

## Combo - Bug #18916

### affichage "asynchrone" des résultats de la cellule recherche

23 septembre 2017 23:57 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	23 septembre 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		

**Description**

La cellule recherche affiche les résultats en temps réel. Pour cela, on lance une recherche quelques dixièmes de seconde après chaque touche frappée. Et on affiche alors le résultat.

Or le cas suivant peut se produire :

- je tape "to" dans la zone de recherche
- une requête R1 de recherche est lancée
- je tape "toto" dans la zone de recherche
- une requête R2 de recherche est lancée

Si la requête R1 mets plus de temps à répondre que R2, alors elle se retrouve affichée après l'affichage du résultat de R2 (qui est donc remplacé). D'où incohérence.

#### Révisions associées

##### Révision ec6fb3d1 - 24 septembre 2017 00:34 - Thomas Noël

search cell: display only results of the last request (#18916)

#### Historique

##### #2 - 24 septembre 2017 00:21 - Frédéric Péters

Dans l'idée je pense que ce bout pourrait le faire. (absolument pas testé)

```
--- a/combo/apps/search/templates/combo/search-cell.html
+++ b/combo/apps/search/templates/combo/search-cell.html
@@ -14,11 +14,14 @@ $(function() {
     var combo_search_form_{{ cell.pk }} = $('#combo-search-form-{{ cell.pk }}');
     var combo_search_input_{{ cell.pk }} = $('#combo-search-input-{{ cell.pk }}');
     var combo_search_results_{{ cell.pk }} = $('#combo-search-results-{{ cell.pk }}');
+   var xhr = null;

     function combo_search_update_{{ cell.pk }}() {
-     $.get(combo_search_input_{{ cell.pk }}.data('autocomplete-json'),
+     if (xhr) xhr.abort();
+     xhr = $.get(combo_search_input_{{ cell.pk }}.data('autocomplete-json'),
         {'q': combo_search_input_{{ cell.pk }}.val(),
         function (response) {
+         xhr = null;
             combo_search_results_{{ cell.pk }}.html(response);
         }
     });
+   });
```

(mais je n'aime pas trop ce js avec des bouts de template django dedans, en plus ça me semble pour une part inutile vu que les variables sont limitées au scope de la fonction.)

##### #3 - 24 septembre 2017 00:25 - Thomas Noël

- Fichier 0001-search-cell-display-only-results-of-the-last-request.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposed changé de Non à Oui

L'idée de Benjamin dans #18731, une fois que je l'ai comprise, me semble la bonne.

Sans doute à tester "en vrai" sur la preprod de Nanterre où le problème est facilement visible, avant de valider vraiment.

#### #4 - 24 septembre 2017 00:32 - Thomas Noël

- Fichier 0001-search-cell-display-only-results-of-the-last-request.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Dans l'idée je pense que ce bout pourrait le faire. (absolument pas testé)

C'est la même idée que benj, mais ton code m'est plus lisible.

(mais je n'aime pas trop ce js avec des bouts de template django dedans, en plus ça me semble pour une part inutile vu que les variables sont limitées au scope de la fonction.)

Je me demande ce que faisait le relecteur de [#15085](#) ;)

#### #5 - 24 septembre 2017 00:34 - Thomas Noël

- Fichier 0001-search-cell-display-only-results-of-the-last-request.patch ajouté

#### #6 - 24 septembre 2017 10:33 - Frédéric Péters

Bien sûr je suis d'accord avec le code, mais on attend validation côté Nanterre que ça marche pour eux ?

#### #7 - 24 septembre 2017 11:28 - Thomas Noël

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

Frédéric Péters a écrit :

Bien sûr je suis d'accord avec le code, mais on attend validation côté Nanterre que ça marche pour eux ?

Non, je pushe.

(Mais je pense qu'à Nanterre il y a d'autres soucis, liés à la lenteur avec lequel le résultat arrive (plus de 1 seconde) qui donne un comportement étrange ; sans doute que l'abort devrait s'accompagner d'un nettoyage de la zone html des résultats. Et, globalement, on devrait avoir un petit sablier quelque part qui indique qu'une recherche est en cours.)

Je ferme ce ticket.

```
commit ec6fb3d109286616b0839ea3357a9825ec631e7b
Author: Thomas NOEL <tnoel@entrouvert.com>
Date: Sun Sep 24 00:14:02 2017 +0200
```

```
search cell: display only results of the last request (#18916)
```

#### #8 - 23 décembre 2018 15:16 - Frédéric Péters

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

#### Fichiers

0001-search-cell-display-only-results-of-the-last-request.patch	1,56 ko	23 septembre 2017	Thomas Noël
0001-search-cell-display-only-results-of-the-last-request.patch	1,56 ko	23 septembre 2017	Thomas Noël
0001-search-cell-display-only-results-of-the-last-request.patch	1,3 ko	23 septembre 2017	Thomas Noël