

VMware Horizon View Erreur PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets

Written by Cyril Pineiro

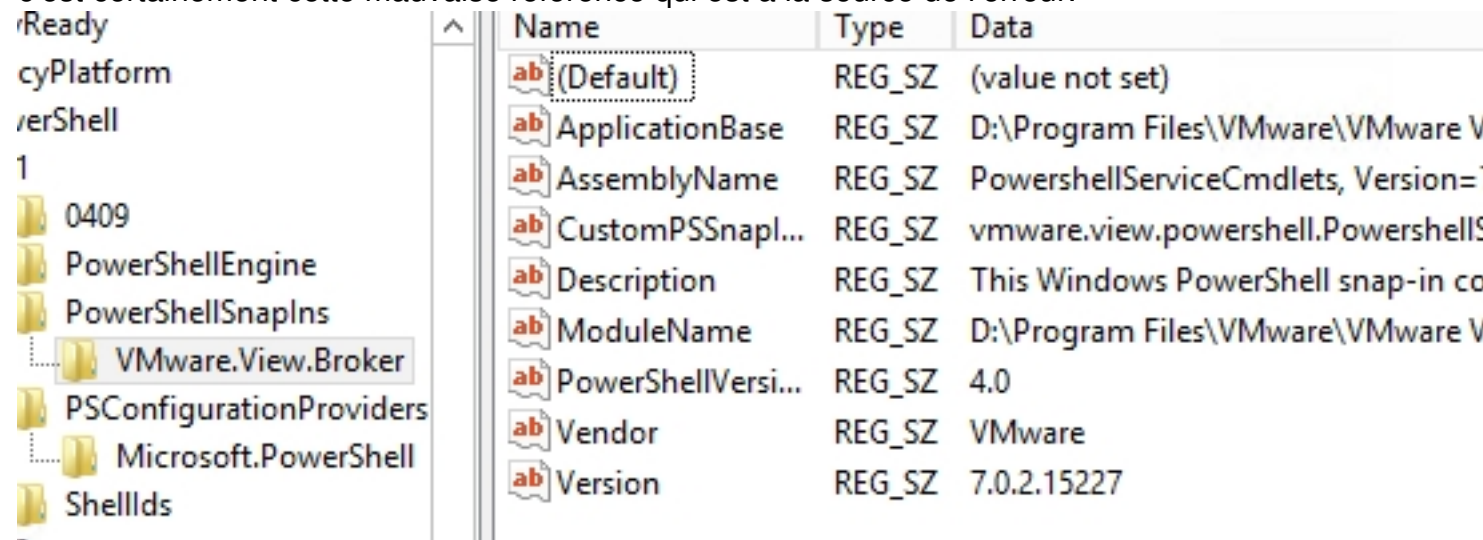


Après avoir mis à jour l'infra VMware View l'erreur suivante apparaît à chaque lancement de PowerShell ISE sur le "Connection Serveur", mon ami Google n'ayant pas pu m'aider il a fallu chercher la cause de cette erreur :

```
C:\WINDOWS\system32>powershell ise
add-pssnapin : Cannot load Windows PowerShell snap-in VMware.View.Bro
because of the following error: The Windows PowerShell snap-in module
D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdle
does not have the required Windows PowerShell snap-in strong name
PowershellServiceCmdlets, Version=7.0.2.15227, Culture=neutral,
PublicKeyToken=null.
At C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\profile.ps1:1 char:1
+ add-pssnapin vm*
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidData: (VMware.View.Broker:String)
Snapin1, PSSnapInException
+ FullyQualifiedErrorId : AddPSSnapInRead,Microsoft.PowerShell.Co
dPSSnapinCommand
```

```
add-pssnapin : Cannot load Windows PowerShell snap-in VMware.View.Broker bec
PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets, Version=7.0.2.15227
At C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\profile.ps1:1 char:1
+ add-pssnapin vm*
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidData: (VMware.View.Broker:String) [Add-
+ FullyQualifiedErrorId : AddPSSnapInRead,Microsoft.PowerShell.Commands.
```

Ci-dessous on peut voir que la version du module enregistré n'est pas la bonne, c'est certainement cette mauvaise référence qui est à la source de l'erreur.



Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
ApplicationBase	REG_SZ	D:\Program Files\VMware\VMware V
AssemblyName	REG_SZ	PowershellServiceCmdlets, Version=
CustomPSSnapl...	REG_SZ	vmware.view.powershell.PowershellS
Description	REG_SZ	This Windows PowerShell snap-in co
ModuleName	REG_SZ	D:\Program Files\VMware\VMware V
PowerShellVersi...	REG_SZ	4.0
Vendor	REG_SZ	VMware
Version	REG_SZ	7.0.2.15227

On commence par récupérer le chemin d'installation du module (dans le registre la valeur de « ModuleName ») :

« D:Program FilesVMwareVMware ViewServerbinPowershellServiceCmdlets.dll »

En cherchant un peu sur Google j'ai trouvé un article qui explique de lancer le Script Powershell qui permet d'ajouter l'addin, dans mon cas ce script se trouve dans le répertoire :

« D:Program FilesVMwareVMware ViewServerextrasPowerShelladd-snapin.ps1 »

Même après exécution de ce Script en tant qu'administrateur j'obtiens la même erreur.

Je tente donc de l'exécuter d'une autre manière, cette manière m'a déjà servi auparavant dans des cas où les scripts ne pouvaient pas s'exécuter :

```
[string]$ADDSNAP = Get-Content "D:\Program Files\VMware\VMware ViewServer\extras\PowerShell\add-snapin.ps1"
Invoke-Expression $ADDSNAP
```

Ça ne fonctionne toujours pas pour mon infra, après quelques tests et minutes de réflexion, j'ai enfin réussi à trouver la solution, voici comment procéder :

On va chercher « installutil.exe » de la version la plus récente du .Net installé dans le « bitness » de l'OS,
dans mon cas il se trouve dans « C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\4.0.30319 »

Aller dans le répertoire « cd /d C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\4.0.30319 »

Puis lancer la commande :

```
« installutil.exe "D:\Program Files\VMware\VMware ViewServer\bin\PowershellServiceCmdlets.dll" »
```

```
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319>installutil.exe "D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll"
Microsoft (R) .NET Framework Installation utility Version 4.0.30319.3
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

Running a transacted installation.

Beginning the Install phase of the installation.

See the contents of the log file for the D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll assembly's progress.

The file is located at D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.InstallLog.

Installing assembly 'D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll'.

Affected parameters are:

```
logtoconsole =
assemblypath = D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll
logfile = D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.InstallLog
```

The Install phase completed successfully, and the Commit phase is beginning.

See the contents of the log file for the D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll assembly's progress.

The file is located at D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.InstallLog.

Committing assembly 'D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll'.

Affected parameters are:

```
logtoconsole =
assemblypath = D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll
logfile = D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.InstallLog
```

The Commit phase completed successfully.

PowerShell	(Default)	REG_SZ	(value not set)
	ApplicationBase	REG_SZ	D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin
	AssemblyName	REG_SZ	PowershellServiceCmdlets, Version=7.4.0.24590
0409	CustomPSSnapIn	REG_SZ	vmware.view.powershell.PowershellServiceCmdlets
PowerShellEngine	Description	REG_SZ	This Windows PowerShell snap-in controls the VMware View
PowerShellSnapIns	ModuleName	REG_SZ	D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin
VMware.View.Broker	PowerShellVersion	REG_SZ	4.0
PSConfigurationProviders	Vendor	REG_SZ	VMware
Microsoft.PowerShell	Version	REG_SZ	7.4.0.24590
ShellIds			

On relance PowerShell, et là on ne devrait plus avoir d'erreur.

