

Distribution EOLE - Tâche #16166

Scénario # 16215 (Terminé (Sprint)): Traitement express (22-24)

plantages de creoled sur EOLE 2.6.0

23/05/2016 10:14 - Gilles Grandgérard

Statut:	Fermé	Début:	01/10/2014
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Bruno Boiget	% réalisé:	100%
Version cible:	sprint 2016 22-24 - Equipe MENESR	Temps estimé:	1.00 heure
		Temps passé:	1.00 heure

Description

Le process Maj-Auto s'arrete en erreur.

Ce bug est apparu dans le job :

<http://jenkins.eole.lan/jenkins/job/day-amonecole-2.6.0-amd64/lastFailedBuild/console>

```
00:05:05.542      Paramétrage de python-eolesql (2.6.0-3) ...
00:05:05.542      Traitement des actions différées (« triggers ») pour dbus (1.10.6-1ubuntu3) .
..
00:05:05.542      Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.23-0ubuntu3)
...
00:05:14.563      Maj-Auto - Erreur HTTP : socket.error: [Errno 111] ECONNREFUSED
00:05:14.563      Veuillez vous référer au journal d'événement de creoled (/var/log/creoled.log
) pour avoir plus d'informations et redémarrer le service avec la commande 'service creoled start'
. Si le démarrage du service creoled ne résout pas le problème, essayez la commande Maj-Auto avec
l'option '-i'.
```

Contenue de creoled.log :

```
2016-05-20 18:14:01,015: cherrypy.error - ENGINE Stop InotifyMonitor thread
2016-05-20 18:14:01,015: cherrypy.error - ENGINE Stop InotifyMonitor thread
2016-05-20 18:14:01,020: cherrypy.error - ENGINE Error in 'stop' listener <bound method InotifyMo
nitor.stop of <pyeole.cherrypy_plugins.InotifyMonitor object at 0x7f03408f1690>>
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/cherrypy/process/wspbus.py", line 205, in publish
    output.append(listener(*args, **kwargs))
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/pyeole/cherrypy_plugins.py", line 68, in stop
    self._notifier.stop()
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/pyinotify.py", line 1472, in stop
    threading.Thread.join(self)
  File "/usr/lib/python2.7/threading.py", line 929, in join
    raise RuntimeError("cannot join thread before it is started")
RuntimeError: cannot join thread before it is started

2016-05-20 18:14:01,020: cherrypy.error - ENGINE Error in 'stop' listener <bound method InotifyMo
nitor.stop of <pyeole.cherrypy_plugins.InotifyMonitor object at 0x7f03408f1690>>
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/cherrypy/process/wspbus.py", line 205, in publish
    output.append(listener(*args, **kwargs))
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/pyeole/cherrypy_plugins.py", line 68, in stop
    self._notifier.stop()
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/pyinotify.py", line 1472, in stop
    threading.Thread.join(self)
  File "/usr/lib/python2.7/threading.py", line 929, in join
    raise RuntimeError("cannot join thread before it is started")
RuntimeError: cannot join thread before it is started
```

Demandes liées:

Lié à Distribution EOLE - Tâche #16280: EOLE 2.6 : creoled ne veut pas démarrer

Fermé

01/10/2014

Révisions associées

Révision c1540ce7 - 08/06/2016 16:08 - Bruno Boiget

Lancement de creoled sans l'option --daemon

- empêche que systemd relance le service en cas de rechargement

ref #16166 @1h

Historique

#1 - 01/06/2016 16:24 - Bruno Boiget

pour compléter, le problème se produit à chaque fois que creoled se recharge suite à un changement de code python (testé en modifiant un nom de fonction dans eosfunc.py)

#2 - 01/06/2016 16:54 - Bruno Boiget

- *Sujet changé de maj-auto en erreur sur amonecole 2.6.0 à plantages de creoled sur EOLE 2.6.0*

Daniel signale qu'on pourrait désactiver le rechargement automatique de creoled en cas de modification de code d'une librairie python.

A priori il n'y a pas de problème sur la relance en modifiant un dictionnaire ou config.eol.

#3 - 01/06/2016 16:59 - Joël Cuissinat

- *Tâche parente changé de #16058 à #16215*

#4 - 08/06/2016 09:42 - Scrum Master

- *Statut changé de Nouveau à En cours*

#5 - 08/06/2016 09:42 - Scrum Master

- *Assigné à mis à Bruno Boiget*

#6 - 08/06/2016 10:38 - Bruno Boiget

Le problème semble venir du fait que systemd essaie de relancer le service lorsque celui-ci est en cours de redémarrage (soit parce qu'il n'y a plus de process en cours, soit parce que le fichier pid est modifié ou supprimé ?)

Je n'ai pas le problème en ajoutant la directive "RemainAfterExit=yes" dans creoled.service (*specifies whether the service shall be considered active even when all its processes exited*). Il faudrait voir si cela ne casse pas la surveillance du process après qu'il redémarre (le PID change dans creoled.pid)

J'ai aussi essayé de jouer avec différentes valeurs pour "Restart=", mais cela ne semble pas suffire

Après un reload automatique, le status est toujours détecté, mais on voit que le process principal est considéré comme terminé :

```
● creoled.service - EOLE Creole server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/creoled.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since mer. 2016-06-08 10:39:46 CEST; 1min 48s ago
   Process: 4740 ExecStart=/usr/sbin/creoled --daemon --pidfile /run/creoled.pid (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 4750 (code=exited, status=0/SUCCESS)
   CGroup: /system.slice/creoled.service
           └─4812 /usr/bin/python /usr/sbin/creoled --daemon --pidfile /run/creoled.pid
```

```
juin 08 10:39:45 eolebase systemd[1]: Starting EOLE Creole server...
```

```
juin 08 10:39:46 eolebase systemd[1]: creoled.service: PID file /run/creoled.pid not readable (yet?) after sta
```

```
rt: No such file or directory
juin 08 10:39:46 eolebase systemd[1]: creoled.service: Supervising process 4750 which is not our child. We'll
most likely not notice when it exits.
juin 08 10:39:46 eolebase systemd[1]: Started EOLE Creole server.
```

pb: si je tue le processus existant (kill -9), status renvoie toujours active (exited)

#7 - 08/06/2016 11:38 - Bruno Boiget

autre solution (plus simple) : enlever --daemon de la ligne de commande et utiliser type=simple dans creoled.service

la différence est que le service n'utilise plus /var/log/creoled.log (mais rsyslog)

#8 - 08/06/2016 17:02 - Bruno Boiget

- % réalisé changé de 0 à 100

- Restant à faire (heures) changé de 1.0 à 0.25

paquet compilé (creole 2.6.0-56)

pour tester :

- tail -f /var/log/rsyslog/local/creoled/*.log
- modifier /etc/python2.7/sitecustomize.py et vérifier que creoled se recharge sans erreur

#9 - 09/06/2016 09:35 - Scrum Master

- Statut changé de En cours à Résolu

#10 - 10/06/2016 08:06 - Fabrice Barconnière

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

OK

#11 - 10/06/2016 08:07 - Fabrice Barconnière

- Statut changé de Résolu à Fermé