

w.c.s. - Development #22851

cron: faire un warning/erreur quand le lock est vraiment vieux

28 mars 2018 09:25 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	28 mars 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		

Description

Par défaut, la commande cron sort silencieusement quand le lock est posé (par un autre cron en cours).

Il pourrait arriver que le lock soit toujours là, mais plus le cron qui le soutenait. Donc on pourrait décider qu'après X temps, il faut lever une CommandError, même en verbosity 0.

On pourrait se baser sur JUMP_TIMEOUT_INTERVAL*10, ie par défaut 200 minutes.

Révisions associées

Révision 46c936e7 - 29 mars 2018 10:03 - Thomas Noël

cron: alert when lock seems too old (#22851)

Historique

#1 - 28 mars 2018 10:50 - Thomas Noël

- Fichier 0001-cron-alert-when-lock-seems-too-old-22851.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposed changé de Non à Oui

#2 - 28 mars 2018 10:52 - Benjamin Dauvergne

Si tu peux séparer le nettoyage des imports du reste, c'est mieux.

#3 - 28 mars 2018 11:00 - Benjamin Dauvergne

Pourquoi on supprime le fichier de lock au fait ? locket n'est pas basé sur O_CREAT mais sur flock() ou équivalent il me semble, on peut réutiliser le même fichier de lock autant qu'on veut, généralement on écrit le pid du process qui locke comme ça pour le fun (et ça modifie mtime).

#4 - 28 mars 2018 11:33 - Thomas Noël

- Fichier 0001-cron-alert-when-lock-seems-too-old-22851.patch ajouté

Benjamin Dauvergne a écrit :

Pourquoi on supprime le fichier de lock au fait ? locket n'est pas basé sur O_CREAT mais sur flock() ou équivalent il me semble, on peut réutiliser le même fichier de lock autant qu'on veut, généralement on écrit le pid du process qui locke comme ça pour le fun (et ça modifie mtime).

Je me disais que pour le jour où on voudrait regarder un peu ce qui se passe, c'est pratique que le lock ne soit plus là quand y'a pas de lock, ie que la présence du fichier soit un signe "facile à voir" qu'un cron est en cours. Mais bon, sinon le acquire() modifie bien le st_mtime, donc effectivement ne pas faire le os.unlink ça marche très bien, sans problème.

Patch réduit donc à la fonctionnalité demandée dans le ticket, qui ne fait plus le os.remove et ne bidouille pas les imports.

#5 - 28 mars 2018 22:00 - Benjamin Dauvergne

Ack. (si tu veux jouer avec le temps dans les tests, comme ici, pytest-freezegun c'est übercool).

#6 - 29 mars 2018 10:04 - Thomas Noël

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

commit 46c936e7971e81488bac9d8cd87d53a3a8c60b24
Author: Thomas NOEL <tnoel@entrouvert.com>
Date: Wed Mar 28 10:49:02 2018 +0200

```
cron: alert when lock seems too old (#22851)
```

Benjamin Dauvergne a écrit :

Ack. (si tu veux jouer avec le temps dans les tests, comme ici, pytest-freezegun c'est übercool).

Yep je me note ça dans un coin, merci.

#7 - 23 décembre 2018 14:41 - Frédéric Péters

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

Fichiers

0001-cron-alert-when-lock-seems-too-old-22851.patch	2,81 ko	28 mars 2018	Thomas Noël
0001-cron-alert-when-lock-seems-too-old-22851.patch	2,39 ko	28 mars 2018	Thomas Noël