

Intégration de machines à un domaine Scribe:

En temps normal, l'intégration de machines nécessite plusieurs étapes:

- nommage machine pour clarté dans ESU
- renseignement du wins
- désactivation du pare-feu windows
- intégration au domaine (clic droit sur poste de travail, etc)
- redémarrage
- clé de registre ultravnc
- installation du client scribe
- redémarrage

Afin de simplifier ces manipulations, nous allons réduire au minimum les manipulations à effectuer lors de l'intégration.

I. Pré requis:

Un nommage cohérent des stations utilisateurs.

Renseignement du Wins (inutile si les adresses IP sont obtenues par le dhcp du scribe).

Pour réaliser cette intégration, il faut être connecté en administrateur local.

L'utilitaire ne fonctionne pas si la station est déjà membre d'un autre domaine, il faudra préalablement placer la machine dans un WorkGroup de façon traditionnelle...

II. Nommage des machines:

Le nommage des machines est très important dans le cadre de l'utilisation d'un domaine scribe. L'utilisation d'ESU impose de connaître le nom des stations qui devront recevoir les règles ESU.

Le renommage d'une station déjà intégrée à un domaine impose de la ressortir du domaine.

Je préconise de nommer les stations d'après le numéro de salle dans laquelle elles se trouvent. Par exemple, les stations se trouvant dans une salle **101** s'appelleraient **101-01**, **101-02**, **101-03** etc.

Cela permettra de créer un groupe de machines « **X** » dans ESU et d'y affecter un groupe de stations que l'on appellera « **101*** », voire même y affecter plusieurs groupes de stations de salles différentes: « **101*** », « **102*** »

III. Utilisation de INTEGRDOM (développé par l'académie de la Réunion):

Téléchargeable à l'adresse:

<http://diff.ac-creteil.fr/di/cecoia/DI7/scribe/programmes/IntegrDomV1-4.zip>

ou sur cecoia à l'adresse:

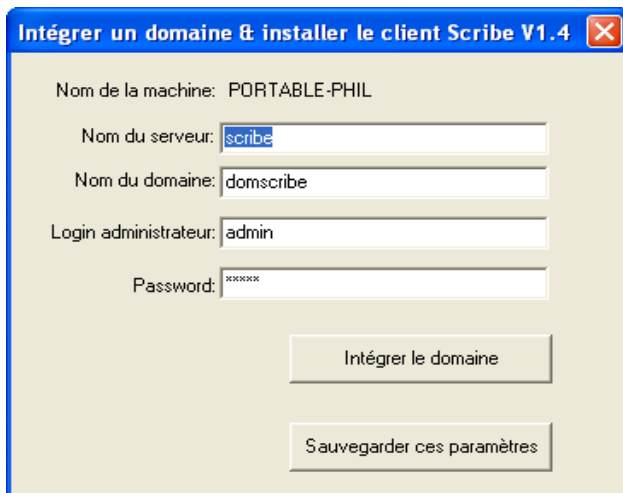
Cet exécutable permet en une seule fois et par un simple clic:

- d'intégrer une station xp à un domaine
- d'installer le client scribe
- de redémarrer la station

Cette application peut être lancée depuis une clé usb.

Lors de la première utilisation il suffira de renseigner les champs puis de sauvegarder les paramètres, ils seront sauvegardés dans un fichier txt dans le même répertoire que l'exécutable.

Pour les machines suivantes, il suffira simplement de cliquer sur « Intégrer le domaine »



Intégrer un domaine & installer le client Scribe V1.4

Nom de la machine: PORTABLE-PHIL

Nom du serveur: scribe

Nom du domaine: domscribe

Login administrateur: admin

Password: *****

Intégrer le domaine

Sauvegarder ces paramètres

Dès le redémarrage, la station est intégrée au domaine, il suffira de se connecter en tant qu'utilisateur du domaine pour vérifier que le client scribe a bien été installé.

La station n'est pas encore prête à être utilisée, des modifications sont encore à apporter à la base de registre : clé client scribe, désactivation pare feux, désactivation du centre de sécurité.

Pour cela nous allons utiliser la méthode des logons-scripts.

IV. Utilisation de logons-scripts personnalisés:

Cette méthode permettra de déployer des instructions contenus dans un fichier txt placé dans un dossier précis. Elles peuvent être appliquées en fonction du login de l'utilisateur, de ses groupes, de la version du système d'exploitation et du nom de machine :

- utilisateur (ex : /home/netlogon/scripts/users/le.proviseur.txt)
- groupe (ex : /home/netlogon/scripts/groups/eleves.txt)
- système d'exploitation (ex : /home/netlogon/scripts/os/WinXP.txt)
- système d'exploitation et utilisateur (ex : /home/netlogon/scripts/os/Win2K/admin.profil.txt)
- système d'exploitation et groupe (ex : /home/netlogon/scripts/os/WinXP/professeurs.txt)
- machine (ex : /home/netlogon/scripts/machines/pc_cdi.txt)

*Pour tous les utilisateurs, vous pouvez utiliser :
/home/netlogon/scripts/groups/DomainUsers.txt.*

Mise en place de la Clé VNC, désactivation pare feu et centre de sécurité:

Créer un fichier texte « WinXP.txt » (respecter la casse) et le placer dans \netlogon\scripts\os (avec l'explorateur windows). Ce script s'exécutera sur les systèmes d'exploitation XP quelque soit l'utilisateur qui se connecte.



Contenu de « WinXP.txt »:

```
cmd,netsh firewall set opmode disable,NOWAIT
%%NetUse%%
cmd,regedit /s \\<ip scribe>\admin\perso\Cle_Client_Scribe.reg,NOWAIT
```

L'IP scribe est à renseigner.

Le fichiers reg: **Cle_Client_Scribe.reg** contient les informations relatives à la clé Vnc et à la désactivation du centre de sécurité windows. Le fichier est automatiquement présents dans le répertoire perso de l'admin.

V. Conclusion:

Nous avons vu que l'intégration d'un parc de machines à un domaine scribe peut-être grandement simplifié.

A Gagny, nous avons testé cette méthode sur un gros déploiement: un établissement neuf doté d'environ 100 machines à intégrer sur un domaine scribe. Chaque collègue du PAI a intégré une salle en utilisant INTEGRDOM sur une clé usb. Toutes les intégrations se sont faites quasiment en même temps,voici les taux de réussite:

- Intégration au domaine : 100%
- Installation du client scribe: 90%, ce résultat est dû à la connexion simultanée d'un surplus d'ordinateurs à « Install_Client_Scribe ». Une installation manuelle de celui-ci a donc été nécessaire.

Dans le cadre de l'intégration de stations une par une, les résultats sont de 100% (sauf aléas de connexion réseau).