

w.c.s. - Bug #18930

perfs : passer par la vue SQL globale pour l'API des demandes de l'utilisateur

25 septembre 2017 12:40 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	25 septembre 2017
Priorité:	Haut	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
<pre>user_forms = [] for formdef in formdefs: user_forms.extend(formdef.data_class().get_with_indexed_value('user_id', user.id)) user_forms.sort(lambda x, y: cmp(x.receipt_time, y.receipt_time))</pre>			
En mode SQL on devrait passer par la vue SQL globale.			

Révisions associées

Révision 2cd42f04 - 26 septembre 2017 11:12 - Frédéric Péters

api: use sql global views to get all user forms (when appropriate) (#18930)

Historique

#1 - 26 septembre 2017 00:05 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à En cours

```
--- a/wcs/api.py
+++ b/wcs/api.py
@@ -505,12 +505,17 @@ class ApiUserDirectory(Directory):
     return json.dumps(user_info)

     def get_user_forms(self, user):
-        formdefs = FormDef.select()
-        user_forms = []
-        for formdef in formdefs:
-            user_forms.extend(formdef.data_class().get_with_indexed_value(
-                'user_id', user.id))
-        user_forms.sort(lambda x, y: cmp(x.receipt_time, y.receipt_time))
+        if get_publisher().is_using_postgresql() and not get_request().form.get('full') == 'on':
+            from wcs import sql
+            from qcommon.storage import Equal
+            user_forms = sql.AnyFormData.select([Equal('user_id', str(user.id))], order_by='receipt_time')
+        else:
+            formdefs = FormDef.select()
+            user_forms = []
+            for formdef in formdefs:
+                user_forms.extend(formdef.data_class().get_with_indexed_value(
+                    'user_id', user.id))
+            user_forms.sort(lambda x, y: cmp(x.receipt_time, y.receipt_time))
+        return user_forms

     def drafts(self):
```

Résultats préliminaires, en local, sur un site avec un nombre conséquent de demandes en cours (72).

```
Avant:
forms -- start 0.221204996109
  userforms -- start 0.230206012726
  userforms -- end 1.91249394417
forms -- before json dumps 2.05286192894
response -- finish 2.05432701111
```

Après:

```
forms -- start 0.221588134766
  userforms -- start 0.233787059784
  userforms -- end 0.649307012558
forms -- before json dumps 0.782056093216
response -- finish 0.783752202988
```

À analyser plus avant demain, notamment en le testant en vrai sur la recette gnm.

#2 - 26 septembre 2017 01:20 - Thomas Noël

♥ et je ne doute pas des résultats. Et le code me paraît déjà ok. Tu vois ça pour jeudi ? (si y'a des soucis de perfs actuellement, ça peut, je pense)

#3 - 26 septembre 2017 10:37 - Frédéric Péters

- Fichier *0001-api-use-sql-global-views-to-get-all-user-forms-when-.patch* ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà le même sous forme de patch, j'ai regardé les tests et ils me semblent couvrir de manière plutôt sûre ces API (/api/user/forms & /api/user/drafts).

#5 - 26 septembre 2017 11:11 - Thomas Noël

Ack

#6 - 26 septembre 2017 11:12 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Résolu* (à déployer)

```
commit 2cd42f04da80564d08bbc2cd9580a85807ed1a45
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Tue Sep 26 10:35:22 2017 +0200
```

```
api: use sql global views to get all user forms (when appropriate) (#18930)
```

#7 - 23 décembre 2018 14:46 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-api-use-sql-global-views-to-get-all-user-forms-when-.patch	1,54 ko 26 septembre 2017	Frédéric Péters
---	---------------------------	-----------------