

## Combo - Development #43916

### tox : tourner les tests sous postgres

11 juin 2020 10:50 - Paul Marillonnet

|  |        |                      |                    |
|--|--------|----------------------|--------------------|
| <b>Statut:</b>   | Fermé  | <b>Début:</b>        | 11 juin 2020       |
| <b>Priorité:</b>   | Normal | <b>Echéance:</b>     |                    |
| <b>Assigné à:</b>  |        | <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>   |        |                      |                    |
| Tout d'abord parce que c'est toujours bon à avoir, mais aussi parce que j'en ai besoin pour <a href="#">#43781</a> . |        |                      |                    |
| <b>Demandes liées:</b>   |        |                      |                    |
| Lié à Combo - Bug #44361: import : une page d'ordre 0 se retrouve à la fin   |        |                      | Fermé 23 juin 2020 |

#### Révisions associées

##### Révision 5134fba1 - 26 juin 2020 14:30 - Paul Marillonnet

Jenkins: increase timeout value (#43916)

##### Révision d13df9f3 - 26 juin 2020 14:30 - Paul Marillonnet

tests: fix overly-confident references to object identifiers (#43916)

##### Révision 2fd9129c - 26 juin 2020 14:30 - Paul Marillonnet

tox: provide postgresql test venvs (#43916)

#### Historique

##### #1 - 11 juin 2020 12:27 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-tests-skip-when-unsupported-under-pg-engine-43916.patch ajouté
- Fichier 0002-tox-provide-pg-test-venvs-43916.patch ajouté
- Fichier 0003-Jenkins-support-pg\_virtualenv-43916.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

##### #2 - 11 juin 2020 12:31 - Frédéric Péters

Tu ne veux pas faire de ce ticket l'espace de discussion sur l'opportunité de pg\_virtualenv; je dégagerais ça.

##### #3 - 11 juin 2020 13:51 - Paul Marillonnet

- Fichier 0003-Jenkins-support-pg\_virtualenv-43916.patch supprimé

##### #4 - 11 juin 2020 13:52 - Paul Marillonnet

Frédéric Péters a écrit :

Tu ne veux pas faire de ce ticket l'espace de discussion sur l'opportunité de pg\_virtualenv;

Ok, on verra si comme avec a2, Jenkins se prend les pieds dans le tapis en testant plusieurs branches wip à la fois. Propositions des patches 0001 et 0002 seulement.

##### #5 - 11 juin 2020 14:33 - Emmanuel Cazenave

C'est garanti sur facture que ça va merder sur des jobs qui tournent en parallèle.

Cf par exemple <http://git.entrouvert.org/passerelle.git/tree/tests/settings.py#n61> pour que ça n'arrive pas.

Dans 0002 il y a encore des trucs qui trainent qui ont un rapport avec pg\_virtualenv non ?

```
if 'postgres' in DATABASES['default']['ENGINE']:
```

```
+ for key in ('PGPORT', 'PGHOST', 'PGUSER', 'PGPASSWORD') :
+     if key in os.environ:
+         DATABASES['default'][key[2:]] = os.environ[key]
+
+passenv =
+ BRANCH_NAME
+ PGPORT
+ PGHOST
+ PGUSER
+ PGPASSWORD
```

#### #6 - 11 juin 2020 16:07 - Paul Marillonnet

- Fichier 0002-tox-provide-pg-test-venvs-43916.patch ajouté

Emmanuel Cazenave a écrit :

C'est garanti sur facture que ça va merder sur des jobs qui tournent en parallèle.

Cf par exemple <http://git.entrouvert.org/passerelle.git/tree/tests/settings.py#n61> pour que ça n'arrive pas.

Merci, c'est vrai qu'on peut faire comme ça.

Dans 0002 il y a encore des trucs qui traînent qui ont un rapport avec pg\_virtualenv non ?

Je m'étais imaginé des cas où on apprécierait, indépendamment de pg\_virtualenv, la possibilité de passer ces variables d'environnement pour faire tourner les tests, mais c'est un peu spéculatif, je retire :)

Nouveau patch 0002, ici et dans la branche.

#### #7 - 15 juin 2020 10:32 - Frédéric Péters

Tu peux passer le changement de timeout dans un commit séparé ? (et peut-être arrondir à 20)

Aussi, gagnons du temps et zappons sqlite pour django 2.2 ?

#### #8 - 15 juin 2020 17:33 - Paul Marillonnet

- Fichier 0003-tox-provide-pg-test-venvs-43916.patch ajouté

- Fichier 0002-Jenkins-increase-timeout-value-43916.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Tu peux passer le changement de timeout dans un commit séparé ? (et peut-être arrondir à 20)

Aussi, gagnons du temps et zappons sqlite pour django 2.2 ?

Ok d'ac, patches à jour ici et dans la branche (patch 0001 inchangé).

#### #9 - 17 juin 2020 11:37 - Frédéric Péters

Dans 0001, appeler postgresql par son nom (reason='postgres not supported yet.' → postgresql), mais surtout je suis surpris de voir ces appels, normalement tout devrait tourner avec postgresql vu que c'est ça qu'on a en prod.

Je dirais qu'il faut commencer par ça.

#### #10 - 19 juin 2020 14:02 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Frédéric Péters a écrit :

Dans 0001, appeler postgresql par son nom (reason='postgres not supported yet.' → postgresql), mais surtout je suis surpris de voir ces appels, normalement tout devrait tourner avec postgresql vu que c'est ça qu'on a en prod.

Je dirais qu'il faut commencer par ça.

Ok oui c'est vrai.

#### #11 - 23 juin 2020 11:23 - Paul Marillonnet

Tiens, c'est marrant, d'après tox avec un venv pg, le respect de l'ordre des pages lors d'un ré-import ne fonctionne pas. Je vais creuser l'affaire, et faire un ticket à part si le bogue se confirme.

#### #12 - 23 juin 2020 11:58 - Paul Marillonnet

Paul Marillonnet a écrit :

Tiens, c'est marrant, d'après tox avec un venv pg, le respect de l'ordre des pages lors d'un ré-import ne fonctionne pas. Je vais creuser l'affaire, et faire un ticket à part si le bogue se confirme.

Ça tombait en marche sous sqllite. Je fais un ticket.

#### #13 - 23 juin 2020 12:02 - Paul Marillonnet

Paul Marillonnet a écrit :

Ça tombait en marche sous sqllite. Je fais un ticket.

C'est [#44361](#).

#### #14 - 23 juin 2020 12:02 - Paul Marillonnet

- Lié à Bug [#44361](#): import : une page d'ordre 0 se retrouve à la fin ajouté

#### #15 - 24 juin 2020 12:05 - Paul Marillonnet

Pour info, j'ai encore un joli bogue sur l'ajout de cellules JSON (bugue qui d'ailleurs n'est pas reproductible dans pdb), ça va sans doute finir dans un ticket à part :

```
def test_page_versionning(app, admin_user):
    # [...]
    # check with asynchronous cells
    resp = app.get('/manage/pages/%s/add-cell-to-content/data_jsoncell/default/' % page.id)
    resp = resp.follow()
> resp.forms[3]['cdata_jsoncell-1-template_string'].value = 'A{{json.data.0.text}}B'
```

tests/test\_manager.py:1659:

-----  
-----  
self = <Form />, name = 'cdata\_jsoncell-1-template\_string'

```
def __getitem__(self, name):
    """Get the named field object (ambiguity is an error)."""
    fields = self.fields.get(name)
> assert fields is not None, (
    "No field by the name %r found" % name)
E     AssertionError: No field by the name 'cdata_jsoncell-1-template_string' found
```

/tmp/tox-paul/combo/py3-django22-pg/lib/python3.8/site-packages/webtest/forms.py:543: AssertionError

Je pense que c'est encore dû à des suppositions erronées sur les identifiants de cellules (cf le numéro en codé en dur dans le nom du champ de formulaire), mais je dois creuser encore un peu pour avoir un diagnostic plus fiable.

#### #16 - 24 juin 2020 15:02 - Paul Marillonnet

Paul Marillonnet a écrit :

Je pense que c'est encore dû à des suppositions erronées sur les identifiants de cellules (cf le numéro en codé en dur dans le nom du champ de formulaire), mais je dois creuser encore un peu pour avoir un diagnostic plus fiable.

C'était bien ça, i.e. les tests qui étaient mal écrits, j'ai corrigé et ça restera dans ce ticket.

#### #17 - 24 juin 2020 16:05 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-Jenkins-increase-timeout-value-43916.patch ajouté

- Fichier 0002-tests-fix-overly-confident-references-to-object-iden.patch ajouté

- Fichier 0003-tox-provide-postgresql-test-venvs-43916.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Voilà qui devrait être mieux. Rebasé sur [#44361](#).

**#18 - 26 juin 2020 10:36 - Frédéric Péters**

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Nickel.

**#19 - 26 juin 2020 14:36 - Paul Marillonnet**

```
commit 2fd9129c866d31ee802ad0b5951d0b27a3340046
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Thu Jun 11 11:04:29 2020 +0200
```

tox: provide postgresql test venvs (#43916)

```
commit d13df9f38faa4537679d0be44cc16a63c50a19d7
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Tue Jun 23 11:04:08 2020 +0200
```

tests: fix overly-confident references to object identifiers (#43916)

```
commit 5134fba1177d81d60f99f30514e81acdcbe3d220
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Mon Jun 15 17:31:13 2020 +0200
```

Jenkins: increase timeout value (#43916)

**#20 - 26 juin 2020 14:40 - Paul Marillonnet**

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

**#21 - 27 juin 2020 18:16 - Frédéric Péters**

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

**Fichiers**

|   |            |              |                  |
|---|------------|--------------|------------------|
| 0002-tox-provide-pg-test-venvs-43916.patch                      | 2,18 ko    | 11 juin 2020 | Paul Marillonnet |
| 0001-tests-skip-when-unsupported-under-pg-engine-43916.patch    | 6,2 ko     | 11 juin 2020 | Paul Marillonnet |
| 0002-tox-provide-pg-test-venvs-43916.patch                      | 1,98 ko    | 11 juin 2020 | Paul Marillonnet |
| 0002-Jenkins-increase-timeout-value-43916.patch                 | 648 octets | 15 juin 2020 | Paul Marillonnet |
| 0003-tox-provide-pg-test-venvs-43916.patch                      | 1,61 ko    | 15 juin 2020 | Paul Marillonnet |
| 0001-Jenkins-increase-timeout-value-43916.patch                 | 648 octets | 24 juin 2020 | Paul Marillonnet |
| 0002-tests-fix-overly-confident-references-to-object-iden.patch | 15,1 ko    | 24 juin 2020 | Paul Marillonnet |
| 0003-tox-provide-postgresql-test-venvs-43916.patch              | 1,62 ko    | 24 juin 2020 | Paul Marillonnet |