

w.c.s. - Bug #52156

Recette: échec de la migration des Rôles en SQL

18 mars 2021 09:00 - Lauréline Guérin

Statut:	Fermé	Début:	18 mars 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

cf <https://dev.entrouvert.org/issues/51772#note-6>

Toulouse, toodego, table bien créée mais pas de migration des données

En réparation vite fait:

```
root@wcs:~# cat /tmp/migrate_roles.py
from quixote import get_publisher
from wcs import sql

pub = get_publisher()

if pub.is_using_postgresql():
    if pub.role_class.count() == 0:
        print(pub.app_dir, 'run migrate')
        sql.migrate_legacy_roles()

root@wcs:~# sudo -u wcs wcs-manage runscript --all-tenants /tmp/migrate_roles.py
```

Demandes liées:

Lié à w.c.s. - Development #51772: Migrer les Rôles en SQL	Fermé	08 mars 2021
--	-------	--------------

Révisions associées

Révision 2d0ffd60 - 18 mars 2021 10:21 - Frédéric Péters

sql: switch role uuid column to varchar (#52156)

Historique

#1 - 18 mars 2021 09:00 - Lauréline Guérin

- Lié à Development #51772: Migrer les Rôles en SQL ajouté

#2 - 18 mars 2021 09:00 - Lauréline Guérin

- Description mis à jour

#3 - 18 mars 2021 09:01 - Frédéric Péters

version finale, que j'ai copié/collée/exécutée partout :

```
cat > /tmp/migrate_roles.py << _EOF_
from quixote import get_publisher
from wcs import sql

pub = get_publisher()

if pub.is_using_postgresql():
    if pub.role_class.count() == 0:
        print(pub.app_dir, 'run migrate')
        sql.migrate_legacy_roles()
_EOF_
```

```
cd /tmp/ && sudo -u wcs wcs-manage runscript --all-tenants /tmp/migrate_roles.py
```

#4 - 18 mars 2021 09:02 - Frédéric Péters

(sur le SaaS de dev ça m'a l'air correct et je n'y ai pas touché, ce que je m'explique peu).

#5 - 18 mars 2021 09:03 - Frédéric Péters

Pour info aux agents : il faut se reconnecter pour que les rôles soient pris en compte.

#6 - 18 mars 2021 09:32 - Lauréline Guérin

est-ce que ça pourrait être un coup de hobo_notify ?

```
# All roles have been sent
if full and action == 'provision':
    for role in get_publisher().role_class.select(ignore_errors=True):
        if role and role.uuid not in uuids:
            role.remove_self()
```

Cette partie est testée mais je suis peut-être passée à côté de quelque chose ?

#7 - 18 mars 2021 09:42 - Frédéric Péters

Bien vu je viens de lancer authentic... tenant_command hobo_provision --roles -d ... en local et ça m'a vidé les rôles.

#8 - 18 mars 2021 09:48 - Frédéric Péters

```
139         if full and action == 'provision':
140             import pdb; pdb.set_trace()
141     ->         for role in get_publisher().role_class.select(ignore_errors=True):
142                 if role and role.uuid not in uuids:
143                     role.remove_self()
144
145     @classmethod
146     def check_valid_user(cls, o):
(Pdb) n
> /home/fred/src/eo/wcs/wcs/ctl/hobo_notify.py(142)provision_role()
-> if role and role.uuid not in uuids:
(Pdb) p role
<Role 'Entreprise PLOP' id:7b6ea6a0c41d46c0a5bb8dd08c77b36d>
(Pdb) p role.uuid
'7b6ea6a0-c41d-46c0-a5bb-8dd08c77b36d'
(Pdb) p uuids
{'c29fb4f81a734891917f97582f99e95d', 'd29d0c84b6d24c2ab8b572065a900e38', '6b0200c4f12e4360a53e5fbd59d50dcf', 'd8e4c4bd3620f4836aecb2b895019e719', '86f2a1469a304f3e879257738ff9b18c', '22e0026188404693be9de2067cc5718a', '88b1db758dba4a5ea2bbffa1956532e5', 'f5bfd9a7a52e4aa7bbf84fb1983b06c1', 'd4b59e1ffb204dfd99fd3760f4952999', '80eb519eec074344a9409aa7dc07a503', 'a8676afa42854d7986ff2678c4ac2fa4', '061e5de7023946c79a2f7f1273afc5a2', 'e90f05e504044696aeb412bebc590736', 'f27535fb794041938451ff937c215439', 'd58df878004c462b9870ca10e527a5c0', '0e3fa684d91c48119cae6b5d5481fc08', '46e908a2e8c34338b0bcf2f5199f6f76', 'e78cdc6cdd7e4607870568f40b88c54c', '085e3cc43a604df095bee6e6e68d3f91', '8201764fc2c24b92bd691fd231a4cf76', 'b3c7084c7f874d098243a55baf4b40a', '514f0404ffb545429e0e0e10a7ea3552', 'd454656faedd428582b6fc8a25de93e6', '2968fefac5204083ad5ec206863a2a14', 'd4cac97ec92f4486b502c4f4096fb5e2', 'c4672c9a44734b598bba50b660715d3c', '07d7ffbb54445fdb0f825718b85319a'}
```

#9 - 18 mars 2021 09:52 - Frédéric Péters

La colonne UUID fait qu'il y a des tirets dedans.

#10 - 18 mars 2021 09:55 - Lauréline Guérin

tu fais une correction ou je fais ?

#11 - 18 mars 2021 10:00 - Frédéric Péters

Je réfléchissais au meilleur plan, je dirais que ça va être galère de trainer une colonne UUID avec des comportements pas attendus, ça va être un peu moche mais je vais faire la migration pour passer en varchar.

#12 - 18 mars 2021 10:04 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-sql-switch-role-uuid-column-to-varchar-52156.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà ce que je pense le plus simple; c'est un peu abusé d'appeler migrate_legacy_roles() qui va rejouer la migration depuis les pickle mais c'est

facile et derrière le provisionning recadrera le tout, cette fois sans tout effacer.

#13 - 18 mars 2021 10:05 - Lauréline Guérin

```
diff --git a/wcs/ctl/hobo_notify.py b/wcs/ctl/hobo_notify.py
index d3b584dd..d621e339 100644
--- a/wcs/ctl/hobo_notify.py
+++ b/wcs/ctl/hobo_notify.py
@@ -17,6 +17,7 @@
     import os
     import sys
     import json
+import uuid

     from quixote import get_publisher
     from ..common.ctl import Command
@@ -102,8 +103,8 @@ class CmdHoboNotify(Command):
         for o in data:
             if 'uuid' not in o:
                 raise KeyError('role without uuid')
-            uuid = force_str(o['uuid'])
-            uuids.add(uuid)
+            role_uuid = force_str(o['uuid'])
+            uuids.add(role_uuid)
             slug = None
             name = None
             if action == 'provision':
@@ -115,15 +116,15 @@ class CmdHoboNotify(Command):
             emails = [force_str(email) for email in o['emails']]
             emails_to_members = o['emails_to_members']
             # Find existing role
-            role = get_publisher().role_class.resolve(uuid, slug, name)
+            role = get_publisher().role_class.resolve(role_uuid, slug, name)
             if not role:
                 if action != 'provision':
                     continue
-                role = get_publisher().role_class(id=uuid)
+                role = get_publisher().role_class(id=role_uuid)
             if action == 'provision':
                 # Provision/rename
                 role.name = name
                 role.uuid = uuid
+                role.uuid = role_uuid
                 role.slug = slug
                 role.emails = emails
                 role.details = details
@@ -138,7 +139,12 @@ class CmdHoboNotify(Command):
             # All roles have been sent
             if full and action == 'provision':
                 for role in get_publisher().role_class.select(ignore_errors=True):
-                    if role and role.uuid not in uuids:
+                    try:
+                        role_uuid = uuid.UUID(role.uuid)
+                    except ValueError:
+                        role.remove_self()
+                        continue
+                    if role and role_uuid.hex not in uuids:
                         role.remove_self()

     @classmethod
```

quelque chose comme ça suffirait pas ?

#14 - 18 mars 2021 10:09 - Lauréline Guérin

(si option varchar, changer aussi dans `_table_static_fields` non ?)

#15 - 18 mars 2021 10:13 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-sql-switch-role-uuid-column-to-varchar-52156.patch` ajouté

En effet. (et je penche vraiment pour ça, frileux sur les modifs à l'hobo notify).

#16 - 18 mars 2021 10:15 - Lauréline Guérin

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

alors go

#17 - 18 mars 2021 10:22 - Frédéric Péters

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

Voilà c'est en route,

```
commit 2d0ffd609f9f0d57f5e37be7e25e7f406ea81e87
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Thu Mar 18 10:03:06 2021 +0100
```

```
sql: switch role uuid column to varchar (#52156)
```

#18 - 18 mars 2021 10:25 - Frédéric Péters

Alors que j'étais à écrire qu'on pouvait quand même imaginer le switch vers le type uuid plus tard, parce que quand même plus propre; une trace avec n'importe quoi qui me fait penser qu'il y aura à être assez attentif si on veut ça :

```
Exception:
  type = '<class 'psycpg2.DataError'>', value = 'invalid input syntax for type uuid: "_a2-hobo-superuser"'
LINE 3:          WHERE uuid = '_a2-hobo-superuser...'
                        ^
```

#19 - 18 mars 2021 10:51 - Frédéric Péters

Voilà déployé en recette. (j'ai juste fait un tour rapide et à l'instant ça semble ok).

#20 - 18 mars 2021 10:57 - Lauréline Guérin

merci !

#21 - 18 mars 2021 11:03 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Alors que j'étais à écrire qu'on pouvait quand même imaginer le switch vers le type uuid plus tard, parce que quand même plus propre; une trace avec n'importe quoi qui me fait penser qu'il y aura à être assez attentif si on veut ça :

[...]

~~J'écrivais n'importe quoi, ça vient du code SAML2 et d'une mauvaise utilisation de Role.resolve suite à un mimmac dans l'attribut role-slug transmis par authentic qui a pu contenir un uuid avant mais visiblement contient maintenant un slug.~~

Encore une bêtise, visiblement hobo configure bien a2 pour envoyer les uuids; donc ça vient plutôt d'une erreur d'import de rôles dans a2. Possible qu'on ait copié le slug dans Role.uuid à un moment vu que la colonne n'est pas typée UUID.

#22 - 18 mars 2021 11:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-sql-switch-role-uuid-column-to-varchar-52156.patch	1,49 ko	18 mars 2021	Frédéric Péters
0001-sql-switch-role-uuid-column-to-varchar-52156.patch	1,79 ko	18 mars 2021	Frédéric Péters