

Adobe Reader XI : Tentative d'accès à une adresse non valide

Cette erreur est causée par la désactivation de l'ASLR par le script d'optimisation pour VMware View.

Pendant que Microsoft déconseille de désactiver ASLR beaucoup d'administrateurs "View" créent leurs postes VDI en utilisant les scripts d'optimisation de VmWare.

Nous avons donc choisi dans notre environnement de ne pas désactiver l'ASLR, en revanche dans le cas où vous décidez d'utiliser le Batch d'optimisation de VMware il y a une solution de contournement que bien évidemment nous ne recommandons pas mais toutefois existe.

Reference Microsoft :

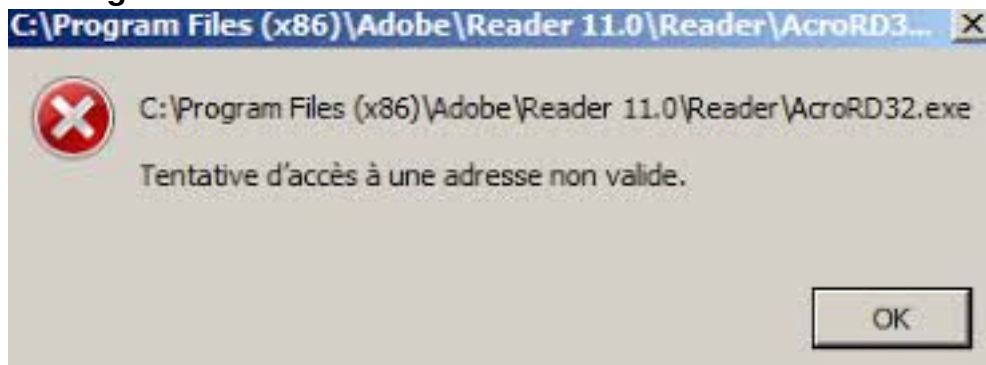
<http://blogs.technet.com/b/virtualization/archive/2011/02/15/vmware-aslr-follow-up-blog.aspx>

Lorsqu'on désactive l'ASLR en créant la clef de registre (issue du script fourni par VmWare)

```
HKLMSYSTEMCurrentControlSetControlSession ManagerMemory  
Management"MoveImages"=dword:00000000
```

Adobe Reader cesse de fonctionner correctement, cela est dû au fait que par mesure de sécurité Adobe Reader refuse de fonctionner sans ASLR

Message d'erreur :



Plateforme : **VmWare Horizon View**

OS Cible : **Windows 7 x64 SP1**

Soft : **Adobe Reader XI**

Solution de contournement :

Changer les valeurs registre :

HKEY_LOCAL_MACHINESOFTWAREMicrosoftWindows NTCurrentVersionImage File Execution OptionsAcroRd32.exeMitigationOptions 200 à la place de 100

et

HKEY_LOCAL_MACHINESOFTWAREMicrosoftWindows NTCurrentVersionImage File Execution OptionsAcroRd32Info.exeMitigationOptions 200 à la place de 100

Code :

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\AcroRd32.exe]
"MitigationOptions"=hex(b):00,02,00,00,00,00,00,00
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\AcroRd32Info.exe]
"MitigationOptions"=hex(b):00,02,00,00,00,00,00,00
```

En faisant cela nous autorisons Adobe Reader de fonctionner sans l'ASLR activé.