

## eoled-common - Scénario #16671

### Permettre l'installation des paquets des conteneurs depuis le CDROM

30/06/2016 11:57 - Joël Cuissinat

<b>Statut:</b>	Terminé (Sprint)	<b>Début:</b>	28/11/2016
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	20/01/2017
<b>Assigné à:</b>	force verte	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	2.00 heures
<b>Version cible:</b>	sprint 2017 1-3 Equipe MENSUR	<b>Temps passé:</b>	7.00 heures
<b>Description</b>			
Erreur apparue lors de l'exécution du test squash : <b>SC-T10-005 - Erreurs gen_conteneurs</b>			
<pre>root@eoledbase:~# gen_conteneurs Restart Systemd service creoled  [ OK ] ----- Génération des conteneurs ----- Gestion du conteneur mail ----- Lancement des conteneurs ----- Start Systemd service lxc-net  [ OK ] Start Systemd service lxc  [ OK ] ----- Installation des paquets supplémentaires ----- Vérification des paquets pour le conteneur mail: eoled-exim-pkg  Action install pour le conteneur mail  root - Exécution de apt-eoled -o --container current --log-level info install eoled-lxc-container-pkg eoled-exim-pkg pour le conteneur mail impossible: mount: special device /dev/sr0 does not exist mount: special device /dev/sr1 does not exist apt-eoled - CDROM d'installation non trouvé  root@eoledbase:~# cat /etc/apt/sources.list deb file:/media/cdrom xenial main universe</pre>			
<b>Sous-tâches:</b>			
Tâche # 18129: Appliquer les corrections nécessaires à l'installation des paquets des c...			<b>Fermé</b>
<b>Demandes liées:</b>			
Bloqué par Distribution EOLED - Tâche #18654: L'installation depuis l'ISO plan...		<b>Fermé</b>	<b>16/01/2017</b>

#### Historique

##### #1 - 30/06/2016 12:15 - Joël Cuissinat

Lors des manipulations suivante, j'ai découvert que :

**Il faudrait faire modifier le partitionnement dans les tests squash et/ou agrandir la partition !**

## #2 - 30/06/2016 12:17 - Joël Cuissinat

Après extension de la partition, ça plante toujours mais certainement pour d'autres raisons :o

```
Vérification des paquets pour le conteneur mail: eole-exim-pkg
pyeole.diagnose.network - Test TCP connection on 192.0.2.13 port 22
pyeole.pkg - Run: apt-eole -o --container current --log-level info install eole-lxc-container-pkg eole-exim-pkg (mail)
Action install pour le conteneur mail
pyeole.diagnose.network - Test TCP connection on 192.0.2.13 port 22
root - Traceback (most recent call last):
  File "/usr/sbin/gen_conteneurs", line 92, in main
    install_packages(silent=silent)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/creole/reconfigure.py", line 517, in install_packages
    container=group_infos[u'name'])
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/pyeole/pkg.py", line 1267, in install
    silent=silent)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/pyeole/pkg.py", line 1220, in _run
    **kwargs))
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/pyeole/pkg.py", line 761, in _run_containers
    raise SystemError(msg.format(cmd_string, container, stderr))
SystemError: Exécution de apt-eole -o --container current --log-level info install eole-lxc-container-pkg eole-exim-pkg pour le conteneur mail impossible
```

## #3 - 30/06/2016 15:07 - Joël Cuissinat

- Temps estimé mis à 2.00 h

- Tâche parente mis à #16608

## #4 - 30/06/2016 15:12 - Joël Cuissinat

- Restant à faire (heures) mis à 2.0

Après une nouvelle génération du conteneur, on peut constater que les points de montage `/dev/sr0` et `/dev/sr1` sont bien manquants.

La commande est fonctionnelle après création manuelle :

```
mknod /dev/sr0 b 11 0
mknod /dev/sr1 b 11 1
chmod 664 /dev/sr0
chgrp cdrom /dev/sr0
```

#### #5 - 01/07/2016 14:35 - Joël Cuissinat

La fonction `creole.containers.create_disknods(container)` est bien censée faire le travail mais il n'a peut-être pas été fait car `creoled` était planté (cf. [#16670](#)).

À noter qu'en lançant `reconfigure` en mode `debug`, on s'aperçoit que cette fonction est appelée deux fois :

- à l'étape "Lancement des conteneurs"

```
creole.containers - Device /dev/sr0 already exists in mail
creole.containers - Device /dev/sr1 already exists in mail
Start Systemd service lxc-net
```

- à l'étape "Démarrage des services"

```
Start network service networking [ OK ]
creole.containers - Device /dev/sr0 already exists in mail
creole.containers - Device /dev/sr1 already exists in mail
Start Systemd service lxc-net
```

Autre piste d'explication :

```
root@eolebase:~# ll /opt/lxc/mail/rootfs/dev/sr0
brw-r----- 1 root root 11, 0 juin 30 16:28 /opt/lxc/mail/rootfs/dev/sr0
root@eolebase:~# CreoleRun "ls /dev/sr0" mail
ls: impossible d'accéder à '/dev/sr0': Aucun fichier ou dossier de ce type
```

## #6 - 04/07/2016 11:17 - Daniel Dehennin

La création manuelle des fichiers de périphériques dans `/dev` par la fonction `creole.containers.create_disknods(container)` a fonctionné pour moi, mais le conteneur dispose d'un `/dev` automatique:

```
root@eolebase:~# ls /opt/lxc/mail/rootfs/dev/sr*
/opt/lxc/mail/rootfs/dev/sr0  /opt/lxc/mail/rootfs/dev/sr1

root@eolebase:~# ssh mail
Welcome to Ubuntu 16.04 LTS (GNU/Linux 4.4.0-28-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage
Last login: Mon Jul  4 11:13:14 2016 from 192.0.2.1
root@mail:~# ls /dev/
console  fd      hugepages  log  mqueue  ptmx  random  stderr  stdout  tty1  tty3  urandom
core     full   initctl    lxc  null     pts   shm     stdin   tty    tty2  tty4  zero
```

## #7 - 04/07/2016 11:35 - Daniel Dehennin

D'après la [page de manuel lxc.containers.conf](http://page.de.manuel.lxc.containers.conf)

### /DEV DIRECTORY

By default, lxc creates a few symbolic links (fd,stdin,stdout,stderr) in the container's `/dev` directory but does not automatically create device node entries. This allows the container's `/dev` to be set up as needed in the container rootfs. If `lxc.autodev` is set to 1, then after mounting the container's rootfs LXC will mount a fresh tmpfs under `/dev` (limited to 500k) and fill in a minimal set of initial devices. This is generally required when starting a container containing a "systemd" based "init" but may be optional at other times. Additional devices in the container's `/dev` directory may be created through the use of the `lxc.hook.autodev` hook.

### lxc.autodev

Set this to 0 to stop LXC from mounting and populating a minimal `/dev` when starting the container.

Il faut donc un script, sur le maître, qui sera exécuté dans le contexte du conteneur, par exemple :

```
#!/bin/sh

mknod ${LXC_ROOTFS_MOUNT}/dev/sr0 b 11 0
mknod ${LXC_ROOTFS_MOUNT}/dev/sr1 b 11 1
chmod 664 ${LXC_ROOTFS_MOUNT}/dev/sr0
chgrp cdrom ${LXC_ROOTFS_MOUNT}/dev/sr0
```

**#8 - 06/07/2016 09:39 - Scrum Master**

- Assigné à mis à Daniel Dehennin

**#9 - 06/07/2016 09:39 - Scrum Master**

- Statut changé de Nouveau à En cours

**#10 - 11/07/2016 10:24 - Scrum Master**

- Statut changé de En cours à Nouveau

**#11 - 11/07/2016 10:24 - Scrum Master**

- Assigné à Daniel Dehennin supprimé

**#12 - 12/07/2016 09:57 - Scrum Master**

- Tâche parente #16608 supprimé

**#13 - 12/07/2016 09:58 - Scrum Master**

- Tracker changé de Tâche à Scénario

- Sujet changé de Erreur lors de l'installation des paquets supplémentaires dans gen\_config en mode CD-ROM sur 2.6 à Permettre l'installation des paquets des conteneurs depuis le CDROM

- Version cible sprint 2016 25-27 - Equipe MENESR supprimé

- Début 30/06/2016 supprimé

- Release mis à EOLE 2.6.1

**#14 - 25/11/2016 15:43 - Joël Cuissinat**

- Points de scénarios mis à 2.0

**#15 - 25/11/2016 16:22 - Luc Bourdot**

- Echéance mis à 16/12/2016

- Version cible mis à sprint 2016 48-50 - Équipe MENSr

- Début mis à 28/11/2016

**#16 - 25/11/2016 17:08 - Joël Cuissinat**

- Assigné à mis à force verte

**#17 - 16/12/2016 16:38 - Joël Cuissinat**

- Echéance 16/12/2016 supprimé

- Version cible sprint 2016 48-50 - Équipe MENSr supprimé

- Début 28/11/2016 supprimé

**#18 - 03/01/2017 09:22 - Luc Bourdot**

- Echéance mis à 20/01/2017

- Version cible mis à sprint 2017 1-3 Equipe MENSr

- Début mis à 03/01/2017

**#19 - 17/01/2017 13:52 - Laurent Flori**

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)