



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



**C**entre  
**A**cadémique de  
**R**essources et de  
**M**aintenance  
**I**nformatique  
**E**quipements  
**P**édagogiques

Le 24/01/13

*Equipements - Assistance - Maintenance*

Code fichier : reinit\_ip\_stations

## Raz couche ip – Passage en DHCP via une tâche ghost

L'objectif est de passer les stations clientes sous DHCP, tout en s'assurant de bien réinitialiser les paramètres susceptibles d'avoir été positionnés manuellement sur les stations (**ces paramètres "parasites" étant alors prioritaires aux options transmises par le serveur**).

### 1) Télécharger le script

Télécharger le fichier de commande [reinit-ip-station.bat](#) sur notre site

Enregistrer ce fichier sur le serveur hébergeant la console Ghost, dans **c:\scripts-ghost**

Contenu du script :

```
@SETLOCAL &PROMPT $$$s &COLOR 0A
@SET FIC1=%TEMP%\%RANDOM%.REG
@Echo -----
@Echo Reinitialisation parametres IP (V1.03) ...
%systemroot%\system32\netsh.exe int ip reset %TEMP%\resetip.log
@ECHO Windows Registry Editor Version 5.00>%FIC1%
@ECHO [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\Tcpip\Parameters]>>%FIC1%
@ECHO "Domain"="">>%FIC1%
@ECHO "NV Domain"="">>%FIC1%
@start /wait /b regedit -s %FIC1%
@DEL /F %FIC1%
@Echo Reinitialisation identificateur de Classe ...
@ipconfig /setclassid * >nul
@ENDLOCAL
```

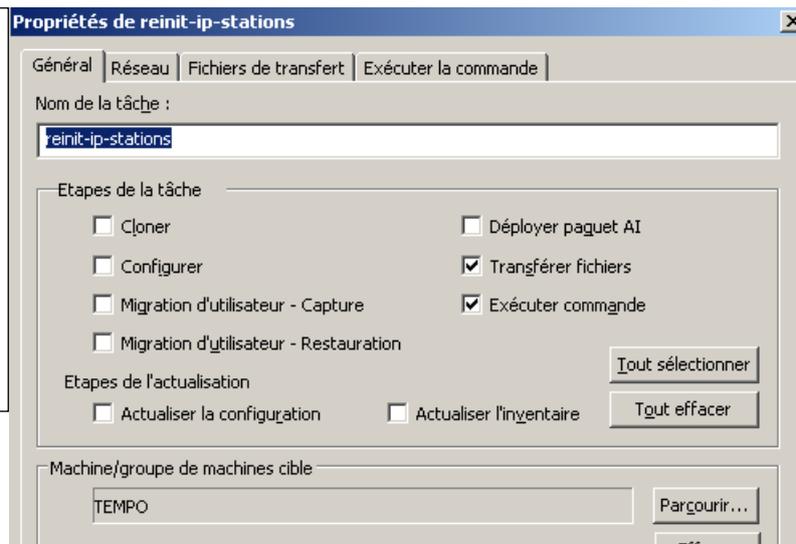
**Note** : Le script prévoit de gérer toutes les cartes réseau de la station, indépendamment du nom attribué à ces cartes.

## 2) Fabriquer la tâche Ghost « reinit-ip-station » pour gérer l'exécution du script sur les stations

### a. Créer une tâche Ghost reinit-ip-station

pointant sur le groupe de machines **TEMPO** dans lequel on a pris le soin de placer les stations dont veut raz la couche ip \*

Cocher «**Transfert fichiers**» et «**Exécuter commande**».



\* Cette tâche pointe ici sur le dossier **TEMPO** dans "Groupe de Machines".

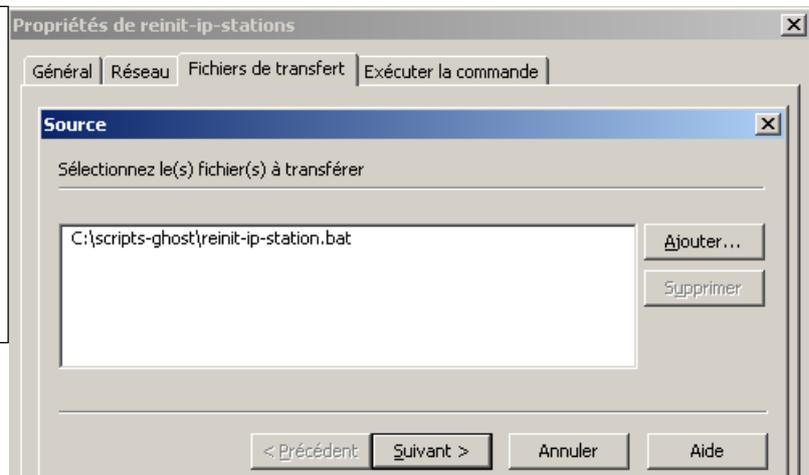
Noter que le principe est de toujours copier/coller (**et non couper/coller**) les stations concernées, depuis leur emplacement initial, vers ce dossier de travail.

Une fois ce travail terminé, il FAUT absolument vider le dossier TEMPO, afin que les stations ne soient plus en double dans la console ghost.

### b. Cliquer sur l'onglet «Fichiers de transfert»

Cliquer sur **Ajouter** et sélectionner le fichier précédemment téléchargé **c:\scripts-ghost\reinit-ip-station.bat**

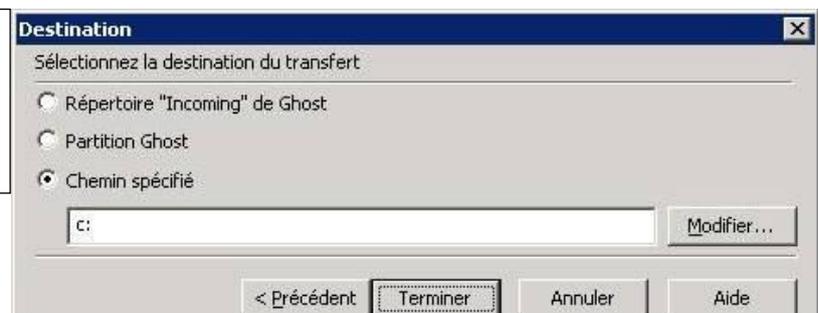
Puis cliquer sur **suivant**



### c. Cocher **Chemin spécifié**

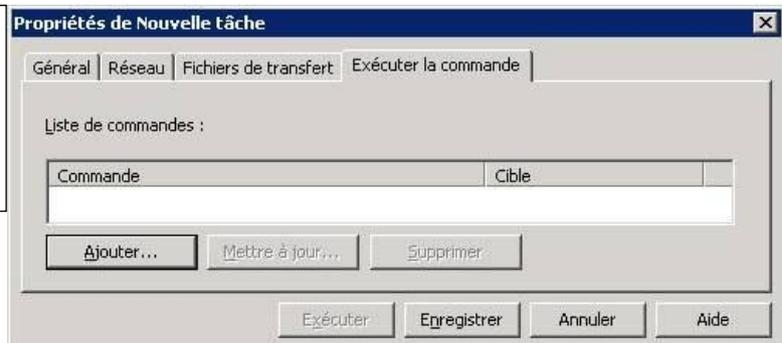
et indiquer **c:**

Puis cliquer sur **Terminer**.



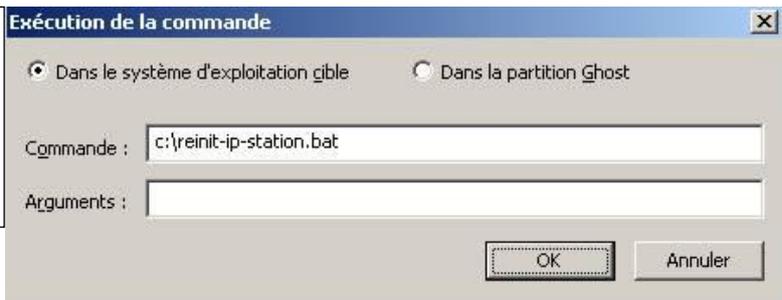
d. Dans l'onglet  
**Exécuter la commande**

Cliquer sur  
**Ajouter**



e. Saisir l'emplacement du fichier  
à exécuter sur la station  
c:\reinit-ip-station.bat

puis cliquer sur  
**OK.**



Cette 1ère partie va permettre de réaliser la réinitialisation IP.

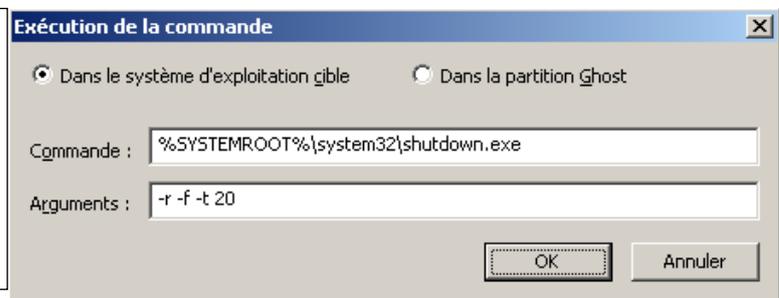
Il faut à présent ajouter une **partie permettant de redémarrer la station** afin d'assurer la prise en compte

f. Cliquer sur **Ajouter**  
afin de positionner une commande  
supplémentaire à exécuter sur la station



g. Indiquer la commande  
de redémarrage :  
**%SYSTEMROOT%\system32\shutdown.exe**  
avec comme argument :  
**-r -f -t 20**

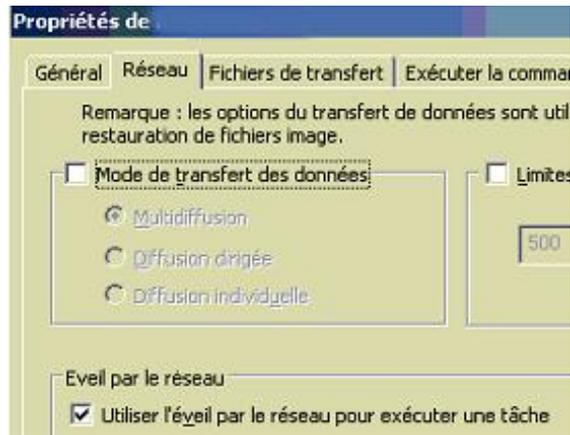
Puis cliquer sur  
**OK.**



#### h. Utiliser l'éveil par le réseau

Si les stations ne sont pas en route, en principe, le bios est configuré de manière à pouvoir les réveiller via leurs cartes réseau (WOL),

Il suffit donc dans ce cas dans de **cocher « Utiliser l'éveil par le réseau »**



#### i. Sauvegarder la tâche :

Cliquer sur **Enregistrer**

puis sur **Fermer.**



### 3) Exécuter la tâche Ghost « reinit-ip-station »

Il reste à **exécuter** cette tâche sur les stations depuis la console Ghost.

Une fois ce travail terminé, il suffit simplement de **vider le dossier TEMPO**, dans lesquelles les stations avaient été provisoirement copiées.

### 4) Exécuter une tâche Ghost d'actualisation de configuration

Si l'objectif était de migrer des stations qui étaient jusqu'à présent en ip fixe, exécuter une tâche d'actualisation pour qu'elles « remontent » actualisées en dhcp dans la console.

Ne cocher que Actualiser la configuration puis choisir la machine cible, ou la salle qui contient toutes les stations, en cliquant sur parcourir

