

## Authentic 2 - Development #50462

### crash sur fonction immutable\_unaccent absente

22 janvier 2021 22:02 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	22 janvier 2021
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposé:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
<pre>ProgrammingError at /manage/users/ ERREUR: la fonction immutable_unaccent(text) n'existe pas LINE 1: ...OM (SELECT "custom_user_user"."id" AS Coll, LOWER(immutable_...                                      ^ HINT: Aucune fonction ne correspond au nom donné et aux types d'arguments.</pre>			
Dans src/authentic2/migrations/0028_trigram_unaccent_index.py si je comprends bien ça assure que ça passe la migration sans planter mais ensuite ça crashe alors sur l'utilisation de /manage/users/ (de manière discrète, erreur 500 dans l'appel ajax).			

#### Révisions associées

##### Révision 8e191dcc - 28 janvier 2021 22:40 - Benjamin Dauvergne

misc: add migration to fix absence of immutable\_unaccent() (#50462)

#### Historique

##### #1 - 22 janvier 2021 22:06 - Frédéric Péters

Vraisemblablement ça arrive là où au moment de la migration l'extension unaccent n'avait pas été installée. (?)

Ça pourrait se réparer de manière automatique en recréant une migration créant la fonction ?

##### #3 - 23 janvier 2021 13:47 - Paul Marillonnet

Est-ce possible que ce soit la classe de lookup pg authentic2.utils.lookups.Unaccent :

```
class Unaccent(PGUnaccent):
    fonction = 'immutable_unaccent'
```

utilisée dans la recherche des usagers en texte libre (détection des doublons), qui à tort ne tient pas compte que depuis [d0f26f3c](#) cette fonction @immutable\_unaccent" se trouve dans le schéma public ?

##### #4 - 23 janvier 2021 13:50 - Frédéric Péters

Non, la fonction n'était tout simplement pas définie là où j'ai regardé,

```
authentic2_multitenant=> \df connexion_###.immutable_unaccent
                          Liste des fonctions
 Schéma | Nom | Type de données du résultat | Type de données des paramètres | Type
-----+-----+-----+-----+-----
(0 ligne)
```

```
authentic2_multitenant=> \df public.immutable_unaccent
                          Liste des fonctions
 Schéma | Nom | Type de données du résultat | Type de données des paramètres | Type
-----+-----+-----+-----+-----
(0 ligne)
```

##### #6 - 23 janvier 2021 13:51 - Paul Marillonnet

Frédéric Péters a écrit :

Non, la fonction n'était tout simplement pas définie là où j'ai regardé,

[...]

Edit: je suspectais une typo mais non Fred a visé juste, la fonction n'est pas définie ni dans le schéma public ni ailleurs :/

### #7 - 23 janvier 2021 13:53 - Frédéric Péters

Heureusement j'avais vérifié correctement avant, j'ai amendé mon commentaire.

### #9 - 25 janvier 2021 11:53 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

Je prends.

### #10 - 25 janvier 2021 11:55 - Benjamin Dauvergne

- cd31 :

```
bdauvergne@dmzt-gru-public:~$ sudo -u postgres psql
psql (11.9 (Debian 11.9-0+deb10u1))
Saisissez « help » pour l'aide.

postgres=# \c authentic2_multitenant
Vous êtes maintenant connecté à la base de données « authentic2_multitenant » en tant qu'utilisateur « postgres ».
authentic2_multitenant=# \dn
                Liste des schémas
  Nom | Propriétaire
-----+-----
 connexion_services_test_haute_garonne_fr | authentic-multitenant
 public | postgres
(2 lignes)

authentic2_multitenant=# set search_path = connexion_services_test_haute_garonne_fr;
SET
authentic2_multitenant=# \df public.immutable_unaccent
                Liste des fonctions
 Schéma | Nom | Type de données du résultat | Type de données des paramètres | Type
-----+-----+-----+-----+-----
(0 ligne)

authentic2_multitenant=# CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$
SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic2_multitenant=# CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=#
```

PS: j'ai corrigé les propriétaires après coup.

### #11 - 25 janvier 2021 11:59 - Benjamin Dauvergne

- grandlyon-cut-test :

```
pddv-gdlyon-cut-front-sso-2:/home/entrouvert# PGPASSWORD=<sniped> psql -U entrouvert -h postgres.gl -p 999
9 authentic_test
psql (11.9 (Debian 11.9-0+deb10u1), serveur 9.6.3)
Connexion SSL (protocole : TLSv1.2, chiffrement : ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384, bits : 256, compression : désactivé)
Saisissez « help » pour l'aide.

authentic_test=# \dn
                Liste des schémas
  Nom | Propriétaire
-----+-----
 moncompte_rec_grandlyon_com | entrouvert
 public | postgres
(2 lignes)

authentic_test=# set search_path = moncompte_rec_grandlyon_com;
SET
```

```

authentic_test=#
authentic_test=# CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$ SELECT p
ublic.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic_test=# \df immutable_unaccent

```

Liste des fonctions				
Schéma	Nom	Type de données du résultat	Type de données des para	Type
moncompte_rec_grandlyon_com	immutable_unaccent	character varying		text

```

(1 ligne)
authentic_test=# \df public.immutable_unaccent

```

Liste des fonctions				
Schéma	Nom	Type de données du résultat	Type de données des paramètres	Type
public	immutable_unaccent	character varying		func

```

(1 ligne)
authentic_test=# drop function immutable_unaccent ;
ERREUR: erreur de syntaxe sur ou près de « ; »
LIGNE 1 : drop function immutable_unaccent ;
          ^
authentic_test=# drop function immutable_unaccent ;
ERREUR: erreur de syntaxe sur ou près de « ; »
LIGNE 1 : drop function immutable_unaccent ;
          ^
authentic_test=# \help drop function
Commande : DROP FUNCTION
Description : supprimer une fonction
Syntaxe :
DROP FUNCTION [ IF EXISTS ] nom [ ( [ [ mode_argument ] [ nom_agrégat ] type_argument [, ...] ] ) ] [, ...
]
      [ CASCADE | RESTRICT ]
authentic_test=# drop function moncompte_rec_grandlyon_com.immutable_unaccent(text) ;
ERREUR: n'a pas pu supprimer fonction immutable_unaccent(text) car d'autres objets en dépendent
DÉTAIL : index custom_user_name_gist_idx dépend de fonction immutable_unaccent(text)
ASTUCE : Utilisez DROP ... CASCADE pour supprimer aussi les objets dépendants.
authentic_test=# drop function moncompte_rec_grandlyon_com.immutable_unaccent(text) cascade;
NOTICE: DROP cascade sur index custom_user_name_gist_idx
DROP FUNCTION
authentic_test=# CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immut
able_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic_test=#

```

Ici la fonction existait mais pas dans le bon schéma, j'ai déplacé.

## #12 - 25 janvier 2021 12:10 - Benjamin Dauvergne

- grandlyon-formpub-test :

```

authentic2_multitenant=# set search_path = connexion_recette_formulaireextranet_grandlyon_com;
SET
authentic2_multitenant=# CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$
SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic2_multitenant=# alter function public.immutable_unaccent(text) owner to "authentic-multitenant";
ALTER FUNCTION
authentic2_multitenant=# CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(publ
ic.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=# alter index custom_user_name_gist_idx owner to "authentic-multitenant";
ALTER INDEX
authentic2_multitenant=# set search_path = connexion_recette_formulaireintranet_grandlyon_com;
SET
authentic2_multitenant=# CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(publ
ic.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=# alter index custom_user_name_gist_idx owner to "authentic-multitenant";

```

**#13 - 25 janvier 2021 12:20 - Benjamin Dauvergne**

- grandlyon-guichet-test-1 : déjà ok
- grenoble-test :

```

authentic2_multitenant=# CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$
SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic2_multitenant=# alter function public.immutable_unaccent(text) owner to "authentic-multitenant";
ALTER FUNCTION
authentic2_multitenant=# set search_path = connexion_test_demarches_grenoblealpesmetropole_fr;
SET
authentic2_multitenant=# CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=# alter index custom_user_name_gist_idx owner to "authentic-multitenant";
ALTER INDEX
authentic2_multitenant=# set search_path = connexion_test_demarches_lametro_fr;
SET
authentic2_multitenant=# CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=# alter index custom_user_name_gist_idx owner to "authentic-multitenant";
ALTER INDEX

```

- lille-test : ok
- moselle-test : pas d'authentic
- moselle-test-authentic: impossible de créer l'extension unaccent, abandon

**#14 - 25 janvier 2021 12:21 - Frédéric Péters**

Mon idée c'est que tu ne vas pas aller exécuter ça partout (juste pas possible, accès etc.) et donc ma question : Ça pourrait se réparer de manière automatique en recréant une migration créant la fonction ?

**#15 - 25 janvier 2021 12:34 - Benjamin Dauvergne**

- nanterre-preprod-web1 :

```

psql -U authentic -h sql-preprod authentic
authentic=> CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$ SELECT public
.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic=> alter function public.immutable_unaccent(text) owner to "authentic";
ALTER FUNCTION
authentic=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_
unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic=> alter index custom_user_name_gist_idx owner to "authentic";
ALTER INDEX
authentic=>

```

- sictiam-test :

```

set search_path=connexion_anselmo_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_n
ame || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_capdail_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_n
ame || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_cdg46_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_n
ame || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_cdg47_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_n
ame || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_commune_de_poucheres_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_n
ame || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);

```



```

set search_path=connexion_test_veille_inauguration_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_testbor20170629_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_testbor20170630_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_testbor20170705_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_testbor20170710_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_testbor20170714_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_tsl_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_une_raison_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_vallee_des_baux_alpilles_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_vienneservices_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_vosdemarches2_cannes_com;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
set search_path=connexion_zago_test20181005_test_demarches_sictiam_fr;
CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);

```

\* sitiv-test :

```

authentic2_multitenant=> CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$ SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic2_multitenant=> set search_path = connexion_corbas_test_demarches_sitiv_fr;
SET
authentic2_multitenant=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=> set search_path = connexion_modele_test_demarches_sitiv_fr ;
SET
authentic2_multitenant=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=> set search_path = connexion_saint_chamond_test_demarches_sitiv_fr ;
SET
authentic2_multitenant=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=> set search_path = connexion_venissieux_test_demarches_sitiv_fr ;
SET
authentic2_multitenant=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
authentic2_multitenant=>

```

\* toulouse-bac-a-sable (je viens de penser à utiliser authentic2-multitenant-manage dbshell plutôt que de chercher les bons identifiants à chaque fois) :

```

authentic=> set search_path = connexion_moncompte_cutm_ea_dev_public_nfrance_com ;
authentic=> CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$ SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX

```

authentic=>

- toulouse-test-1 :

```
authentic2_multitenant=> set search_path = connexion_cutm_public_preprod_nfrance_com ;
SET
authentic2_multitenant=> CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$
SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic2_multitenant=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
```

- villejuif-test :

```
authentic2_multitenant=> set search_path = connexion_dev_villejuif_fr ;
SET
authentic2_multitenant=> CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$
SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE FUNCTION
authentic2_multitenant=> CREATE INDEX custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
CREATE INDEX
```

Bon la prod maintenant.

#### #16 - 25 janvier 2021 12:35 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Mon idée c'est que tu ne vas pas aller exécuter ça partout (juste pas possible, accès etc.) et donc ma question : Ça pourrait se réparer de manière automatique en créant une migration créant la fonction ?

Non ça ira plus vite à la main, j'ai déjà fini les recette; par contre là ou c'est juste impossible (je ne vois que la moselle), il faut ouvrir un ticket spécifique pour leur demander de créer l'extension (peut-être existe-t-il déjà).

#### #18 - 25 janvier 2021 14:23 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-add-migration-to-fix-absence-of-immutable\_unacc.patch ajouté
- Tracker changé de Bug à Development
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

ok.

#### #20 - 25 janvier 2021 22:29 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-add-migration-to-fix-absence-of-immutable\_unacc.patch ajouté

#### #23 - 28 janvier 2021 22:43 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-add-migration-to-fix-absence-of-immutable\_unacc.patch ajouté

J'ai viré les DROP puisque de toute façon ce n'est qu'une redit d'une migration précédente et j'ai ajouté la création aussi de l'index trigramme avec IF NOT EXISTS puisque forcément si immutable\_unaccent était absent alors l'index aussi.

#### #24 - 28 janvier 2021 23:02 - Benjamin Dauvergne

En prod:

- cd31 ok
- grenoble ok
- lille ok
- grandlyon le problème n'existe pas pour le CUT et le guichet
- toulouse non plus
- villejuif non plus
- sitiv non plus
- nanterre prod, la fonction est absente et l'extension n'est pas installée, il faudra que je gère avec eux demain, en attendant j'ai posé une fonction

du même nom qui ne fait rien

#### #25 - 28 janvier 2021 23:03 - Benjamin Dauvergne

sictiam-prod le problème n'est pas présent non plus.

#### #26 - 28 janvier 2021 23:20 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

(je me disais aussi que ce genre de trucs pourrait peut-être avoir sa place dans check-and-repair)

#### #27 - 28 janvier 2021 23:30 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 8e191dcc22546422285bd44b6559c6946e1a7aa
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 25 14:23:09 2021 +0100
```

```
misc: add migration to fix absence of immutable_unaccent() (#50462)
```

#### #28 - 29 janvier 2021 00:14 - Frédéric Péters

Je ne sais pas si c'est volontaire mais ça introduit une mise à jour ratée si jamais il y avait eu précédente réparation manuellement et que la fonction avait été créée avec le mauvais utilisateur,

```
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/db/backends/base/schema.py", line 136, in execute
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: cursor.execute(sql, params)
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/db/backends/utils.py", line 64, in execute
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: return self.cursor.execute(sql, params)
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/db/utils.py", line 94, in __exit__
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: six.reraise(dj_exc_type, dj_exc_value, traceback)
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/utils/six.py", line 685, in reraise
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: raise value.with_traceback(tb)
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/db/backends/utils.py", line 62, in execute
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: return self.cursor.execute(sql)
jan 29 00:11:37 ...-vm3 authentic2-multitenant-manage[17670]: django.db.utils.ProgrammingError: ERREUR: doit être le propriétaire de la fonction immutable_unaccent
jan 29 00:11:38 ...-vm3 systemd[1]: authentic2-multitenant.service: Control process exited, code=exited, status=1/FAILURE
jan 29 00:11:38 ...-vm3 systemd[1]: authentic2-multitenant.service: Failed with result 'exit-code'.
```

#### #29 - 29 janvier 2021 00:16 - Frédéric Péters

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

#### #30 - 29 janvier 2021 01:27 - Benjamin Dauvergne

C'est quel serveur ?

#### #33 - 29 janvier 2021 11:39 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

(je me disais aussi que ce genre de trucs pourrait peut-être avoir sa place dans check-and-repair)

[#50680](#)

#### #35 - 19 mars 2021 17:36 - Benjamin Renard

Je viens de rencontrer ce bug sur une instance d'Authentic récemment mise à jour de la version 2.92-1~eob90+1 vers la version 2.95-1~eob90+1. J'ai vu que le correctif a été fourni avec la version 2.89 et je ne suis pas sûr que ce bug n'était pas déjà présent avant et notamment depuis ma dernière mise à jour d'il y a 2 semaines (2.85-1~eob90+1 => 2.92-1~eob90+1).

Après vérification, le migration corrective "0033\_recreate\_immutable\_unaccent" était pourtant bien considérée comme appliquée par *authentic2-manage showmigrations*. Pour les extensions *unaccent* et *pg\_trgm* n'était pas présentent, tout comme la fonction *immutable\_unaccent* et



l'index `custom_user_name_gist_idx` .

J'ai corrigé le problème en appliquant manuellement les modifications de cette migration :

```
su - postgres
psql authentic2
CREATE EXTENSION unaccent WITH SCHEMA public;
CREATE EXTENSION pg_trgm WITH SCHEMA public;
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.immutable_unaccent(text) RETURNS varchar AS $$ SELECT public.unaccent('public.unaccent',$1::text); $$ LANGUAGE 'sql' IMMUTABLE;
CREATE INDEX IF NOT EXISTS custom_user_name_gist_idx ON custom_user_user USING gist (LOWER(public.immutable_unaccent(first_name || ' ' || last_name)) public.gist_trgm_ops);
```

Peut-être ce correctif ne prend-il pas bien en compte les installations non-multitenant ?

### #36 - 19 mars 2021 17:59 - Frédéric Péters

Je dirais plutôt qu'elle a été exécutée alors que les extensions n'étaient pas disponibles et pas activables par authentic. Le plan est de modifier les migrations pour ne plus passer silencieusement sur cette absence, c'est dans [#47699](#).

### #37 - 22 mars 2021 18:34 - Benjamin Renard

Frédéric Péters a écrit :

Je dirais plutôt qu'elle a été exécutée alors que les extensions n'étaient pas disponibles et pas activables par authentic. Le plan est de modifier les migrations pour ne plus passer silencieusement sur cette absence, c'est dans [#47699](#).

OK, merci pour l'info.

Ce n'est pas directement lié, mais ça concerne un peu le même sujet : depuis quelques versions, l'installation de zéro d'une nouvelle instance Authentic est un peu compliqué au niveau de la base de données du fait que le `postinst` du paquet ne s'occupe plus via `dbconfig` de créer la base Postgres. Il est donc nécessaire de la créer manuellement, mettre en place manuellement le fichier `/etc/authentic2/db.conf` et vue que l'ajout d'extensions nécessite des droits super-utilisateurs au niveau Postgres, il faut également s'occuper d'ajouter manuellement ces extensions dans la base nouvelle créée. Pour finir, il faudra certainement lancer un `migrate` manuellement. Bref, diverses étapes à gérer manuellement alors que c'était automatique auparavant et qu'il n'existe aucune doc à priori les listant (en particulier les *extensions* à ajouter à la base).

PS : J'espère me tromper et ne pas être au courant d'une dernière évolution récente, mais j'ai encore constaté le problème vendredi dernier lors d'une installation sur une Debian Buster toute neuve.

### #38 - 23 mars 2021 15:44 - Benjamin Renard

Frédéric Péters a écrit :

Je dirais plutôt qu'elle a été exécutée alors que les extensions n'étaient pas disponibles et pas activables par authentic. Le plan est de modifier les migrations pour ne plus passer silencieusement sur cette absence, c'est dans [#47699](#).

Ah autre souci directement lié pour le coup : ces deux extensions viennent sous Debian dans le paquet `postgresql-contrib`, or, seul le paquet `postgresql` est indiqué en suggestion du paquet `authentic2`.

## Fichiers

0001-misc-add-migration-to-fix-absence-of-immutable_unacc.patch	3,88 ko	25 janvier 2021	Benjamin Dauvergne
0001-misc-add-migration-to-fix-absence-of-immutable_unacc.patch	3,57 ko	25 janvier 2021	Benjamin Dauvergne
0001-misc-add-migration-to-fix-absence-of-immutable_unacc.patch	3,8 ko	28 janvier 2021	Benjamin Dauvergne