Plugin Powershell remote

Les plugins GESA_PWSH_REMOTE et CHECK_PWSH_REMOTE permettent l'exécution de scripts/exécutables Windows à distances et remontée leur sortie écran (stdout) et la valeur retournée par ceux-ci. Ces scripts distants peuvent être signés pour plus de sécurité.

Ce plugin Esia fonctionne ainsi, il demande en paramètres :

- Le nom ou le path du script à exécuter
- Un string contenant toute une série de paramètre à passer à votre script powershell.

Il faut avoir paramètrer les paramètre d'authenfication dans esia et activer powershell sur la machine distance : Activation de powershell dans Esia

Avec CHECK_PWSH_REMOTE

Voici les paramètres par défaut :

```
-H $IP -A $AUTH_FILE_PASSWORD -T remote -p <path> -a "<args>"
```

Et un exemple de paramètrage :

```
-H $IP -A $AUTH_FILE_PASSWORD -T remote -p "c:\plugins\mypluginvalue.ps1" -a
"-warning 10 -critical 70"
```

Ou bien :

```
-H $IP -A $AUTH_FILE_PASSWORD -T remote -p "c:\plugins\mypluginvalue.ps1"
```

Il faut que le mot de passe soit configuré via les paramètres avancés de configuration du device.

Avec GESA_PWSH_REMOTE

Voici les paramètres par défaut :

```
-u -S $GESASN -t 50 -c check_pwsh_remote -a main.pwsh $IP <path> "<args>"
```

Et un exemple de paramètrage :

```
-u -S $GESASN -t 50 -c check_pwsh_remote -a main.pwsh $IP
"c:\plugins\mypluginvalue.ps1"
```

Ou bien :

```
-u -S $GESASN -t 50 -c check_pwsh_remote -a main.pwsh $IP
```

```
"c:\plugins\mypluginvalue.ps1" '"-warning 10 -critical 70"'
```

Ou alors :

```
-u -S $GESASN -t 50 -c check_pwsh_remote -a main.pwsh $IP
"c:\plugins\mypluginvalue.ps1" '"10 70"'
```

Il faut que le mot de passe soit configuré sur la Unity

Explication des paramètres

- $IP : L'adresse IP de la machine qui contient le script/exécutable à exécuter.
- <path> : Le chemin vers cet exécutable
- <args> : Les arguments à lui fournir. **Faites attention à mettre (quote et double quote dans le bon ordre), voir exemples ci-dessus et ci-dessous**. Ils sont nécessaires.

```
'"<args>"'
```

Ecriture d'un script powershell pouvant être utilisé par le plugin

Voir ici pour des informations sur le fonctionnement des plugins Esia : Comment créer un plugin

Les plugins powershell utilisé par GESA_PWSH_REMOTE et CHECK_PWSH_REMOTE fonctionnent de la même façon.

Les exemples ci-dessous sont en powershell, mais vous pouver tout à fait utiliser d'autres languages.

Plugin qui retourne toujours OK :

Paramètrage :

```
'c:\plugins\alreadyOK.ps1'
```

Ou

```
'c:\plugins\alreadyOK.ps1' ""
```

Contenu du script :

```
Write-Output "Hello world"
exit 0;
```

Compare une valeur et retourne WARNING ou CRITICAL :

Paramètrage :

```
'c:\plugins\mypluginvalue.ps1' '"-warning 10 -critical 70"'
```

Ou bien :

```
'c:\plugins\mypluginvalue.ps1' '"10 70"'
```

Contenu du script :

```
Param(
    [Parameter(Mandatory=$True)]
    [String] $warning,
    [Parameter(Mandatory=$True)]
    [String] $critical
)

$value = 50;

if( $value -gt $critical )
{
    Write-Output "CRITICAL : value is $value (> $critical)"
    exit 2;
}

if( $value -gt $warning )
{
    Write-Output "WARNING : value is $value (> $warning)"
    exit 1;
}
Write-Output "OK : value is $value (< $warning)"
exit 0;
```

From:
https://wiki.esia-sa.com/ - **Esia Wiki**

Permanent link:
https://wiki.esia-sa.com/protocols/powershell_remote_plugin

Last update: **2025/04/07 12:18**