

Chrono - Bug #67053

IntegrityError: conflicting key value violates exclusion constraint "tstzrange_constraint"

06 juillet 2022 09:30 - Sentry Io

Statut:	Fermé	Début:	06 juillet 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/62378/			
<pre>IntegrityError: conflicting key value violates exclusion constraint "tstzrange_constraint" DETAIL: Key (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(218, ["2022-07-18 13:00:00+00", "2022-07-18 13:30:00+00"]) conflicts with existing key (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(218, ["2022-07-18 13:00:00+00", "2022-07-18 13:30:00+00"]). File "django/db/backends/utils.py", line 84, in _execute return self.cursor.execute(sql, params) IntegrityError: conflicting key value violates exclusion constraint "tstzrange_constraint" DETAIL: Key (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(218, ["2022-07-18 13:00:00+00", "2022-07-18 13:30:00+00"]) conflicts with existing key (desk_id, tstzrange(start_datetime, _end_datetime))=(218, ["2022-07-18 13:00:00+00", "2022-07-18 13:30:00+00"]). (21 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)</pre>			
Demandes liées:			
Lié à Chrono - Development #53367: api: réessayer fillslot() en cas d'excepti...		Fermé	23 avril 2021

Révisions associées

Révision b17a2ee5 - 21 juillet 2022 14:56 - Lauréline Guérin

api: fillslots, create events in the transaction (#67053)

Révision 7ccc5cd1 - 21 juillet 2022 14:56 - Lauréline Guérin

api: fillslot & tstzrange_constraint, retry (#67053)

Historique

#1 - 06 juillet 2022 09:32 - Nicolas Roche

- *Projet changé de Suivi des traces à Chrono*

Le sentry pointe cette demande : <https://formulaire.demarches.lenord.fr/backoffice/management/prise-de-rendez-vous-d-orientation/100735/>

#2 - 07 juillet 2022 16:54 - Lauréline Guérin

- *Fichier 0001-api-fillslot-tstzrange_constraint-return-an-APIError.patch ajouté*

- *Statut changé de Nouveau à Solution proposée*

- Patch proposed changé de Non à Oui

Ca ne devrait pas se produire, puisqu'on vérifie avant de créer l'événement (pour un fillslot sur un agenda meetings), que le slot est bien libre. Mais possiblement entre le check de la dispo du slot, et la création de l'événement, on peut avoir un autre appel à côté qui prend le slot. Et bam.

Du coup, j'ai déplacé un peu de code pour n'avoir qu'une transaction qui 1/ crée les events (dans le cas meeting) 2/ gère les résa
Cette transaction dans un try/except qui ne cible que la contrainte d'exclusion, avec une APIError à la fin (et oui, on est bien dans le cas où il n'y a pas de desk dispo pour le slot)

#3 - 07 juillet 2022 17:35 - Benjamin Dauvergne

J'avais déjà posé une solution dans [#53367](#), abandonné par manque de relecteur.

#4 - 20 juillet 2022 12:05 - Valentin Deniaud

Ça serait drôlement plus clair en deux commits, genre 1/ retarder la création des événements 2/ le fix (là le niveau d'indentation introduit par le try/except complique la lecture des lignes effectivement changées).

#5 - 21 juillet 2022 12:41 - Lauréline Guérin

- Fichier 0002-api-fillslot-tstzrange_constraint-retry-67053.patch ajouté
- Fichier 0001-api-fillslots-create-events-in-the-transaction-67053.patch ajouté
- Assigné à mis à Lauréline Guérin

2 commits, et dans le second, j'ai ajouté le retry de [#53367](#); car en effet, la première version évitait une 500 mais ne corrigeait pas le problème.

#6 - 21 juillet 2022 14:35 - Valentin Deniaud

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#7 - 21 juillet 2022 15:25 - Lauréline Guérin

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

```
commit 7ccc5cd1c0102d8ddf633309cdd5ef12cb54c983
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Thu Jul 21 11:30:06 2022 +0200
```

```
api: fillslot & tstzrange_constraint, retry (#67053)
```

```
commit b17a2ee543dcb1c43b0f2b2d54fe36bf6568f4dc
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Thu Jul 21 09:07:34 2022 +0200
```

```
api: fillslots, create events in the transaction (#67053)
```

#8 - 21 juillet 2022 17:15 - Transition automatique

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

#9 - 25 septembre 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

#10 - 08 mars 2023 08:25 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #53367: api: réessayer fillslot() en cas d'exception IntegrityError sur la création d'un Event ajouté

Fichiers

0001-api-fillslot-tstzrange_constraint-return-an-APIError.patch	8,16 ko	07 juillet 2022	Lauréline Guérin
0001-api-fillslots-create-events-in-the-transaction-67053.patch	4,99 ko	21 juillet 2022	Lauréline Guérin
0002-api-fillslot-tstzrange_constraint-retry-67053.patch	6,13 ko	21 juillet 2022	Lauréline Guérin