

## Authentic 2 - Development #15736

### API de recherche texte libre sur les utilisateurs

03 avril 2017 23:56 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	03 avril 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Emmanuel Cazenave	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposé:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Extrait de <a href="#">#15620</a> :			
Côté welco, avoir un ?q= (ou autre, qui fasse comme le ?search-text= dans le manager), ça serait également bien utile.			
Donc avoir une recherche libre qui tape à la fois dans first_name, last_name, username et email.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Authentic 2 - Development #15620: api: permettre plus de possibilité de...		<b>Fermé</b>	<b>24 mars 2017</b>
Lié à Publik - Development #19756: Personnalisation accrue du portail agent p...		<b>Fermé</b>	<b>29 octobre 2017</b> <b>30 juin 2018</b>
Lié à Authentic 2 - Development #20694: Ajouter une priorité sur les attribut...		<b>Nouveau</b>	<b>14 décembre 2017</b>
Lié à Authentic 2 - Development #28223: Recherche texte utilisateur : nettoyage		<b>Fermé</b>	<b>21 novembre 2018</b>

#### Révisions associées

##### Révision 0876d25d - 27 novembre 2018 10:56 - Emmanuel Cazenave

api: free text search on users (#15736)

#### Historique

##### #1 - 03 avril 2017 23:56 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #15620: api: permettre plus de possibilité de filtrage dans l'API des utilisateurs ajouté

##### #2 - 04 avril 2017 07:05 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Extrait de [#15620](#):

Côté welco, avoir un ?q= (ou autre, qui fasse comme le ?search-text= dans le manager), ça serait également bien utile.

Donc avoir une recherche libre qui tape à la fois dans first\_name, last\_name, username et email.

... et tous les autres attributs (dans le cadre d'une utilisation par welco, les numéros de téléphones sont nécessaires)

##### #3 - 04 avril 2017 10:16 - Benjamin Dauvergne

En fait ça va utiliser ce qui est proposé dans le [#15739](#).

##### #4 - 02 mai 2018 15:12 - Frédéric Péters

- Lié à Development #19756: Personnalisation accrue du portail agent pour en faire aussi la page d'entrée des agents d'accueil ajouté

##### #5 - 02 mai 2018 15:14 - Frédéric Péters

- Sujet changé de Recherche quasi-full text sur les utilisateurs à API de recherche texte libre sur les utilisateurs

Le besoin est en fait encore présent, pourrait bénéficier de l'expérience acquise dans Zoo. (je change d'ailleurs l'intitulé pour parler de recherche texte libre, que ça puisse aller au-delà d'une recherche dans une indexation full text)

##### #6 - 02 mai 2018 17:48 - Benjamin Dauvergne

Je met un déroulé pour celui qui prendra ce ticket:

- supprimer `authentic2.manager.utils.filter_user()` en faire une méthode nommée `free_text_search()` d'une classe `UserQueryset`, mixer cette classe dans `authentic2.custom_user.manager.UserManager` (en utilisant `Manager.from_queryset()` et en héritant du résultat)
- remplacer tous les usages de `filter_user` par cette nouvelle méthode sur les `Queryset` de `User(s)`
- dans `authentic2.api_views` (après avoir lu un peu <http://www.django-rest-framework.org/api-guide/filtering/>)
  - créer une classe `FreeTextSearchFilter` sur le modèle de <http://www.django-rest-framework.org/api-guide/filtering/#example> , extraire `q` de la query string, appliquer `free_text_search()`
  - définir `UsersAPI.filter_backends` à

```
settings.REST_FRAMEWORK['DEFAULT_FILTER_BACKENDS'] + ('authentic2.api_views.FreeTextSearchFilter',)
```

#### #7 - 02 mai 2018 17:50 - Benjamin Dauvergne

Quand à tirer de l'expérience de zoo, sûr mais zoo dépend du support de fonctionnalité avancé de Postgresql dans Django 1.11 notamment les index trigramme; il faudra attendre la monter en version pour pouvoir aller vers cela (on peut toujours écrire tout ça à la main mais bon).

#### #8 - 12 octobre 2018 08:55 - Frédéric Péters

- Lié à [Development #20694](#): Ajouter une priorité sur les attributs du profil pour la recherche des utilisateurs ajouté

#### #9 - 21 novembre 2018 10:29 - Emmanuel Cazenave

- Assigné à mis à Emmanuel Cazenave

#### #10 - 21 novembre 2018 15:22 - Emmanuel Cazenave

- Lié à [Development #28223](#): Recherche texte utilisateur : nettoyage ajouté

#### #11 - 22 novembre 2018 13:41 - Emmanuel Cazenave

- Fichier `0001-api-free-text-search-on-users-15736.patch` ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

A appliquer après [#28223](#).

Permet un `?q=textelibre`, dans le endpoint de recherche d'utilisateurs.

J'ai suivi le plan décrit dans [#15736#note-6](#), qui ne donne donc pas la recherche par trigramme réalisée dans Zoo, qui pourra venir plus tard.

#### #12 - 23 novembre 2018 19:03 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

C'est gentil<sup>1</sup> aux gens de `rest_framework` de vouloir corriger de vieilles erreurs, mais je trouve `request.GET['q']` moins curieux que `request.query_params['q']` quand on fait du Django depuis plus de 10 jours.

Pour le reste c'est tout bon.

<sup>1</sup>[https://www.django-rest-framework.org/api-guide/requests/#query\\_params](https://www.django-rest-framework.org/api-guide/requests/#query_params)

#### #13 - 27 novembre 2018 10:57 - Emmanuel Cazenave

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

Poussé en tenant compte de ton commentaire.

```
commit 0876d25dbdbd90d9710eb1d1479e598cd5d47f3b
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Nov 21 14:50:00 2018 +0100
```

```
api: free text search on users (#15736)
```

#### #14 - 23 décembre 2018 16:10 - Frédéric Péters

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

## Fichiers

0001-api-free-text-search-on-users-15736.patch

8,97 ko 22 novembre 2018

Emmanuel Cazenave