eSBL - Tâche #14789

Scénario # 14733 (Terminé (Sprint)): Evolutions eSBL 2.5.2

Valider les partitions de plus de 16To

25/01/2016 15:05 - Thierry Bertrand

Statut:	Fermé	**Début:**	21/09/2015
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Thierry Bertrand	**% réalisé:**	100%
Version cible:	sprint 2016 04-06 - Equipe PNE-SR	**Temps estimé:**	6.00 heures
		Temps passé:	5.00 heures

Description

Historique

#1 - 01/02/2016 16:31 - Thierry Bertrand

- Statut changé de Nouveau à En cours

#2 - 01/02/2016 16:31 - Thierry Bertrand

- Assigné à mis à Thierry Bertrand

#3 - 01/02/2016 16:51 - Thierry Bertrand

Installation d'un eSBL 2.5.1

```
root@esbl:~# df -h
Sys. de fichiers          Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
udev                         16G    4,0K   16G   1% /dev
tmpfs                       3,2G    6,0M  3,2G   1% /run
/dev/mapper/esbl--vg-root   3,7G    2,0G  1,5G  57% /
none                        4,0K       0  4,0K   0% /sys/fs/cgroup
none                        5,0M       0  5,0M   0% /run/lock
none                         16G       0   16G   0% /run/shm
none                        100M       0  100M   0% /run/user
/dev/mapper/esbl--vg-opt    8,6G     20M  8,2G   1% /opt
/dev/sda2                   688M     70M  568M  11% /boot
/dev/mapper/esbl--vg-tmp    1,8G    3,4M  1,7G   1% /tmp
/dev/mapper/esbl--vg-var    8,6G    557M  7,6G   7% /var
/dev/mapper/esbl--vg-home    19T    1,2M   18T   1% /home
```

On a bien une partition de 19To

Recréation de cette partition via mk2fs

```
root@esbl:~# umount /home
root@esbl:~# mkfs.ext4 /dev/mapper/esbl--vg-home
mke2fs 1.42.9 (4-Feb-2014)
Étiquette de système de fichiers=
Type de système d'exploitation : Linux
Taille de bloc=4096 (log=2)
Taille de fragment=4096 (log=2)
« Stride » = 0 blocs, « Stripe width » = 0 blocs
304769024 i-noeuds, 4876303360 blocs
243815168 blocs (5.00%) réservés pour le super utilisateur
Premier bloc de données=0
148813 groupes de blocs
32768 blocs par groupe, 32768 fragments par groupe
2048 i-noeuds par groupe
Superblocs de secours stockés sur les blocs :
```

```
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
    4096000, 7962624, 11239424, 20480000, 23887872, 71663616, 78675968,
    102400000, 214990848, 512000000, 550731776, 644972544, 1934917632,
    2560000000, 3855122432

Allocation des tables de groupe : complété
Écriture des tables d'i-noeuds : complété
Création du journal (32768 blocs) : complété
Écriture des superblocs et de l'information de comptabilité du système de
fichiers : complété
root@esbl:~# mount /home
root@esbl:~# df -h
Sys. de fichiers          Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
udev                         16G    4,0K   16G   1% /dev
tmpfs                       3,2G    6,0M  3,2G   1% /run
/dev/mapper/esbl--vg-root   3,7G    2,0G  1,5G  57% /
none                        4,0K       0  4,0K   0% /sys/fs/cgroup
none                        5,0M       0  5,0M   0% /run/lock
none                         16G       0   16G   0% /run/shm
none                        100M       0  100M   0% /run/user
/dev/mapper/esbl--vg-opt    8,6G     20M  8,2G   1% /opt
/dev/sda2                   688M     70M  568M  11% /boot
/dev/mapper/esbl--vg-tmp    1,8G    3,4M  1,7G   1% /tmp
/dev/mapper/esbl--vg-var    8,6G    557M  7,6G   7% /var
/dev/mapper/esbl--vg-home    19T     20K   18T   1% /home
```

mkfs.ext4 : ok

Redimensionnement d'un fs via resize2fs :

```
root@esbl:~# umount /home
root@esbl:~# e2fsck -f /dev/mapper/esbl--vg-home
e2fsck 1.42.9 (4-Feb-2014)
Passe 1 : vérification des i-noeuds, des blocs et des tailles
Passe 2 : vérification de la structure des répertoires
Passe 3 : vérification de la connectivité des répertoires
Passe 4 : vérification des compteurs de référence
Passe 5 : vérification de l'information du sommaire de groupe
/dev/mapper/esbl--vg-home : 11/304769024 fichiers (0.0% non contigüs), 19436638/4876303360 blocs
root@esbl:~# resize2fs /dev/mapper/esbl--vg-home 14T
resize2fs 1.42.9 (4-Feb-2014)
En train de redimensionner le système de fichiers sur /dev/mapper/esbl--vg-home à 3758096384 (4k) blocs.
Le système de fichiers /dev/mapper/esbl--vg-home a maintenant une taille de 3758096384 blocs.

root@esbl:~# mount /home
root@esbl:~# df -h
Sys. de fichiers          Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
udev                         16G    4,0K   16G   1% /dev
tmpfs                       3,2G    6,0M  3,2G   1% /run
/dev/mapper/esbl--vg-root   3,7G    2,0G  1,5G  57% /
none                        4,0K       0  4,0K   0% /sys/fs/cgroup
none                        5,0M       0  5,0M   0% /run/lock
none                         16G       0   16G   0% /run/shm
none                        100M       0  100M   0% /run/user
/dev/mapper/esbl--vg-opt    8,6G     20M  8,2G   1% /opt
/dev/sda2                   688M     70M  568M  11% /boot
/dev/mapper/esbl--vg-tmp    1,8G    3,4M  1,7G   1% /tmp
/dev/mapper/esbl--vg-var    8,6G    557M  7,6G   7% /var
/dev/mapper/esbl--vg-home    14T     20K   14T   1% /home
```

Extension au-delà des 16To :

```
root@esbl:~# umount /home
root@esbl:~# resize2fs /dev/mapper/esbl--vg-home
resize2fs 1.42.9 (4-Feb-2014)
SVP exécutez « e2fsck -f /dev/mapper/esbl--vg-home » d'abord.
```

```
root@esbl:~# e2fsck -f /dev/mapper/esbl--vg-home
e2fsck 1.42.9 (4-Feb-2014)
Passe 1 : vérification des i-noeuds, des blocs et des tailles
Passe 2 : vérification de la structure des répertoires
Passe 3 : vérification de la connectivité des répertoires
Passe 4 : vérification des compteurs de référence
Passe 5 : vérification de l'information du sommaire de groupe
/dev/mapper/esbl--vg-home : 11/234881024 fichiers (0.0% non contigüs), 14985245/3758096384 blocs
root@esbl:~# resize2fs /dev/mapper/esbl--vg-home
resize2fs 1.42.9 (4-Feb-2014)
En train de redimensionner le système de fichiers sur /dev/mapper/esbl--vg-home à 4876303360 (4k) blocs.
Le système de fichiers /dev/mapper/esbl--vg-home a maintenant une taille de 4876303360 blocs.

root@esbl:~# mount /home
root@esbl:~# df -h
Sys. de fichiers          Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
udev                         16G    4,0K   16G   1% /dev
tmpfs                       3,2G    6,0M  3,2G   1% /run
/dev/mapper/esbl--vg-root   3,7G    2,0G  1,5G  57% /
none                        4,0K       0  4,0K   0% /sys/fs/cgroup
none                        5,0M       0  5,0M   0% /run/lock
none                         16G       0   16G   0% /run/shm
none                        100M       0  100M   0% /run/user
/dev/mapper/esbl--vg-opt    8,6G     20M  8,2G   1% /opt
/dev/sda2                   688M     70M  568M  11% /boot
/dev/mapper/esbl--vg-tmp    1,8G    3,4M  1,7G   1% /tmp
/dev/mapper/esbl--vg-var    8,6G    557M  7,6G   7% /var
/dev/mapper/esbl--vg-home    19T     20K   18T   1% /home
```

#4 - 01/02/2016 16:51 - Thierry Bertrand

- % réalisé changé de 0 à 50

- Restant à faire (heures) changé de 6.0 à 3.0

#5 - 08/02/2016 09:05 - Thierry Bertrand

- Statut changé de En cours à Résolu

#6 - 08/02/2016 09:06 - Thierry Bertrand

- % réalisé changé de 50 à 100

- Restant à faire (heures) changé de 3.0 à 0.25

#7 - 12/02/2016 15:40 - Thierry Bertrand

- Statut changé de Résolu à Fermé

- Restant à faire (heures) changé de 0.25 à 0.0