

## Passerelle - Bug #66459

Support # 66457 (Nouveau): TROP de transactions PostgreSQL

### BaseResource::jobs: transactions évitables et très fréquentes

21 juin 2022 17:39 - Pierre Ducroquet

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	21 juin 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**

La fonction jobs de BaseResource utilise une transaction pour réaliser une vérification des tâches à faire avec un select for update skip locked. C'est une très bonne solution, mais dans un système où il y a peu de tâches à réaliser, cela va consommer une quantité importante de transactions sans besoin s'il n'y a pas d'objet à sélectionner.

#### Révisions associées

##### Révision 63d6ccbe - 24 juin 2022 16:18 - Pierre Ducroquet

BaseResource::jobs: reduce transaction number (#66459)

Instead of having a new transaction for each run, even if most of the time there won't be anything to run, it's faster and lighter for the server to have an out of transaction check first.

#### Historique

##### #1 - 21 juin 2022 17:49 - Pierre Ducroquet

- Fichier 0001-BaseResource-jobs-reduce-transaction-number-66459.patch ajouté
- Tracker changé de Support à Bug
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

En cours de test pour le moment, mais commit early commit often tout ça tout ça

##### #2 - 21 juin 2022 18:03 - Pierre Ducroquet

Chemin de code couvert par plusieurs tests unitaires, donc je ne pense pas qu'un nouveau test soit requis (une erreur fait immédiatement hurler pytest)

##### #3 - 21 juin 2022 18:40 - Pierre Ducroquet

Je veux bien une explication de pourquoi le jenkins est rouge là :/

##### #4 - 22 juin 2022 01:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

##### #6 - 24 juin 2022 16:18 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 63d6ccbeea44b22da4a8c3bfe8fe2bc1d2e4783a
Author: Pierre Ducroquet <pducroquet@entrouvert.com>
Date: Tue Jun 21 17:48:20 2022 +0200
```

```
BaseResource::jobs: reduce transaction number (#66459)
```

```
Instead of having a new transaction for each run, even if most of the time there won't be
anything to run, it's faster and lighter for the server to have an out of transaction check
first.
```

**#7 - 27 juin 2022 14:14 - Transition automatique**

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

**#8 - 28 août 2022 04:42 - Transition automatique**

Automatic expiration

**Fichiers**

---

0001-BaseResource-jobs-reduce-transaction-number-66459.patch	1,26 ko	21 juin 2022	Pierre Ducroquet
--	---------	--------------	------------------