

## python-pyeole - Anomalie #8403

### startlevel et stoplevel ne fonctionne pas

19/06/2014 13:56 - Emmanuel GARETTE

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	30/06/2014
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	04/07/2014
<b>Assigné à:</b>	Daniel Dehennin	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	8.00 heures
<b>Version cible:</b>	Eole 2.4.0.1	<b>Temps passé:</b>	6.00 heures
<b>Distribution:</b>	EOLE 2.4		
<b>Description</b>			
Il y a un problème avec les stoplevel et startlevel, ils ne sont pas appliqués :			
<pre>02_advanced_network.xml:      &lt;service startlevel='90' stoplevel='19' pty='False'&gt;bastion&lt;/service&gt;</pre>			
<pre># ls /etc/rc*.d/*bastion* /etc/rc0.d/K20bastion  /etc/rc2.d/S20bastion  /etc/rc4.d/S20bastion  /etc/rc6.d/K20bastion /etc/rc1.d/K20bastion  /etc/rc3.d/S20bastion  /etc/rc5.d/S20bastion</pre>			
En 2.3 cela fonctionné de la manière suivante :			
- la méthode et le pty correspond à la valeur du dernier service chargé ; - startlevel et stoplevel c'est l'inverse, le premier service à raison.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à creole - Anomalie #8469: Mauvaise gestion des doublons par groupe de co...		<b>Fermé</b>	<b>26/06/2014</b> <b>04/07/2014</b>
Lié à creole - Anomalie #8515: L'inventaire par groupe ne conserve par l'ordr...		<b>Fermé</b>	<b>01/07/2014</b> <b>04/07/2014</b>

### Révisions associées

#### Révision 1fdefdc6 - 30/06/2014 17:24 - Daniel Dehennin

Gestion des services par groupes de conteneurs

La gestion des services doit se fait en 3 étapes :

1. Vérification de la validité de l'action
2. Vérification de la validité des noms de services
3. Application de l'action par groupe de conteneur
  - pyeole/service/\_\_init\_\_.py (manage\_services): Factorisation du code selon les étapes ci-dessus, l'action « configure » n'est plus un cas à part.  
Utilisation des informations de groupes de conteneurs, cela évite d'avoir à gérer les doublons dans les services.
  - (\_manage\_service): Suppression des paramètres non utilisés.

Fixes: #8403 @2h

## Historique

---

### #1 - 30/06/2014 17:10 - Daniel Dehennin

- Echéance mis à 04/07/2014
- Assigné à mis à Daniel Dehennin
- Version cible mis à Eole 2.4.0.1
- Début mis à 30/06/2014
- Temps estimé mis à 3.00 h

### #2 - 30/06/2014 17:11 - Daniel Dehennin

- Temps estimé changé de 3.00 h à 8.00 h

### #3 - 30/06/2014 17:22 - Daniel Dehennin

- Projet changé de eole-common à python-pyeole
- Statut changé de Nouveau à Accepté

C'est un problème de [python-pyeole](#).

### #4 - 30/06/2014 17:25 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Accepté à Résolu
- % réalisé changé de 0 à 100

Appliqué par commit [1fdefdc6f2cf32696a4dafee53cbe7fbb9865020](#).

### #5 - 30/06/2014 17:36 - Daniel Dehennin

Testé sur un amon avec la configuration fournie dans [#8469](#) :

```
root@amon:~# CreoleGet activer_clam
oui

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon configure
Enable System V service clamav-daemon

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon start
Start System V service clamav-daemon [ OK ]

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon stop
Stop System V service clamav-daemon [ OK ]

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon restart
Stop System V service clamav-daemon [ OK ]
Start System V service clamav-daemon [ OK ]

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon disable
root - cannot enable, disable directly use configure instead

root@amon:~# CreoleService -f clamav-daemon disable
Disable System V service clamav-daemon

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon enable
root - cannot enable, disable directly use configure instead

root@amon:~# CreoleService -f clamav-daemon enable
Enable System V service clamav-daemon

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon configure
Enable System V service clamav-daemon

root@amon:~# CreoleSet activer_clam non
root@amon:~# CreoleGet activer_clam
non

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon configure
```

```
Disable System V service clamav-daemon

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon start
root - cannot start disabled service

root@amon:~# CreoleService -f clamav-daemon start
Start System V service clamav-daemon [ OK ]

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon stop
Stop System V service clamav-daemon [ OK ]

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon restart
root - cannot start disabled service

root@amon:~# CreoleService -f clamav-daemon restart
Restart System V service clamav-daemon
Stop System V service clamav-daemon [ OK ]
Start System V service clamav-daemon [ OK ]

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon enable
root - cannot enable, disable directly use configure instead

root@amon:~# CreoleService -f clamav-daemon enable
Enable System V service clamav-daemon

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon disable
root - cannot enable, disable directly use configure instead

root@amon:~# CreoleService -f clamav-daemon disable
Disable System V service clamav-daemon

root@amon:~# CreoleService -f clamav-daemon start

root@amon:~# CreoleService clamav-daemon stop
root@amon:~# CreoleService clamav-daemon configure
```

**#6 - 30/06/2014 17:37 - Daniel Dehennin**

Test spécifique à bastion:

```
root@amon:~# CreoleService --debug bastion configure
pyeole.service - Run configure for bastion
pyeole.service.launcher - Check System V service bastion
pyeole.service.launcher - Configure System V service bastion
Enable System V service bastion
pyeole.service.module.service - Enabling System V service requires a cleaned place
pyeole.service.module.service - Removing runlevel /etc/rc2.d/S90bastion start link 2
pyeole.service.module.service - Removing runlevel /etc/rc3.d/S90bastion start link 3
pyeole.service.module.service - Removing runlevel /etc/rc4.d/S90bastion start link 4
pyeole.service.module.service - Removing runlevel /etc/rc5.d/S90bastion start link 5
pyeole.service.module.service - Removing runlevel /etc/rc0.d/K19bastion stop link 0
pyeole.service.module.service - Removing runlevel /etc/rc1.d/K19bastion stop link 1
pyeole.service.module.service - Removing runlevel /etc/rc6.d/K19bastion stop link 6
pyeole.service.module.service - Creating runlevel 2 start link /etc/rc2.d/S90bastion => ../init.d/bastion
pyeole.service.module.service - Creating runlevel 3 start link /etc/rc3.d/S90bastion => ../init.d/bastion
pyeole.service.module.service - Creating runlevel 4 start link /etc/rc4.d/S90bastion => ../init.d/bastion
pyeole.service.module.service - Creating runlevel 5 start link /etc/rc5.d/S90bastion => ../init.d/bastion
pyeole.service.module.service - Creating runlevel 0 stop link /etc/rc0.d/K19bastion => ../init.d/bastion
pyeole.service.module.service - Creating runlevel 1 stop link /etc/rc1.d/K19bastion => ../init.d/bastion
pyeole.service.module.service - Creating runlevel 6 stop link /etc/rc6.d/K19bastion => ../init.d/bastion
```

```
root@amon:~# ls -l /etc/rc*.d/*bastion*
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juin 30 17:37 /etc/rc0.d/K19bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juin 30 17:37 /etc/rc1.d/K19bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juin 30 17:37 /etc/rc2.d/S90bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juin 30 17:37 /etc/rc3.d/S90bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juin 30 17:37 /etc/rc4.d/S90bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juin 30 17:37 /etc/rc5.d/S90bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juin 30 17:37 /etc/rc6.d/K19bastion -> ../init.d/bastion
```

**#7 - 01/07/2014 09:22 - Emmanuel GARETTE**

- Statut changé de Résolu à À valider

L'ordre des services au démarrage n'est plus bon :

Avant mise à jour :

```
Start network service networking [ OK ]
Start Upstart service cron [ OK ]
Start System V service rng-tools [ OK ]
Start System V service ntp [ OK ]
Start System V service bacula-director [ OK ]
Start System V service bacula-fd [ OK ]
Start System V service bacula-sd [ OK ]
Start System V service z_stats [ OK ]
Start System V service bind9 [ OK ]
Start System V service ead-server [ OK ]
Start System V service ead-web [ OK ]
Start System V service squid3 [ OK ]
Start System V service dansguardian [ OK ]
Start System V service exim4 [ OK ]
Start System V service eoleflask [ OK ]
Start System V service nginx [ OK ]
Start System V service bastion [ OK ]
```

**Après mise à jour :**

```
Start System V service exim4 [ OK ]
Start network service networking [ OK ]
Start Upstart service cron [ OK ]
Start System V service rng-tools [ OK ]
Start System V service ntp [ OK ]
Start System V service bacula-director [ OK ]
Start System V service bacula-fd [ OK ]
Start System V service bacula-sd [ OK ]
Start System V service z_stats [ OK ]
Start System V service ead-server [ OK ]
Start System V service ead-web [ OK ]
Start System V service eoleflask [ OK ]
Start System V service nginx [ OK ]
Start System V service bastion [ OK ]
Start System V service bind9 [ OK ]
Start System V service squid3 [ OK ]
Start System V service dansguardian [ OK ]
```

De plus le ligne suivante sont réapparues au reconfigure :

```
Disable System V service clamav-daemon
Enable System V service exim4
Enable network service networking
```

#### #8 - 01/07/2014 09:22 - Emmanuel GARETTE

- % réalisé changé de 100 à 80

#### #9 - 01/07/2014 10:12 - Daniel Dehennin

Emmanuel GARETTE a écrit :

L'ordre des services au démarrage n'est plus bon :

Cela est dû à la façon dont les informations sur les groupes de conteneurs sont agrégées dans `CreoleClient.get_group_infos()`.

#### #10 - 01/07/2014 11:39 - Daniel Dehennin

- Statut changé de À valider à Résolu

- % réalisé changé de 80 à 100

L'ordre des services est corrigé par [#8515](#).

L'affichage de la configuration des services est voulue par le reconfigure [creole:source:creole/reconfigure.py@57b2031#L423](#).

#### #11 - 03/07/2014 09:13 - Fabrice Barconnière

Vérification sur Amon :

L'ordre des arrêts n'est pas respecté mais ce n'est certainement pas important.

```
ls -l /etc/rc0.d/
total 4
lrwxrwxrwx 1 root root 20 juil. 3 08:52 K18freeradius -> ../init.d/freeradius
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juil. 3 08:52 K19bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 17 févr. 6 16:39 K20creoled -> ../init.d/creoled
lrwxrwxrwx 1 root root 22 juil. 3 08:52 K20dansguardian -> ../init.d/dansguardian
lrwxrwxrwx 1 root root 20 juil. 3 08:52 K20ead-server -> ../init.d/ead-server
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juil. 3 08:52 K20ead-web -> ../init.d/ead-web
lrwxrwxrwx 1 root root 19 juil. 3 08:52 K20eoleflask -> ../init.d/eoleflask
lrwxrwxrwx 1 root root 18 juil. 3 08:52 K20eole-sso -> ../init.d/eole-sso
lrwxrwxrwx 1 root root 15 juil. 3 08:52 K20exim4 -> ../init.d/exim4
lrwxrwxrwx 1 root root 13 avril 3 10:12 K20gpm -> ../init.d/gpm
lrwxrwxrwx 1 root root 18 févr. 6 16:39 K20gunicorn -> ../init.d/gunicorn
lrwxrwxrwx 1 root root 15 juil. 3 08:52 K20nginx -> ../init.d/nginx
lrwxrwxrwx 1 root root 13 juil. 3 08:52 K20ntp -> ../init.d/ntp
lrwxrwxrwx 1 root root 23 févr. 6 16:40 K20openbsd-inetd -> ../init.d/openbsd-inetd
```

```

lrwxrwxrwx 1 root root 16 févr. 6 16:39 K20vnstat -> ../init.d/vnstat
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juil. 3 08:52 K20z_stats -> ../init.d/z_stats
lrwxrwxrwx 1 root root 19 juil. 3 08:52 K21rng-tools -> ../init.d/rng-tools
lrwxrwxrwx 1 root root 16 juil. 3 08:52 K30squid3 -> ../init.d/squid3
lrwxrwxrwx 1 root root 17 févr. 6 16:39 K80qoseole -> ../init.d/qoseole
lrwxrwxrwx 1 root root 15 mai 14 11:55 K84ipsec -> ../init.d/ipsec
lrwxrwxrwx 1 root root 15 juil. 3 08:52 K85bind9 -> ../init.d/bind9
-rw-r--r-- 1 root root 353 juil. 26 2012 README
lrwxrwxrwx 1 root root 18 févr. 6 16:34 S20sendsigs -> ../init.d/sendsigs
lrwxrwxrwx 1 root root 17 févr. 6 16:34 S30urandom -> ../init.d/urandom
lrwxrwxrwx 1 root root 22 févr. 6 16:34 S31umountnfs.sh -> ../init.d/umountnfs.sh
lrwxrwxrwx 1 root root 20 févr. 6 16:34 S35networking -> ../init.d/networking
lrwxrwxrwx 1 root root 18 févr. 6 16:34 S40umountfs -> ../init.d/umountfs
lrwxrwxrwx 1 root root 20 févr. 6 16:34 S60umountroot -> ../init.d/umountroot
lrwxrwxrwx 1 root root 14 févr. 6 16:34 S90halt -> ../init.d/halt

```

---

Arrêt des services

---

```

Stop System V service bastion [ OK ]
Stop System V service cntlm [ OK ]
Stop System V service nginx [ OK ]
Stop System V service eoleapps [ OK ]
Stop System V service eoleflask [ OK ]
Stop System V service exim4 [ OK ]
Stop System V service freeradius [ OK ]
Stop System V service krb5-kdc [ OK ]
Stop System V service krb5-admin-server [ OK ]
Stop System V service winbind [ OK ]
Stop Upstart service nmbd [ OK ]
Stop Upstart service smb [ OK ]
Stop System V service clamav-daemon [ OK ]
Stop System V service dansguardian [ OK ]
Stop System V service squid3-2 [ OK ]
Stop System V service squid3 [ OK ]
Stop System V service ead-web [ OK ]
Stop System V service ead-server [ OK ]
Stop System V service bind9 [ OK ]
Stop System V service eole-sso [ OK ]
Stop System V service z_stats [ OK ]
Stop System V service nut [ OK ]
Stop Upstart service isc-dhcp-relay [ OK ]
Stop System V service clamav-freshclam [ OK ]
Stop System V service ntp [ OK ]
Stop System V service rng-tools [ OK ]
Stop Upstart service cron [ OK ]

```

Ça semble OK pour le lancement des services.

Je l'avais remarqué sur un Sphynx, il reste sur Amon aussi les service ipsec qui aurait du être supprimé en post installation de eole-vpn ([#8535](#))

```

ls -l /etc/rc2.d/
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 677 juil. 26 2012 README
lrwxrwxrwx 1 root root 15 juil. 3 08:52 S15bind9 -> ../init.d/bind9
lrwxrwxrwx 1 root root 15 mai 14 11:55 S16ipsec -> ../init.d/ipsec
lrwxrwxrwx 1 root root 19 juil. 3 08:52 S19rng-tools -> ../init.d/rng-tools
lrwxrwxrwx 1 root root 17 févr. 6 16:39 S20creoled -> ../init.d/creoled
lrwxrwxrwx 1 root root 22 juil. 3 08:52 S20dansguardian -> ../init.d/dansguardian
lrwxrwxrwx 1 root root 20 juil. 3 08:52 S20ead-server -> ../init.d/ead-server
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juil. 3 08:52 S20ead-web -> ../init.d/ead-web
lrwxrwxrwx 1 root root 19 juil. 3 08:52 S20eoleflask -> ../init.d/eoleflask
lrwxrwxrwx 1 root root 18 juil. 3 08:52 S20eole-sso -> ../init.d/eole-sso
lrwxrwxrwx 1 root root 15 juil. 3 08:52 S20exim4 -> ../init.d/exim4
lrwxrwxrwx 1 root root 13 avril 3 10:12 S20gpm -> ../init.d/gpm
lrwxrwxrwx 1 root root 18 févr. 6 16:39 S20gunicorn -> ../init.d/gunicorn
lrwxrwxrwx 1 root root 15 juil. 3 08:52 S20nginx -> ../init.d/nginx
lrwxrwxrwx 1 root root 13 juil. 3 08:52 S20ntp -> ../init.d/ntp
lrwxrwxrwx 1 root root 23 févr. 6 16:40 S20openbsd-inetd -> ../init.d/openbsd-inetd
lrwxrwxrwx 1 root root 16 févr. 6 16:39 S20vnstat -> ../init.d/vnstat
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juil. 3 08:52 S20z_stats -> ../init.d/z_stats

```

```
lrwxrwxrwx 1 root root 20 juil. 3 08:52 S22freeradius -> ../init.d/freeradius
lrwxrwxrwx 1 root root 16 juil. 3 08:52 S30squid3 -> ../init.d/squid3
lrwxrwxrwx 1 root root 15 févr. 6 16:36 S50rsync -> ../init.d/rsync
lrwxrwxrwx 1 root root 19 févr. 6 16:36 S70dns-clean -> ../init.d/dns-clean
lrwxrwxrwx 1 root root 18 févr. 6 16:36 S70pppd-dns -> ../init.d/pppd-dns
lrwxrwxrwx 1 root root 14 mars 19 11:43 S75sudo -> ../init.d/sudo
lrwxrwxrwx 1 root root 17 juil. 3 08:52 S90bastion -> ../init.d/bastion
lrwxrwxrwx 1 root root 21 févr. 6 16:40 S99grub-common -> ../init.d/grub-common
lrwxrwxrwx 1 root root 18 févr. 6 16:34 S99ondemand -> ../init.d/ondemand
lrwxrwxrwx 1 root root 18 févr. 6 16:34 S99rc.local -> ../init.d/rc.local
```

---

Démarrage des services

---

```
Start network service networking [ OK ]
Start Upstart service cron [ OK ]
Start System V service rng-tools [ OK ]
Start System V service ntp [ OK ]
Start System V service z_stats [ OK ]
Start System V service eole-sso [ OK ]
Start System V service bind9 [ OK ]
Start System V service ead-server [ OK ]
Start System V service ead-web [ OK ]
Start System V service squid3 [ OK ]
Start System V service dansguardian [ OK ]
Start System V service freeradius [ OK ]
Start System V service exim4 [ OK ]
Start System V service eoleflask [ OK ]
Start System V service nginx [ OK ]
Start System V service bastion [ OK ]
```

#12 - 03/07/2014 09:14 - Fabrice Barconnière

- Statut changé de Résolu à Fermé