

Hobo - Bug #65388

Non réutilisation des sessions PostgreSQL dans tenant_command

18 mai 2022 11:56 - Pierre Ducroquet

Statut:	Fermé	Début:	18 mai 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Pierre Ducroquet	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Oui		

Description

Suite à #64627, j'ai trouvé dans le fichier ./hobo/multitenant/management/commands/tenant_command.py

```
def run_command_from_argv(command, argv):
    # blabla initialization
    try:
        command.execute(*args, **cmd_options)
    except Exception as e:
        # blabla pas cool
    finally:
        try:
            connections.close_all()
        except ImproperlyConfigured:
            # Ignore if connections aren't setup at this point (e.g. no
            # configured settings).
            pass
```

Alors que dans le code principal (Command::run_from_argv):

```
if args_namespace.all_tenants:
    errors = []
    for tenant in TenantMiddleware.get_tenants():
        connection.set_tenant(tenant)
        # blabla logs
        error = run_command_from_argv(klass, args)
        if error:
            errors.append(error)
    if errors:
        self.stderr.write('Command failed on multiple tenants')
        sys.exit(1)
```

Du coup, à chaque fois qu'un cron est lancé sur tous les tenants, on va avoir près de 200 sessions de quelques millisecondes. Dans le cas de passerelle, c'est 2 crons toutes les 5 minutes, 2 crons toutes les heures. Donc environ 5200 sessions par heure. On retrouve à peu près ce chiffre côté PG, sur une heure on a pour passerelle environ 4770 sessions de moins d'une minute. Étant donné le coût d'une session TLS, et le coût d'ouverture d'une session côté serveur PG, il vaudrait mieux changer ce comportement.

Révisions associées

Révision 71fd12f2 - 18 mai 2022 16:50 - Pierre Ducroquet

tenant_command: don't close sql sessions after each tenant (#65388)

Historique

#2 - 18 mai 2022 12:20 - Thomas Noël

- Description mis à jour

#3 - 18 mai 2022 14:05 - Pierre Ducroquet

- Fichier 0001-tenant_command-don-t-close-sql-sessions-after-each-t.patch ajouté

- Tracker changé de Support à Bug

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Le patch (oubli de ma part, désolé)

#4 - 18 mai 2022 14:13 - Thomas Noël

- Assigné à mis à Pierre Ducroquet

Juste par cohérence/propreté, j'ajouterais le même « try: connections.close_all(); except ImproperlyConfigured: pass » également dans le else: en dessous qui gère le cas d'un tenant unique. Non ?

#5 - 18 mai 2022 14:17 - Pierre Ducroquet

- Assigné à Pierre Ducroquet supprimé

Thomas Noël a écrit :

Juste par cohérence/propreté, j'ajouterais le même « try: connections.close_all(); except ImproperlyConfigured: pass » également dans le else: en dessous qui gère le cas d'un tenant unique. Non ?

Comme ce else n'appelait pas la fonction, et donc ne passait pas par le close_all, j'ai considéré préférable de ne pas changer ce chemin de code.

#6 - 18 mai 2022 14:28 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Pierre Ducroquet a écrit :

Thomas Noël a écrit :

Juste par cohérence/propreté, j'ajouterais le même « try: connections.close_all(); except ImproperlyConfigured: pass » également dans le else: en dessous qui gère le cas d'un tenant unique. Non ?

Comme ce else n'appelait pas la fonction, et donc ne passait pas par le close_all, j'ai considéré préférable de ne pas changer ce chemin de code.

Oui je suis bête, notre close_all venait d'une copie du run_from_argv de Django -- et ce dernier le contient toujours, donc inutile de le répéter après klass.run_from_argv(args)

Go !

#7 - 18 mai 2022 16:50 - Pierre Ducroquet

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

- Assigné à mis à Pierre Ducroquet

=> Mergé

```
commit 71fd12f2606b01bfff56087664a45c5dbf4890a29 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD, wip/65388-command-tenants-connection)
```

```
Author: Pierre Ducroquet <pducroquet@entrouvert.com>
```

```
Date: Wed May 18 12:26:10 2022 +0200
```

```
tenant_command: don't close sql sessions after each tenant (#65388)
```

#8 - 20 mai 2022 18:14 - Transition automatique

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

#9 - 24 juillet 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers
