

Installation et utilisation de SU.EXE

Date : 05/04/01 10:04

<http://www.tds-fr.com>

✉ : Webmaster@tds-fr.com



Sommaire

Nombre de pages: 8

Rédigé par (nom)

- Tony de SOUSA

Attention

- Vous avez le droit de diffuser ce document. Cependant si vous désirez le modifier, il faudra m'en avertir avant et m'envoyer une copie du document avant diffusion.

1.	Introduction:	2
2.	Installation:.....	3
2.1.	Manuelle:	3
2.2.	Déploiement automatique:	3
	2.2.1. Création du partage Bilan\$:	4
	2.2.2. Création et Lancement du fichier SU.KIX	4
	2.2.3. Exemple de fichier SU.BAT créé:	5
	2.2.4. Installation du service SU:	5
3.	Utilisation avec exemple:.....	7

Installation et utilisation de SU.EXE		
Date : 05/04/01 10:04		http://www.tds-fr.com
✉ : Webmaster@tds-fr.com		

1. Introduction:

SU est un utilitaire du Kit de ressource technique de Microsoft NT4.

Il permettra lors du login script sur une station NT, de se connecter avec un compte ayant plus de droits (ex: administrateurs), que le compte de l'utilisateur.

Et oui, souvent certaines applications nécessite des droits particuliers pour s'installer.

Ex: Si vous souhaitez lancer le fichier SDAT.EXE qui permet la mise à jour du moteur d'analyse, ainsi que la mise à jour des définitions, vous aurez besoin d'avoir des droits d'administrateur.

Dans cette documentation, vous allez voir comment déployer SU sur votre parc informatique et aussi comment l'utiliser, avec des exemples concrets.

Vous aurez aussi besoin de l'utilitaire SC.EXE du kit de ressource pour créer le service.

Installation et utilisation de SU.EXE		
Date : 05/04/01 10:04		http://www.tds-fr.com
✉ : Webmaster@tds-fr.com		

2. Installation:

2.1. Manuelle:

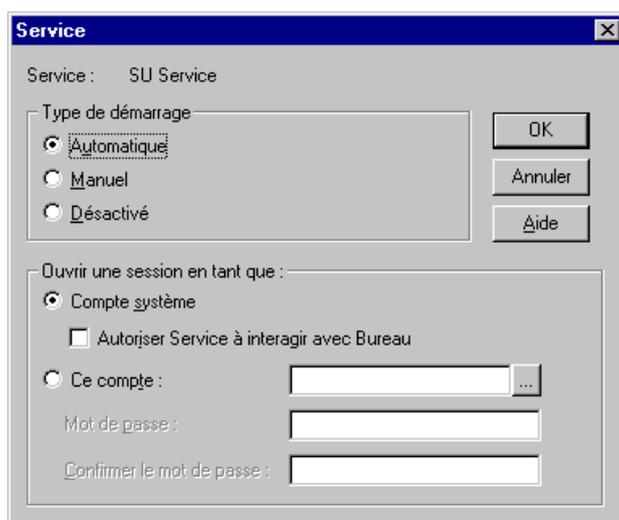
Vous pouvez installer manuellement l'utilitaire SU, pour cela il faudra:

- Copier les 2 fichiers: SU.EXE et SUSS.EXE sur C:\Winnt\System32
- Ensuite il faudra créer un service SU, pour cela nous allons utiliser l'utilitaire SC.EXE du kit de ressource, qui sera lancé dans un fichier "**su.bat**"

; SU.BAT

```
sc \\<nom de l'ordinateur> create SU binpath= C:\WINNT\System32\suss.exe type= own start= auto tag= no displayname= "SU Service"
depend=rpcss
sc \\<nom de l'ordinateur> start SU
```

- Une fois ce fichier créé, exécuté le sur le poste qui contient l'utilitaire SC.
- Ce fichier créera un service "SU Service", le positionnera en mode "Automatique" par défaut et le démarrera.



2.2. Déploiement automatique:

Comment déployer SU sur tout votre parc informatique ?

L'opération n'est pas simple car pour installer SU il faut être aussi administrateur !!
Cependant il existe une méthode (bidouillage) qui pourra le faire de façon automatique.
Il faudra donc envoyer les fichiers SU.exe et SUSS.exe sur toutes les machines, puis alimenter un fichier batch, contenant la commande de création du service pour chaque machine.

Voici comment faire:

Installation et utilisation de SU.EXE

Date : 05/04/01 10:04

http://www.tds-fr.com

✉ : Webmaster@tds-fr.com



2.2.1. Création du partage Bilan\$:

- Création d'un répertoire **su** (sur le serveur de fichier auquel les gens ont accès), dans lequel sera stocké les fichiers: SU.EXE et SUSS.EXE, pour la copie sur les postes clients dans le répertoire system par défaut (**c:\winnt\system32**).
- Création d'un répertoire de stockage **Bilan** pour le fichier **Su.bat** (sur le serveur, mais non visible par les utilisateurs).
- Copie de l'utilitaire **SC.EXE** dans le répertoire BILAN, afin de pouvoir installer le service.
- Partage de ce répertoire en **Bilan\$**, afin qu'il soit accessible par un map et invisible aux utilisateurs. Evidemment les gens devront avoir le droit d'écrire dans ce répertoire.
- Si vous utilisez KIXTART pour vos script de connexion, il faudra créer un fichier **Su.kix**, qui devra:

❶ Vérifier l'existence de la clé de registre concernant le service "Su Service". Si cette clé existe alors on quitte le script, sinon on passe au point ❷

❷ Cette étape consiste à alimenter un fichier **Su.bat** sur le serveur(partage BILAN\$), en y insérant une ligne pour chaque nom de machine.
Cette ligne comportera la commande de création d'un service NT (voir ex fichier SU.bat plus bas)

- Dans votre script par défaut (ex: **Standard.kix**), fait appel au script **Su.kix**

2.2.2. Création et Lancement du fichier SU.KIX

Fichier SU.KIX:

```
*****
;
;   Nom du script : SU.KIX
;*****
;
;   Auteur:      Tony de SOUSA
;   Objet :      Script de contrôle de l'installation de l'utilitaire SU sur les stations
;   Création :   Le 05/04/2001
;   Modification :
;*****
;
;❶
USE I: \\SERVEUR1\SU
$REPSYS="c:\winnt\system32"

; Ne fonctionne qu'avec NT
if (@INWIN <> "1")
  exit
endif
;
; Voir si SU est installé SI oui, on positionne le Booleen à 1 et on sort
;
;
$SU = 0
if ExistKey("HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SU") = 0
  $SU = 1
  Exit
Endif

;❷
```

Création du map pour l'accès au fichier SU.exe et SUSS.exe

Test l'existence de l'installation du service SU.

Installation et utilisation de SU.EXE

Date : 05/04/01 10:04

✉ : Webmaster@tds-fr.com



http://www.tds-fr.com

```
; Bilan dans le fichier \\SERVEUR\bilan$\SU.bat  
;-----
```

```
:BILAN  
$trouve = "0"  
open (1, "\\SERVEUR\bilan$\SU.bat")  
$x = ReadLine( 1 )  
WHILE (@ERROR = 0 AND $trouve = "0")  
  If (INSTR($x, @WKSTA))  
    $trouve = "1"  
  endif  
  $x = ReadLine( 1 )  
LOOP  
Close (1)
```

Lit la première ligne du fichier **SU.bat**, afin qu'il se positionne au bon endroit, pour l'insertion de nouvelle ligne

```
if ($trouve = "0")  
  copy "I:\su.exe" "$REPSYS"  
  copy "I:\suss.exe" "$REPSYS"  
  if Open( 1, "\\$SERVEUR1\bilan$\SU.bat", 5 ) = 0  
    writeline (1, "sc \\" + @wksta + " create SU binpath= " + @LanRoot +  
      "\suss.exe type= own start= auto tag= no displayname= "  
      + CHR(34)+ "SU Service" + CHR(34) + " depend= rpcss" + Chr(13) + Chr(10) )  
    writeline (1, "sc \\" + @wksta + " start SU" + Chr(13) + Chr(10) )  
  close (1)  
endif  
endif  
exit
```

Copie les fichiers **SU.exe** et **Suss.exe** sur le poste client, et insertion de nouvelle ligne portant le nom NT de chaque machine dans le fichier **SU.bat**.

```
STANDARD.KIX
```

```
call su.kix
```

Appel du script " Su.kix"

2.2.3.Exemple de fichier SU.BAT créé:

1 Nom de la 1ère machine.

```
sc \\<Nom de machine NT1> create SU binpath= C:\WINNT\System32\suss.exe type= own start= auto tag= no displayname=  
"SU Service" depend= rpcss (Retour à ligne obligatoire)  
sc \\<Nom de machine NT1> start SU  
sc \\<Nom de machine NT2> create SU binpath= C:\WINNT\System32\suss.exe type= own start= auto tag= no displayname=  
"SU Service" depend= rpcss (Retour à ligne obligatoire)  
sc \\<Nom de machine NT2> start SU
```

2 Nom de la 2ème machines et ainsi de suite.

2.2.4.Installation du service SU:

Une fois votre fichier SU.BAT créé vous avez plusieurs possibilités:

1. Loggez vous sur une machine avec un compte administrateur, créer un map sur le répertoire **BILAN\$** et exécuter le fichier **SU.BAT**.

Cette possibilité est un peu contraignante, car vous devez lancer l'installation manuellement, donc pas très automatique tous ça !

Installation et utilisation de SU.EXE

Date : 05/04/01 10:04		http://www.tds-fr.com
✉ : Webmaster@tds-fr.com		

2. Vous planifiez un batch sur le serveur, tous les jours à 10h00, qui lui aussi lancera le fichier **SU.BAT**.

Pour mieux gérer le fichier SU.BAT, je vous conseille de le supprimer régulièrement, ou alors après chaque exécution.

Vous pouvez par exemple créer un fichier Install.bat, qui contient ces quelques lignes:

Install.bat

```
call f:\services\scriptad\bilan\su.bat ; Appel le fichier SU.BAT  
del f:\services\scriptad\bilan\su.bat ; Supprime le fichier SU.BAT
```

Installation et utilisation de SU.EXE

Date : 05/04/01 10:04

<http://www.tds-fr.com>

✉ : Webmaster@tds-fr.com



3. Utilisation avec exemple:

Une fois votre service installé sur toutes les machines de votre parc, vous pouvez utiliser le service SU, pour installer des applications nécessitant des droits d'administrateur.

Voici un exemple pour la mise à jour du moteur d'analyse de Viruscan.

```
*****
;
;   Nom du script : VIRUSCAN.KIX
;*****
;
;   Auteur:      Tony de SOUSA
;   Objet :      Script de Mise à jour du moteur de Viruscan
;   Création :   Le 05/04/2001
;   Modification :
;*****
;
;   Stockage de la version du moteur à mettre à jour.
;   Lecture de la base de registre, pour vérifier la version du
;   moteur installé sur le poste.
;
1 $MisMoteur="4.0.70"
;
2 $VersMoteur = ReadValue("HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\McAfee\VirusScan", "szEngineVer")
;
3 If $VersMoteur <> $MisMoteur
;
;   Stockage dans des variables d'environnement du login, mot de
;   passe, et domaine NT, du compte avant les droits administrateurs.
;
;   Commande à exécuter.
;
;   Connexion et exécution du programme.
;
;   Ecriture dans un fichier MisMoteur.txt, de toutes
;   les machines mise à jour.
;
;   if $SU = 1
;       SETL "SU_USERNAME=toto"
;       SETL "SU_PASSWORD=toto"
;       SETL "SU_DOMAIN=dompcy"
;       SETL "SU_COMMANDLINE=Y:\Anti-virus\dat_files\sd.dat.exe /SILENT"
;       RUN "SU -cb"
;       sleep 10
;
;       ; ** Ecriture dans le fichier MisMoteur.txt **
;
;       open (1, "\\$SERVEUR\Bilan$\MisMoteur.txt", 5)
;       $chaine = "Mise à jour du moteur pour :", "+@domain+"+"@wksta+", User : "+@fullname
;       writeline (1, $chaine + Chr(13) + Chr(10))
;       close (1)
;
;   endif
Endif
```

1 La variable \$MisMoteur permet de définir la version du moteur que vous voulez mettre à jour. Dans cette exemple la version est 4.0.70.

Je vous conseille de mettre à jour une première fois une machine, afin de définir la valeur de la clé "szEngineVer".

3 Lecture de la valeur de la clé de registre de Viruscan, afin de vérifier si le moteur est à mettre à jour sur le poste.

4 Si la valeur de la variable \$MisMoteur est différente de la valeur trouvée dans la base de registre du poste client, alors on commence la mise à jour.

- Je vérifie si le service SU est installé sur le poste client, et je stocke le résultat dans la variable \$SU, grâce au fichier SU.KIX qui est lancé dans mon fichier Standard.kix
Si \$SU = 1 alors je démarre la mise à jour.

Installation et utilisation de SU.EXE

Date : 05/04/01 10:04		http://www.tds-fr.com
✉ : Webmaster@tds-fr.com		

- Stockage dans des variables d'environnement du login, mot de passe, domaine NT, et de la commande à exécuter avec le compte ayant les droits administrateurs.
- Connexion et exécution du programme.
- Attente de 10 secondes, afin de laisser le temps au programme de mettre à jour le poste.
- Ecriture dans un fichier MisMoteur.txt, de toutes les machines mise à jour.