

Distribution EOLE - Tâche #36185

Scénario # 36187 (Terminé (Sprint)): EOLE 2.10 : Mise à niveau de eole-mysql

EOLE 2.10 : message inquiétant après l'installation de MySQL sur Eolebase

27/09/2024 16:54 - Joël Cuissinat

Statut:	Fermé	Début:	27/09/2024
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné �:	Benjamin Bohard	% réalisé:	100%
Version cible:	Livraison Cadoles - MEN 31/10/2024 (30)	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps pass�:	0.00 heure
Description			
Visible dans le test https://dev-eole.ac-dijon.fr/jenkins/job/2.10.0/job/test-instance-etb1fogserver-2.10.0-amd64 :			
<pre>run-parts: executing /usr/share/eole/preservice/01-mysql_binlog_cleanup instance</pre> <pre>ERROR 2002 (HY000): Can't connect to local MySQL server through socket '/var/run/mysqld/mysqld.sock' (2)</pre>			
Demandes li�es:			
Li� à eole-mysql - Tâche #34576: Permettre de configurer la durée de r�tentio...			Fermé 05/09/2022

Révisions associées

Révision e5e6bf28 - 06/11/2024 11:26 - Benjamin Bohard

Exécuter la requête PURGE en preservice n'est ni fiable ni nécessaire.

Ref #35185

Historique

#1 - 27/09/2024 17:09 - Joël Cuissinat

- Lié   Tâche #34576: Permettre de configurer la durée de rétention des logs binaires ajouté

#2 - 27/09/2024 18:43 - Joël Cuissinat

Dans l'exemple, le paquet mysql-server vient juste d'être installé, le service es sans doute mal démarré/mal configuré !

Je vois plusieurs possibilités pour corriger :

- déplacer le code plus loin mais si il a été mis en preservice dans [#34576](#) : c'est qu'il y a une raison ?
- démarrer explicitement mysql à la ligne précédente (CreoleService mysql start) : un peu overkill mais fonctionne !
- rediriger le message d'erreur : j'aime pas trop mais dans ce cas précis, pourquoi pas ?
- ajouter une exception "logparser" : pas top car  a pourrait masquer des erreurs ailleurs

#3 - 27/09/2024 19:00 - Joël Cuissinat

- Tâche parente mis à #36187

#4 - 06/11/2024 09:59 - Benjamin Bohard

Peut-être une autre possibilité inspirée par la documentation de MySQL : laisser le service gérer au démarrage (supprimer ce preservice et

éventuellement adapter le délai de rétention des journaux binaires).

Binary log files are automatically removed after the server's binary log expiration period. Removal of the files can take place at startup and when the binary log is flushed. The default binary log expiration period is 30 days. You can specify an alternative expiration period using the `binlog_expire_logs_seconds` system variable.

#5 - 06/11/2024 10:22 - Benjamin Bohard

Avec le recul, ce rôle de ce preservice est sans doute de nettoyer les journaux binaires dans le cas d'une désactivation après un temps de fonctionnement avec les journaux binaires.

Le cas qui serait traité serait celui où MySQL ne nettoie pas les fichiers créés avant le redémarrage avec l'option `skip-log-bin`.

Cas à tester :

- démarrage avec la journalisation binaire pour création de journaux
- bascule en mode `skip-log-bin`

On peut s'attendre à ce que MySQL ne traite plus automatiquement les journaux dans ce cas (absence de l'option `binlog_expire_logs_seconds`). Est-ce que la suppression manuelle (requête `PURGE BINARY LOGS BEFORE NOW;`) fonctionne pour autant ?

Si elle ne fonctionne pas, il est semblerait nécessaire de l'exécuter avant le changement de configuration.

Si elle fonctionne, il est sans doute possible d'exécuter cette requête après le démarrage du service dans le postservice existant (ou de se contenter de la suppression directe comme c'est déjà le cas).

Dans ce dernier cas de figure, il faut vérifier que la suppression physique est suffisante pour permettre la bascule inverse (revenir à l'enregistrement de journaux binaires). Est-ce que la requête `PURGE` s'appuie uniquement sur le contenu du fichier index ?

Si oui, la suppression de ce dernier comme fait actuellement devrait être suffisante.

#6 - 06/11/2024 11:24 - Benjamin Bohard

Une fois le service démarré avec l'option `skip-bin-log`, la requête est sans effet (ne provoque pas d'erreur non plus) et il n'y a pas de suppression automatique au démarrage du service.

Si on ne laisse que l'opération de suppression directe (postservice) après avoir basculé en mode `"skip-bin-log"`, la réactivation de la journalisation ne semble pas poser de problèmes (les journaux sont bien écrits par la suite et il n'y a pas de message d'erreur dans les logs).

Finalement, il ne semble pas indispensable de procéder au purge en preservice :

- le nettoyage en postservice semble suffisant ;
- le purge n'est pas forcément possible étant donné l'état potentiel du service.

#7 - 06/11/2024 11:27 - Benjamin Bohard

- Statut changé de Nouveau à En cours
- Assigné à mis à Benjamin Bohard

#8 - 06/11/2024 15:20 - Benjamin Bohard

- Statut changé de En cours à À valider

#9 - 03/12/2024 10:54 - Emmanuel GARETTE

- Statut changé de À valider à Résolu
- % réalisé changé de 0 à 100

Le test est maintenant au vert.

#10 - 10/12/2024 09:29 - Joël Cuissinat

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

Script preservice supprimé en 2.10.