

## w.c.s. - Bug #6247

### "psycopg2.InternalError: cache lookup failed for relation xxxx" lors du drop\_views

06 janvier 2015 12:12 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	06 janvier 2015
<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 proposed:</b>	Non		

**Description**

Trace reçue lors d'une modif d'un formulaire par Victor sur FSB (mais je n'ai pas réussi à reproduire l'erreur...) :

Exception:

```
type = '<class 'psycopg2.InternalError'>', value = 'cache lookup failed for relation 21985'
```

Stack trace (most recent call first):

```
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/wcs/sql.py", line 414, in drop_views
  412
  413     for view_name in view_names:
>  414         cur.execute('DROP VIEW IF EXISTS %s' % view_name)
  415
  416     cur.execute('DROP VIEW IF EXISTS wcs_all_forms')
```

locals:

```
cur = <cursor object at 0x2fab528; closed: 0>
view_names = ['wcs_category_tourisme', 'wcs_category_enfance_jeunesse', 'wcs_category_etat_civil', 'wcs_category_services_techniques']
formdef = <FormDef 'signaler un probl\xc3\xa8me' id:11>
view_name = 'wcs_category_tourisme'
conn = <connection object at 0x2fefb40; dsn: 'dbname=wcs_fsb_test_au_quotidien_com', closed: 0>
row = None
```

File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/wcs/sql.py", line 244, in f

```
  242     except psycopg2.Error:
  243         get_connection().rollback()
>  244         raise
  245     return f
  246
```

locals:

```
args = (<FormDef 'signaler un probl\xc3\xa8me' id:11>,)
func = <function drop_views at 0x3205488>
kwargs = {}
```

File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/wcs/sql.py", line 331, in do\_formdef\_tables

```
  329     # views may have been dropped when dropping columns, so we recreate
  330     # them even if not asked to.
>  331     drop_views(formdef)
  332     do_views(formdef)
  333
```

(...)

Je ne sais pas interpréter le "cache lookup failed for relation ..."

## Historique

### #1 - 06 janvier 2015 14:25 - Frédéric Péters

Je note déjà quand même :

- <http://stackoverflow.com/questions/9121150/postgresql-error-cache-lookup-failed-for-relation-what-causes-it-and-why>
- <http://grobbase.com/t/postgresql/pgsql-general/132b8zq2pz/cache-lookup-failed-for-relation>

### #2 - 06 janvier 2015 14:30 - Frédéric Péters

À la seconde de la trace, il y a deux POST sur des formdefs.

```
212.94.190.230 - - [06/Jan/2015:11:22:12 +0100] "POST /admin/forms/9/fields/21/ HTTP/1.1" 302 757 "https://fsb.test.au-quotidien.com/admin/forms/9/fields/21/" "Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 10.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/6.0) "
```

```
212.94.190.230 - - [06/Jan/2015:11:22:12 +0100] "POST /admin/forms/11/fields/new HTTP/1.1" 500 9299 "https://fsb.test.au-quotidien.com/admin/forms/11/fields/" "Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 10.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/6.0) "
```

### #3 - 06 janvier 2015 17:49 - Thomas Noël

Sous entendu, tu imagines une sorte d'accès "concurrent" problématique ?

### #4 - 06 janvier 2015 18:18 - Frédéric Péters

C'est vers ça que des commentaires dans le second lien donné pointaient. ("I don't think we are doing that, but it may be that two queries are attempting to drop the same table "if exists".")

### #5 - 07 janvier 2015 11:24 - Thomas Noël

- Statut changé de Nouveau à En cours

Selon les échanges cités, c'est un soucis qui pourrait disparaître en pg>9.3. Fred si tu lis la même chose, je propose de mettre ce ticket en prio basse. Quand jessie sera sortie, on fermera gentiment...

### #6 - 12 janvier 2015 21:37 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-sql-drop-and-create-views-in-a-single-transaction-62.patch ajouté
- Assigné à mis à Frédéric Péters
- Patch proposed changé de Non à Oui

La correction est théorique, on n'a pas de tests d'exécutions parallèles.

### #7 - 13 janvier 2015 09:39 - Thomas Noël

Ack ; un peu de transactions plus explicites ça ne peut pas faire de mal.

### #8 - 13 janvier 2015 10:02 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

```
commit cb074d737f4de388a98c5a8dff267d1edc45f0a7
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 12 21:33:37 2015 +0100
```

```
sql: drop and create views in a single transaction (#6247)
```

### #9 - 03 juillet 2015 17:33 - Thomas Noël

- Statut changé de Résolu (à déployer) à En cours

Juste pour dire que ça n'est pas corrigé (mais que je pense que c'est parce que postgresql 9.1, donc sera corrigé à l'upgrade jessie)

Exception:

```
type = '<class 'psycopg2.InternalError'>', value = 'cache lookup failed for relation 411846'
```

Stack trace (most recent call first):

```
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/wcs/sql.py", line 594, in drop_global_views
  592
  593     for view_name in view_names:
> 594         cur.execute('DROP VIEW IF EXISTS %s' % view_name)
  595
```

```
596 cur.execute('''DROP VIEW IF EXISTS wcs_all_forms''')
```

lié à deux accès simultanés (dont on pourrait chercher la cause, aussi):

```
192.168.44.1 - - [03/Jul/2015:15:47:38 +0200] "GET /backoffice/forms/152/fields/14/delete HTTP/1.0" 200 626 "https://demo.dev.au-quotidien.com/backoffice/forms/152/fields/" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux i686; rv:38.0) Gecko/20100101 Firefox/38.0"
192.168.44.1 - - [03/Jul/2015:15:47:38 +0200] "GET /backoffice/forms/152/fields/14/delete HTTP/1.0" 500 671 "https://demo.dev.au-quotidien.com/backoffice/forms/152/fields/" "Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux i686; rv:38.0) Gecko/20100101 Firefox/38.0"
```

#### #10 - 23 décembre 2017 14:09 - Frédéric Péters

- Assigné à Frédéric Péters supprimé
- Patch proposed changé de Oui à Non

#### #11 - 04 mars 2019 20:18 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Fermé

postgresql 9.1, donc sera corrigé à l'upgrade jessie

Ça a été fait :)

### Fichiers

---

0002-sql-drop-and-create-views-in-a-single-transaction-62.patch	2,37 ko	12 janvier 2015	Frédéric Péters
---	---------	-----------------	-----------------