

Combo - Development #34191

Ne pas tenir compte des accents dans la recherche sur le portail agents

20 Jun 2019 01:49 PM - Stéphane Laget

Status:	Solution déployée	Start date:	20 Jun 2019
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:		% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Wishlist	Planning:	No
Patch proposed:	Yes		

Description

Une demande émanant de Chambéry :

N'est-il pas possible de paramétrer le moteur de recherche pour qu'il ne prenne pas en compte les accents ?

Associated revisions

Revision e2348d69 - 19 Feb 2020 02:11 PM - Frédéric Péters

search: create and use unaccentuated dictionary (#34191)

History

#2 - 15 Jul 2019 06:53 PM - Stéphane Laget

- Target version set to Wishlist

#3 - 24 Jul 2019 07:05 PM - Stéphane Laget

et permettre également les recherches partielles (demandes de Vaulx-en-Velin et Chambéry)

#5 - 24 Jul 2019 07:41 PM - Frédéric Péters

Une recherche partielle c'est une recherche qui retourne un résultat sur deux ? (i.e. qu'est-ce qui est entendu par là, exactement ?).

#6 - 25 Jul 2019 10:14 AM - Stéphane Laget

Quand tu cherches "déchet" :

- tu peux avoir des résultats qui correspondent à "déchets", "déchetterie" (tu cherches sur une partie du mot, c'est ce que je voulais dire avec "recherche partielle")
- ou "dechets" (une recherche qui ne tient pas compte des accents)

#7 - 19 Feb 2020 10:14 AM - Frédéric Péters

- File 0001-search-create-and-use-unaccentuated-dictionary-34191.patch added

- Status changed from Nouveau to Solution proposée

- Patch proposed changed from No to Yes

Dans [#33632#note-14](#) il est noté que la nouvelle recherche marche avec ou sans accents mais ce n'est pas mon expérience, de mon côté il y a de la configuration postgresql nécessaire; ce patch pour la mettre en place automatiquement.

#8 - 19 Feb 2020 12:07 PM - Thomas Noël

Pour l'installation de l'extension french_unaccent je regarde comment sont installées habituellement les extensions, et il y a quelques opérations

peut-être utiles/nécessaires autour du CREATE EXTENSION : <https://docs.djangoproject.com/en/2.2/modules/django/contrib/postgres/operations/>

Pour profiter de ça gratuitement, on pourrait décomposer la migration avec d'abord l'installation de l'extension (UnaccentExtension), puis sa configuration... Genre

...

```
from django.contrib.postgres.operations import UnaccentExtension
```

...

```
operations = [
    UnaccentExtension(),
    TextSearchConfiguration(),
]
```

#9 - 19 Feb 2020 12:36 PM - Frédéric Péters

Ça existe mais ça ne fonctionne pas pour nous, ça crée l'extension dans le schéma et ça fait du coup que dans le schéma d'après elle est déjà, ne peut pas être chargée et le

```
schema_editor.execute(
    'ALTER TEXT SEARCH CONFIGURATION french_unaccent '
    'ALTER MAPPING FOR hword, hword_part, word '
    'WITH public.unaccent, french_stem')
```

devrait référencer le "premier" schéma plutôt que public.

#10 - 19 Feb 2020 01:53 PM - Thomas Noël

Ok pour ça. Mais donc, sans vraiment savoir l'impact, je me posais la question de cette fin de database_forwards dans les django.contrib.postgres.operations :

```
def database_forwards(self, ...)
    ...
    # Registering new type handlers cannot be done before the extension is
    # installed, otherwise a subsequent data migration would use the same
    # connection.
    register_type_handlers(schema_editor.connection)
```

On devrait aussi l'ajouter (regardé le code, ça lance des opérations SQL

Il y a aussi depuis Django 2.2 :

```
# Clear cached, stale oids.  
get_hstore_oids.cache_clear()  
get_citext_oids.cache_clear()
```

qu'on pourrait lancer aussi s'ils existent, genre :

```
try:  
    from django.contrib.postgres.signals import get_citext_oids, get_hstore_oids except:  
except ImportError:  
    # django < 2.0  
    get_citext_oids = get_hstore_oids = None  
  
...  
    # Clear cached, stale oids.  
    if get_hstore_oids is not None:  
        get_hstore_oids.cache_clear()  
    if get_citext_oids is not None:  
        get_citext_oids.cache_clear()
```

(Tout cela est sans doute du pinaillage, parce que je pense qu'on ne joue pas avec des oids ou des citext, mais je n'aimerais pas que lors d'un upgrade d'un jeudi soir, combo casse des choses sur un postgresql lointain)

#11 - 19 Feb 2020 02:03 PM - Frédéric Péters

C'est pertinent uniquement pour CITextExtension/HStoreExtension, ici on n'ajoute pas de type.

#12 - 19 Feb 2020 02:09 PM - Thomas Noël

- Status changed from *Solution proposée* to *Solution validée*

Ok désolé pour la perte de temps, je découvre ces trucs.

#13 - 19 Feb 2020 02:12 PM - Frédéric Péters

- Status changed from *Solution validée* to *Résolu (à déployer)*

Pas de soucis j'ai découvert ces opérations tout à l'heure donc c'est frais de mon côté.

```
commit e2348d69771cc1e046518a42418b8a60259d7b4a
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date:   Wed Feb 19 10:10:52 2020 +0100
```

```
search: create and use unaccentuated dictionary (#34191)
```

#14 - 19 Feb 2020 04:15 PM - Frédéric Péters

- Status changed from *Résolu (à déployer)* to *Solution déployée*

Files

0001-search-create-and-use-unaccentuated-dictionary-34191.patch	2.53 KB	19 Feb 2020	Frédéric Péters
---	---------	-------------	-----------------