

## j'ai un test qui plante, suis-je seul ?

14 novembre 2018 16:41 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	14 novembre 2018
<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>	
<b>Patch proposé:</b>	Oui		

**Description**

Chez moi, via tox ou py.test direct :

```
def test_field_live_select_content(pub, http_requests):
    FormDef.wipe()
    formdef = FormDef()
    formdef.name = 'Foo'
    formdef.fields = [
        fields.StringField(type='string', id='1', label='Bar', size='40',
            required=True, varname='bar'),
        fields.StringField(type='string', id='2', label='Bar2', size='40',
            required=True, varname='bar2'),
        fields.ItemField(type='item', id='3', label='Foo',
            data_source={
                'type': 'json',
                'value': '{% if form_var_bar2 %}http://remote.example.net/json-list?plop={{for
m_var_bar2}}{% endif %}'
            }),
    ]
    formdef.store()

    app = get_app(pub)
    resp = app.get('/foo/')
    assert 'f1' in resp.form.fields
    assert 'f2' in resp.form.fields
    assert resp.html.find('div', {'data-field-id': '2'}).attrs['data-live-source'] == 'true'
    assert resp.html.find('div', {'data-field-id': '3'}).find('select')
    resp.form['f1'] = 'hello'
    live_resp = app.post('/foo/live', params=resp.form.submit_fields())
    assert live_resp.json['result']['1']['visible']
    assert live_resp.json['result']['2']['visible']
    assert live_resp.json['result']['3']['visible']
    assert not 'items' in live_resp.json['result']['3']
    resp.form['f2'] = 'plop'
    live_resp = app.post('/foo/live?modified_field_id=2', params=resp.form.submit_fields())
    assert live_resp.json['result']['1']['visible']
    assert live_resp.json['result']['2']['visible']
    assert live_resp.json['result']['3']['visible']
    assert 'items' in live_resp.json['result']['3']
    resp.form['f3'].options = []
    for item in live_resp.json['result']['3']['items']:
        # simulate javascript filling the <select>
        resp.form['f3'].options.append((item['id'], False, item['text']))
    resp.form['f3'] = 'a'
    resp = resp.form.submit('submit')
    assert 'Check values then click submit.' in resp.body
    assert 'name="f1"' in resp.body
    assert 'name="f2"' in resp.body
    assert 'name="f3"' in resp.body
    resp = resp.form.submit('submit')
    resp = resp.follow()
    formdata = formdef.data_class().select()[0]
```

```
> assert formdata.data['1'] == 'hello'
E AssertionError: assert 'bye' == 'hello'
E - bye
E + hello
```

```
tests/test_form_pages.py:5520: AssertionError
```

Déjà vu par quelqu'un ? Ça m'énerve. Que me manque-t-il sur ma machine...

## Révisions associées

### Révision 3b310308 - 15 novembre 2018 09:08 - Frédéric Péters

tests: make sure to wipe formdatas before live select content test (#27997)

## Historique

### #1 - 14 novembre 2018 17:21 - Thomas Noël

Sur idée et conseil de Frédéric, ça passe avec

```
diff --git a/tests/test_form_pages.py b/tests/test_form_pages.py
index 5cc94010..3bee557c 100644
--- a/tests/test_form_pages.py
+++ b/tests/test_form_pages.py
@@ -5485,6 +5485,7 @@ def test_field_live_select_content(pub, http_requests):
     }),
 ]
 formdef.store()
+ formdef.data_class().wipe()

app = get_app(pub)
resp = app.get('/foo/')
```

Mais je suis quand même le seul à avoir le soucis, ça doit être lié à quelque chose sur ma machine et/ou dans le venv où est mon tox 2.9...

### #2 - 14 novembre 2018 17:50 - Benjamin Dauvergne

C'est en sql ou pickle que tu as le bug ? C'est souvent lié à des non déterminismes, ici dans l'ordre des formdatas renvoyés par `StorableObject.select()` ailleurs l'ordre des clés renvoyées par `dict.keys()`.

### #3 - 15 novembre 2018 09:09 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)

Je me suis permis de pousser un patch avec cette modification,

```
commit 3b3103087d76533676e5168a0eea9312abf9a7e5
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Thu Nov 15 09:08:01 2018 +0100
```

```
tests: make sure to wipe formdatas before live select content test (#27997)
```

### #4 - 15 novembre 2018 09:18 - Thomas Noël

- Fichier `0001-tests-use-specific-formdef.name-for-live-select-test.patch` ajouté

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

- Patch proposé changé de Non à Oui

En SQL le `FormDef.wipe()` supprime les tables et dont les formdata qui "trainent", ce que ne fait pas le wipe en pickle, d'où le problème (chez moi, mais je sais pas pourquoi pas chez vous, bande de chanceux)

```
tests/test_form_pages.py::test_field_live_select_content[pickle] FAILED
tests/test_form_pages.py::test_field_live_select_content[sql] PASSED
tests/test_form_pages.py::test_field_live_select_content[pickle-templates] FAILED
```

Comme patch, pour suivre ce que font les autres tests, je propose de donner un nom différenciant au formdef du test.

### #5 - 15 novembre 2018 09:19 - Thomas Noël

Ah, commentaire et patch superflu, merci Frédéric.

#6 - 15 novembre 2018 09:20 - Thomas Noël

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

## Fichiers

---

0001-tests-use-specific-formdef.name-for-live-select-test.patch

2,06 ko 15 novembre 2018

Thomas Noël