

## django-mellon - Bug #19678

### tests: le test de SSO concurrents échoue des fois sur un 'Database is locked' de la part de sqlite

26 octobre 2017 20:54 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	26 octobre 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>	1.2.34	<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
C'est à cause de la temporisation par défaut sur le lock entre connections qui est de 5s, des fois l'exécution des différentes requêtes prend plus de 5 secondes. Il faut augmenter la longueur de cette temporisation de façon arbitrairement grande.			

#### Révisions associées

##### Révision f1af12e6 - 12 mars 2018 14:27 - Benjamin Dauvergne

tests: prevent "Database is locked" error during concurrency test (fixes #19678)

SQLite has a default timeout of 5 seconds, we augment it to 400 seconds. We also replace our custom thread pool by the one provided by multiprocessing.

#### Historique

##### #1 - 26 octobre 2017 20:55 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-tests-prevent-Database-is-locked-error-during-concur.patch ajouté
- Patch proposed changé de Non à Oui

##### #2 - 11 février 2018 02:03 - Benjamin Dauvergne

Patch toujours ok sur master, en attente de relecture.

##### #3 - 15 février 2018 11:16 - Emmanuel Cazenave

Chez moi le patch provoque l'erreur suivante pour l'environnement pg (l'erreur ne se produit pas sur master):

```
test_lookup_user_transaction _____

transactional_db = None, concurrency = 100

def test_lookup_user_transaction(transactional_db, concurrency):
    adapter = DefaultAdapter()
    p = ThreadPool(concurrency)

    def f(i):
        # sqlite has a default lock timeout of 5s seconds between different access to the same in
        # memory DB
        connection.cursor().execute('PRAGMA busy_timeout = 400000')
        try:
            return adapter.lookup_user(idp, saml_attributes)
        finally:
            connection.close()
    > users = p.map(f, range(concurrency))

tests/test_default_adapter.py:70:
-----
/usr/lib/python2.7/multiprocessing/pool.py:253: in map
    return self.map_async(func, iterable, chunksize).get()
-----

self = <multiprocessing.pool.MapResult object at 0x7f1bdb73cc90>, timeout = None
```

```

def get(self, timeout=None):
    self.wait(timeout)
    if not self._ready:
        raise TimeoutError
    if self._success:
        return self._value
    else:
        raise self._value
>
E ProgrammingError: syntax error at or near "PRAGMA"
E LINE 1: PRAGMA busy_timeout = 400000
E      ^

```

Peut-être utile :

```
dpkg -l |grep postgres
```

```

ii libreoffice-sdbc-postgresql      1:5.4.4-1          amd64      PostgreSQL SDBC dri
ver for LibreOffice
ii postgresql                      10+189            all        object-relational S
QL database (supported version)
ii postgresql-10                   10.1-3            amd64      object-relational S
QL database, version 10 server
ii postgresql-client-10            10.1-3            amd64      front-end programs
for PostgreSQL 10
ii postgresql-client-common        189               all        manager for multipl
e PostgreSQL client versions
ii postgresql-common               189               all        PostgreSQL database
-cluster manager

```

#### #4 - 15 février 2018 11:26 - Emmanuel Cazenave

J'ai upgradé postgres (tous mon système en fait), mais ça ne change rien.

```
pkg -l |grep postgres
```

```

ii libreoffice-sdbc-postgresql      1:6.0.1-1          amd64      PostgreSQL SDBC dri
ver for LibreOffice
ii postgresql                      10+190            all        object-relational S
QL database (supported version)
ii postgresql-10                   10.2-1            amd64      object-relational S
QL database, version 10 server
ii postgresql-client-10            10.2-1            amd64      front-end programs
for PostgreSQL 10
ii postgresql-client-common        190               all        manager for multipl
e PostgreSQL client versions
ii postgresql-common               190               all        PostgreSQL database
-cluster manager

```

#### #5 - 15 février 2018 11:53 - Benjamin Dauvergne

Oui ça ne concerne que sqllite, je regarde où j'ai oublié de faire un skipifpostgres.

#### #6 - 15 février 2018 11:56 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-tests-prevent-Database-is-locked-error-during-concur.patch ajouté

Voilà avec un if sur le connection.vendor.

#### #7 - 15 février 2018 12:09 - Emmanuel Cazenave

Ça passe, ack.

#### #8 - 12 mars 2018 14:28 - Benjamin Dauvergne

- Version cible mis à 1.2.34

#### #9 - 12 mars 2018 14:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)

- % réalisé changé de 0 à 100

Appliqué par commit [django-mellon/f1af12e6a1b66b62332d0d981c9534727e80b6de](https://commit.django-mellon/f1af12e6a1b66b62332d0d981c9534727e80b6de).

**#10 - 25 octobre 2018 12:25 - Benjamin Dauvergne**

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

**Fichiers**

---

0001-tests-prevent-Database-is-locked-error-during-concur.patch	1,9 ko	26 octobre 2017	Benjamin Dauvergne
0001-tests-prevent-Database-is-locked-error-during-concur.patch	1,94 ko	15 février 2018	Benjamin Dauvergne