

## w.c.s. - Development #6222

### Assurer que object.id est uniformément une chaîne de caractères

30 décembre 2014 21:12 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	30 décembre 2014
<b>Priorité:</b>	Bas	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Frédéric Péters	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
L'idée simple est de faire un str() de la valeur retournée par get_new_id() et de faire un self.id = str(self.id) lors du chargement d'un objet. Dans la pratique il y aura sans doute un peu plus, mais il y a désormais une série de tests pour aider.			

#### Révisions associées

##### Révision f2bdee6f - 23 février 2015 09:04 - Frédéric Péters

general: always store&use object id as strings (#6222)

##### Révision b486e304 - 23 février 2015 09:04 - Frédéric Péters

storage: store hashed\_index with strings (#6222)

##### Révision 85d4f014 - 24 février 2015 19:04 - Frédéric Péters

general: always store&use object id as strings (#6222)

##### Révision 9434cef8 - 24 février 2015 19:04 - Frédéric Péters

storage: store hashed\_index with strings (#6222)

##### Révision d6b18f0f - 25 février 2015 13:58 - Frédéric Péters

general: always store&use object id as strings (#6222)

##### Révision 32f297d8 - 25 février 2015 13:58 - Frédéric Péters

storage: store hashed\_index with strings (#6222)

##### Révision ecc29298 - 01 avril 2015 21:23 - Frédéric Péters

general: always store&use object id as strings (#6222)

##### Révision 92e8fa6d - 01 avril 2015 21:23 - Frédéric Péters

storage: store hashed\_index with strings (#6222)

##### Révision 5178ee8b - 10 juin 2015 11:06 - Frédéric Péters

general: always store&use object id as strings (#6222)

##### Révision 65c684de - 10 juin 2015 11:06 - Frédéric Péters

storage: store hashed\_index with strings (#6222)

#### Historique

##### #1 - 31 décembre 2014 15:17 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-general-always-store-use-object-id-as-strings-6222.patch ajouté

- Sujet changé de Assurer que object.id est uniformément une chaîne de caractère à Assurer que object.id est uniformément une chaîne de caractères

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Priorité changé de Normal à Bas

- Patch proposed changé de Non à Oui

## #2 - 19 janvier 2015 16:18 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-storage-store-hashed\_index-with-strings-6222.patch ajouté

Un morceau qui avait été oublié, dans les hashed\_index il y avait une liste d'identifiants, qui pouvaient être des entiers; cas réel d'erreur : ancien formulaire sauvegardé en brouillon, suppression de ce formulaire, (sa valeur entière n'est pas retirée du hashed\_index correspondant à l'utilisateur), affichage de la page "my space" qui utilise l'index, crash parce qu'un id de formulaire renseignée comme appartenant à l'utilisateur n'existe plus.

## #3 - 19 janvier 2015 17:51 - Thomas Noël

Aek mais haaaaa non j'avais pas vu le 0001-general qui fait peur. Pas Ack.

## #4 - 09 mars 2015 13:15 - Benjamin Dauvergne

Je m'y colle.

## #5 - 10 juin 2015 09:48 - Benjamin Dauvergne

Le code suivant n'est il pas une migration soupoudré dans le fonctionnement du workflow, est-ce qu'il ne vaudrait pas mieux mettre cela de façon générique dans le migrate() de la classe Workflow ? Ça éviterait les str(self.role\_id) un peu partout dans les status items.

```
# wcs/wf/roles.py, l. 45
def perform(self, formdata):
    if not self.role_id:
        return
+   self.role_id = str(self.role_id)
    if not formdata.user_id:
        # we can't work on anonymous or user_hash'ed forms
        return
```

Dans wcs/workflows.py, le pourquoi de :

```
+   if False:
+       if type(self.last_modification_user_id) is int:
+           self.last_modification_user_id = str(self.last_modification_user_id)
+           changed = True
```

juste après:

```
-   return role_id
+   return str(role_id)
else:
-   return role_name
+   return str(role_name)
```

Ça me semble aller à l'encontre de l'idée que désormais les role\_id sont tous des str() partout, tout le temps; non ? Pas forcément le str(role\_name) car c'est un paramètre, mais le role\_id vient d'une structure interne par contre et devrait donc toujours être une chaîne (ça rejoint la première remarque).

## #6 - 10 juin 2015 09:49 - Benjamin Dauvergne

Ack pour le patch sur les index.

## #7 - 10 juin 2015 10:11 - Frédéric Péters

Le code suivant n'est il pas une migration soupoudré dans le fonctionnement du workflow, est-ce qu'il ne vaudrait pas mieux mettre cela de façon générique dans le migrate() de la classe Workflow ? Ça éviterait les str(self.role\_id) un peu partout dans les status items.

Oui mais ça appellerait l'intégration de migrate() au niveau des statuts et le plan est plutôt d'obtenir ça de manière automatique via un autre patch, dans le travail de [#4739](#).

Dans wcs/workflows.py, le pourquoi de : (if False)

Ça a été retiré après l'upload du patch, <http://git.entrouvert.org/wcs.git/commit/?h=wip/fred-patch-stack&id=ecc292982bc1a4ce6567db45722d61ebe20befab>

juste après :

Ça rejoint en effet la première remarque, c'est fait ainsi pour la même raison.

## #8 - 10 juin 2015 10:22 - Benjamin Dauvergne

Ack alors.

## #9 - 10 juin 2015 11:08 - Frédéric Péters

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

Avec quelques adaptations nécessaires suite à des changements dans master (par exemple les /admin/ à remplacer par /backoffice/ dans les tests...).

Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>

Date: Mon Jan 19 16:14:00 2015 +0100

```
storage: store hashed_index with strings (#6222)
```

commit 5178ee8b4eab2a3efd1a4bca3146be3aa6d617d2

Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>

Date: Wed Dec 31 10:08:18 2014 +0100

```
general: always store&use object id as strings (#6222)
```

## #10 - 26 août 2015 14:37 - Thomas Noël

- *Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé*

### Fichiers

---

0001-general-always-store-use-object-id-as-strings-6222.patch	23,6 ko	31 décembre 2014	Frédéric Péters
0001-storage-store-hashed_index-with-strings-6222.patch	2,95 ko	19 janvier 2015	Frédéric Péters