

Hobo - Bug #43968

IntegrityError: duplicate key value violates unique constraint "authentic2_service_slug_3649567ba6b14a41_uniq"

12 juin 2020 09:36 - Sentry Io

Statut:	Solution proposée	Début:	12 juin 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		

Description

<https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/2708/>

```
IntegrityError: duplicate key value violates unique constraint "authentic2_service_slug_3649567ba6b14a41_uniq"
DETAIL:  Key (slug, ou_id)=(agendas, 1) already exists.

(13 additional frame(s) were not displayed)
...
File "django/db/models/base.py", line 905, in _save_table
    forced_update)
File "django/db/models/base.py", line 955, in _do_update
    return filtered._update(values) > 0
File "django/db/models/query.py", line 667, in _update
    return query.get_compiler(self.db).execute_sql(CURSORS)
File "django/db/models/sql/compiler.py", line 1204, in execute_sql
    cursor = super(SQLUpdateCompiler, self).execute_sql(result_type)
File "django/db/models/sql/compiler.py", line 899, in execute_sql
    raise original_exception
```

Historique

#1 - 12 juin 2020 09:38 - Lauréline Guérin

- *Projet changé de Suivi des traces à Hobo*

#3 - 12 juin 2020 10:49 - Benjamin Dauvergne

Actuellement les services sont cherchés/crétés sur la base de leur entity_id SAML (Well-known URL des métadonnées) :

```
provider, service_created = \
    LibertyProvider.objects.get_or_create(
        entity_id=sp_url,
        protocol_conformance=lasso.PROTOCOL_SAML_2_0)
```

alors que la clé de l'objet service c'est le couple (slug, ou_id), ce serait peut-être une meilleure idée de changer cela pour :

```
provider, service_created = LibertyProvider.objects.get_or_create(ou=ou, slug=service['slug'])
```

on y gagne pas le deprovisionnement des services qu'on ne gère toujours pas mais au moins sur un changement de domaine sans changement de slug (ou suppression recréation avec même slug) on n'aura plus de collision.

Pour le problème sur Fondettes ça semble déjà réglé manuellement.

#4 - 11 octobre 2021 14:56 - Benjamin Dauvergne

- *Lié à Support #57729: Migration d'instances de Publik : changement de nom de domaine ajouté*

#5 - 11 octobre 2021 14:57 - Benjamin Dauvergne

Ticket aussi utile pour les changements de nom de domaine.

#6 - 04 novembre 2021 15:21 - Emmanuel Cazenave

- Assigné à mis à Emmanuel Cazenave

Quelqu'un pourrait vaguement m'expliquer comment reproduire ?

#7 - 08 novembre 2021 11:02 - Benjamin Dauvergne

Alors oui, il suffit de simuler (il y a des tests comme ça, juste reprendre la fixture) un hobo.json de le déployer puis de modifier la ou les URLs des services (la clé saml-sp-metadata-url) et de relancer un déploiement. L'exception IntegrityError devrait être levée.

#8 - 06 octobre 2022 10:31 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Support #57729: Migration d'instances de Publik : changement de nom de domaine supprimé

#9 - 06 octobre 2022 10:31 - Emmanuel Cazenave

- Assigné à Emmanuel Cazenave supprimé

Je vire le lien avec #57729, parce qu'en suivant <https://dev.entrouvert.org/projects/prod-eo/wiki/HowDoWeDoPublikDomainNameChangeSurLeSaas> on ne tombe pas sur ce bug.

Ce ticket demande donc une procédure réaliste pour être reproduit, ou peut-être un rejet pur et simple.

#10 - 06 octobre 2022 17:01 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à Information nécessaire

La trace n'existe plus mais je vois bien le problème, mais ça semble corriger par le jeu avec legacy_urls qui n'existait pas je pense quand on a ouvert le ticket :

```
for legacy_urls in service.get('legacy_urls', []):
    try:
        provider = LibertyProvider.objects.get(
            entity_id=legacy_urls['saml-sp-metadata-url'],
            protocol_conformance=lasso.PROTOCOL_SAML_2_0,
        )
        provider.entity_id = sp_url
        break
    except LibertyProvider.DoesNotExist:
        pass
```

Je ne trouve pas ça super propre mais ça semble marcher. On recherche d'abord le provider via les anciennes URLs de leurs métadonnées, donc on finit par tomber sur le bon au lieu de créer un doublon. Mais ça devrait être un get pas un get_or_create, et finalement un get_or_create avec l'URL finale, ça là fait un peu acrobate qui retombe finalement sur ses pieds.

Si on veut du propre je peux proposer quelque chose, sinon on peut rester sur ce code obscur pour 90% des gens.

#11 - 10 octobre 2022 11:58 - Emmanuel Cazenave

Benjamin Dauvergne a écrit :

legacy_urls qui n'existait pas je pense quand on a ouvert le ticket

Oui legacy_urls arrivés après.

Si on veut du propre je peux proposer quelque chose

Non mais oh, il est propre mon code, lavé avec Mirlaine.

sinon on peut rester sur ce code obscur pour 90% des gens.

Je suis d'avis de pas toucher à un truc qui marche, je peux ajouter des commentaires si tu veux.

#12 - 10 octobre 2022 14:01 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

sinon on peut rester sur ce code obscur pour 90% des gens.

Je suis d'avis de pas toucher à un truc qui marche, je peux ajouter des commentaires si tu veux.

Pourquoi pas un commentaire mais on pourrait tout de même simplifier sans trop s'éloigner du code actuel qui "marche" :

```
# lookup with current and old SAML EntityID
entity_ids = service.get('legacy_urls', []) + [sp_url]
provider, service_created = LibertyProvider.objects.filter(entity_id__in=entity_ids).get_or_create(
protocol_conformance=lasso.PROTOCOLE_SAML_2_0, defaults={'entity_id': sp_url})
if provider.entity_id != sp_url:
    # update entity_id if domain name is modified
    provider.entity_id = sp_url
```

#13 - 16 avril 2023 16:00 - Robot Gitea

- *Statut changé de Information nécessaire à En cours*
- *Assigné à mis à Benjamin Dauvergne*

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/hobo/pulls/37>
- Titre : WIP: wip/43968-IntegrityError-duplicate-key-val
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/hobo/pulls/37/files>

#14 - 16 avril 2023 16:13 - Benjamin Dauvergne

Voilà j'ai changé assez peu le code dans sa forme, mais j'ai ajouté des logs et des commentaires pour le rendre un peu plus clair.

#15 - 16 avril 2023 16:15 - Robot Gitea

- *Statut changé de En cours à Solution proposée*