Combo - Development #34191

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

20 juin 2019 13:49 - Stéphane Laget

Statut:	Fermé	**Début:**	20 juin 2019
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:		**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:	Wishlist		
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	Non

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 ?

Révisions associées

Révision e2348d69 - 19 février 2020 14:11 - Frédéric Péters

search: create and use unaccentuated dictionary (#34191)

Historique

#2 - 15 juillet 2019 18:53 - Stéphane Laget

- Version cible mis à Wishlist

#3 - 24 juillet 2019 19:05 - Stéphane Laget

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

#5 - 24 juillet 2019 19:41 - 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 juillet 2019 10:14 - 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 février 2020 10:14 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-search-create-and-use-unaccentuated-dictionary-34191.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

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 février 2020 12:07 - 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 février 2020 12:36 - 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 février 2020 13:53 - 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'aimerai pas que lors d'un upgrade d'un jeudi soir, combo casse des choses sur un postgresql lointain)

#11 - 19 février 2020 14:03 - Frédéric Péters

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

#12 - 19 février 2020 14:09 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

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

#13 - 19 février 2020 14:12 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution validée à 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 février 2020 16:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-search-create-and-use-unaccentuated-dictionary-34191.patch	2,53 ko	19 février 2020	Frédéric Péters