

## Combo - Development #43228

### cache sur les appels à /api/cards/@list

22 mai 2020 14:36 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	22 mai 2020
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Lauréline Guérin	<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>	Oui		

**Description**

Il y a :

```
@cached_property
def available_engines(self):
    all_engines = engines.get_engines()
```

mais ça attache juste l'info à l'instance, du coup une autre cellule recherche, ou dans un autre processus, va refaire les appels; et sur un déploiement multi-collectivité ça va être un appel HTTP par collectivité, devenir lourd.

Du coup je verrais également un cache à ce niveau,

```
for key, service in wcs_services.items():
    card_models = get_wcs_json(service, 'api/cards/@list')
```

Cache via django.core.cache, pour se retrouver dans memcached et partagé.

(peut-être à cette occasion ajouter à la gestion de cache dans requests\_wrapper.py la possibilité de retourner une info du cache arrivant à expiration, tout en tapant dans un thread la mise à jour de l'info du cache) (comme on a pour RemoteTemplate dans Hobo).

#### Révisions associées

##### Révision 518825f9 - 22 mai 2020 16:11 - Lauréline Guérin

search: don't search for engines on site indexation (#43228)

#### Historique

##### #1 - 22 mai 2020 15:02 - Lauréline Guérin

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

##### #2 - 22 mai 2020 15:04 - Lauréline Guérin

Après analyse, il s'avère que lors de l'indexation des pages d'un site (toutes les heures donc, et tout au même moment), si une page contient une cellule de recherche alors elle load search\_services.

=> il n'est pas nécessaire de taper sur w.c.s. pour l'indexation

##### #3 - 22 mai 2020 15:05 - Lauréline Guérin

- Sujet changé de cache sur les appels à /api/cards/@list à Ne pas loader les search engines (et appeler w.c.s. pour récupérer formdata et cards) lors de l'indexation des pages d'un site

##### #4 - 22 mai 2020 16:16 - Lauréline Guérin

- Fichier 0001-search-don-t-search-for-engines-on-site-indexation-4.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Je n'ai pas trouvé comment éviter d'appeler is\_visible sur l'indexation d'une cellule (lorsqu'on recherche les placeholders de la page pour vérifier que la cellule est dans un placeholder actif).

Alors j'ai changé le comportement de SearchCell.is\_visible: au lieu de builder la liste des services on regarde juste le contenu de \_search\_services - en espérant que ça soit juste.

J'en ai profité pour exclure quelques classes de cellules qui n'ont aucun contenu à indexer (méthodes `render_for_search` + `get_external_links_data` qui ne renvoient rien), ça boostera un tout petit peu l'indexation d'un site.  
(cette exclusion n'est pas suffisante, si sur une page on a plusieurs cellules dont une `SearchCell`, alors lors du rendering pour chercher les placeholders on va appeler `is_visible` sur la cellule de recherche)

**#5 - 22 mai 2020 16:30 - Frédéric Péters**

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

ok,

**#6 - 22 mai 2020 16:38 - Lauréline Guérin**

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

```
commit 518825f9a4faf827b82add33680c16bd2ee5d0da
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Fri May 22 16:09:31 2020 +0200
```

```
search: don't search for engines on site indexation (#43228)
```

**#7 - 22 mai 2020 17:16 - Frédéric Péters**

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

**#8 - 22 mai 2020 22:08 - Lauréline Guérin**

A priori ça se produit encore: <https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/203/events/latest/>

**#10 - 22 mai 2020 22:13 - Lauréline Guérin**

- Sujet changé de *Ne pas loader les search engines (et appeler w.c.s. pour récupérer formdata et cards)* lors de l'indexation des pages d'un site à *cache sur les appels à /api/cards/@list*

**Fichiers**

---

0001-search-don-t-search-for-engines-on-site-indexation-4.patch	7,21 ko	22 mai 2020	Lauréline Guérin
---	---------	-------------	------------------