

SYNEXSYS INVENTORY

Inventaire en mode distant

Apprenez comment inventorier vos PCs sans aucune installation locale

Dans ce document

I – AUDIT MANUEL DES PC

II – AUDIT DES PC PAR LOGIN SCRIPT



IMPORTANT !

SYNEXSYS PEUT TRAITER PLUSIEURS MILLIERS D'AUDITS QUOTIDIENNEMENT MAIS UN CYCLE D'INVENTAIRE COMPLET AVEC CHARGEMENT DES DONNEES COLLECTEES DANS LA BASE PEUT PRENDRE **PLUSIEURS MINUTES**. LE TEMPS TOTAL DEPEND DE LA FREQUENCE DES CYCLES DES DIFFERENTS COMPOSANTS DE SXSI, DE LA NATURE DE L'INVENTAIRE, DU VOLUME D'INFORMATIONS COLLECTE ET D'AUTRES PARAMETRES TELS QUE LA VITESSE ET LA CHARGE DE VOTRE PROCESSEUR.

CERTAINS ANTI-VIRUS CONTROLONT L'ACTIVITE DE L'AGENT LORS DE LA COLLECTE ET PEUVENT EN RALENTIR CONSIDERABLEMENT L'EXECUTION (JUSQU'A 80% PLUS LENT QUE SANS ANTI-VIRUS).

UTILISEZ LE MENU « **OUTILS** » / « **ACTUALISER LES CONFIGURATIONS** » POUR METTRE A JOUR CE QUE VOUS VOYEZ DANS LA CONSOLE.



I – AUDIT MANUEL DES PC

REMARQUE : Pour vos tests il est évidemment plus simple d'exécuter ces commandes manuellement. Mais vous pouvez bien entendu automatiser la totalité du processus en insérant les commandes adéquates dans le script de connexion des utilisateurs. Voir chapitre suivant.

Inventaire manuel distant pour les PCs connectés au réseau

Vous pouvez réaliser un inventaire manuel distant sans aucune installation sur le poste local. Cette opération revient à simuler un inventaire qui serait lancé automatiquement au travers d'un script de connexion au réseau. Pour réaliser cet inventaire, suivez les indications ci-dessous :

- › Partagez en lecture, le dossier `..\Program Files\Synexsys\client`
- › Depuis le PC que vous voulez inventorier, allez dans le menu « Démarrer » / « Exécuter » et tapez ce qui suit sur la ligne de commande :

```
"\\nom_serveur\nom_de_partage\bin\agsila.exe"
```

Ce programme est une version interactive de l'agent Synexsys, (sxsiaagent.exe), qui est destiné à être utilisé en mode batch dans le login script.

- › Choisissez la nature de l'inventaire que vous souhaitez réaliser et exécutez l'audit.
- › Dès que l'inventaire est terminé, toutes les données sont automatiquement transférées via FTP dans le dossier :

```
..\Program Files\Synexsys\server\inbox
```

de votre serveur SXS*i*.

- › Ensuite, aussitôt que le serveur SXS*i* entamera un nouveau cycle, il chargera automatiquement les données dans la base.
- › N'oubliez pas de **taper F5** ou d'utiliser l'option « **Rafraîchir l'affichage** » du menu « Outils » pour voir apparaître les nouvelles données.



II – AUDIT DES PC PAR LOGIN SCRIPT

Inventaire distant via login script pour les PCs connectés au réseau

Pour exécuter l'agent via le login script, vous devez d'abord localiser votre fichier de login (demandez à votre administrateur réseau d'en créer un s'il n'existe pas). Habituellement, c'est un fichier batch appelé login.bat que vous trouverez sur un partage système nommé NETLOGON sur votre contrôleur de domaine primaire (PDC) (par ex. sur C:\WINNT\system32\Rep\Import\Scripts). Ensuite, vous devez modifier ce fichier en lui ajoutant une commande telle que la suivante :

```
START /B /D "\\serveur\client$\bin\agent\sxsiagent.exe" /H /W /S /FHy /FWy /FSy /FULL  
[/Dnn/Thhmm**] /PRIORITY /DETAIL
```

Omettez les options /B et /D sous Win95 et Win98

Sous NT4, pas d'espace entre /D et chemin. Pas d'espaces non plus dans le chemin. Pas de guillemets. Exemple :

```
START /D\\chemin_sans_espaces /B sxsiagent.exe /H /W /S /FHy /FWy /FSy /FULL  
[/Dnn/Thhmm**] /PRIORITY /DETAIL
```

** Les paramètres [/Dnn/Thhmm] sont pris en compte après les paramètres de fréquence (F). Ceci afin de ne pas garder l'agent en mémoire s'il n'y a pas lieu de réaliser l'inventaire.

REMARQUE : START ne peut pas être lancé depuis Windows mais uniquement dans un batch ou dans une fenêtre DOS. Si vous désirez tester cette commande manuellement, cliquez sur Démarrer / Exécuter et tapez « cmd ». Puis cliquez sur OK.

Avant de faire appel à l'agent Synexsys, assurez-vous de partager le dossier ..\Program Files\Synexsys\client qui se trouve sur votre serveur afin qu'il soit visible par les postes à inventorier. Evitez les noms longs ou complexes qui sont toujours une source d'erreur même si SXS l'accepte.

Il est fortement conseillé :

- › de terminer le nom de partage par un signe « \$ » (dollar) afin qu'il ne soit pas visible lors d'une navigation sur le réseau.
- › d'assigner le niveau d'accès « Lecture seule » au partage (bouton « Autorisations »), les postes distants n'ont en effet besoin que de lire des informations dans ce dossier
- › de contrôler les paramètres du fichier ..\Program Files\Synexsys\client\config\config.ini

Notamment :

- › **SERVER**=Adresse IP du serveur Synexsys (utilisez plutôt le HOSTNAME pour les tests si votre « serveur » Synexsys est installé sur une machine DHCP)
- › **PORT**=Port IP du Serveur Synexsys. En principe 5026 (contrôlez si vous n'avez pas un Firewall qui interdirait l'utilisation de ce port)
- › **TEMP**=Dossier temporaire local : par exemple : "C:\SXS\TEMP" (chemin crée automatiquement) ou une variable d'environnement existante de type %temp
- › **SID**=Dossier où sera inscrit l'identifiant du poste (SID). Par exemple : "C:\SXS\I" ou une variable d'environnement existante de type %windir



Puis introduisez la commande suivante dans le login script (en général, un fichier nommé login.bat) :

ATTENTION : VOUS NE POUVEZ PAS EXECUTER START DEPUIS LE MENU DEMARRER / EXECUTER. IL FAUT QUE LA COMMANDE SOIT PLACEE DANS UN FICHIER BATCH (.BAT) OU QU'ELLE SOIT EXECUTEE DANS UNE FENETRE DOS (DEMARRER / EXECUTER / CMD)

```
START /B /D "\\server\client$\bin\agent" sxsiagent.exe /H /W /S /FHy /FWy /FSy /FULL  
[/Dnn]/Thmm**]
```

Omettez les options /B et /D sous Win95 et Win98

** Ces deux paramètres sont pris en compte après les paramètres de fréquence (F). Ceci afin de ne pas garder l'agent en mémoire s'il n'y a pas lieu de réaliser l'inventaire.

Où :

- › START [/B /D] est une commande utilisée dans les fichiers batch et qui permet d'exécuter une autre commande dans un processus indépendant. A utiliser pour que la suite du script s'exécute sans attendre la fin de l'inventaire.
- › \\server fait référence au serveur Synexsys Inventory
- › \client\$ fait référence au partage de ..\CLIENT
- › sxsiagent.exe fait référence à l'agent Synexsys Inventory
- › /H /W /S fait référence à la nature de l'inventaire (/H Matériel, /W Windows, /S Fichiers)
- › /Fxy fait référence à la fréquence des collectes :
 - x : H Matériel, W Windows, S Fichiers
 - y : intervalle en nombre de : D1 à D31 jours, W1 à W5 semaine, M1 à M12 mois ou F "Forcé" (pas d'intervalle)
- › /FULL : ce paramètre permet de forcer un inventaire complet à chaque passage. Sinon, par défaut, un inventaire est différentiel par rapport à l'inventaire précédent.
- › /Dnn : permet de retarder la collecte de nn minutes après le démarrage de l'agent. Cette option évite les ralentissements du login script ainsi que les éventuels conflits que l'agent pourrait avoir avec des applications 16 bits qui se chargeraient au démarrage de la machine.
- › /PRIORITY : ce paramètre facultatif permet de définir la priorité que Windows accorde au processus de l'agent. Voir l'aide pour plus d'information.
- › /DETAIL : Ce paramètre facultatif permet d'obtenir un inventaire matériel plus détaillé lorsque des informations sont stockées dans la zone supérieure à 1 Mo du BIOS local. Voir l'aide pour plus d'information.



Exemple : START /B /D "*chemin*" sxiagent.exe /H /FHF /D30

Omettez les options /B et /D sous Win95 et Win98

Demande un inventaire forcé du matériel mais qui ne s'effectuera que 30 minutes après le chargement de l'agent en mémoire.

- › /Thmm : permet de décider de l'instant précis auquel s'effectuera l'inventaire. Par exemple afin de réaliser les inventaires pendant les heures supposées creuses.

Exemple : START /B /D "*chemin*" sxiagent.exe /H /FHF /T1230

Omettez les options /B et /D sous Win95 et Win98

Demande un inventaire forcé du matériel mais qui ne s'effectuera qu'à partir de 12:30

