

w.c.s. - Bug #63387

InternalError: tuple concurrently updated

31 mars 2022 08:24 - Sentry Io

Statut:	Fermé	Début:	31 mars 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Lauréline Guérin	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Oui		

Description

<https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/55052/>

```
InternalError: tuple concurrently updated

(15 additional frame(s) were not displayed)
...
File "wcs/formdef.py", line 483, in store
    self.update_storage()
File "wcs/formdef.py", line 492, in update_storage
    actions = sql.do_formdef_tables(self, rebuild_views=True, rebuild_global_views=True)
File "wcs/sql.py", line 616, in f
    return func(*args, **kwargs)
File "wcs/sql.py", line 805, in do_formdef_tables
    recreate_trigger(formdef, cur, conn)
File "wcs/sql.py", line 938, in recreate_trigger
    endpoint_status=endpoint_status_filter,
```

Révisions associées

Révision f68b91dd - 07 avril 2022 10:12 - Lauréline Guérin

sql: simplify wcs_all_forms clean on formdef removal (#63387)

Historique

#1 - 31 mars 2022 08:25 - Lauréline Guérin

- *Projet changé de Suivi des traces à w.c.s.*

#2 - 31 mars 2022 08:26 - Lauréline Guérin

quelque chose à corriger dans la gestion des triggers qui gèrent wcs_all_forms ?

#3 - 31 mars 2022 08:35 - Frédéric Péters

De ce que je lis il s'agirait de mettre ça dans une transaction avec un appel à `pg_advisory_xact_lock()`.

(via <https://stackoverflow.com/questions/40525684/tuple-concurrently-updated-when-creating-functions-in-postgresql-pl-pgsql/44101303#44101303>)

(cf aussi <https://www.postgresql.org/docs/current/explicit-locking.html#ADVISORY-LOCKS>)

#4 - 01 avril 2022 15:44 - Lauréline Guérin

```
2022-03-30 10:23:53.396 CEST [32561] wcs@wcs_demarches_essonne_test_entrouvert_org LOG:  statement: CREATE INDEX IF NOT EXISTS wcs_all_forms_user_id ON wcs_all_forms (user_id)
2022-03-30 10:23:53.396 CEST [32561] wcs@wcs_demarches_essonne_test_entrouvert_org LOG:  statement: CREATE INDEX IF NOT EXISTS wcs_all_forms_status ON wcs_all_forms (status)
2022-03-30 10:23:53.396 CEST [32561] wcs@wcs_demarches_essonne_test_entrouvert_org LOG:  statement: CREATE INDEX IF NOT EXISTS wcs_all_forms_concerned_roles_array ON wcs_all_forms USING gin (concerned_roles_array)
2022-03-30 10:23:53.397 CEST [32561] wcs@wcs_demarches_essonne_test_entrouvert_org LOG:  statement: CREATE INDEX IF NOT EXISTS wcs_all_forms_actions_roles_array ON wcs_all_forms USING gin (actions_roles_array)
```

qui passe en même temps

dans `wcs/formdef.py`:

```

@classmethod
def remove_object(cls, id):
    super().remove_object(id)
    if get_publisher().is_using_postgresql():
        # recreate global views so they don't reference formdata from
        # deleted formefs
        from . import sql

        conn, cur = sql.get_connection_and_cursor()
        sql.do_global_views(conn, cur)
        conn.commit()
        cur.close()

```

(do_global_views refait les triggers)
à simplifier ?

#5 - 01 avril 2022 17:44 - Lauréline Guérin

- Fichier 0001-sql-simplify-wcs_all_forms-clean-on-formdef-removal-.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Pour éviter de rebuild les triggers à la suppression d'un formdef (ou d'un cardef ?); juste suppression des données de la table globale

#6 - 01 avril 2022 18:08 - Pierre Ducroquet

Comme discuté avec laureline : oui, un advisory lock éliminerait le problème. De la même façon que modifier la conf gunicorn pour n'avoir qu'un seul process max sur une seule machine réglerait le problème. :)

Tant qu'on trouve des options pour réduire les réécritures des tables et vues, il faut les exploiter puisque c'est ça le vrai bug ici.

#7 - 05 avril 2022 16:58 - Frédéric Péters

```

valid_ids = set()
for formdef in FormDef.select(ignore_migration=True):
    valid_ids.add(int(formdef.id))

```

tu devrais pouvoir juste prendre FormDef.keys(), ça évitera même de charger les pickls.

#8 - 05 avril 2022 17:13 - Lauréline Guérin

- Fichier 0001-sql-simplify-wcs_all_forms-clean-on-formdef-removal-.patch ajouté

#9 - 07 avril 2022 09:49 - Lauréline Guérin

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

#10 - 07 avril 2022 10:02 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#11 - 07 avril 2022 11:08 - Lauréline Guérin

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

```

commit f68b91ddf7f61379576c6b4c317b56c6a3e2acf4
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 1 16:32:39 2022 +0200

```

```

sql: simplify wcs_all_forms clean on formdef removal (#63387)

```

#12 - 07 avril 2022 21:17 - Transition automatique

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

#13 - 12 juin 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-sql-simplify-wcs_all_forms-clean-on-formdef-removal-.patch	2,61 ko	01 avril 2022	Lauréline Guérin
0001-sql-simplify-wcs_all_forms-clean-on-formdef-removal-.patch	2,54 ko	05 avril 2022	Lauréline Guérin