

Chrono - Bug #55279

Trace sur import : TimePeriodExceptionSource créé deux fois

30 juin 2021 14:37 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	30 juin 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
django.db.utils.IntegrityError: duplicate key value violates unique constraint "agendas_timeperiod_except_desk_id_settings_slug_acda525b_uniq"			
DETAIL: Key (desk_id, settings_slug)=(22, holidays) already exists			

Révisions associées

Révision 886f316e - 01 juillet 2021 15:54 - Emmanuel Cazenave

agendas: stop creating exceptions holder desk in the 'save' method (#55279)

Historique

#1 - 30 juin 2021 17:57 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-agendas-create-exceptions-holder-desk-in-the-manager.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

La trace plus complète :

```
file "/home/cazino/src/chrono/chrono/manager/views.py" in form_valid
 779.             results = import_site(agendas_json, overwrite=False)

File "/home/cazino/src/chrono/chrono/manager/utils.py" in import_site
 71.             created = cls.import_json(data, overwrite=overwrite)

File "/home/cazino/src/chrono/chrono/agendas/models.py" in import_json
 464.             Desk.import_json(exceptions_desk)

File "/home/cazino/src/chrono/chrono/agendas/models.py" in import_json
 1935.            TimePeriodExceptionSource.import_json(source)

File "/home/cazino/src/chrono/chrono/agendas/models.py" in import_json
 2313.            source, _ = cls.objects.update_or_create(**data)
```

Ça se produit lorsque l'on veut importer un agenda de type événement sur lequel la source d'exception 'holidays' est active :

- l'import passe dans Agenda.save qui est intelligent et qui crée un Desk plus TimePeriodExceptionSource 'holidays' associé mais désactivé
- plus loin Desk.import_json qui appelle TimePeriodExceptionSource.import_json qui fait un update_or_create qui ne retrouve pas la TimePeriodExceptionSource précédemment créée parce qu'elle est inactive, il veut alors la créer, boum.

Le fix consiste à rendre Agenda.save bête et à créer Desk et TimePeriodExceptionSource dans la vue du manager. Du coup pleins de tests à modifier mais ça me paraît beaucoup mieux sur le long terme que Agenda.save redevienne bête.

#2 - 01 juillet 2021 09:55 - Lauréline Guérin

Du coup pleins de tests à modifier

Et si à la place d'un get dans AgendaSettings.get_context_data, tu mettais un get_or_create ?

Sinon (ou en plus, pour quand même avoir un save plus simple), comme on n'exporte que les sources from settings (celles avec settings_slug non null), et qu'on a un unique_together (desk, settings_slug), il s'agirait de sortir desk et settings_slug lors de l'import:

```
data = clean_import_data(cls, data)
desk = data.pop('desk')
settings_slug = data.pop('settings_slug')
cls.objects.update_or_create(desk=desk, settings_slug=settings_slug, defaults=data)
```

(à cause de cette contrainte d'unicité ça serait quand même plus safe)

#3 - 01 juillet 2021 12:08 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-agendas-stop-creating-exceptions-holder-desk-in-the-.patch ajouté

Lauréline Guérin a écrit :

Et si à la place d'un get dans AgendaSettings.get_context_data, tu mettais un get_or_create ?

Fait (je ne repasse pas sur les tests, yen a trop)

Sinon

Fait.

#4 - 01 juillet 2021 14:08 - Lauréline Guérin

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

je ne repasse pas sur les tests, yen a trop

Domage :)

#5 - 01 juillet 2021 15:55 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit 886f316e5c5312f1ef6597dcf76f946fbd2478b4
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jun 30 15:50:00 2021 +0200
```

```
agendas: stop creating exceptions holder desk in the 'save' method (#55279)
```

#6 - 01 juillet 2021 22:17 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-agendas-create-exceptions-holder-desk-in-the-manager.patch	24,5 ko	30 juin 2021	Emmanuel Cazenave
0001-agendas-stop-creating-exceptions-holder-desk-in-the-.patch	25,7 ko	01 juillet 2021	Emmanuel Cazenave