

w.c.s. - Bug #82951

race condition sur la création d'un rôle

30 octobre 2023 14:54 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	30 octobre 2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Pierre Ducroquet	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
Dans wcs/sql.py sur le role.store, quand le rôle a déjà un id on fait ceci :			
<pre>3076 sql_statement = '''UPDATE %s SET %s WHERE id = %(id)s RETURNING id''' % (3077 self._table_name, 3078 ', '.join(['%s = %%(%)s' % (x, x) for x in column_names]), 3079) 3080 cur.execute(sql_statement, sql_dict) 3081 if cur.fetchone() is None: 3082 sql_statement = '''INSERT INTO %s (%s) VALUES (%s)''' % (3083 self._table_name, 3084 ', '.join(column_names), 3085 ', '.join(['%%(%)s' % x for x in column_names]), 3086) 3087 cur.execute(sql_statement, sql_dict)</pre>			
Mais on vient de voir un crash sur la dernière ligne :			
<pre>oct. 30 10:29:16 publik-test uwsgi[2592664]: File "/usr/lib/python3/dist-packages/wcs/sql.py", line 3087, in store oct. 30 10:29:16 publik-test uwsgi[2592664]: cur.execute(sql_statement, sql_dict) oct. 30 10:29:16 publik-test uwsgi[2592664]: psycopg2.errors.UniqueViolation: duplicate key value violates unique constraint "roles_pkey" oct. 30 10:29:16 publik-test uwsgi[2592664]: DETAIL: Key (id)=(a43b22d323d74f0ca2783f14d9ec4792) already exists.</pre>			
Il me semble que, bien qu'on soit dans une transaction, ce cas soit effectivement possible, ie que le rôle ait été créé entre temps (par un provisioning en cours), et paf conflit sur id qui est la clé primaire.			
Je crois qu'on devrait avoir un try/except sur ce dernier cur.execute et faire juste un rollback en cas de psycopg2.errors.UniqueViolation (ou psycopg2.IntegrityError ?)			

Révisions associées

Révision 8bca1bdf - 30 octobre 2023 15:01 - Pierre Ducroquet

sql: switch role creation to upsert (#82951)

Historique

#2 - 30 octobre 2023 14:57 - Pierre Ducroquet

Je suis plutôt d'avis d'avoir une requête au lieu de deux : INSERT ... ON CONFLICT DO UPDATE ...
Je fais le patch dans ce sens.

#3 - 30 octobre 2023 14:57 - Pierre Ducroquet

- Assigné à mis à Pierre Ducroquet

#4 - 30 octobre 2023 15:02 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à En cours

Pierre Ducroquet (pducroquet) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/795>
- Titre : WIP: sql: switch role creation to upsert (#82951)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/795/files>

#5 - 30 octobre 2023 15:16 - Robot Gitea

- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

#6 - 30 octobre 2023 15:30 - Robot Gitea

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

Thomas NOËL (tnoel) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/795>

#7 - 30 octobre 2023 15:31 - Robot Gitea

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

Pierre Ducroquet (pducroquet) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/795>
- Titre : sql: switch role creation to upsert (#82951)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/795/files>

#8 - 31 octobre 2023 19:14 - Transition automatique

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

#9 - 31 décembre 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration