

eole-common - Scénario #23724

créer les partitions en mode 64b

24/04/2018 10:57 - Thierry Bertrand

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	16/05/2018
Priorité:	Normal	Echéance:	01/06/2018
Assigné à:	force bleue	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Sprint 2018 20-22 Equipe PNE-SR	Temps passé:	0.00 heure
Description			
<p>Sur un serveur geomatique, le fs /home aurait du avoir une capacité théorique de 25To. Or à la suite de l'installation, il n'utilisait que 2Go de la capacité.</p> <p>Lors de l'instance, la première procédure a bien fonctionné, le volume logique concerné disposait bien des 25 To que la conf .eol prévoyait. A priori, la seconde étape, resize2fs n'a pas fonctionné.</p> <p>Lancement à la main :</p> <pre>root@srv70-chappie:/usr/lib/nagios/plugins# resize2fs /dev/mapper/esbl--vg-home resize2fs 1.42.13 (17-May-2015) resize2fs: La nouvelle taille est trop grande pour être exprimée sur 32 bits</pre> <p>Pourtant, la conf par défaut pour ext4 aurait dû passer en mode 64b à l'instance :</p> <pre>root@srv70-chappie:/usr/lib/nagios/plugins# cat /etc/mke2fs.conf grep fs_type -A 8 [fs_types] ext3 = { features = has_journal } ext4 = { features = has_journal, extent, huge_file, flex_bg, uninit_bg, dir_nlink, extra_isize auto_64-bit_support = 1 inode_size = 256 }</pre> <p>Pour arriver à la taille voulue, il a fallu :</p> <p>se connecter en root, démonter /home après avoir arrêté postgresql. recréer le fs mais en l'obligeant à le créer en 64b :</p> <pre>mkfs.ext4 -O 64bit /dev/mapper/esbl--vg-home</pre>			
Sous-tâches:			
Tâche # 23939: Ajouter l'option 64bit aux systèmes de fichiers qui seront étendus dans ...			Fermé

Historique

#1 - 14/05/2018 12:01 - Thierry Bertrand

- Tracker changé de Proposition Scénario à Scénario
- Projet changé de Distribution EOLE à eole-common

- Echéance mis à 01/06/2018
- Assigné à mis à force bleue
- Version cible mis à Sprint 2018 20-22 Equipe PNE-SR
- Début mis à 14/05/2018

#2 - 14/05/2018 15:01 - Thierry Bertrand

- Points de scénarios mis à 3.0

#3 - 15/05/2018 15:13 - Benjamin Bohard

~~Il semble le changement de taille d'une partition n'est pas compatible avec le changement de taille des adresses. Il faut que le système de fichiers soit créé avec la bonne taille d'adresse. Concernant l'une des partitions créées à l'installation, cela nécessiterait que partman les crée avec les bons paramètres (est ce possible ?). Pour les partitions créées à l'instance, on a la main sur le processus donc il y aurait moins de problèmes en perspective.~~

La version de e2fsprogs disponible sur EOLE 2.6.2 (1.42-13) est normalement compatible avec l'option 64bit (introduite depuis 1.42-7, même si l'avertissement sur les risques encourus n'ont été supprimés que pour la version v1.44.0-rc1).

#4 - 05/06/2018 10:32 - Thierry Bertrand

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)