

Distribution EOLE - Tâche #37520

Scénario # 37402 (Terminé (Sprint)): Porter Seth en 2.11

problème d'usage quotas

23/06/2026 10:21 - Ludwig Seys

Statut:	Fermé	Début:	01/10/2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné �:	Ludwig Seys	% réalisé:	100%
Version cible:	Livraison Cadoles - MEN 30/04/2026 (30)	Temps estimé:	0.00 heure
Description quotas est devenu natif � ext4, son usage à lui aussi changé. Le test jenkins : test-instance-acadc1-2.11.0-amd64 retorune des erreurs (non bloquantes) : retour de logs : 2026-06-22 21:06:01.167 quotacheck: Impossible d'utiliser stat() sur le périphérique monté tmpfs : Aucun fichier ou dossier de ce nom 2026-06-22 21:06:01.167 quotacheck: Impossible d'utiliser stat() sur le périphérique monté tmpfs : Aucun fichier ou dossier de ce nom 2026-06-22 21:06:01.167 quotacheck: Your kernel probably supports ext4 quota feature but you are using external quota files. Please switch your filesystem to use ext4 quota feature as external quota files on ext4 are deprecated. You can enable the feature by unmounting the file system and running 'tune2fs -O quota <device>'. 2026-06-22 21:06:01.167 quotacheck: Impossible de remonter le système de fichier monté sur / en lecture seule, les valeurs comptabilisées riquent d'être fausses. 2026-06-22 21:06:01.167 Veuillez interrompre tous les programmes qui écrivent sur ce système de fichiers ou utilisez l'option -m pour forcer la vérification. 2026-06-22 21:06:01.167 quotaon: Impossible d'utiliser stat() sur le périphérique monté tmpfs : Aucun fichier ou dossier de ce nom 2026-06-22 21:06:01.167 quotaon: Impossible d'utiliser stat() sur le périphérique monté tmpfs : Aucun fichier ou dossier de ce nom 2026-06-22 21:06:01.167 quotaon: Your kernel probably supports ext4 quota feature but you are using external quota files. Please switch your filesystem to use ext4 quota feature as external quota files on ext4 are deprecated. You can enable the feature by unmounting the file system and running 'tune2fs -O quota <device>'. Demandes liées: Lié � Distribution EOLE - Tâche #37588: Corriger le script de sauvegarde des ... � valider17/08/2026			

Révisions associées

Révision 76f2f589 - 30/06/2026 10:26 - Ludwig Seys

 vite les appels quota globaux à l'instance

ref #37520

Historique

#1 - 23/06/2026 12:14 - Ludwig Seys

- Statut changé de Nouveau   En cours

#2 - 23/06/2026 13:43 - Ludwig Seys

- % réalisé changé de 0 à 50

Le script `/usr/share/eole/pretemplate/01-fix-home-fstab`, fourni par `eole-ad-dc`, ajoute les options `usrquota,grpquota` dans `/etc/fstab`, remonte le point de montage concerné, puis relance systématiquement :

```
quotacheck -augf
quotaon -aug
```

Sur 2.11 avec `ext4`, ce comportement génère plusieurs messages non bloquants :

```
quotacheck: Impossible d'utiliser stat() sur le périphérique monté tmpfs : Aucun fichier ou dossier de ce nom
quotaon: Impossible d'utiliser stat() sur le périphérique monté tmpfs : Aucun fichier ou dossier de ce nom
quotaon: Your kernel probably supports ext4 quota feature but you are using external quota files.
quotaon: utilisation de /home/aquota.group sur /dev/sda2 [/home] : Périphérique ou ressource occupé
quotaon: utilisation de /home/aquota.user sur /dev/sda2 [/home] : Périphérique ou ressource occupé
```

Les quotas sont pourtant bien actifs. Exemple relevé sur VM :

```
findmnt -no OPTIONS -T /home
findmnt -no OPTIONS -T /
```

#Résultat :

```
rw,relatime,quota,usrquota,grpquota
rw,relatime,quota,usrquota,grpquota
```

Et avec `quotaon` en mode affichage uniquement :

```
quotaon -pug /home 2>/dev/null
quotaon -pug / 2>/dev/null
```

#Résultat :

```
group quota sur /home (/dev/sda2) est activé
user quota sur /home (/dev/sda2) est activé
group quota sur / (/dev/sda2) est activé
user quota sur / (/dev/sda2) est activé
```

Le problème vient du fait que le script relance `quotaon` alors que les quotas sont déjà actifs après le remount, du coup `quotaon` retourne une erreur de type "Périphérique ou ressource occupé", et les outils quota affichent des messages parasites sur des montages `tmpfs`.

Solution possible :

- conserver le point de montage réellement modifié (`/home` ou `/`) ;
- ne plus utiliser `quotacheck -a` ni `quotaon -a` ;
- vérifier l'état du montage avec `findmnt` ;
- ne lancer `quotaon` que si les options `quota` ne sont pas présentes ;
- masquer les messages parasites lors des vérifications d'état.

Exemple de logique :

```
def quota_options_enabled(mountpoint):
    cmd = "findmnt -no OPTIONS -T {} 2>/dev/null".format(mountpoint)
    options = os.popen(cmd).read().strip().split(',')
    return 'usrquota' in options and 'grpquota' in options

def enable_quota(mountpoint):
    os.system('quotacheck -ugfm {} 2>/dev/null'.format(mountpoint))

    if not quota_options_enabled(mountpoint):
        os.system('quotaon -ug {} 2>/dev/null'.format(mountpoint))
```

Le script pourrait aussi éviter de lancer quotaon si : ``quotaon -pug <mountpoint> 2>/dev/null`` indique déjà que les quotas utilisateur/groupe sont actifs.

Objectif : ne plus faire échouer ou polluer les test Jenkins avec des messages non bloquants, et conserver l'activation des quotas sur /home ou /.

#3 - 30/06/2026 14:21 - Ludwig Seys

- Statut changé de *En cours* à *À valider*
- % réalisé changé de 50 à 100

#4 - 04/08/2026 10:40 - Benjamin Bohard

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

#5 - 17/08/2026 10:04 - Joël Cuissinat

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

#6 - 17/08/2026 10:08 - Joël Cuissinat

- Lié à Tâche #37588: Corriger le script de sauvegarde des quotas ajouté