

Scripts de connexions

A partir d'un document de Gérard Léon

Médiapôle de Mantes

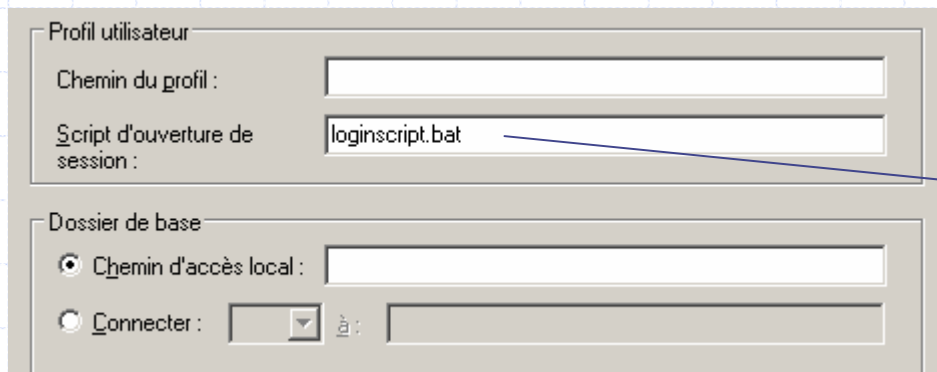
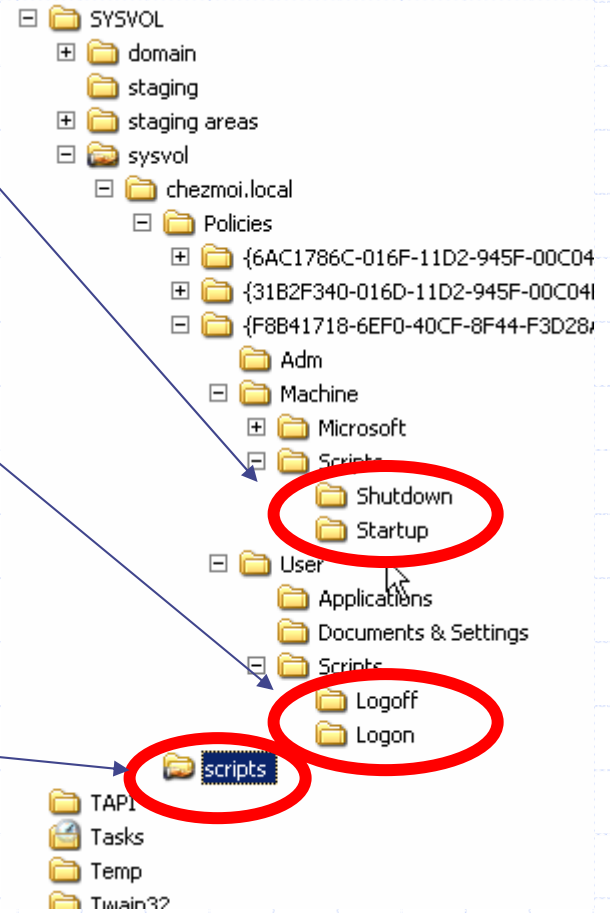
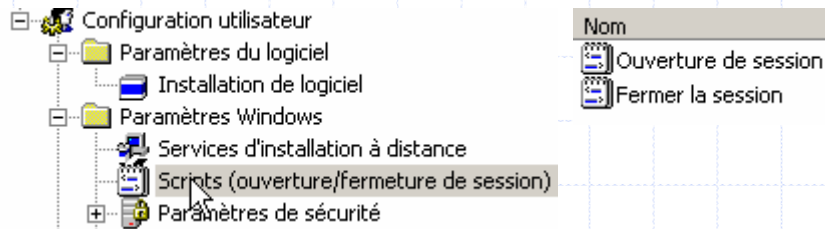
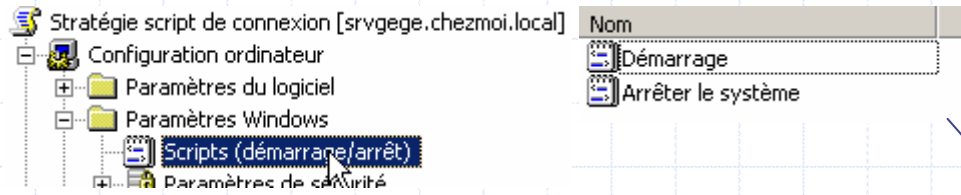
Modifications par Jackie Daön

Médiapôle de Guyancourt

Les scripts

- ◆ Un script de connexion permet d'exécuter un lot de commandes lorsqu'un utilisateur se connecte au réseau. Il s'exécute sur la station.
- ◆ Un script est un fichier texte. Il est composé d'une succession de commandes (cf. aide en ligne). Fichier batch (monscript.bat) ou fichier visual basic (monscript.vbs).
- ◆ Pour faciliter la mise au point, on y insère provisoirement la commande **PAUSE**.

Les scripts, c'est où ?



C'est quoi la différence

- ◆ Les stratégies de Windows sont exécutées avant les scripts de connexion standards
- ◆ Dans une stratégie on peut spécifier un script de login/start + un script de logoff/arret
- ◆ Un script de connexion standard est défini au niveau utilisateur, pour les stratégies, c'est au niveau de l'OU.
- ◆ On peut utiliser les deux simultanément :
 - Standard pour la connexion aux ressources.
 - Stratégie (utilisateur) pour l'exécution de tâches complémentaire.
 - Stratégie (machine) pour des tâche à n'exécuter qu'une fois par jour.

A quoi ça sert...

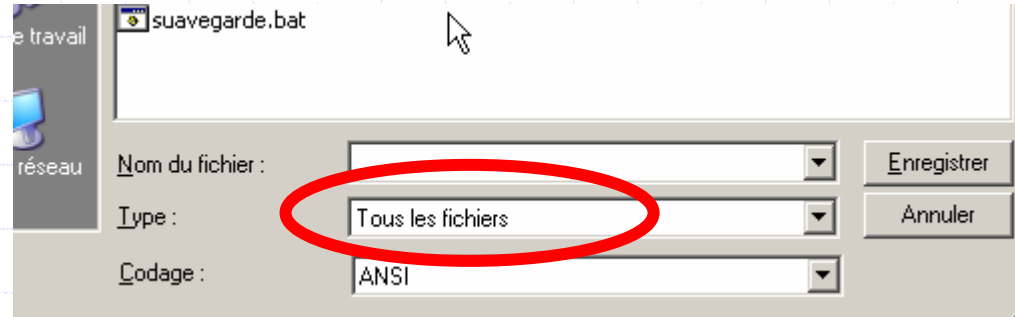
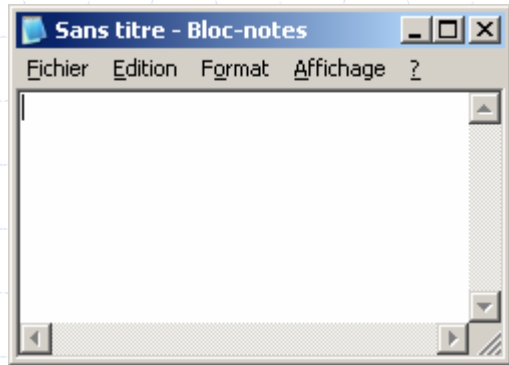
◆ L'attribution de ressources

- Lorsqu'un utilisateur s'identifie sur le réseau, un certain nombre de **ressources/réglages-machine** sont nécessaires.
- Le script de connexion doit mettre en place ces ressources.

◆ L'administration réseau distante

- Les parcs machines des établissements sont de plus en plus étendus.
- Il est impossible pour un administrateur de passer sur chaque machine pour réaliser une opération.
- Les scripts permettent de réaliser ces opérations lors de la connexion du premier utilisateur sur la machine

Comment le fabriquer ?



- ◆ Avec le bloc-note.
- ◆ Enregistrer sous : « tous les fichiers »
- ◆ Extension : .bat

- ◆ Attention aux accents dans les scripts :
 - Le « é » se tape : ALT+0130
 - Le « é » apparaît comme une « , »

Les commandes

- ◆ **Net Time** : synchroniser l'heure de la station cliente avec celle du serveur
 - Cette commande est souvent présente dans les scripts.
 - Sous Win 98 = fonctionnement OK
 - Sous Win XP = ne fonctionne que pour les administrateurs

```
net time \\monserveur /set /y
```

- ◆ **Net Use** : connecter une ressource réseau à une ressource locale

```
net use k: \\monserveur\monpartage /y
```

```
net uUse LPT1 \\monserveur\monimprimante /y
```

Les commandes (suite...)

- ◆ **Call** : permet, dans un script, d'appeler un autre script.
 - Appel d'un script commun dans chacun des scripts utilisateur
 - Appel d'un script compliqué (imprimante) depuis un autre script

```
@ call \\monserveur\netlogon\_commun.bat
```

- ◆ **COPY** : Copie un fichier ou plusieurs fichiers
- ◆ **XCOPY** : Copie les sous dossiers
- ◆ **MKDIR** : créer un dossier
- ◆ **DEL** : Supprimer un dossier un fichier
- ◆ **GOTO** : Saut vers une autre ligne du script
- ◆ **IF** : Condition sur l'OS, la présence d'un fichier etc.
- ◆ **FOR** variable **IN** (liste/fichier) **DO** commande : Boucle de répétition d'une commande.

Le variables d'environnement

- ◆ On peut faire référence à un nom de machine ou à un nom d'utilisateur à travers des variables d'environnement
- ◆ Attention : ces variables ne sont utilisables qu'avec Windows NT (NT4, 2000, XP)

<code>%UserName%</code>	Le nom de l'utilisateur connecté
<code>%SystemRoot%</code>	Le dossier où est installé le système Windows
<code>%HomeDrive%</code>	Lettre de lecteur où se situe le dossier de base de l'utilisateur
<code>%HomePath%</code>	Chemin d'accès au dossier de base de l'utilisateur
<code>%ComputerName%</code>	Le nom de la station

Exemple 1

- ◆ Mise à jour de l'heure de la station sur le serveur et mappage d'une ressource partagée (**user.bat**)

```
If %OS% == Windows_NT goto WinXP

:Win98
net time \\monserveur /set /yes

:WinXP
net use K: \\monserveur\Echanges /yes
```

Exemple 2

- ◆ Mise à jour des icônes de bureau avec une sources du réseau en lecture seule (**icones.bat**)

```
If %OS% == Windows_NT goto WinXP
```

```
:Win98
```

```
Del c:\windows\bureau\*.* /y
```

```
Xcopy \\myserv\bureau\*.* c:\window\bureau /c /e /d /h /y /z  
/i /r
```

```
:WinXP
```

```
Del "C:\Documents and Settings\All Users\Bureau\*.*" /q
```

```
Xcopy "\\myserv\bureau\*.*" "C:\Documents and Settings\All  
Users\Bureau" /c /e /d /h /y /z /i /r
```

Exemple 3

- ◆ Mettre en place les dlls de VB6 (vb6.bat)
Avec un compte administrateur seulement.
- ◆ La copie est faite une seule fois.

```
If not exist c:\windows\system32\VB6FR.DLL copy  
\\myserv\vb6\VB6FR.DLL c:\windows\system32\VB6FR.DLL /y
```

```
If not exist c:\windows\system32\msvbvm60.dll copy  
\\myserv\vb6\msvbvm60.dll c:\windows\system32\msvbvm60.dll /y
```

```
Regsvr32 c:\windows\system32\VB6FR.DLL /s
```

```
Regsvr32 c:\windows\system32\msvbvm60.DLL /s
```

Exemple 4

◆ Un script de connexion pour tout le monde

On veut, entre autre, faire en sorte que le dossier personnel de l'utilisateur soit mappé automatiquement à la connexion.

Il est évident qu'il faut utiliser la variable `%username%`.

Le problème est que cette variable n'est pas reconnue dans l'environnement Windows 9x.

L'utilitaire `Putinenv.exe`, placé dans NETLOGON, permet de résoudre cette difficulté.

Exemple 4

◆ Le script

```
If %OS% == Windows_NT goto WinXP
:Win98
Z:\putinenv /L

net time \\monserveur /set /yes

net logoff /yes

:WinXP
net use * /delete /yes

net use P: \\monserveur\%USERNAME%$ /y

@ call \\monserveur\netlogon\icones.bat

net use K: \\monserveur\Echanges /y
```

Exemple 4

◆ Le script commenté

Commande	Commentaire
If %OS% == Windows_NT goto WinXP	Vérification du système d'exploitation de la station. Si c'est une station de travail NT le script se poursuit après l'étiquette « :WinXP ».
:Win98	Etiquette
Z:\putinenv /L	Au moment du lancement d'une station W9x, si la mise à jour distante est activée, il existe une connexion furtive sur Z: dans le répertoire Netlogon. On lance putinenv.exe qui, avec la commande L, place un ensemble de variable (dont %USERNAME%) dans la mémoire de la station W9x.
net time \\monserveur /set /yes	Cette commande règle l'heure de la station sur celle du serveur.
net logoff /yes	
:WinXP	Etiquette
net use * /delete /yes	On déconnecte tous les lecteurs réseaux.
net use P: \\monserveur\%USERNAME%\$ /y	Mappage de P: sur le dossier de personnel de l'utilisateur, par ailleurs rendu invisible (\$).
@ call \\monserveur\netlogon\icones.bat	Appel du script icones.bat
net use K: \\monserveur\Echanges /y	Mappage de K: sur le partage Echanges situé sur le serveur « monserveur ».

Les imprimantes

◆ Voir Document de Jackie Daon



Exemple 5

- ❖ Mettre une imprimante partagée à la disposition de certains utilisateurs avec un VB-script.
- ❖ Le script (**prn.vbs**) sera placé dans User\Script\Logon à l'aide d'une stratégie.

```
Set WshNetwork = CreateObject("WScript.Network")
PrinterPath = "\\VEGA\HP4000PS"
PrinterDriver = "HP LaserJet 4000 Serie PS"
WshNetwork.AddWindowsPrinterConnection PrinterPath, PrinterDriver
WshNetwork.SetDefaultPrinter "\\VEGA\HP4000PS"
```

Script... outils d'administration?

- ◆ Les mêmes commandes de script peuvent être utilisées pour réaliser une opération sur toutes les machines du réseau.

```
Rem Déploiement de BCDI
```

```
Rem effacement du contenu / création du dossier BCDI3
```

```
for %%n in (Machine01 Machine02 Machine03 Machine04 Machine05  
Machine06 Machine07 Machine08 Machine09 Machine10 Machine11  
Machine12 Machine13 Machine14 Machine15) do if not exist  
\\%%n\c$\bcdi3 mkdir \\%%n\c$\bcdi3 else del  
\\%%n\c$\bcdi3\*. * /q
```

```
Rem copie du client BCDI depuis le poste de la documentaliste
```

```
for %%n in (Machine01 Machine02 Machine03 Machine04 Machine05  
Machine06 Machine07 Machine08 Machine09 Machine10 Machine11  
Machine12 Machine13 Machine14 Machine15) do xcopy  
\\postedoc\bcdi3\client\*. * \\%%n\c$\bcdi3 /c /e /d /h /y /z
```

Exemple 6

```
Rem Mettre à jour menu démarrer
```

```
for %n in (Machine01 Machine02 Machine03 Machine04 Machine05  
Machine06 Machine07 Machine08 Machine09 Machine10 Machine11  
Machine12 Machine13 Machine14 Machine15) do del  
\\%n\C$\Documents and Settings\All Users\Menu  
D,marrer\*.* /q
```

```
for %n in (Machine01 Machine02 Machine03 Machine04 Machine05  
Machine06 Machine07 Machine08 Machine09 Machine10 Machine11  
Machine12 Machine13 Machine14 Machine15) do xcopy  
"\\myserv\menudem\*.*" "\\%n\C$\Documents and Settings\All  
Users\Menu D,marrer\*.*" /c /e /d /h /y /z
```

◆ Attention aux accents dans les scripts :

- Le « é » se tape : ALT+0130
- Le « é » apparaît comme une « , »

Quelques liens

◆ En anglais

- ◆ Tous sur les scripts, pour tout faire
 - <http://cwashingtong.netreach.net/>

◆ En français

- ◆ Une mine de questions et de réponses sur XP
 - <http://windows.developpez.com/faqxp/>