

creole - Evolution #7429

Les dictionnaires extras ne sont pas (re)chargés automatiquement

02/17/2014 02:27 PM - Joël Cuissinat

Status:	Fermé	Start date:	03/26/2014
Priority:	Normal	Due date:	04/04/2014
Assigned To:	Daniel Dehennin	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	2.00 hours
Target version:	Eole 2.4-RC3	Spent time:	3.42 hours
Distribution:	EOLE 2.4		

Description

Je ne sais pas quel impact cela peut avoir sur un serveur en production mais si, par exemple on ajoute un nouveau dictionnaire "schedule", celui-ci ne sera pris en compte qu'au prochain redémarrage de creoled.

Exemple, en copiant le dictionnaire fourni en PJ dans `/usr/share/eole/creole/extra/schedule` :

```
root@scribe:~# CreoleGet schedule.toto.description
root - Option fichier inconnue pour l'OptionDescription schedule
root@scribe:/usr/share/eole/creole/extra/schedule# /etc/init.d/creoled restart
* Restarting Creole daemon creoled
                               waiting for pid 25486 to die
giving up on pid 25486 with kill -0; trying -9

root@scribe:~# CreoleGet schedule.toto.description
Schedule de test
```

Related issues:

Related to creole - Anomalie #7293: Le rechargement dynamique des fichiers ex...	Fermé	02/03/2014	02/21/2014
Related to creole - Anomalie #7714: Pas de chargement de creoled post migrati...	Fermé	03/26/2014	04/04/2014

Associated revisions

Revision 528bdc12 - 03/26/2014 03:50 PM - Daniel Dehennin

Instance/reconfigure avec d'anciennes valeurs

À l'heure actuelle, il est possible que l'instance ou le reconfigure se fasse avec de mauvaises valeurs car « creoled » conserve les valeurs déjà présente si un rechargement de la configuration échoue.

Cela n'est pas acceptable dans le cas d'instance et reconfigure, la procédure soit s'arrêter si quelque chose ne vas pas.

- creole/reconfigure.py (prepare): Redémarrage de « creoled ».

Fixes: #7429 @45m

Revision dd8815cf - 03/26/2014 03:50 PM - Daniel Dehennin

Ne pas démarrer « creoled » dans CreoleClient

Le démarrage de « creoled » par les appels « CreoleClient » peut

entraîner le lancement de plusieurs tentative de démarrage du daemon, les faisant tous échouer.

Si « creoled » ne fonctionne pas c'est qu'il y a un problème suffisamment grave pour ne pas en ajouter une couche.

- creole/client.py (CreoleClient._request): Ne pas démarrer « creoled » en cas d'échec.

Ref: #7429 @15m

Revision 2747bf87 - 03/26/2014 03:56 PM - Daniel Dehennin

Dépendance « pyeole » pour redémarrer « creoled »

- debian/control (Depends): Il faut pyeole 2.4.0-116 pour pouvoir démarrer « creoled » par « pyeole.service.unmanaged_service() ».

Ref: #7429

Revision b5757f79 - 03/28/2014 05:04 PM - Joël Cuissinat

Test du lock d'instance avant le restart creoled

Fixes #7429 @30m

History

#1 - 02/17/2014 02:28 PM - Joël Cuissinat

- *File 01_toto.xml added*

#2 - 03/13/2014 02:57 PM - Emmanuel GARETTE

- *Assigned To set to Luc Bourdot*

- *Target version set to Eole 2.4-RC3*

- *% Done changed from 0 to 10*

Corrigé pour le cas exposé ici, mais le fonctionne n'est pas satisfaisant.

Si je supprime le fichier, creoled ne redémarre pas. A priori ca ne fonctionne pas non plus pour les fonctions personnalisées.

Il existe surement d'autres cas problématiques.

Pour l'utilisateur la seule solution pour avoir un serveur fonctionnel c'est le redémarrage de la machine.

Je ne trouve pas ce comportement satisfaisant.

Pour moi il faudrait que "reconfigure" redémarre le service creoled.

#3 - 03/13/2014 04:37 PM - Daniel Dehennin

Pour le reload de creoled il faut modifier la liste des fichiers à surveiller <source:creole/server.py@7c5fa53#L61>.

#4 - 03/25/2014 04:26 PM - Joël Cuissinat

- Due date set to 04/04/2014
- Status changed from A étudier to Accepté
- Assigned To changed from Luc Bourdot to Emmanuel GARETTE
- % Done changed from 10 to 20

Décision prise le 25/03/2013 :

- redémarrage du service creoled en début de reconfigure
- suppression du reload au niveau du client

#5 - 03/26/2014 10:39 AM - Daniel Dehennin

- Assigned To changed from Emmanuel GARETTE to Daniel Dehennin
- Start date set to 03/26/2014

#6 - 03/26/2014 03:56 PM - Daniel Dehennin

- Status changed from Accepté to Résolu
- % Done changed from 20 to 100

Appliqué par commit <528bdc127de3ffa0de4cbef50a73ced519a94687>.

#7 - 03/27/2014 05:53 PM - Emmanuel GARETTE

- Status changed from Résolu to À valider
- % Done changed from 100 to 80

Le redémarrage de creoled se fait avant le test du lock 'instance'. Si on lance un reconfigure sans avoir instancié, il faut attendre inutilement le redémarrage de creoled.

#8 - 03/28/2014 09:32 AM - Daniel Dehennin

Emmanuel GARETTE a écrit :

Le redémarrage de creoled se fait avant le test du lock 'instance'. Si on lance un reconfigure sans avoir instancié, il faut attendre inutilement le redémarrage de creoled.

Le redémarrage de **creoled** se fait avant le test si **creoled** fonctionne (<source:creole/reconfigure.py@9ca939e#L199>).

Le test du lock **instance** se fait en faisant un appel **CreoleClient** (<source:creole/reconfigure.py@9ca939e#L219>).

Si l'instance se passe correctement mais que **creoled** ne recharge pas correctement ou plante, le prochain **reconfigure** pourrait ne pas fonctionner.

#9 - 03/28/2014 10:38 AM - Emmanuel GARETTE

- Status changed from À valider to Résolu
- % Done changed from 80 to 100

#10 - 03/28/2014 12:03 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from Résolu to À valider
- % Done changed from 100 to 80

Dans instance on doit pouvoir se permettre de remplacer l'appel à creole client par soit isfile(INSTANCE_LOCKFILE) soit eosfunc.is_instanciate() ... Je m'interroge au passage sur l'utilité réelle de la variable **module_instancie** ?

#11 - 03/28/2014 05:03 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from À valider to Résolu
- % Done changed from 80 to 100

Appliqué par commit [b5757f796affa4931e10be17db3b91a94a8552e4](https://github.com/creole/creole/commit/b5757f796affa4931e10be17db3b91a94a8552e4).

#12 - 04/15/2014 08:59 AM - Emmanuel GARETTE

- Status changed from Résolu to Fermé

OK :

```
root@amon:~# wget http://dev-eole.ac-dijon.fr/attachments/download/826/01_toto.xml
--2014-04-15 09:00:49-- http://dev-eole.ac-dijon.fr/attachments/download/826/01_toto.xml
Résolution de dev-eole.ac-dijon.fr (dev-eole.ac-dijon.fr)... 194.167.18.22
Connexion vers dev-eole.ac-dijon.fr (dev-eole.ac-dijon.fr)|194.167.18.22|:80... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : non spécifié [text/xml]
Enregistre : «01_toto.xml»
```

```
[ <=>
] 418      --.-K/s   ds 0s
```

```
2014-04-15 09:00:49 (17,8 MB/s) - «01_toto.xml» enregistré [418]
```

```
root@amon:~# mv 01_toto.xml /usr/share/eole/creole/extra/schedule
root@amon:~# CreoleGet schedule.toto.description
Schedule de test
root@amon:~#
```

Files

01_toto.xml	418 Bytes	02/17/2014	Joël Cuissinat
-------------	-----------	------------	----------------