

Infra Chapril - Demande #3614

Détection automatique des services à redémarrer suite à un dist-upgrade

01/03/2019 10:50 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	01/03/2019
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Quentin Gibeaux	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			

Description

Lorsqu'un paquet de lib est mis à jour, les services qui en dépendent ne sont pas nécessairement redémarrés par *apt*.

Demande :

- 1) installer *needrestart* sur toutes les machines (ajout dans les paquets April par défaut ?) ;
- 2) faire une sonde pour remonter si des services ont besoin d'être redémarrés ;
- 3) déployer la sonde sur toutes (?) les machines.

Sur *#april-chapril* le 01/01/2019 :

```
09:32 < cpm_screen> Les paquets suivants seront mis à jour : libssl1.0.2 php7.0 php7.0-cli php7.0-
common php7.0-fpm php7.0-gd php7.0-intl php7.0-json php7.0-mbstring php7.0-mysql php7.0-opcache ph
p7.0-readline php7.0-xml
09:32 < cpm_screen> ça semble n'être qu'un upgrade simple
09:42 < PoluX__> oui pas de soucis
09:42 < PoluX__> tu peux restartar apache2 pour vérifier que ça tourne après
09:44 < QGuLL> apache et nginx ?
09:52 < cpm_screen> hmmm, bah, c'est pas censé le faire tout seul ?
09:52 < QGuLL> si possible
09:52 < QGuLL> attend je regarde
09:54 < cpm_screen> j'ai fait l'upgrade sur la vm admin et le nginx a été démarré le 18 fév, donc
a priori, là, pas redémarré
09:55 < cpm_screen> pareil pour apache sur la vm lamp
09:56 < cpm_screen> ok, je vais redémarré à la main les nginx et apache :D
09:58 < QGuLL> j'ai pas l'impression qu'il mette à jour la libssl utilisée
09:58 < QGuLL> nginx charge libssl1.1:amd64: /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libssl.so.1.1
09:58 < QGuLL> après ptet qu'il la lit une fois et garde pas de filehandler ouvert dessus
10:00 < cpm_screen> vala, restarts fait
10:01 < cpm_screen> ou qu'il détecte un changement de fichier et recharge..
10:01 < QGuLL> possible
10:08 < PoluX__> on devrait installer needrestart et monitorer ça d'ailleurs
10:09 < QGuLL> debian pense à tout /o\
10:10 < PoluX__> à défaut, un lsof | grep lib | grep '(deleted)$' en console donne des indices
10:10 < cpm_screen> hmmm, mais c'est le boulot du gestionnaire de paquet ça, nan ? S'il met un pa
quet à jour et que celui-ci est utilisé par un service, il est censé redémarré le service tout seu
l, nan ? C'est fixé par les caractéristiques du paquets, nan ?
10:10 < PoluX__> cpm_screen: non
10:11 < PoluX__> cpm_screen: si tu upgrade libssl et que apache utilise libssl, le packageur de li
bssl est pas au courant
10:12 < PoluX__> et la dépendance peut dépendre de la config, donc pas évident de prévoir ça nivea
u packaging
10:13 < cpm_screen> apt-get (le gestionnaire de paquets) lui, il peut savoir, et du coup l'animate
ur du paquet libssl pourrait dire « rebooter tout ce qui m'utilise)
10:14 < PoluX__> cpm_screen: oui mais :)
```

Sur *#april-admin* le 01/01/2019 :

```
10:09 < olasd> QGuLL: vu la quantité de trucs à redémarrer ça va plus vite de reboot :p
10:17 < cpm_screen> olasd: huhu, hmmm, dis-moi, 1) dans le paquet d'upgrade, le packageur de libss
l peut très bien dire à apt-get de redémarrer le service apache ? 2) les packageurs Debian le font
quand c'est nécessaire, n'est-ce pas ? :D
```

```

10:18 < olasd> QGuLL: You think you're some kind of Jedi, waving your hand around like that? I'm a
Toydarian. Mind tricks don't work on me. :P
10:18 < olasd> cpm_screen: uniquement quand le fait d'avoir fait la mise à jour va casser le paque
t utilisateur (c'est le cas de la libc quand les modules nsswitch changent d'interface)
10:19 < olasd> pour une mise à jour de sécurité dans une bibliothèque, non, il faut redémarrer les
utilisateurs de la lib à la main (ou utiliser needrestart ou équivalent)
10:19 < cpm_screen> olasd: haaaaaaa, oki, du coup vaut mieux se poser la question après un apt-get
dist-upgrade.
10:20 < cpm_screen> Voilà, needrestart, merci!!!!!!!!!!!!!! <3
10:20 < QGuLL> olasd: mais si lsof ne révèle pas d'utilisation des lib, elles peuvent être copiées
par le démon et le filehandler fermé, donc on voit pas si elles sont utilisées ?
10:22 < olasd> hum, aucune idée; le plus simple serait de regarder comment needrestart est impléme
nté ;p
10:22 < QGuLL> ou d'installer needrestart tout simplement
10:23 < olasd> (needrestart a aussi un hook apt donc il peut demander quels services redémarrer un
e fois qu'il a fait son job

```

Historique

#1 - 09/04/2019 15:27 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

Déploiement du paquet needrestart effectué.

Avant (déjà installé sur les VM pouet et libreoffice) :

```

cpm@ocmstar (15:11:51) ~/Dossiers/April/Chapril/Adminsys 16 > ./do.sh "dpkg -l needrestart" 2> /dev/null |grep
needrestart
un needrestart <aucune> <aucune>
  (aucune description n'est disponible)
ii needrestart 2.11-3+deb9u1 all
  check which daemons need to be restarted after library upgrades
ii needrestart 2.11-3+deb9u1 all
  check which daemons need to be restarted after library upgrades
un needrestart <aucune> <aucune>
  (aucune description n'est disponible)
un needrestart <aucune> <aucune>
  (aucune description n'est disponible)

```

Action :

```
./do.sh "apt-get install needrestart"
```

Après :

```

cpm@ocmstar (15:22:27) ~/Dossiers/April/Chapril/Adminsys 19 > ./do.sh "dpkg -l needrestart" 2> /dev/null |grep
needrestart
ii needrestart 2.11-3+deb9u1 all
  check which daemons need to be restarted after library upgrades
ii needrestart 2.11-3+deb9u1 all
  check which daemons need to be restarted after library upgrades
ii needrestart 2.11-3+deb9u1 all
  check which daemons need to be restarted after library upgrades
ii needrestart 2.11-3+deb9u1 all
  check which daemons need to be restarted after library upgrades
ii needrestart 2.11-3+deb9u1 all
  check which daemons need to be restarted after library upgrades

```

ii	needrestart	2.11-3+deb9u1	all
	check which daemons need to be restarted after library upgrades		
ii	needrestart	2.11-3+deb9u1	all
	check which daemons need to be restarted after library upgrades		
ii	needrestart	2.11-3+deb9u1	all
	check which daemons need to be restarted after library upgrades		
ii	needrestart	2.11-3+deb9u1	all
	check which daemons need to be restarted after library upgrades		
ii	needrestart	2.11-3+deb9u1	all
	check which daemons need to be restarted after library upgrades		

#2 - 15/06/2019 09:49 - Christian P. Momon

- Assigné à mis à Quentin Gibeaux

Plan pour l'April camp de juin 2019 :

- intégrer le paquet needrestart dans un dépôt April ;
- créer une sonde par défaut pour la supervision ;
- intégrer le paquet dans la vm modèle.

#3 - 15/06/2019 10:31 - Christian P. Momon

- Assigné à changé de Quentin Gibeaux à François Poulain

Les points 1 et 3 sont faits. Reste le point 2 : créer une sonde par défaut pour la supervision.

#4 - 17/06/2019 10:20 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de En cours de traitement à Résolu

- Assigné à changé de François Poulain à Quentin Gibeaux

La sonde a été déployée.

#5 - 11/01/2020 05:54 - Christian P. Momon

- Projet changé de Chapril à Infra Chapril

- Statut changé de Résolu à Fermé