get-Date -Format dd-MM-yyyy  
cd C:\Users\dtrimoulet\Desktop\Scripts  
.\DiskSpace5.ps1 | Out-File -FilePath \\BOPEDAWDS\Supervision$\Supervision-  
$env:computername-$date.html -Append -Encoding utf8
```

Le second requête sur les espaces disques et la date du dernier redémarrage :

```
$date= Get-Date -Format d-MM-yyyy  
$disks=Get-WmiObject win32_volume -computer $env:COMPUTERNAME | Sort-Object -  
Property Name  
$Boot=Get-CimInstance -ClassName win32_operatingsystem | select csname,  
lastbootuptime  
  
Write-Output "<!DOCTYPE html>  
<html lang='fr'>  
  <head>  
    <meta charset='UTF-8'/>  
    <title>Rapport Supervision</title>  
    <link rel='stylesheet' href='css/bootstrap.css' />  
  </head>  
  
  <body>  
    <h1 align=center>Rapport Supervision du $Date</h1>  
  
    #New-Item -ItemType File -Path "C:\Users\Pierre-Emmanuel\Desktop" -Name  
    Supervision-$date.txt  
  
    Write-Output "<table border=3 width=80% align=center>  
      <thead>  
        <tr>  
          <th>Computer</th><th>Last Reboot</th>  
        </tr>  
      </thead>  
      <tr>  
        <td align=center>$($Boot.csname)</td><td align=center>$($Boot.lastbootuptime)</td>  
      </tr>  
    </table>  
    <br>"  
  
    Foreach ($disk in $disks) {  
      try {  
        [long] $Free=$disk.FreeSpace/(1024*1024*1024)  
        [long] $Capacity=$disk.Capacity/(1024*1024*1024)  
        [long] $Remplissage=($Capacity - $Free)  
        $Ratio = $Remplissage / $Capacity *100  
        $Ratio=[math]::round($Ratio, 2)  
  
        if ($disk.Name -match "C:" -or $disk.Name -match "D:") {  
  
          Write-Output "<table border=3 width=80% align=center>  
            <thead>  
              <tr>  
                <th>Computer</th><th>Capacité Disque  
                $($disk.DriveLetter)</th><th>Remplissage Disque $($disk.DriveLetter)</th><th>%age  
                de remplissage $($disk.DriveLetter)</th>
```

```

        </tr>
    </thead>
    <tr>
        <td align=center>$(($Boot.csname))</td><td
align=center>$(($Capacity) Go</td><td align=center>$(($Remplissage) Go</td><td
align=center>$(($Ratio)%</td>
        </tr>
    </table>

    <br>"
}
}
}
catch { }
}

```

Enfin un exemple de fichier .html qui est créé :

### Rapport Supervision du 10-09-2015

| Computer   | Last Reboot         |  |  |
|------------|---------------------|--|--|
| BOPEDADATA | 09/10/2015 08:42:37 |  |  |

  

| Computer   | Capacité Disque C: | Remplissage Disque C: | %age de remplissage C: |
|------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| BOPEDADATA | 29 Go              | 15 Go                 | 51.72%                 |

  

| Computer   | Capacité Disque D: | Remplissage Disque D: | %age de remplissage D: |
|------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| BOPEDADATA | 100 Go             | 77 Go                 | 77%                    |

A l'aide de tâches planifiées, chaque serveur enregistre son rapport quotidiens dans un dossier puis une nouvelle tâche va créer un .zip avec les fichiers et l'envoyer par mail à l'administrateur(puis on conserve l'archive mais on supprime les fichier .html) :

```

$date= Get-Date -Format dd-MM-yyyy

### Créer une archive avec les fichiers dans D:\Supervision ###

Add-Type -Assembly "System.IO.Compression.FileSystem" ;
[System.IO.Compression.ZipFile]::CreateFromDirectory("D:\Supervision\RapportsSuperv
ision", "D:\Supervision\Archives\SupervisionBO-$date.zip") ;

### Variables ###
$get=get-date -Format dd-MM-yyyy
$files=Get-Childitem "D:\Supervision\RapportsSupervision" -File "*"
$body= "<p>Rapport de supervision Bordeaux</p>"
$Passwd= ConvertTo-SecureString "XXXXXXXXXX" -AsPlainText -Force
$cred = new-object System.Management.Automation.PSCredential
("pegeffier@cesi.fr",$Passwd)

### Envoie de mail ###

Send-MailMessage `
-to "pegeffier@cesi.fr" `
-from "pegeffier@cesi.fr" `
-subject "Rapport de supervision Bordeaux" `
-BodyAsHtml $body
-SmtpServer "smtp.office365.com" `
-Port 587
-UseSsl
-Attachments "D:\Supervision\Archives\SupervisionBO-$date.zip" `
-Credential $cred

del D:\Supervision\RapportsSupervision\*

```

