

## Hobo - Development #4577

### Notification en push des programmes agents

26 mars 2014 09:57 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	26 mars 2014
<b>Priorité:</b>	Bas	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Frédéric Péters	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Pour le moment les agents sont nécessairement en mode polling du serveur, ça pourrait être bien chouette d'avoir un fonctionnement en push.			

#### Historique

##### #1 - 07 juillet 2014 17:28 - Frédéric Péters

- *Projet changé de Portail admin à Hobo*
- *Patch proposed mis à Non*

##### #2 - 23 juillet 2014 11:15 - Frédéric Péters

- *Fichier 0001-use-celery-to-push-notification-changes-to-agents-45.patch ajouté*
- *Statut changé de Nouveau à En cours*
- *Assigné à mis à Frédéric Péters*

C'est une expérimentation très basique à base de celery; l'idée est simplement d'envoyer un message en broadcast dès qu'il y a une modif, ce sur quoi les workers installés sur les différents serveurs exécutent les différents agents (par un bête `os.system`).

Sauf erreur le nécessaire est en place dans le patch pour que la dépendance soit optionnelle, il reste tout à fait possible aux agents d'être exécutés via un job cron.

Pour tester j'ai dans ma configuration locale ceci :

```
HOBO_AGENT_COMMANDS = [  
    '/home/fred/src/eo/wcs/wcsctl.py -f /home/fred/src/eo/wcs/wcs.cfg check-hobos http://127.0.0.1:8000/',  
]
```

Et je démarre ensuite un worker en local via "`celery -A hobo.agent worker -l info -n foo`" (et un deuxième pour vérifier le broadcast, avec `-n bar`).

Quand on aura via [#5106](#) des bases communes pour le déploiement en tenants de nos applications, il y a du code qui pourra être partagé, plutôt que cet appel à `os.system()` mais l'idée me semble déjà convenir.

##### #3 - 23 juillet 2014 11:20 - Frédéric Péters

- *Patch proposed changé de Non à Oui*

##### #4 - 30 juillet 2014 18:54 - Benjamin Dauvergne

Question de béotien: comment se fait la diffusion ? y-a-t-il un RabbitMQ à faire tourner quelque part ?

##### #5 - 31 juillet 2014 10:14 - Frédéric Péters

Ouaip, en local sans config, ou ailleurs en positionnant `BROKER_URL` (`'amqp://guest:guest@localhost:5672/'` est la valeur par défaut).

##### #6 - 18 août 2014 11:27 - Frédéric Péters

- *Fichier 0001-use-celery-to-push-notification-changes-to-agents-45.patch ajouté*
- *Fichier 0001-hobos-defer-much-to-hobo-itself-gets-data-from-stdin.patch ajouté*

Patch modifié pour envoyer la config via celery, ce qui évite un http get à l'agent.

Ce patch intègre aussi du code de déploiement, la base pour quelque chose de générique (quand le ticket "multi tenant sans modèle" sera terminé) ainsi que du spécifique pour wcs (ce qui réduit le code dans son agent (second patch)).

#### #7 - 25 août 2014 15:53 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-use-celery-to-push-notification-changes-to-agents-45.patch ajouté

Correction d'un bug dans le environment/views.py, suite au déplacement d'une fonction vers le utils.py. Pas d'autre changement.

#### #8 - 28 août 2014 12:53 - Thomas Noël

pour le coup, le HOBO\_AGENT\_COMMANDS n'a plus de raison d'être dans le settings.py, non ?

A part ça, c'est ok !

#### #9 - 28 août 2014 16:29 - Frédéric Péters

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

Non, plus de raison d'être, je la supprime.

```
commit 8404eef58b012882447c8589dd3e14378493c6f4
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Wed Jul 23 11:08:14 2014 +0200
```

```
use celery to push notification changes to agents (#4577)
```

#### #10 - 09 novembre 2015 12:19 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

#### Fichiers

0001-use-celery-to-push-notification-changes-to-agents-45.patch	2,71 ko	23 juillet 2014	Frédéric Péters
0001-use-celery-to-push-notification-changes-to-agents-45.patch	11,5 ko	18 août 2014	Frédéric Péters
0001-hobos-defer-much-to-hobo-itself-gets-data-from-stdin.patch	5,31 ko	18 août 2014	Frédéric Péters
0001-use-celery-to-push-notification-changes-to-agents-45.patch	11,5 ko	25 août 2014	Frédéric Péters