

Passerelle - Bug #29320

503 de temps à autres ...

21 décembre 2018 18:06 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	21 décembre 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposé:	Oui		
Description			
Dans le journal de passerelle, de temps en temps, sur n'importe quel site et n'importe quelle URL...			
Depuis Django 1.11 peut-être ?			
C'est sans doute plutôt un truc de hobo, mais j'arrive pas à comprendre.			
<pre>déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: Traceback (most recent call last): déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/handler/wsgi.py", line 154, in __call__ déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: set_script_prefix(get_script_name(environ)) déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/handler/wsgi.py", line 188, in get_script_name déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: if settings.FORCE_SCRIPT_NAME is not None: déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/apps.py", line 134, in <lambda> déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: conf.LazySettings.__getattr__ = lambda self, name: déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: getattr(self.__wrapped, name) déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 172, in __getattr__ déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: return getattr(self.default_settings, name) déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 76, in __getattr__ déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: return getattr(self.get_wrapped(), name) déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 71, in get_wrapped déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: return self.get_tenant_settings(self.default_settings, tenant) déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 59, in get_tenant_settings déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: wrapped, tenant, tenant_settings, last_time) déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 44, in load_tenant_settings déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: loader_instance.update_settings(tenant_settings, tenant) déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings_loaders.py", line 212, in update_settings déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: module_name = settings.SETTINGS_MODULE.split('.')[0] déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'split' déc. 21 17:58:52 passerelle uwsgi[693211]: {address space usage: 1444126720 bytes/1377MB} {rss usage: 133840896 bytes/127MB} [pid: 693217 app: 0 req: 946/5516] 0.0.0.0 () {42 vars in 674 bytes} [Fri Dec 21 17:58:52 2018] GET /__metrics__/ => generated 0 bytes in 17 msec (HTTP/1.0 500) 0 headers in 0 bytes (0 switches on core 0)</pre>			
Ca viendrait de :			
<pre>class ThemeSettings(SettingsDictUpdateMixin): def get_new_time(self, tenant): return 0</pre>			

```

def update_settings(self, tenant_settings, tenant):
    if not hasattr(tenant_settings, 'TEMPLATE_VARS'):
        return
    theme_id = tenant_settings.TEMPLATE_VARS.get('theme')
    if not theme_id:
        return
    theme = get_theme(theme_id)
    if not theme:
        return
    module_name = settings.SETTINGS_MODULE.split('.')[0] <----- ici
    module_settings = theme.get('settings', {}).get(module_name)
    if not module_settings:
        return
    self.handle_settings(tenant_settings, module_settings)

```

Et donc c'est lié à l'affaire de passer des settings via le thème, ça marcherait pas (plus ?)

Révisions associées

Révision 5bee389a - 24 décembre 2018 08:47 - Benjamin Dauvergne

atos-genesys: do not use threads (#29320)

As threads were hiding errors from asynchronous requests, we now still hide errors when cache is full, but log them.

Historique

#1 - 21 décembre 2018 18:20 - Benjamin Dauvergne

Effectivement dans Django on a :

```

class UserSettingsHolder:
    """Holder for user configured settings."""
    # SETTINGS_MODULE doesn't make much sense in the manually configured
    # (standalone) case.
    SETTINGS_MODULE = None

    def __init__(self, default_settings):

```

et comme les settings des tenants c'est des UserSettingsHolder ça peut pas marcher (et pourtant ça a marché il me semble, et ce code n'a pas bougé entre Django 1.8 et Django 2.x).

#2 - 21 décembre 2018 18:30 - Thomas Noël

discussion sur jabber: aller chercher le nom de l'appli via os.environ('DJANGO_SETTINGS_MODULE').split('.')[0] ou settings.PROJECT_NAME (et faire en sorte que "authentic*" devienne "authentic")

#3 - 21 décembre 2018 18:35 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

#4 - 21 décembre 2018 18:38 - Frédéric Péters

- Projet changé de Passerelle à Hobo

#5 - 21 décembre 2018 18:40 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-multitenant-use-environment-to-get-application-name-patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

#7 - 22 décembre 2018 00:55 - Benjamin Dauvergne

J'ai redémarré passerelle après avoir ajouté un assert False dans django.conf.Settings.configure() j'attends que ça pète, le souci vient du fait que django.conf.settings._wrapped se retrouve à contenir un objet UserSettingsHolder mais je n'arrive pas à trouver d'où il vient, le seul code qui fasse ça c'est cette fonction django.conf.Settings.configure(), mais un grep dans /usr/lib/python2.7 ne me révèle aucun appelant à part dans les tests de kombu. Je remarque que le problème à commencer à 17:10 et dans la suite ça vient toujours du même pid, 693211.

Et... il suffit que tu m'interpelles pour que je comprenne, ça vient certainement de ce code :

```

passerelle/base/models.py:from django.test import override_settings

```

```
passerelle/base/models.py: with override_settings (ADMINS=admins):
```

combiné avec le module AtosGenesys qui utilise des thread (override_settings et les settings de base en général ne gèrent pas les thread) et ça explique la première requête qui démarre le problème:

```
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: Traceback (most recent call last):
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/handlers/wsgi.py", line 154, in __call__
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     set_script_prefix(get_script_name(enviro))
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/handlers/wsgi.py", line 188, in get_script_name
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     if settings.FORCE_SCRIPT_NAME is not None:
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/apps.py", line 134, in <lambda>
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     conf.LazySettings.__getattr__ = lambda self, name: getattr(self,
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     _wrapped, name)
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 172, in __getattr__
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     return getattr(self.default_settings, name)
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 76, in __getattr__
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     return getattr(self.get_wrapped(), name)
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 71, in get_wrapped
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     return self.get_tenant_settings(self.default_settings, tenant)
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 59, in get_tenant_settings
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     wrapped, tenant, tenant_settings, last_time)
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings.py", line 44, in load_tenant_settings
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     loader_instance.update_settings(tenant_settings, tenant)
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/hobo/multitenant/settings_loaders.py", line 212, in update_settings
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]:     module_name = settings.SETTINGS_MODULE.split('.')[0]
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'split'
Dec 21 17:10:11 passerelle uwsgi[693211]: {address space usage: 1444126720 bytes/1377MB} {rss usage: 133840896
bytes/127MB} [pid: 693217|app: 0|req: 884/5244] 0.0.0.0 () {40 vars in 1115 bytes} [Fri Dec 21 17:10:11 2018]
GET /atos-genesys/genesys-preprod/dossiers?orig=departement06.test.entrouvert.org&NameID=562eac5c2914f52a2d5
92673e22c4c6&link_id=69&algo=sha256&timestamp=2018-12-21T16%3A10%3A11Z&nonce=1d77ad4316cac175c323a13e31ffe622L
&signature=CNar5TZiIFvQsm02cm/7fH7w0ZqopUQa1Q/YuMjkDbA%3D => generated 0 bytes in 11 msec (HTTP/1.0 500) 0 he
aders in 0 bytes (0 switches on core 0)
```

Donc on a une requête qui arrive, pendant ce temps le thread de genesys fait des mises à jour du cache, qui font des appels HTTP via BaseResource.request et bim ça log une erreur, et bim ça fait override_settings() en plein milieu du traitement de la requête et ThemeSettings se retrouve avec un UserSettingsHolder sous les pieds et ça plante, une fois le override_settings() terminé tout est défait et ça remarche, d'où l'intermittence.

Je n'ai pas d'idée de fix pour l'instant, mais au moins on sait d'où ça vient.

#8 - 22 décembre 2018 01:01 - Benjamin Dauvergne

Je vais juste virer ces histoires de threads dans atos-genesys.

#9 - 22 décembre 2018 01:02 - Benjamin Dauvergne

- *Projet changé de Hobo à Passerelle*

- *Assigné à changé de Frédéric Péters à Benjamin Dauvergne*

#10 - 22 décembre 2018 01:15 - Benjamin Dauvergne

- *Fichier 0001-atos-genesys-do-not-use-threads-29320.patch ajouté*

#11 - 22 décembre 2018 01:20 - Benjamin Dauvergne

Mais accéder à SETTINGS_MODULE reste une mauvaise idée vu que ça ne marche pas toujours (ça pourra péter dans des tests qui utiliseront override_settings()).

#12 - 22 décembre 2018 13:40 - Frédéric Péters

- *Tracker changé de Support à Bug*

- *Statut changé de En cours à Solution validée*

Ok et j'ai créé [#29323](#) pour reprendre mon patch côté hobo, et [#29322](#) pour ne plus faire de override_settings dans passerelle (mais je n'y offre pas

de patch).

#13 - 24 décembre 2018 08:48 - Frédéric Péters

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

Je pousse parce qu'on voudra ça en production et donc avoir un peu de temps sur la recette, en y espérant des gens pour tester, ça va aider.

```
commit 5bee389a6398d7565d9590237775cfd5baaf17b6
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Dec 22 01:04:59 2018 +0100
```

```
atos-genesys: do not use threads (#29320)
```

```
As threads were hiding errors from asynchronous requests, we now still
hide errors when cache is full, but log them.
```

#14 - 24 décembre 2018 11:22 - Frédéric Péters

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

#15 - 12 avril 2019 10:27 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution déployée à Fermé

Fichiers

0001-multitenant-use-environment-to-get-application-name-.patch	2,48 ko	21 décembre 2018	Frédéric Péters
0001-atos-genesys-do-not-use-threads-29320.patch	4,46 ko	22 décembre 2018	Benjamin Dauvergne