

Chrono - Bug #66374

IntegrityError: ERREUR: la valeur d'une clé en conflit rompt la contrainte d'exclusion « tstzrange_constraint »

17 juin 2022 14:15 - Sentry lo

Statut:	Fermé	Début:	17 juin 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Lauréline Guérin	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

<https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/61784/>

```
ExclusionViolation: ERREUR: la valeur d'une clé en conflit rompt la contrainte d'exclusion « tstzrange_constraint »
DETAIL: La clé (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(42, ["2022-06-18 07:00:00+00", "2022-06-18 08:00:00+00"]) est en conflit avec la clé existante (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(42, ["2022-06-18 07:00:00+00", "2022-06-18 08:00:00+00"]).
CONTEXT: instruction SQL « UPDATE agendas_event SET _ignore_reason = NULL WHERE id = OLD.event_id »
fonction PL/pgSQL set_ignore_reason()...
File "django/db/backends/utils.py", line 84, in _execute
    return self.cursor.execute(sql, params)

IntegrityError: ERREUR: la valeur d'une clé en conflit rompt la contrainte d'exclusion « tstzrange_constraint »
DETAIL: La clé (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(42, ["2022-06-18 07:00:00+00", "2022-06-18 08:00:00+00"]) est en conflit avec la clé existante (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(42, ["2022-06-18 07:00:00+00", "2022-06-18 08:00:00+00"]).
CONTEXT: instruction SQL « UPDATE agendas_event SET _ignore_reason = NULL WHERE id = OLD.event_id »
fonction PL/pgSQL set_ignore_reason()...
(17 additional frame(s) were not displayed)
...
File "django/db/backends/utils.py", line 67, in execute
    return self._execute_with_wrappers(sql, params, many=False, executor=self._execute)
File "django/db/backends/utils.py", line 76, in _execute_with_wrappers
    return executor(sql, params, many, context)
File "django/db/backends/utils.py", line 84, in _execute
    return self.cursor.execute(sql, params)
File "django/db/utils.py", line 89, in __exit__
    raise dj_exc_value.with_traceback(traceback) from exc_value
File "django/db/backends/utils.py", line 84, in _execute
    return self.cursor.execute(sql, params)
```

Demandes liées:

Lié à Chrono - Bug #44676: rendez-vous : empecher au niveau base la création ...	Fermé	01 juillet 2020
Lié à Chrono - Bug #66394: pl/pgsql, l'enregistrement « new » n'a pas de cham...	Fermé	18 juin 2022

Révisions associées

Révision b64dc050 - 17 juin 2022 17:11 - Lauréline Guérin

agendas: move sql migration code in dedicated file (#66374)

Révision 8d7abfc5 - 17 juin 2022 17:14 - Lauréline Guérin

agendas: fix pg function set_ignore_reason on desk deletion (#66374)

Historique

#1 - 17 juin 2022 14:15 - Lauréline Guérin

- *Projet changé de Suivi des traces à Chrono*

#2 - 17 juin 2022 16:19 - Lauréline Guérin

- *Assigné à mis à Lauréline Guérin*

#3 - 17 juin 2022 16:22 - Lauréline Guérin

- *Lié à Bug #44676: rendez-vous : empecher au niveau base la création de conflit sur des rdv ajouté*

#4 - 17 juin 2022 16:32 - Lauréline Guérin

- *Fichier 0001-agendas-fix-pg-fonction-set_ignore_reason-on-desk-de.patch ajouté*

- *Statut changé de Nouveau à Solution proposée*

- *Patch proposed changé de Non à Oui*

On est sur le cas d'une suppression de desk avec suppression par django des objets liés en cascade;

Django supprime bien le desk avant les bookings et les events, mais les contraintes FK doivent être débranchées car lorsque la procédure set_ignore_reason fait l'update du champ _ignore_reason sur la table event, desk_id n'est pas null (et la contrainte tstzrange_constraint n'est alors pas respectée)

J'ai repris la procédure set_ignore_reason pour ajouter un cas spécifique sur TG_OP = 'DELETE'

#5 - 17 juin 2022 16:41 - Frédéric Péters

- *Statut changé de Solution proposée à Solution validée*

Je serais pour qu'on pose l'sql dans un fichier séparé, pour ne pas avoir de question sur la manière dont il se trouve packagé/installé, ça pourrait rester dans un .py, on aurait chrono/agendas/sql.py avec dedans

```
SET_IGNORE_REASON = ""
CREATE OR REPLACE FUNCTION set_ignore_reason() RETURNS TRIGGER AS $$
BEGIN
    IF (TG_OP = 'INSERT') THEN
        IF NEW.cancellation_datetime IS NOT NULL THEN
            UPDATE agendas_event SET _ignore_reason = 'cancel' WHERE id = NEW.event_id;
        ...
```

ça faciliterait ainsi la visualisation des changements apportés à l'SQL; au-delà de la note dans le commentaire (cas spécifique sur TG_OP = 'DELETE').

Bref,

```
+         ELSIF (TG_OP = 'DELETE') THEN
+             UPDATE agendas_event SET _ignore_reason = 'delete' WHERE id = OLD.event_id;
+             RETURN OLD;
```

Ok avec ça.

Et mon commentaire sur la création d'un sql.py ou autre, je me le garde pour discussion.

#6 - 17 juin 2022 17:16 - Lauréline Guérin

- *Fichier 0002-agendas-fix-pg-fonction-set_ignore_reason-on-desk-de.patch ajouté*

- *Fichier 0001-agendas-move-sql-migration-code-in-dedicated-file-66.patch ajouté*

- *Statut changé de Solution validée à Solution proposée*

On a déjà du sql dans chrono/agendas/sql, pour d'autres triggers; j'ai déplacé le code (0001) puis appliqué le correctif (0002)

#7 - 17 juin 2022 17:35 - Frédéric Péters

Super, ça me permet de voir que je ne comprends pas l'inversion old/new du trigger...

#8 - 17 juin 2022 17:59 - Lauréline Guérin

on est en AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE; donc pour INSERT et UPDATE les données à jour sont dans NEW. (et je ne sais pas pourquoi j'ai écrit OLD pour != INSERT il y a 2 ans ...)

Mais fondamentalement ça ne change pas grand chose, on ne s'amuse pas à changer event_id sur un booking.

#9 - 17 juin 2022 18:04 - Frédéric Péters

Vendu, passons ça ce cycle.

#10 - 17 juin 2022 18:14 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#11 - 17 juin 2022 18:16 - Lauréline Guérin

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

```
commit 8d7abfc5cab4e4d66bb54f3b0c8e73523f16f82a
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Fri Jun 17 17:14:46 2022 +0200
```

```
agendas: fix pg function set_ignore_reason on desk deletion (#66374)
```

```
commit b64dc05083e2a4add64d5aff9d36425366ddb7be
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Fri Jun 17 17:11:37 2022 +0200
```

```
agendas: move sql migration code in dedicated file (#66374)
```

#12 - 17 juin 2022 20:55 - Transition automatique

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

#13 - 19 juin 2022 19:02 - Lauréline Guérin

- Lié à Bug #66394: pl/pgsql, l'enregistrement « new » n'a pas de champs « _end_datetime » ajouté

#14 - 21 août 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-agendas-fix-pg-function-set_ignore_reason-on-desk-de.patch	3,96 ko	17 juin 2022	Lauréline Guérin
0002-agendas-fix-pg-function-set_ignore_reason-on-desk-de.patch	4,54 ko	17 juin 2022	Lauréline Guérin
0001-agendas-move-sql-migration-code-in-dedicated-file-66.patch	6,64 ko	17 juin 2022	Lauréline Guérin