eole-common - Tâche #18794

Scénario # 18793 (Terminé (Sprint)): partitionnement "dynamique"

qualifier le partitionnement dynamique sur une installation d'eSBL

20/01/2017 14:37 - Thierry Bertrand

Statut:	Fermé	**Début:**	23/01/2017
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Thierry Bertrand	**% réalisé:**	80%
Version cible:	sprint 2017 7-9 Equipe PNE-SR	**Temps estimé:**	6.00 heures
		Temps passé:	7.00 heures

Description

Historique

#1 - 20/01/2017 14:44 - Thierry Bertrand

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

- Temps estimé changé de 3.00 h à 6.00 h

#2 - 23/01/2017 15:31 - christophe guerinot

- Assigné à mis à christophe guerinot

#3 - 01/02/2017 10:55 - Benjamin Bohard

Pour valider l'image ISO
Avant instance, vérifier la disponibilité de PE, par exemple avec la commande

```
vgs -o vg_free_count
```

Pour que le partitionnement à l'instance soit disponible, il faut qu'il y ait plus de 100 PE libres (seuil en dur dans le code pour ne pas permettre de créer de partitions avec des résidus)

Configurer les partitions
La configuration des partitions est affichée en fin de l'onglet *Système*.

Elle est composé de deux parties :

- une partie pour la création de nouvelles partitions ;
- une partie pour dire quoi faire de l'espace éventuellement restant.

La partie pour la création des nouvelles partitions est une multi qui permet de renseigner le nom du volume (pas le chemin complet), la taille en pourcent de l'espace disponible (au moment de l'instance) et, éventuellement, le format du système de fichiers, le point de montage.

Les points à vérifier plus particulièrement sont :

- le comportement en cas de renseignement d'un nom de volume déjà existant, doit agrandir le volume existant sans tenir compte des autres variables (pas de formatage, de modification de fstab, etc.) ;
- l'erreur levée si le total des pourcentages dépasse 100 pour l'ensemble des volumes déclarés dans la multi ;
- l'erreur levée si on demande un format de système de fichier non pris en charge pour les commandes mkfs.* ;
- le montage effectif d'un volume et le déplacement éventuel des données si le point de montage était un dossier existant non vide.

#4 - 02/02/2017 15:30 - Thierry Bertrand

- Statut changé de Nouveau à En cours

#5 - 02/02/2017 15:30 - Thierry Bertrand

- Assigné à changé de christophe guerinot à Thierry Bertrand

#6 - 02/02/2017 18:11 - Thierry Bertrand

install esbl 2.6.1 + Maj-Auto -D sur le depot test-eole

Au lancement de gen_config, erreur 500

erreurs sous /var/log/syslog :

```
Feb  2 17:22:26 esbl systemd[1]: Started Session 13 of user root.
Feb  2 17:28:10 esbl systemd[1]: Stopping EOLE Creole server...
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Caught signal SIGTERM.
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Bus STOPPING
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE HTTP Server cherrypy._cpwsgi_server.CPWSGIServer(('127.0.0.1', 800
0)) shut down
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Stopped thread 'Autoreloader'.
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Stopped thread '_TimeoutMonitor'.
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Stop InotifyMonitor thread
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Bus STOPPED
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Bus EXITING
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE PID file removed: '/run/creoled.pid'.
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Bus EXITED
Feb  2 17:28:10 esbl creoled[1005]:  ENGINE Waiting for child threads to terminate...
Feb  2 17:28:10 esbl systemd[1]: Stopped EOLE Creole server.
Feb  2 17:28:10 esbl systemd[1]: Started EOLE Creole server.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: creoled - Impossible de charger la configuration Creole.cannot redefine at
tribut type
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_alias_interfaces
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_bonding_option
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_bridge_interface
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_mtu_option
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_physical_interface
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_pppoe_interface
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_unmanage_interface
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _g
en_vlan_interfaces
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : ge
t_master_interfaces
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _gen_crossed_h
osts
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : _gen_hosts
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : get_etc_hosts
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : stderr
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : calc_free
_PE
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : check_fre
e_space
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : enable_lv
_creation
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : is_fs_typ
e
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - dÃ©jÃ  dÃ©fini : is_lv_nam
e
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Listening for SIGHUP.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Listening for SIGTERM.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Listening for SIGUSR1.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Listening for SIGINT.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: creoled - Pas de configuration trouvÃ©e : ne pas tester le mode conteneur.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: [2017-02-02 17:28:11,679 pyinotify ERROR] add_watch: cannot watch /etc/eol
```

```
e/extra WD=-1, Errno=No such file or directory (ENOENT)
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]: pyinotify - add_watch: cannot watch /etc/eole/extra WD=-1, Errno=No such f
ile or directory (ENOENT)
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Bus STARTING
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE PID 2320 written to '/run/creoled.pid'.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Started monitor thread '_TimeoutMonitor'.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Start InotifyMonitor thread
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Started monitor thread 'Autoreloader'.
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Serving on http://127.0.0.1:8000
Feb  2 17:28:11 esbl creoled[2320]:  ENGINE Bus STARTED
```

diagnostic avec gnunux :

```
<gnunux> from creole.loader import creole_loader
<gnunux> creole_loader(load_extra=True)

<teebee44> Traceback (most recent call last):
<teebee44>   File "<stdin>", line 1, in <module>
<teebee44>   File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/loader.py", line 731, in creole_loader
<teebee44>     eolobj.create_or_populate_from_xml('creole', dirs)
<teebee44>   File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/objspace.py", line 430, in create_or_populate_from_
xml
<teebee44>     raise err
<teebee44> creole.error.CreoleDictConsistencyError: cannot redefine attribut type
```

=> suppression du type de la ligne <variable name='ssh_allow_groups' type='string' description="Autoriser les connexions ssh pour les groupes" redefine='True'>

Puis :

```
>>> from creole.loader import creole_loader
<teebee44> >>> creole_loader(load_extra=True)
<teebee44> Traceback (most recent call last):
<teebee44>   File "<stdin>", line 1, in <module>
<teebee44>   File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/loader.py", line 731, in creole_loader
<teebee44>     eolobj.create_or_populate_from_xml('creole', dirs)
<teebee44>   File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/objspace.py", line 430, in create_or_populate_from_
xml
<teebee44>     raise err
<teebee44> creole.error.CreoleDictConsistencyError: Redefined object: /etc/rc.local does not exist yet
```

=> suppression du redefine de la ligne <file name='/etc/rc.local' source='rc.local.esbl' redefine='True' mode='0755'/>

Puis :

```
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/loader.py", line 731, in creole_loader
    eolobj.create_or_populate_from_xml('creole', dirs)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/objspace.py", line 430, in create_or_populate_from_xml
    raise err
creole.error.CreoleDictConsistencyError: cannot redefine attribut type
```

=> suppression du type de la ligne <variable name='activer_sso' type='string' redefine='True' description='Utiliser un serveur SSO'>

```
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/loader.py", line 731, in creole_loader
    eolobj.create_or_populate_from_xml('creole', dirs)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/objspace.py", line 430, in create_or_populate_from_xml
    raise err
creole.error.CreoleDictConsistencyError: Already present in another XML file, activer_sso cannot be re-created
```

=> on repasse sur toutes les balises d'aide et on rajoute le redefine='True' pour toutes les déja existantes.

Enfin :

```
from creole.loader import creole_loader
creole_loader(load_extra=True)
```

[creole]
[containers]
[schedule]
[actions]

#7 - 02/02/2017 18:13 - Thierry Bertrand

Au final, gen_config se lance désormais

#8 - 16/02/2017 17:46 - Thierry Bertrand

- % réalisé changé de 0 à 80

tests partitionnement effectués (eolebase):
1 - augmentation de / OK
2 - création d'un fs supplémentaire OK
3 - création d'un FS supplémentaire + reste à root : OK
4 - création d'un fs supplémentaire avec dossier cible existant et non vide OK
5 - création de 3 fs supplémentaire avec un monté sous un autre KO (2 comportements différents selon l'ordre cf https://dev-eole.ac-dijon.fr/issues/19206)
6 - création d'un fs supplémentaire vers un dossier cible existant avec un verrou (vi) : BRUTAL mais se fait :

```
root@eolebase:~# vi /individuel/verrou
Vim: Caught deadly signal TERM

Vim: Finished.
Complété
```

7 - création d'un fs supplémentaire avec option de montage exotique : KO pour le montage mais OK pour le LV

```
un-parts: executing /usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning instance
Traitement du volume logique indiv
Creating LV /dev/eolebase-vg/indiv of 4636 PE
Creating fs ext4
Creating fstab entry for /dev/eolebase-vg/indiv on /indiv
mount: wrong fs type, bad option, bad superblock on /dev/mapper/eolebase--vg-indiv,
       missing codepage or helper program, or other error

       In some cases useful info is found in syslog - try
       dmesg | tail or so.
Extending root with 100%FREE
```

8 - essayer de passer un nouveau type de fs : OK le masque des champs de saisie ne le permet pas

#9 - 16/02/2017 17:46 - Thierry Bertrand

- Restant à faire (heures) changé de 6.0 à 1.0

#10 - 16/02/2017 17:55 - Thierry Bertrand

9 - fs supplémentaire : root - 100 - / - exotique : KO/OK

```
run-parts: executing /usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning instance
Traitement du volume logique root
Creating LV /dev/eolebase-vg/root of 9272 PE
Creating fs ext4
Creating fstab entry for /dev/eolebase-vg/root on /
Transfert des données
/usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning: ligne 69 : kill: PID : les arguments doivent être des identifiant
s de tâche ou de processus
/usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning: ligne 69 : kill: (23227) - Aucun processus de ce type
/usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning: ligne 69 : kill: (23228) - Aucun processus de ce type
/usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning: ligne 69 : kill: (23229) - Aucun processus de ce type
/usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning: ligne 69 : kill: (23230) - Aucun processus de ce type
/usr/share/eole/pretemplate/00-partitioning: ligne 69 : kill: (23231) - Aucun processus de ce type
cp: '//bin' et '/tmp/temp_mount_point/bin' identifient le même fichier
cp: '//etc' et '/tmp/temp_mount_point/etc' identifient le même fichier
cp: '//home' et '/tmp/temp_mount_point/home' identifient le même fichier
cp: '//initrd.img' et '/tmp/temp_mount_point/initrd.img' identifient le même fichier
cp: '//initrd.img.old' et '/tmp/temp_mount_point/initrd.img.old' identifient le même fichier
cp: '//lib' et '/tmp/temp_mount_point/lib' identifient le même fichier
cp: '//lib64' et '/tmp/temp_mount_point/lib64' identifient le même fichier
cp: '//lost+found' et '/tmp/temp_mount_point/lost+found' identifient le même fichier
cp: '//media' et '/tmp/temp_mount_point/media' identifient le même fichier
cp: '//mnt' et '/tmp/temp_mount_point/mnt' identifient le même fichier
cp: '//opt' et '/tmp/temp_mount_point/opt' identifient le même fichier
cp: erreur de lecture '//proc/1/task/1/attr/prev': Argument invalide
cp: erreur de lecture '//proc/1/task/1/attr/exec': Argument invalide
cp: erreur de lecture '//proc/1/task/1/attr/fscreate': Argument invalide
cp: erreur de lecture '//proc/1/task/1/attr/keycreate': Argument invalide
cp: erreur de lecture '//proc/1/task/1/attr/sockcreate': Argument invalide
cp: erreur de lecture '//proc/1/task/1/mem': Erreur d'entrée/sortie
cp: erreur de lecture '//proc/1/task/1/clear_refs': Argument invalide
```

C'est mal de faire ça sur root ...
L'entrée fstab est correcte mais a t'il eu le temps de la faire ?
Les PE sont encore disponibles, test non convaincant sur eolebase. A refaire sur eSBL et sur un LV != /

#11 - 16/02/2017 17:59 - Thierry Bertrand

A tester, cible vers dossier existant contenant un gros fichier. Creuser le fonctionnement des déplacements

#12 - 20/02/2017 15:32 - Thierry Bertrand

- Statut changé de En cours à Fermé

- Restant à faire (heures) changé de 1.0 à 0.0

#13 - 06/03/2017 17:06 - Emmanuel IHRY

- Statut changé de Fermé à Résolu

#14 - 06/03/2017 17:06 - Emmanuel IHRY

- Statut changé de Résolu à Fermé