

## w.c.s. - Bug #67454

### ForeignKeyViolation: ERREUR: une instruction insert ou update sur la table « transient\_data » viole la contrainte de clé

18 juillet 2022 21:50 - Sentry Io

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	18 juillet 2022
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Lauréline Guérin	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		

**Description**

<https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/nfrance/issues/62567/>

ForeignKeyViolation: ERREUR: une instruction insert ou update sur la table « transient\_data » viole la contrainte de clé  
étrangère « transient\_data\_session\_id\_fkey »  
DETAIL: La clé (session\_id)=(Hyd1B\_ZwHA67DYqCNyBr2Q) n'est pas présente dans la table « sessions ».

(5 additional frame(s) were not displayed)

```
...
File "wcs/qommon/sessions.py", line 398, in __setitem__
    session.store()
File "wcs/sql.py", line 617, in f
    return func(*args, **kwargs)
File "wcs/sql.py", line 3424, in store
    v.store()
File "wcs/sql.py", line 617, in f
    return func(*args, **kwargs)
File "wcs/sql.py", line 3372, in store
    cur.execute(sql_statement, sql_dict)
```

#### Révisions associées

##### Révision 5f40d72c - 09 août 2022 16:33 - Lauréline Guérin

sql: do not fail on transient\_data store if session is not found (#67454)

#### Historique

##### #1 - 18 juillet 2022 21:51 - Lauréline Guérin

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

##### #3 - 25 juillet 2022 10:59 - Lauréline Guérin

- *Fichier 0001-sql-do-not-fail-on-transient\_data-store-if-session-i.patch ajouté*

- *Statut changé de Nouveau à Solution proposée*

- *Assigné à mis à Lauréline Guérin*

- *Patch proposed changé de Non à Oui*

J'aurais bien aimé enchaîner deux ON CONFLICT dans l'instruction sql, mais ça n'a pas l'air permis.  
Alors try/except :/

##### #4 - 25 juillet 2022 11:06 - A. Berriot

- *Statut changé de Solution proposée à Solution validée*

##### #5 - 25 juillet 2022 11:06 - A. Berriot

(vu que ça a l'air d'être un edge case, ça me paraît pas gravissime de gérer ça côté python avec un try/except plutôt que dans le SQL)

## #6 - 27 juillet 2022 16:31 - Lauréline Guérin

- Statut changé de Solution validée à En cours

A reprendre avec IntegrityError pour être plus souple ? <https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/62630/>

## #7 - 27 juillet 2022 16:42 - Benjamin Dauvergne

Je pense que le souci c'est les `conn.commit()` dans `TransientData.store()` sans ça la sauvegarde de la session se passerait dans une seule transaction, celle en cours quand `Session.store()` commence, là on se retrouve avec pleins de bouts de transactions et entre temps la session qui disparaît, au passage déplacer la sauvegarde des `TransientData` à la fin de `Session.store()`, le `UPDATE/INSERT` de la session va verrouiller la session.

J'ajouterais un paramètre `commit=True` à `False` dans `Session.store()`.

Aussi on ne devrait pas automatiquement basculer de `UPDATE` vers `INSERT`, si la session n'est plus là alors qu'on a son id c'est qu'elle a été supprimée, il ne faut pas la ressusciter (si l'id est automatiquement généré par quixote et qu'on ne peut donc pas baser la logique sur sa présence, prévoir un flag session nouvelle/session chargée). Le code de Django est mieux réfléchi qu'ici. Ça donnera les erreurs qu'on voit coté Django de session qui ont disparu pendant le traitement d'une requête mais on pourra les traiter plus proprement que Django qui en fait tout une histoire.

## #8 - 09 août 2022 16:08 - Lauréline Guérin

- Fichier `0001-sql-do-not-fail-on-transient_data-store-if-session-i.patch` ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Le même patch avec `IntegrityError`

Je n'ose pas me lancer dans le chantier décrit par Benjamin.

## #9 - 09 août 2022 16:11 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Oui très bien comme ça. (tu peux pousser dès jenkins ok, je comptais pousser [#67843](#) et tagguer une nouvelle version).

## #10 - 09 août 2022 16:34 - Lauréline Guérin

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

```
commit 5f40d72c87f69ded10360418f952eb54604e8ad9
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Mon Jul 25 10:58:11 2022 +0200
```

```
sql: do not fail on transient_data store if session is not found (#67454)
```

## #11 - 09 août 2022 17:14 - Transition automatique

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

## #12 - 09 octobre 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

### Fichiers

0001-sql-do-not-fail-on-transient_data-store-if-session-i.patch	1,6 ko	25 juillet 2022	Lauréline Guérin
0001-sql-do-not-fail-on-transient_data-store-if-session-i.patch	1,59 ko	09 août 2022	Lauréline Guérin