

## w.c.s. - Development #86903

### recherche texte libre avec préfixe

13 février 2024 11:09 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	En cours	<b>Début:</b>	13 février 2024
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Pierre Ducroquet	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		

**Description**

Il y a un sujet général recherche texte libre dans [#86527](#) (il parle de /api/formdefs mais ça devrait couvrir le reste).

Il y a un besoin côté publik famille avec une échéance plutôt proche, et avoir une recherche par préfixe semblerait déjà pouvoir aider.

Basiquement on utilise `plainto_tsquery()`, on pourrait peut-être plutôt construire manuellement la chaîne de recherche, pour obtenir (sur "par tolo") `'par:* & tolo:*`, qui matcherait le "Parking Opéra Tolozan".

### Historique

#### #2 - 28 février 2024 09:22 - Pierre Ducroquet

Un défaut majeur de cette option est l'impossibilité pour PostgreSQL d'utiliser l'index FTS pour répondre à la requête. Donc un seq scan systématique.

Pour la science, j'ai testé sur une table de démarches de quelques GB :

```
fts @@ to_tsquery('coll:* & dech:');  
Execution Time: 7529.676 ms
```

```
fts @@ plainto_tsquery('coll dech');  
Execution Time: 3.644 ms
```

Donc cette solution n'est pas exploitable malheureusement. Ayant été relancé pour [#86527](#), je pense qu'il convient de prioriser ce ticket et l'implémenter le plus rapidement possible.

#### #5 - 22 avril 2024 17:49 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à En cours

Pierre Ducroquet (pducroquet) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/1436>
- Titre : WIP: implement new FTS for cards
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/1436/files>