

Problème de copie des libs dans la prison

04/03/2016 02:15 - Jérémie L.

Statut:	Rejeté	Début:	04/03/2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:		Temps passé:	0.00 heure
Description Si les fichiers "lib" à copier dans la prison sont des liens symboliques, la copie échoue, ex : <pre>cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or directory</pre> <pre># ll /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 lrwxrwxrwx 1 root root 12 Feb 12 01:55 /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 -> libc-2.13.so</pre> Une solution est peut-être d'utiliser l'option "-L, --dereference" afin de copier la cible du lien.			

Historique

#1 - 04/03/2016 09:31 - Benoît S.

Jérémie L. wrote:

Si les fichiers "lib" à copier dans la prison sont des liens symboliques, la copie échoue, ex :

[...]

[...]

Une solution est peut-être d'utiliser l'option "-L, --dereference" afin de copier la cible du lien.

Le problème n'est pas sur le lien symbolique je pense, mais plutôt sur le chemin source qui semble être préfixé.
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions // lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or directory
Note d'ailleurs le double //.

#2 - 04/03/2016 09:41 - Jérémie L.

Benoît S. wrote:

Le problème n'est pas sur le lien symbolique je pense, mais plutôt sur le chemin source qui semble être préfixé.
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or directory
Note d'ailleurs le double //.

J'avais pourtant bien lancé le script sans / final (~/evobackup# bash chroot-ssh.sh /backup/jails/minions), donc ça doit être le fonctionnement interne du script.

Je précise (pour Grégory qui a posé la question) que le problème s'est posé sur de nombreux fichiers.

Voici la sortie complète (fait sur autrement-bis, actuellement en Debian 7.9) :

```
~/evobackup# bash chroot-ssh.sh /backup/jails/minions
Le repertoire /backup/jails/minions existe deja...
1 - Creation de la prison.....OK
2 - Copie des donnees.....OK
3 - Copie des binaires...cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libtinfo.
so.5': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libdl.so.2': No such file or direc
tory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1': No such file or
directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libdl.so.2': No such file or direc
tory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1': No such file or
directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libdl.so.2': No such file or direc
tory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libblkid.so.1': No such file or di
rectory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1': No such file or
directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libsepol.so.1': No such file or di
rectory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libmount.so.1': No such file or di
rectory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libuuid.so.1': No such file or dir
ectory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libdl.so.2': No such file or direc
tory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libacl.so.1': No such file or dire
ctory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libpopt.so.0': No such file or dir
ectory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or direct
ory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libattr.so.1': No such file or dir
ectory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libwrap.so.0': No such file or dir
ectory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libpam.so.0': No such file or dire
ctory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1': No such file or
directory
```

```
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcrypto.so.1.0.0': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libutil.so.1': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libz.so.1': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libcrypt.so.1': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//usr/lib/x86_64-linux-gnu/libgssapi_krb5.so.2': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//usr/lib/x86_64-linux-gnu/libkrb5.so.3': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libcom_err.so.2': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libnsl.so.1': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libdl.so.2': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//usr/lib/x86_64-linux-gnu/libk5crypto.so.3': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//usr/lib/x86_64-linux-gnu/libkrb5support.so.0': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libkeyutils.so.1': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libresolv.so.2': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libpthread.so.0': No such file or directory
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions//lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or directory
.....OK
4 - Creation des devices.....OK
5 - Termine.
```

#3 - 04/03/2016 15:13 - Benoît S.

Si tu peux relancer avec un bash -x, on aura plus d'infos. Sinon faut qu'on reproduise.

#4 - 04/03/2016 15:16 - Benoît S.

~/evobackup# bash chroot-ssh.sh /backup/jails/minions

Il manque -n non ? https://forge.evolix.org/projects/evobackup/repository/revisions/master/entry/README_FR.md#L94

#5 - 05/03/2016 12:04 - Jérémy L.

- Fichier *chroot-ssh.sh* ajouté

- Fichier *debug_chroot-ssh_bis.log* ajouté

J'ai exécuté à nouveau le scripts avec bash -x, cf. fichier attaché *debug_chroot-ssh_bis.log*

Pour l'absence du flag -n ; ça n'est pas une erreur, la version présente sur autrement-bis ne le supporte pas. J'ai joint également le contenu du script pour référence.

Je me suis bien gardé de faire une mise à jour car il y a bien d'autres evobackups envoyés sur ce serveur donc je ne veux rien casser.

#6 - 05/03/2016 12:10 - Jérémy L.

- Fichier *debug_chroot-ssh_bis.1.log* ajouté

J'ai corrigé le fichier de log qui contenait des caractères de a session tmux

#7 - 05/03/2016 12:19 - Jérémy L.

Benoît S. wrote:

Le problème n'est pas sur le lien symbolique je pense, mais plutôt sur le chemin source qui semble être préfixé.
cp: cannot create regular file `/backup/jails/minions // lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6': No such file or directory
Note d'ailleurs le double //.

Effectivement, ça n'est probablement pas l'histoire du lien symbolique.

J'ai "corrigé" le script en l'état pour éviter les doubles // mais ça ne change rien car en fait c'est un dossier intermédiaire qui manque.

Par exemple pour cp -p /lib/x86_64-linux-gnu/libpthread.so.0 /backup/jails/minions/lib/x86_64-linux-gnu/libpthread.so.0 c'est le répertoire /backup/jails/minions/lib/x86_64-linux-gnu qui manque.

Je vois d'ailleurs # TODO : better detection of amd64 arch qui me laisse penser que c'est lié.

#8 - 06/03/2016 22:34 - Jérémy L.

Jérémy L. wrote:

J'ai "corrigé" le script en l'état pour éviter les doubles // mais ça ne change rien car en fait c'est un dossier intermédiaire qui manque.

Par exemple pour `cp -p /lib/x86_64-linux-gnu/libpthread.so.0 /backup/jails/minions/lib/x86_64-linux-gnu/libpthread.so.0` c'est le répertoire `/backup/jails/minions/lib/x86_64-linux-gnu` qui manque.

Je vois d'ailleurs # TODO : better detection of amd64 arch qui me laisse penser que c'est lié.

En rajoutant ceci dans la partie "**1 - Creation de la prison...**", ça passe nickel

```
mkdir -p $chrootdir/lib/x86_64-linux-gnu
mkdir -p $chrootdir/usr/lib/x86_64-linux-gnu
```

#9 - 09/03/2016 05:00 - Gregory C.

Jérémy L. wrote:

En rajoutant ceci dans la partie "**1 - Creation de la prison...**", ça passe nickel

Ceci a été fixé il y a deux ans :

<https://forge.evolix.org/projects/evobackup/repository/revisions/839dbdc98ad907d4da278dcc1f0c6454d3a6863b/diff/chroot-ssh.sh>

#10 - 09/03/2016 07:55 - Jérémy L.

Gregory C. wrote:

Ceci a été fixé il y a deux ans :

<https://forge.evolix.org/projects/evobackup/repository/revisions/839dbdc98ad907d4da278dcc1f0c6454d3a6863b/diff/chroot-ssh.sh>

OK cool et désolé de ne pas avoir fait le diff entre la version installée sur le serveur de référence et la version actuelle.

Ça me fait penser qu'avoir une vision plus claire des versions et de la faisabilité d'une mise à jour (en s'appuyant sur [SemVer](#)) serait peut-être une bonne chose. À discuter

#11 - 09/03/2016 07:56 - Jérémy L.

- Statut changé de Nouveau à Rejeté

#12 - 09/03/2016 08:56 - Benoît S.

Techniquement pour les mises à jour faut juste git pull...

AMHA, le projet est trop petit et on n'a pas le temps de s'investir pour faire les choses « bien », entre autres des releases (avec une gestion sémantique de version), puisque ça demande un peu plus de temps et d'organisation.

En revanche pour EvoLinux, c'est le cas. (Même si encore une fois, le temps est une problématique).

#13 - 09/03/2016 12:13 - Jérémy L.

Benoît S. wrote:

Techniquement pour les mises à jour faut juste git pull...

AMHA, le projet est trop petit et on n'a pas le temps de s'investir pour faire les choses « bien », entre autres des releases (avec une gestion sémantique de version), puisque ça demande un peu plus de temps et d'organisation.

Je suis d'accord qu'il ne faut pas mettre en œuvre un bulldozer quand une pelle et une brouette suffisent.

Je me rendrai probablement compte progressivement de comment les choses fonctionnent.

Cependant, ce cas a été l'occasion pour moi d'avoir une expérience d'utilisateur de l'outil et elle n'a pas été très bonne :/ Je n'avais pas trop de moyen de savoir si j devais faire ou pas une mise à jour du script et si une telle mise à jour risquait ou non de compromettre les prisons existantes.

Ça n'est un reproche pour personne, juste un retour d'expérience.

Fichiers

chroot-ssh.sh	3,58 ko	05/03/2016	Jérémy L.
debug_chroot-ssh_bis.log	19,4 ko	05/03/2016	Jérémy L.
debug_chroot-ssh_bis.1.log	18,8 ko	05/03/2016	Jérémy L.