

## w.c.s. - Development #37986

### python3, mise à jour du monkeypatching de threading

26 novembre 2019 20:45 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	26 novembre 2019
<b>Priorité:</b>	Normal	<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>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Le code de threading.py est un peu différent entre Python 2 et Python 3, il faut gérer ça.			

#### Révisions associées

##### Révision bd9d18a7 - 29 novembre 2019 11:19 - Frédéric Péters

misc: update threading monkeypatch for Python 3 (#37986)

#### Historique

##### #1 - 26 novembre 2019 20:48 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-misc-update-threading-monkeypatch-for-Python-3-37986.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

##### #2 - 26 novembre 2019 23:22 - Thomas Noël

Comme je disais déjà à l'époque "ça me dépasse un peu" et donc si d'autres peuvent jeter un oeil, c'est cool.

Ce que je vois moi c'est qu'il y a des différences par rapport à ce qui a été fait dans hobo ([#22981](#)), où on a aussi une version Python 3 de `MainThread::__init__` mais pas de `_stop` ou de `is_alive` sur `_DummyThread` ... Ça serait sans doute mieux de tenter de converger (quitte à revenir un peu sur [#22981](#) aussi) ?

##### #3 - 27 novembre 2019 10:37 - Benjamin Dauvergne

Je regarde.

##### #4 - 27 novembre 2019 10:43 - Frédéric Péters

Ça serait sans doute mieux de tenter de converger.

Oui, même si c'est aussi moi côté adaptation hobo pour Python 3, j'ai hier préféré dupliquer pleinement la classe, plutôt que mêler py2/3 dans les méthodes. (sans doute pour être sûr qu'il faudrait ajouter les nouvelles méthodes Python 3 côté Hobo).

##### #5 - 27 novembre 2019 10:59 - Benjamin Dauvergne

Je suis comme Thomas je regarde `/usr/lib/python3.5/threading.py` et je ne vois pas ce code, on pourrait aussi revoir la façon de faire (en monkeypatchant juste `Thread.start()` / `Thread.run()`) plutôt que de remplacer la classe).

##### #6 - 27 novembre 2019 11:04 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-qommon-change-threading-monkeypatching.patch ajouté

##### #7 - 27 novembre 2019 11:04 - Benjamin Dauvergne

Juste une proposition.

##### #8 - 27 novembre 2019 11:09 - Benjamin Dauvergne

À noter que je ne trouve qu'un usage de `threading.Thread` dans `wcs.middleware` on pourrait aussi le remplacer directement par `TenantAwareThread`... remarque valant aussi pour les autres briques mais il faudra faire d'hobo une dépendance explicite de toutes les briques alors que pour l'instant c'est transparent.

**#9 - 27 novembre 2019 11:44 - Frédéric Péters**

```
/usr/lib/python3.5/threading.py
```

Il est dans 3.7.

Et je préférerais limiter les changements au code Python 2; il sera temps, lorsqu'on nettoiera pour en supprimer la prise en charge, de passer sur tout ça.

**#10 - 27 novembre 2019 11:56 - Benjamin Dauvergne**

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

Frédéric Péters a écrit :

```
/usr/lib/python3.5/threading.py
```

Il est dans 3.7.

En prod on est en 3.5.

Et je préférerais limiter les changements au code Python 2; il sera temps, lorsqu'on nettoiera pour en supprimer la prise en charge, de passer sur tout ça.

Ok je valide sans vraiment valider.

**#11 - 29 novembre 2019 11:21 - Frédéric Péters**

- Statut changé de *Solution validée* à *Résolu (à déployer)*

```
commit bd9d18a7db5af4fcde0732052b7ba99ed20ca87a
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Tue Nov 26 14:51:11 2019 +0100
```

```
misc: update threading monkeypatch for Python 3 (#37986)
```

**#12 - 02 décembre 2019 16:15 - Frédéric Péters**

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

**Fichiers**

---

0001-misc-update-threading-monkeypatch-for-Python-3-37986.patch	2,72 ko	26 novembre 2019	Frédéric Péters
0001-qommon-change-threading-monkeypatching.patch	4,25 ko	27 novembre 2019	Benjamin Dauvergne