

VMware Horizon View Erreur PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets

Written by Cyril Pineiro

Wednesday, 13 June 2018 08:29 - Last Updated Thursday, 14 June 2018 15:36



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.Broker because of the following error: The Windows PowerShell snap-in module D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets 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) [Add-PSSnapin], PSSnapInException
+ FullyQualifiedErrorId : AddPSSnapInRead,Microsoft.PowerShell.Commands.PSSnapinCommand
```

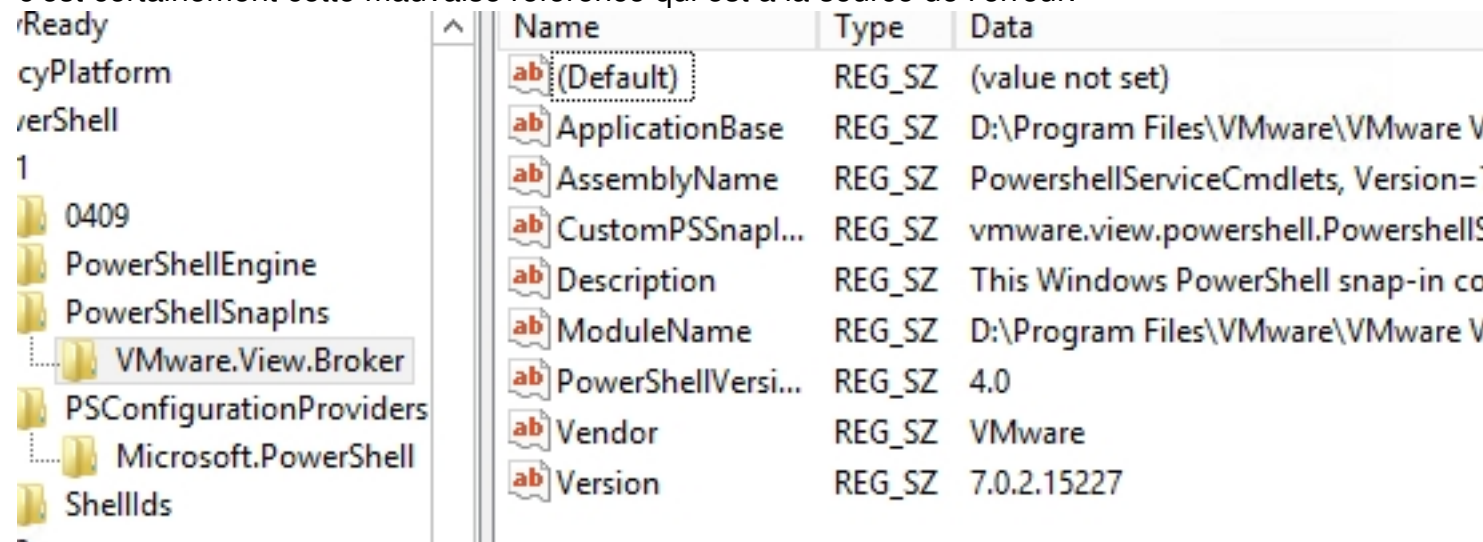
```
add-pssnapin : Cannot load Windows PowerShell snap-in VMware.View.Broker because of the following error: The Windows PowerShell snap-in module D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets does not have the required Windows PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets, 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) [Add-PSSnapin], PSSnapInException
+ FullyQualifiedErrorId : AddPSSnapInRead,Microsoft.PowerShell.Commands.PSSnapinCommand
```

VMware Horizon View Erreur PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets

Written by Cyril Pineiro

Wednesday, 13 June 2018 08:29 - Last Updated Thursday, 14 June 2018 15:36

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 Files\VMware\VMware ViewServer\bin\PowershellServiceCmdlets.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 Files\VMware\VMware ViewServer\extras\PowerShelladd-snapin.ps1 »

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

VMware Horizon View Erreur PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets

Written by Cyril Pineiro

Wednesday, 13 June 2018 08:29 - Last Updated Thursday, 14 June 2018 15:36

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\v4.0.30319 »

Aller dans le répertoire « cd /d C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319 »

Puis lancer la commande :

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

VMware Horizon View Erreur PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets

Written by Cyril Pineiro

Wednesday, 13 June 2018 08:29 - Last Updated Thursday, 14 June 2018 15:36

```
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)
PowerShell	ApplicationBase	REG_SZ	D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll
PowerShell	AssemblyName	REG_SZ	PowershellServiceCmdlets, Version=7.4.0.24590, Culture=neutral, PublicKeyToken=429596ab61774637
PowerShell	CustomPSSnapInName	REG_SZ	vmware.view.powershell.PowershellServiceCmdlets
PowerShell	Description	REG_SZ	This Windows PowerShell snap-in controls the VMware View Broker.
PowerShell	ModuleName	REG_SZ	D:\Program Files\VMware\VMware View\Server\bin\PowershellServiceCmdlets.dll
PowerShell	PowerShellVersion	REG_SZ	4.0
PowerShell	Vendor	REG_SZ	VMware
PowerShell	Version	REG_SZ	7.4.0.24590

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

VMware Horizon View Erreur PowerShell snap-in strong name PowershellServiceCmdlets

Written by Cyril Pineiro

Wednesday, 13 June 2018 08:29 - Last Updated Thursday, 14 June 2018 15:36

