

## Hobo - Development #41250

### Instabilité des tests multitenant en python3

02 avril 2020 09:41 - Paul Marillonnet

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	02 avril 2020
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposé:</b>	Oui		

#### Description

Lancés avec tox par Jenkins, en environnement py3-coverage-multitenant :

```
tests_multitenant/test_request_context_filter.py .F [ 34%]
[...]
```

```
def test_systemd(settings, tenants, client, journald_handler):
    root_logger = logging.getLogger()
    assert len(root_logger.handlers) == 2
    journald_handler.addFilter(RequestContextFilter())

    for tenant in tenants:
        with tenant_context(tenant):
            user = User.objects.create(first_name='John', last_name='Doe', username='john.doe'
                                     ,
                                     email='jodn.doe@example.com')
            user.set_password('john.doe')
            user.save()
            user.saml_identifiers.create(name_id='ab' * 16, issuer='https://idp.example.com')

    for tenant in tenants:
        settings.ALLOWED_HOSTS.append(tenant.domain_url)
        with tenant_context(tenant):
            client.login(username='john.doe', password='john.doe')
            client.get('/', SERVER_NAME=tenant.domain_url,
                       HTTP_X_FORWARDED_FOR='99.99.99.99, 127.0.0.1')

    from systemd.journal import Reader
    import time

    reader = Reader()
    reader.seek_realtime(time.time() - 10)
    records = [l for l in reader if l['MESSAGE'] == 'wat!']
    > assert len(records) == 2
E   AssertionError: assert 4 == 2
E       + where 4 = len([{'APPLICATION': 'fake-agent', 'ARGS': '()', 'CODE_FILE': '/var/lib/jenk
ins/workspace/hobo-wip_wip_41237-tox-a2-py3/ho... 'ARGS': '()', 'CODE_FILE': '/var/lib/jenkins/wor
kspace/hobo/hobo/agent/test_urls.py', 'CODE_FUNC': 'helloworld', ...}])

tests_multitenant/test_request_context_filter.py:84: AssertionError
```

C'est [ici](#) par exemple.

On se retrouve avec un 'CODE\_FILE': '/var/lib/jenkins/workspace/hobo-wip\_wip\_41237-tox-a2-py3/...' comme s'il n'y avait pas d'isolation entre les jobs hobo et hobo-wip en cas d'exécution simultanée.

#### Révisions associées

Révision 2b0474a2 - 15 avril 2020 08:13 - Benjamin Dauvergne

tests\_multitenant: mock journald sender (#41250)

## Historique

---

### #1 - 02 avril 2020 10:26 - Thomas Noël

Effectivement c'est un test particulier qui joue avec hobo.journal.JournalHandler, il faut certainement creuser ici pour tenter de voir comment isoler cela, car il y a certainement possibilité de mélange quand deux tests tournent.

### #2 - 03 avril 2020 10:46 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

### #3 - 03 avril 2020 10:47 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-tests-make-provisionning-test-less-instable-41250.patch ajouté  
- Tracker changé de Bug à Development  
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée  
- Patch proposed changé de Non à Oui

### #4 - 03 avril 2020 13:43 - Thomas Noël

C'est vraiment en rapport avec l'erreur journald ?

### #5 - 13 avril 2020 11:05 - Benjamin Dauvergne

Non tu as raison; ça correspond à un souci causé par un changement dans authentic corrigé dans [#41284](#) (on avait une écriture du compte au login qui n'existait pas avant, ça changeait le nombre d'appels à notify\_agents), oublions, j'ai mélangé.

### #6 - 13 avril 2020 11:05 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-tests-make-provisionning-test-less-instable-41250.patch supprimé

### #7 - 13 avril 2020 11:47 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-tests\_multitenant-mock-journald-sender-41250.patch ajouté

### #8 - 13 avril 2020 14:18 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-tests\_multitenant-mock-journald-sender-41250.patch ajouté

### #9 - 14 avril 2020 18:18 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ça m'embête un peu que dans ce test systemd on retire l'import à... systemd.

Je verrais bien du mocking un peu plus en profondeur pour ne pas virer cet import qui à mon avis donne du sens au test, mais je n'ai pas le temps de le faire (et peut-être pas les capacités non plus ☹).

Si tu préfères laisser comme ça, je comprends, pousse donc.

### #10 - 15 avril 2020 08:16 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

Ça m'embête un peu que dans ce test systemd on retire l'import à... systemd.

Je verrais bien du mocking un peu plus en profondeur pour ne pas virer cet import qui à mon avis donne du sens au test, mais je n'ai pas le temps de le faire (et peut-être pas les capacités non plus ☹).

Si tu préfères laisser comme ça, je comprends, pousse donc.

Je ne comprends pas bien, le test utilise hobo.journal.JournalHandler qui importe justement systemd, tu préférerais un mock de systemd.journal.send ?

PS: ça n'est pas vraiment possible, systemd.journal.send est une valeur par défaut d'un argument du constructeur de JournalHandler, je ne peux pas le mocker, la valeur mockée ne sera pas prise en compte par le constructeur car elle est copiée par valeur dans la définition de JournalHandler.\_\_init\_\_.

### #11 - 15 avril 2020 08:19 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 2b0474a2e91b04a622587207dfec3c15edcc58ce
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Mon Apr 13 11:47:31 2020 +0200
```

tests\_multitenant: mock journald sender (#41250)

#### #12 - 15 avril 2020 09:31 - Paul Marillonnet

Benjamin Dauvergne a écrit :

Je ne comprends pas bien, le test utilise hobo.journal.JournalHandler qui importe justement systemd, tu préférerais un mock de systemd.journal.send ?

PS: ça n'est pas vraiment possible, systemd.journal.send est une valeur par défaut d'un argument du constructeur de JournalHandler, je ne peux pas le mocker, la valeur mockée ne sera pas prise en compte par le constructeur car elle est copiée par valeur dans la définition de JournalHandler.\_\_init\_\_.

D'ac pas de souci (c'est le Reader que j'aurais aimé voir conservé, pour être sûr qu'en plus de l'écriture, il n'y a pas non plus d'erreur à la lecture des journaux avec la lib python{,3}-systemd).

#### #13 - 15 avril 2020 12:08 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

D'ac pas de souci (c'est le Reader que j'aurais aimé voir conservé, pour être sûr qu'en plus de l'écriture, il n'y a pas non plus d'erreur à la lecture des journaux avec la lib python{,3}-systemd).

Ça ne nous concerne plus là, c'était par facilité (finalement pas une bonne idée) que je passais par cette API, mais c'est le problème de python-systemd.

#### #14 - 15 avril 2020 17:16 - Frédéric Péters

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

#### Fichiers

---

0001-tests_multitenant-mock-journald-sender-41250.patch	2,64 ko	13 avril 2020	Benjamin Dauvergne
0001-tests_multitenant-mock-journald-sender-41250.patch	3,59 ko	13 avril 2020	Benjamin Dauvergne