

Distribution EOLE - Tâche #34468

Scénario # 34467 (Terminé (Sprint)): EOLE 2.9 : Modifications de comportement étranges avec Bareos

scribe-fd ou scribe_fd

19/07/2022 17:32 - Joël Cuissinat

Statut:	Fermé	Début:	23/08/2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Bohard	% réalisé:	100%
Version cible:	Prestation Cadoles MEN 2022 30-35 (été)	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure
Description			
Reproduction simplifiée avec aca.scribe-2.9.0a-instance-default :			
• bareosconfig.py -s manual • bareosconfig.py -n --level=Full • attente du résultat			
<pre>bconsole -c /etc/bareos/bconsole.conf <<EOD @output /dev/null messages @output status dir quit EOD</pre>			
• Recherche d'un fichier			
<pre>root@scribe:~# bareosrestore.py --search Administration.url Recherche dans la sauvegarde Erreur à la recherche du fichier : ['Administration.url'] Le retour de la commande bconsole : Connecting to Director 127.0.0.1:9101 Encryption: TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256 TLSv1.3 1000 OK: scribe-dir Version: 20.0.0 (16 December 2020) bareos.org build binary bareos.org binaries are UNSUPPORTED by bareos.com. Get official binaries and vendor support on https://www.bareos.com You are connected using the default console Enter a period (.) to cancel a command. restore FileSet=FileSetSauvegarde Client=scribe-fd select current yes Automatically selected Catalog: MyCatalog Using Catalog "MyCatalog" Could not find Client "scribe-fd": ERR=Client record not found in Catalog. Defined Clients: 1: bareos-fd 2: scribe_fd Select the Client (1-2): @output find Administration.url Expected a positive integer, got: find Administration.url Select the Client (1-2):</pre>			
Si je modifie '-fd' en '_fd' à la ligne 151 du fichier /usr/lib/python3/dist-packages/pyeole/bareosrestore.py, j'obtiens le résultat attendu mais c'est pas normal...			

```
root@scribe:/usr/lib/python3/dist-packages/pyeole# bareosrestore.py --search Administration.url
Recherche dans la sauvegarde
/home/workgroups/professeurs/Administration.url
/home/adhomes/admin/perso/Administration.url
```

Révisions associées

Révision 61a32ee9 - 20/07/2022 10:25 - Joël Cuissinat

run-bareos-restaure-complete.sh : hack temporaire pour 2.9.0 (ref: #34468)

Révision 1542bf49 - 23/08/2022 12:18 - Benjamin Bohard

Utiliser la variable existante plutôt que de reconstruire la valeur.

Ref #34468

Révision 8971a627 - 02/09/2022 11:09 - Joël Cuissinat

Revert "run-bareos-restaure-complete.sh : hack temporaire pour 2.9.0 (ref: #34468)"

This reverts commit 61a32ee9b72f8fe175e062df4f5309009024ba9e.

Historique

#1 - 19/07/2022 17:48 - Joël Cuissinat

- Copié vers Tâche #34469: EOLE2.9 : bareos JobBytes ou result ajouté

#2 - 20/07/2022 10:13 - Joël Cuissinat

Ce "soucis" impacte directement la procédure de restauration puisque ce code est notamment utilisé pour la restauration de la base de données postgresql :

```
bareosrestore.py --postgresql
```

```
Restauration postgresql
```

```
Erreur lors de la récupération du catalogue
```

- <https://dev-eole.ac-dijon.fr/jenkins/job/2.9.0/job/test-sauvegarde-bareos-restaure-full-amon-2.9.0-amd64/>
- <https://dev-eole.ac-dijon.fr/jenkins/job/2.9.0/job/test-sauvegarde-bareos-restaure-full-2.9.0-amd64/>
- <https://dev-eole.ac-dijon.fr/jenkins/job/2.9.0/job/test-sauvegarde-bareos-restaure-full-amonecole-2.9.0-amd64/>

Je vais injecter un hack dans les tests Jenkins le temps que la lumière soit faite sur cette affaire ;)

#3 - 21/07/2022 10:03 - Gilles Grandgérard

- Tâche parente #34467 supprimé

#4 - 21/07/2022 10:03 - Gilles Grandg  rard

- Tracker changé de Tâche    Scénario
- Début 19/07/2022 supprimé
- Release mis à Carnet de produit Cadoles - MEN
- Points de scénarios mis à 1.0

#5 - 21/07/2022 10:14 - Gilles Grandg  rard

- Tracker changé de Scénario    Tâche

#6 - 21/07/2022 10:14 - Gilles Grandg  rard

- Tâche parente mis à #34467

#7 - 22/08/2022 16:18 - Joël Cuissinat

- Copié vers Tâche #34469: EOLE2.9 : bareos JobBytes ou result supprimé

#8 - 23/08/2022 09:05 - Benjamin Bohard

Dans le dictionnaire 23_bareos.xml, on pré-remplit le nom du service de fichier bareos avec nom_machine + _fd (changement de cette dernière partie de -fd    _fd en raison du fonctionnement du code python de l'ead3 : le nom doit être un nom de variable python valide). Par contre, le changement n'a pas été répercuté dans le code de pyeole.bareosrestore. Le nom du serveur de fichier y est construit de son côté, indépendamment de la valeur de la variable bareos_fd_name.

Le changement dans le dictionnaire est présent depuis la version 2.7.0. Il faut envisager de corriger pyeole.bareosrestore à partir de 2.7.2 en utilisant la variable bareos_fd_name plutôt qu'en construisant à partir de nom_machine et de -fd

#9 - 23/08/2022 09:09 - Benjamin Bohard

- Statut changé de Nouveau    En cours
- Début mis à 23/08/2022

#10 - 23/08/2022 09:09 - Benjamin Bohard

- Assigné à mis à Benjamin Bohard

#11 - 23/08/2022 11:57 - Benjamin Bohard

Le code est incohérent pour les versions antérieures à 2.9 mais il est possible qu'un changement de comportement de bareos ne le rende problématique que sur les versions récentes.

En 2.8.1, la commande passée à bconsole se dispense du paramètre Client alors qu'elle semble nécessaire en 2.9.    moins qu'autre chose dans l'environnement d'exécution court-circuite ce choix du client en 2.8.1.

En 2.8.1, donc :

```
restore FileSet=FileSetSauvegarde Client=bareos-fd select current yes
Automatically selected Catalog: MyCatalog
Using Catalog "MyCatalog"
Could not find Client "bareos-fd": ERR=Client record not found in Catalog.
Automatically selected Client: scribe_fd
```

En 2.9.0 :

```
restore FileSet=FileSetSauvegarde Client=scribe-fd select current yes
Automatically selected Catalog: MyCatalog
```

```
Using Catalog "MyCatalog"  
Could not find Client "scribe-fd": ERR=Client record not found in Catalog.  
Defined Clients:  
    1: bareos-fd  
    2: scribe_fd  
Select the Client (1-2):
```

#12 - 23/08/2022 12:20 - Benjamin Bohard

- Statut changé de *En cours* à *À valider*
- % réalisé changé de 0 à 100

#13 - 05/09/2022 11:55 - Ludwig Seys

- Statut changé de *À valider* à *Résolu*

#14 - 06/09/2022 09:49 - Joël Cuissinat

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*
- Restant à faire (heures) mis à 0.0

C'est fonctionnel et les tests sont toujours verts sans le hack ;)