

## Distribution EOLE - Tâche #20778

Scénario # 20630 (Terminé (Sprint)): Tests et qualification (23-25)

### La restauration d'un module amon 2.6.2 a besoin d'un redémarrage de creoled

13/06/2017 10:41 - Gilles Grandgérard

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	18/04/2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Daniel Dehennin	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Version cible:</b>	sprint 2017 23-25 Equipe MENSUR	<b>Temps estimé:</b>	3.00 heures
		<b>Temps passé:</b>	3.50 heures
<b>Description</b>			
Même problème que <a href="#">#19802</a> mais en 2.6.2			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Distribution EOLE - Scénario #19802: La restauration d'un module amon 2...		<b>Terminé (Sprint)</b>	<b>04/04/2017</b> <b>14/04/2017</b>

#### Révisions associées

##### Révision 960669be - 16/06/2017 11:02 - Daniel Dehennin

Race condition between reloading the configuration and the values

The "lock.acquire()" is called after saving the actual configuration in a local variable, this could result:

- in the code being blocked by another thread because of an "INOTIFY" event

- then the global configuration is written with the old configuration

- creole/server.py (CreoleServer.reload\_eol): Do not use a local copy of the configuration before the "lock.acquire()".

##### Révision ccdf647 - 16/06/2017 13:23 - Daniel Dehennin

Fix reference before assignment

- creole/server.py (CreoleServer.reload\_eol): Use self.config since config is not already defined.

##### Révision 5495fe30 - 16/06/2017 13:31 - Daniel Dehennin

Notify systemd under lock protection

This avoid the situation with a reloaded creoled and systemd waiting for the reload to finish.

- creole/server.py (CreoleServer.reload\_config): Move "lock.acquire()" and "lock.release()" to protect systemd notifications.

## Historique

### #1 - 13/06/2017 10:42 - Gilles Grandg erard

- Li e   Sc enario #19802: La restauration d'un module amon 2.6.1 a besoin d'un red marrage de creoled ajout 

### #2 - 13/06/2017 10:42 - Gilles Grandg erard

cf.: <http://jenkins.eole.lan/jenkins/job/2.6.2/job/test-sauvegarde-bareos-restaure-full-amon-2.6.2-amd64/1/console>

### #3 - 13/06/2017 11:36 - Joël Cuissinat

- Temps estimé mis à 3.00 h

- Restant à faire (heures) mis à 2.5

Le rechargement de creoled est bien demandé mais plante.

Extrait de /var/log/syslog correspondant à l'exécution de apt-eole install eole-bareos :

```
Jun 13 11:34:18 amon creoled[1623]: 127.0.0.1 - - [13/Jun/2017:11:34:18] "GET /get/creole?variable=mode_conten
eur_actif HTTP/1.1" 200 32 "" "restkit/4.2.2"
Jun 13 11:34:26 amon systemd[1]: Reloading.
Jun 13 11:34:26 amon systemd[1]: Started ACPI event daemon.
Jun 13 11:34:27 amon bareos-dbcheck: dbcheck ABORTING due to ERROR#012Unknown database type: XXX_REPLACE_WITH_
DATABASE_DRIVER_XXX
Jun 13 11:34:27 amon bareos-dbcheck: BAREOS forced SEG FAULT to obtain traceback.
Jun 13 11:34:27 amon kernel: [ 2302.565331] show_signal_msg: 9 callbacks suppressed
Jun 13 11:34:27 amon kernel: [ 2302.565336] bareos-dbcheck[4558]: segfault at 0 ip 00007f208a906d4d sp 00007fff
de456ae90 error 6 in libbareos-14.2.6.so[7f208a8d2000+5d000]
Jun 13 11:34:27 amon systemd[1]: Reloading.
Jun 13 11:34:27 amon systemd[1]: Started ACPI event daemon.
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Reloading.
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Started ACPI event daemon.
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Reloading.
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Started ACPI event daemon.
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Starting LSB: Bareos File Daemon...
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Started LSB: Bareos File Daemon.
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Reloading.
Jun 13 11:34:28 amon systemd[1]: Started ACPI event daemon.
Jun 13 11:34:29 amon systemd[1]: Reloading.
Jun 13 11:34:29 amon systemd[1]: Started ACPI event daemon.
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: creoled - Rechargement du fichier config.eol suite à l' v nement IN_MODIFY
sur /etc/eole/extra/backuponce/config.eol
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: creoled - Impossible de charger la configuration Creole depuis le fichier
config.eolImpossible de trouver le fichier /etc/eole/config.eol
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - déjà défini : _gen_crossed_host
s
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - déjà défini : _gen_hosts
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - déjà défini : get_etc_hosts
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py - déjà défini : stderr
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - déjà défini : calc_free_PE
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - déjà défini : check_free_s
pace
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - déjà défini : enable_lv_cr
eation
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - déjà défini : is_fs_type
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py - déjà défini : is_lv_name
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
alias_interfaces
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
bonding_option
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
bridge_interface
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
mtu_option
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
physical_interface
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
pppoe_interface
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
unmanage_interface
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : _gen_
vlan_interfaces
```

```
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: /usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py - déjà défini : get_m
aster_interfaces
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: 127.0.0.1 - - [13/Jun/2017:11:34:31] "GET /reload_config HTTP/1.1" 200 31
"" "restkit/4.2.2"
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: creoled - Rechargement du fichier config.eol suite à l'évènement IN_CREATE
sur /etc/eole/extra/bareos/config.eol
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: creoled - Impossible de charger la configuration Creole depuis le fichier
config.eolImpossible de trouver le fichier /etc/eole/config.eol
Jun 13 11:34:31 amon systemd[1]: Stopping Eole flask server...
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: creoled - Rechargement du fichier config.eol suite à l'évènement IN_CREATE
sur /etc/eole/extra/backupreport/config.eol
Jun 13 11:34:31 amon creoled[1623]: creoled - Impossible de charger la configuration Creole depuis le fichier
config.eolImpossible de trouver le fichier /etc/eole/config.eol
Jun 13 11:34:32 amon systemd[1]: Stopped Eole flask server.
Jun 13 11:34:32 amon systemd[1]: Starting Eole flask server...
Jun 13 11:34:32 amon systemd[1]: eoleflask.service: PID file /run/eoleflask.pid not readable (yet?) after star
t: No such file or directory
Jun 13 11:34:32 amon systemd[1]: Started Eole flask server.
```

Si on exécute à nouveau CreoleGet --reload, cela fonctionne.

#### #4 - 16/06/2017 08:47 - Daniel Dehennin

Les fichiers **.eol** extras sont créés car ils ont des **auto\_save**, ce qui engendre un rechargement de creoled ([#19519#note-5](#)).

Je pense que la procédure de rechargement devrait prendre en compte la non présence de **/etc/eole/config.eol** afin de ne pas tenter de recharger la configuration sans fichier de configuration.

À moins qu'il n'y ait besoin d'accéder aux nouvelles valeurs *extras* stockées dans les nouveaux fichier ?

#### #5 - 16/06/2017 09:38 - Scrum Master

- Statut changé de Nouveau à En cours

#### #6 - 16/06/2017 09:38 - Scrum Master

- Description mis à jour

- Assigné à mis à Daniel Dehennin

#### #7 - 16/06/2017 11:43 - Daniel Dehennin

- Projet changé de Distribution EOLE à creole

**#8 - 16/06/2017 13:52 - Daniel Dehennin**

- % réalisé changé de 0 à 100
- Restant à faire (heures) changé de 2.5 à 0.25

**#9 - 19/06/2017 09:31 - Scrum Master**

- Projet changé de creole à Distribution EOLE
- Statut changé de En cours à Résolu

**#10 - 19/06/2017 09:31 - Scrum Master**

- Statut changé de Résolu à Fermé
- Restant à faire (heures) changé de 0.25 à 0.0