

Combo - Autre #24237

performance, analyse/amélioration requêtes SQL

02 juin 2018 08:07 - Frédéric Péters

Statut: Fermé	Début: 02 juin 2018
Priorité: Normal	Echéance:
Assigné à:	% réalisé: 0%
Catégorie:	Temps estimé: 0:00 heure
Version cible:	Planning:
Patch proposed: Non	

Description

De [#24099](#), Benjamin : "150 requêtes pour afficher une page de CMS pour moi c'est problématique", et ce nombre 150 vient de Chris, "ça n'accélère pas le chargement d'une page combo de 150 transactions".

Pour reprendre sans dévier, de [#24007](#), on y parle de <https://combo-fredcook.dev.entrouvert.org/une-autre-page/>, et c'est 89 requêtes SQL.

Décompte et commentaires :

- 36 types de cellule, avec deux requêtes pour chaque type : 72.
 - c'est une requête pour la page affichée, data_textcell.page_id = 6
 - et l'autre requête pour la constitution du footer, la remontée via parentcell, data_textcell.placeholder = "footer" and data_text_cell.page_id in (1)
- 2 types de cellules exposant des badges, 2 requêtes
- 1 régie, 1 requête
- 14 requêtes sur la table page
 - slug = 'une-autre-page', 2x
 - slug = 'index' and parent_id is null, 1x
 - ces trois-ci correspondent à la récupération de la page
 - parent_id is null, 1x
 - parent_id = 1, 1x
 - parent_id = 2, 1x
 - parent_id = 5, 1x
 - id = 5, 3x
 - parent_id = 6, 1x
 - parent_id = 8, 1x
 - id = 1, 2x
 - et toutes celles-ci, a priori c'est la constitution de la navigation

Demandes liées:

Lié à Combo - Development #24238: Réduire le nombre de requêtes nécessaires à...	Fermé	02 juin 2018
Lié à Combo - Development #24239: Réduire le nombre de requêtes sur les cellules	Fermé	02 juin 2018

Historique

#1 - 02 juin 2018 08:27 - Frédéric Péters

- Lié à Development #24238: Réduire le nombre de requêtes nécessaires à la constitution de la navigation / d'un menu ajouté

#2 - 02 juin 2018 08:27 - Frédéric Péters

- Lié à Development #24239: Réduire le nombre de requêtes sur les cellules ajouté

#3 - 04 juin 2018 11:06 - Christophe Siraut

et c'est 89 requêtes SQL.

D'accord. (le nombre "150" provient du profiling qui dévoile 176 appels à la méthode 'execute' de 'psycopg2._psycopg.cursor')

#4 - 27 juillet 2018 08:42 - Frédéric Péters

- Fichier prom.png ajouté
- Statut changé de Nouveau à Fermé

Pour fermer le ticket, les modifications étant désormais déployées,

Évaluation rapide via prometheus, sur le SaaS de prod :

```
sum(rate(django_http_requests_times_by_host_view_status_method_sum{method="GET",view="combo.public.views.page",status="200",instance="portail-citoyen-publik.entrouvert.com:443"}[60m]))
/
sum(rate(django_http_requests_times_by_host_view_status_method_count{method="GET",view="combo.public.views.page",status="200",instance="portail-citoyen-publik.entrouvert.com:443"}[60m]))
```

(prometheus est en GMT, la chute correspond bien à la mise à jour à minuit)

Fichiers

prom.png	17,1 ko	27 juillet 2018	Frédéric Péters
----------	---------	-----------------	-----------------