

## w.c.s. - Development #65362

### Requêtes SQL sub-optimales

17 mai 2022 17:00 - Pierre Ducroquet

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	17 mai 2022
<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>	Oui		

**Description**

J'ai observé à plusieurs reprises sur des serveurs la présence de requêtes

```
SELECT count(*) FROM users;
```

Or, après lecture du code, il se trouve que les requêtes sont utilisées uniquement pour vérifier la présence d'un élément dans la table. On peut donc les réécrire

```
SELECT 1 FROM users LIMIT 1;
```

plutôt.

#### Révisions associées

##### Révision 033f80f2 - 18 mai 2022 08:47 - Pierre Ducroquet

optimization: use SELECT 1 instead of SELECT count(\*) (#65362)

#### Historique

##### #1 - 17 mai 2022 17:19 - Pierre Ducroquet

- Fichier 0001-optimization-use-SELECT-1-instead-of-SELECT-count-65.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Je ne suis pas content avec le nom que j'ai pris là, mais j'ai pas trouvé mieux... J'ai hésité un peu avec is\_empty, mais je suis pas convaincu.

##### #2 - 17 mai 2022 17:31 - Benjamin Dauvergne

Pierre Ducroquet a écrit :

Je ne suis pas content avec le nom que j'ai pris là, mais j'ai pas trouvé mieux... J'ai hésité un peu avec is\_empty, mais je suis pas convaincu.

Pour le nom c'est le mieux, ça correspond à l'équivalent en Django, ça nous parlera plus.

##### #3 - 17 mai 2022 18:11 - Pierre Ducroquet

- Fichier 0001-optimization-use-SELECT-1-instead-of-SELECT-count-65.patch ajouté

Oubli de ma part, black...

##### #4 - 18 mai 2022 08:12 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

##### #5 - 18 mai 2022 08:48 - Pierre Ducroquet

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

Et c'est dans main.

```
commit 033f80f2f2154e1d0e3ec89330faa4b3d88e62af (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD, wip/65362-sql-exists)
Author: Pierre Ducroquet <pdicroquet@entrouvert.com>
```

Date: Tue May 17 18:10:20 2022 +0200

```
optimization: use SELECT 1 instead of SELECT count(*) (#65362)
```

#### #6 - 18 mai 2022 09:09 - Frédéric Péters

Sur le style,

```
if not (FormDef.exists()):
```

on écrira plutôt

```
if not FormDef.exists():
```

#### #7 - 18 mai 2022 17:59 - Pierre Ducroquet

Frédéric Péters a écrit :

Sur le style,

[...]

on écrira plutôt

[...]

Arf, comme ça avait été approuvé, j'ai mergé. Tu veux que je soumette un nouveau patch ici, ou je pousse une correction directement dans main ?

#### #8 - 18 mai 2022 18:21 - Frédéric Péters

Oui j'ai fait mon commentaire en ayant vu que ça avait été poussé, ça n'est pas bien important, c'était surtout pour les prochaines fois. (mais si tu veux faire un patch pour modifier ça, sûr, welcome).

#### #9 - 19 mai 2022 23:14 - Transition automatique

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

#### #10 - 24 juillet 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

### Fichiers

---

0001-optimization-use-SELECT-1-instead-of-SELECT-count-65.patch	8,85 ko	17 mai 2022	Pierre Ducroquet
0001-optimization-use-SELECT-1-instead-of-SELECT-count-65.patch	8,87 ko	17 mai 2022	Pierre Ducroquet