



Copie d'instance dans SFX

SFX V4

Référence	Mise en œuvre du progiciel SFX
Version du document	1.0
Etat	Terminé
Diffusion	Diffusé

Objet du document

Ce document est fait pour vous aider à réaliser la procédure de copie entre vos instances locales (de sfxlcl41 vers sfxst41 ou sfxst41 vers sfxlcl41) en listant les principales étapes.

Ce document est un extrait traduit en français de la documentation complète SFX 4 disponible sur notre portail de documentation en ligne.

Table des mises à jour du document

Indice de révision	Date	Observations	Auteur	Validation
1.0	01/09/2012	Création du document	Christelle Vial	

Avertissement

- Si ce document est d'un indice de révision supérieur à ceux précédemment diffusés, il les annule et les remplace.
- En conséquence, son destinataire doit, dès réception :
 - détruire les versions précédentes de ce document,
 - remplacer les documents détruits par le présent document,
 - s'assurer qu'en cas d'obligation de conservation, que les versions précédentes ne peuvent plus être utilisées.

Table des matières

1	CONTRÔLES PREALABLES et SAUVEGARDES	4
1.1	Contrôle d'une sauvegarde existante de SFX V4 et de l'instance de destination.....	4
1.2	Contrôle des tables SFX	4
1.3	Contrôle des fichiers locaux et liens cassés :	6
2	COPIE D'INSTANCE	7
3	TACHES POST-COPIE.....	8
3.1	Vérifier l'accès à l'url SFXAdmin.....	8
3.2	Contrôler les tables de l'instance de destination :.....	8
3.3	Copie des fichiers locaux (fichiers personnalisés)	8
3.4	Indexation	8
3.5	Pour insérer la procédure de copie dans la crontab.....	8

1 CONTRÔLES PREALABLES ET SAUVEGARDES

cf. SFX System Administration guide

1.1 Contrôle d'une sauvegarde existante de SFX V4 et de l'instance de destination.

1.2 Contrôle des tables SFX

1.2.1 Via Server_admin_util sur l'instance SFX Source:

Se logger sur l'instance Source

>>Server_admin_util/Database maintenance/Show Database status

Status for this instance:

Table	Row count	Disk space (MB)	
		data	index
AZ_EXTRA_INFO	63221	196.15	1.61
AZ_FILTER	114713	25.99	8.27
AZ_LETTER_GROUP	63217	2.35	1.05
AZ_TITLE	63221	5.95	3.59
AZ_TITLE_SEARCH	128508	6.43	12.77
CACHE	29	0.16	0.01
CATEGORY_SUBCATEGORY_TEMP	83140	8.74	1.44
CONTROL	488	0.03	0.05
INSTITUTE	0	0.00	0.02
INSTITUTE_IP	0	0.00	0.00
LCL_CAT	0	0.00	0.00
LCL_CAT_ASSIGN	0	0.00	0.00
LCL_CAT_ASSIGN_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_CAT_SUBCAT	0	0.00	0.00
LCL_LINKING_PARAMETERS	32	0.00	0.01
LCL_LINKING_PARAMETERS_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_MULTILANGUAGE	95	0.02	0.02
LCL_OBJECT_IDENTIFIERS	1102	0.16	0.06
LCL_OBJECT_IDENTIFIERS_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_INVENTORY	240348	26.88	19.73
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_INVENTORY_REPORT	1802	0.23	0.06
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_LINKING_INFO	7	0.00	0.01
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_LINKING_INFO_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_SERVICE_INVENTORY	127	0.02	0.02
LCL_SERVICE_INVENTORY_REPORT	1	0.00	0.00
LCL_SERVICE_LINKING_INFO	16	0.00	0.01
LCL_SERVICE_LINKING_INFO_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_SOURCE_LINKING_INFO	0	0.00	0.00
LCL_SOURCE_SERVICE_INVENTORY	1	0.00	0.00
LCL_SOURCE_SERVICE_INVENTORY_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_SUBCAT	0	0.00	0.00
LCL_TARGET_INVENTORY	129	0.01	0.02
LCL_TARGET_INVENTORY_REPORT	1	0.00	0.00
LCL_TARGET_LINKING_INFO	13	0.00	0.00
LCL_TARGET_LINKING_INFO_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_TITLE	0	0.00	0.00
LCL_TITLE_KEYS	0	0.00	0.00
LCL_TITLE_REPORT	0	0.00	0.00
LCL_TRANS_CAT	17	0.00	0.00
LCL_TRANS_SUBCAT	352	0.05	0.01
OAI_REPOSITORY	0	0.00	0.00
RAPID_SERVICE_INDICATOR	112662	7.79	7.11
RAPID_SERVICE_INDICATOR_TEMP	136351	27.53	3.74
SFX_REQUEST	11	0.11	0.00
STAT_OBJECT	955	0.73	0.04
STAT_OBJECT_OFFLINE	204	0.11	0.07
STAT_REPEATABLES	6304	0.32	0.15
STAT_REPEATABLES_OFFLINE	729	0.04	0.03
STAT_TARGET_SERVICE	8611	0.49	0.54
STAT_TARGET_SERVICE_OFFLINE	1710	0.09	0.17
SYNONYM	0	0.00	0.00
USERS	3	0.00	0.00

```

+-----+
Would you like to view the server's status? (you will be prompted for the mysql root pass) [y/N]

Mysql user: root
Enter password:
+-----+
| Id | User      | Host      | db | Command | Time | State          | Info          |
+-----+
| 1  | event_scheduler | localhost |    | Daemon  | 45741 | Waiting for next activation |               |
| 11931 | root      | localhost |    | Query   | 0     |                 | show processlist |
+-----+

```

>>server_admin_util/Statistics/Show stats tables monitor information

```

+-----+
| Tables          | Row count | Disk space (MB) | Min date | Max date |
|                 |           | data/index      |          |          |
+-----+
| SFX Requests   |          11 |          0.11 |          0.00 |          | |
| Online Stats   |          955 |          1.54 |          0.74 | 2012-04-05 | 2012-09-18 |
| Offline Stats  |          204 |          0.25 |          0.26 | 2012-01-16 | 2012-04-04 |
+-----+

```

1.2.2 Contrôle des tables MySql

Se logger sur l'instance globale sfxglb41 :

```

11 sfxglb41@hostname.fr:ver_3>> mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11710 to server version: 4.1.8-standard
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
mysql> connect sfxtst41
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
Connection id:      11711
Current database: sfxtst41
mysql> show tables
+-----+
| Tables_in_sfxtst41 |
+-----+
| AZ_EXTRA_INFO      |
| AZ_FILTER          |
| AZ_LETTER_GROUP    |
| AZ_TITLE           |
| AZ_TITLE_SEARCH    |
| CACHE              |
| CATEGORY_SUBCATEGORY_TEMP |
| CONTROL            |
| INSTITUTE          |
| INSTITUTE_IP       |
| LCL_CAT            |
| LCL_CAT_ASSIGN     |
| LCL_CAT_ASSIGN_REPORT |
| LCL_CAT_SUBCAT     |
| LCL_LINKING_PARAMETERS |
| LCL_LINKING_PARAMETERS_REPORT |
+-----+

```

```

LCL_MULTILANGUAGE
LCL_OBJECT_IDENTIFIERS
LCL_OBJECT_IDENTIFIERS_REPORT
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_INVENTORY
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_INVENTORY_REPORT
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_LINKING_INFO
LCL_OBJECT_PORTFOLIO_LINKING_INFO_REPORT
LCL_SERVICE_INVENTORY
LCL_SERVICE_INVENTORY_REPORT
LCL_SERVICE_LINKING_INFO
LCL_SERVICE_LINKING_INFO_REPORT
LCL_SOURCE_LINKING_INFO
LCL_SOURCE_SERVICE_INVENTORY
LCL_SOURCE_SERVICE_INVENTORY_REPORT
LCL_SUBCAT
LCL_TARGET_INVENTORY
LCL_TARGET_INVENTORY_REPORT
LCL_TARGET_LINKING_INFO
LCL_TARGET_LINKING_INFO_REPORT
LCL_TITLE
LCL_TITLE_KEYS
LCL_TITLE_REPORT
LCL_TRANS_CAT
LCL_TRANS_SUBCAT
OAI_REPOSITORY
RAPID_SERVICE_INDICATOR
RAPID_SERVICE_INDICATOR_TEMP
SFX_REQUEST
STAT_OBJECT
STAT_OBJECT_OFFLINE
STAT_REPEATABLES
STAT_REPEATABLES_OFFLINE
STAT_TARGET_SERVICE
STAT_TARGET_SERVICE_OFFLINE
SYNONYM
USERS

```

```

+-----+
52 rows in set (0.00 sec)

```

1.3 Contrôle des fichiers locaux et liens cassés :

Création d'un listing pour les deux types de fichiers via server_admin_util

Se logger sur l'instance Source

```
>>server_admin_util/File system maintenance/Check for Broken symbolic links
```

```
>>server_admin_util/File system maintenance/Check for local files
```

Conserver les fichiers résultats au format .txt

2 COPIE D'INSTANCE

NB : Pendant la copie, l'instance de destination n'est pas accessible (SFXAdmin et UI)

➤ Avant la copie, stopper le serveur Apache de l'instance de destination (sfxlcl41)

Se logger sur l'instance de destination

>>server_admin_util/Start/Stop services/ option 7 Instance Apache stop

Contrôler qu'Apache est arrêté:

```
>>ps -ef | grep httpd
```

➤ Procédure de Copie

Se logger sur l'instance Globale sfxglb41

>>Server_admin_util/Database Maintenance/Copy Database to a different Instance

- entrer nom de la source : sfxst41
- entrer mdp mysql : nom de l'instance
- entrer nom de la cible : sfxlcl41
- entrer mdp mysql : nom de l'instance

SFX contrôle les paramètres et demande la poursuite de l'action par la touche entrée

SFX supprime ensuite le contenu courant de sfxlcl41 et demande encore une confirmation pour continuer avec la touche entrée

SFX exporte les tables sfxst41 vers sfxlcl41

La procédure crée un rapport

Si le répertoire de destination existe déjà, SFX affiche un message d'erreur. Il faut supprimer le répertoire et relancer la copie.

➤ A la fin de la copie, relancer l'Apache de l'instance

Se logger sur l'instance de destination

>> server_admin_util/option 7 Instance Apache start

3 TACHES POST-COPIE

3.1 Vérifier l'accès à l'url SFXAdmin

3.2 Contrôler les tables de l'instance de destination :

Effectuer les contrôles mentionnés en 1 .2 et 1.3

3.3 Copie des fichiers locaux (fichiers personnalisés)

>>server_admin_util/File system maintenance/Copy files from one instance to another
Comparer les fichiers avec l'instance Source.

3.4 Indexation

Après la copie, l'indexation RSI et AZ de l'instance de destination doivent être relancées

3.5 Pour insérer la procédure de copie dans la crontab

Elle doit être programmée en user root ou avec le user de l'instance de destination. Elle doit être accompagnée des commandes suivantes : arrêt Apache instance et démarrage Apache instance

- Se logger sur l'instance de destination
- Créer un fichier pour stopper l'instance Apache
Ex : /exlibris/sfx_ver/sfx4_1/tmp/apachecron_stop
Le fichier doit contenir une ligne avec la commande apachectl stop
Changer les droits d'accès au fichier avec la commande chmod +x apachecron_stop
- Créer un fichier pour démarrer l'instance Apache
Ex : /exlibris/sfx_ver/sfx4_1/tmp/apachecron_start
Le fichier doit contenir une ligne avec la commande apachectl start
Changer les droits d'accès au fichier avec la commande chmod +x apachecron_start
- Editer la crontab
>>crontab -e

```
Ex : 16 12 * * 01 csh /exlibris/sfx_ver/sfx4_1/tmp/ apachecron_stop;/bin/tcsh -c 'source /exlibris/sfx_ver/sfx4_1/sfxtst41/home/.cshrc;/exlibris/sfx_ver/sfx4_1/ sfxtst41/admin/database/copy_db.pl --dbrorig=sfxtst41 --usrorig=sfxtst41 --pwdorig=xxxx --dbdest=sfxlcl41 -- usrdest=sfxlcl41 --pwddest=xxxx -- no_user_prompt';csh /exlibris/sfx_ver/sfx4_1/tmp/ apachecron_start
```

Options pour la copie d'instance en crontab

Option	Description	Requis
logfile	Alternate log file	non
dbrorig	Instance Source	oui

dbdest	Instance Cible	oui
usrorig	User UNIX instance Source	oui
usrdest	User UNIX instance cible	oui
pwdorig	Mdp UNIX instance source	oui
pwddest	Mdp UNIX instance cible	oui
tmpdir	Répertoire temporaire	oui
no_user_prompt	Pas d'invite au user	oui

**