# Combo - Development #24238

# Réduire le nombre de requêtes nécessaires à la constitution de la navigation / d'un menu

02 juin 2018 08:09 - Frédéric Péters

Statut: Fermé Début: 02 juin 2018

Priorité: Normal Echéance:

Assigné à: Frédéric Péters % réalisé: 0%

Catégorie: Temps estimé: 0:00 heure

Version cible:

Patch proposed: Oui Planning:

## Description

De #24237, des requêtes sur le modèle Page :

- parent id is null, 1x
- parent id = 1, 1×
- parent id = 2, 1×
- parent id = 5, 1×
- id = 5,  $3 \times$
- parent id = 6, 1×
- parent\_id = 8, 1×
- $id = 1, 2 \times$

A priori c'est la constitution de la navigation.

#### Demandes liées:

Lié à Combo - Autre #24237: performance, analyse/amélioration requêtes SQL Fermé 02 juin 2018

#### Révisions associées

### Révision 35d9a1bb - 16 juillet 2018 09:04 - Frédéric Péters

general: create page hierarchy beforehand (#24238)

## Historique

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

- Lié à Autre #24237: performance, analyse/amélioration requêtes SQL ajouté

#### #2 - 02 juin 2018 15:50 - Frédéric Péters

Branche brouillon postée en wip/24237-sql-reduction.

#### #3 - 02 juillet 2018 08:30 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-general-create-page-hierarchy-beforehand-24238.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Assigné à mis à Frédéric Péters
- Patch proposed changé de Non à Oui

### #4 - 13 juillet 2018 11:25 - Frédéric Péters

Il est vraiment intéressant de plutôt considérer la branche, je viens encore d'en pousser une version rebasée.

## #5 - 13 juillet 2018 15:19 - Emmanuel Cazenave

Deux fois ce pattern :

```
page = getattr(page, '_parent', page.parent)
```

Mais page.parent évalué quoiqu'il arrive donc une potentiellement une requête SQL qu'on pourrait éviter en faisant plutot un if hasattr(page, '\_parent') ... il me semble.

Une interrogation sur get\_with\_hierarchy\_attributes qui peut-être appelé par deux chemins de code : MenuCell.get\_cell\_extra\_context et show\_menu : on est sûr qu'on appelle jamais les deux à la fois pour une même réponse (auquel cas on fait deux fois le boulot) ?

08 mai 2024 1/2

#### #6 - 13 juillet 2018 15:24 - Frédéric Péters

Mais page.parent évalué quoiqu'il arrive donc une potentiellement une requête SQL qu'on pourrait éviter en faisant plutot un if hasattr(page, '\_parent') ... il me semble.

De fait je n'imaginais pas que ça serait évalué, c'est nul. $^{\text{TM}}$ 

#### #7 - 16 juillet 2018 09:53 - Frédéric Péters

Pour info j'ai poussé une branche avec une nouvelle version, qui prend en compte ça et garde get\_with\_hierarchy\_attributes en cache le temps de la requête.

#### #8 - 16 juillet 2018 11:37 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

ok

## #9 - 16 juillet 2018 14:16 - Frédéric Péters

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

```
commit 35d9albbba7135f1f32d9d3e362460c027eb2fc0
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Jun 2 15:29:16 2018 +0200

general: create page hierarchy beforehand (#24238)
```

## #10 - 23 décembre 2018 15:10 - Frédéric Péters

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

#### **Fichiers**

0002-general-create-page-hierarchy-beforehand-24238.patch 7,14 ko 02 juillet 2018 Frédéric Péters

08 mai 2024 2/2