

## Authentic 2 - Bug #16474

### /manage/: tri ascibétique des rôles dans les tableaux

24 mai 2017 09:12 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	24 mai 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<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>	Non		
<b>Description</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestionnaire emploi</li><li>• Gestionnaire espace vert</li><li>• Gestionnaire voirie</li><li>• Gestionnaire état civil</li></ul>			
Le rôle "gestionnaire état civil" devrait être listé plus haut.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Authentic 2 - Bug #36672: Tri des rôles		<b>Fermé</b>	<b>03 octobre 2019</b>

#### Révisions associées

##### Révision f45440e0 - 20 décembre 2023 17:15 - Benjamin Dauvergne

manager: fix ordering in user's roles table (#16474)

A list was used instead of a queryset to allow django-tables2 to order the table by the boolean value of the prefetched member attribute, django-tables2 could not do it if the list was a queryset. The side effect is that the sorting was done by Python instead of PostgreSQL but Python does not respect unicode collation when doing so.

Member is now replaced by a subquery using the pair Exists/OuterRef and sorting is now done by PostgreSQL directly.

#### Historique

##### #1 - 31 mai 2017 18:47 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Nouveau à En cours

##### #2 - 31 mai 2017 18:47 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-manage-ASCII-sorting-role-listings-16474.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Avec le patch c'est mieux, pardon.

##### #3 - 31 mai 2017 18:51 - Thomas Noël

Nan. Pas avec les slugs, qui sont invariables et ne suivent pas les noms des rôles s'ils changent.

##### #4 - 31 mai 2017 19:06 - Paul Marillonnet

Ok oui je réalise que je n'avais pas compris la nature du problème.

J'ai l'impression que la fonction de base de données Cast aurait été utile ici, mais c'est du Django >= 1.10.

##### #5 - 31 mai 2017 19:25 - Benjamin Dauvergne

Ce n'est pas juste un problème de locale sur la base de donnée parce que normalement le tri est délégué tout bêtement à postgres.

##### #6 - 31 mai 2017 19:45 - Thomas Noël

Sur le saas (on a regardé prod, test et dev) tout semble ok côté PostgreSQL :

```
postgres=# \l
```

Liste des bases de données					
Nom	Propriétaire	Encodage	Collationnement	Type caract.	Droits d'accès
-----+-----+-----+-----+-----+-----					
authentic2_multitenant	authentic-multitenant	UTF8	fr_FR.UTF-8	fr_FR.UTF-8	

#### #7 - 31 mai 2017 20:16 - Benjamin Dauvergne

On peut déjà me donner l'URL de l'authentic qui a ces rôles ?

#### #8 - 31 mai 2017 21:38 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Rejeté*

J'aurais misé deux euros sur la recette GNM et c'est bien là qu'il y a ces rôles mais le /manage/roles/ y affiche les rôles triés correctement. Je rejette et si je retombe dessus je réouvrirai sans zapper d'infos.

#### #9 - 18 août 2017 09:06 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Rejeté* à *Nouveau*

Retrouvé ça sur la page des rôles d'un utilisateur (a2-manager-user-roles) sur Tournai (sur le même site, tri correct sur a2-manager-roles).

J'ai créé un rôle "État civil" sur la plateforme de démo de dev et il est trié en dernier :

<https://authentic-demo.dev.entrouvert.org/manage/users/53/roles/>

#### #10 - 17 novembre 2017 02:10 - Benjamin Dauvergne

- Patch proposed changé de *Oui* à *Non*

Il semblerait que ce patch solutionne l'ordre mais je pense que j'avais une bonne raison quand j'ai forcé la conversion en liste.

```
diff --git a/src/authentic2/manager/user_views.py b/src/authentic2/manager/user_views.py
index bedb52c..3bb0c50 100644
--- a/src/authentic2/manager/user_views.py
+++ b/src/authentic2/manager/user_views.py
@@ -379,12 +379,6 @@ class UserRolesView(HideOUColumnMixin, BaseSubTableView):
     else:
         return self.object.roles_and_parents()

- def get_table_data(self):
-     qs = super(UserRolesView, self).get_table_data()
-     if self.is_ou_specified():
-         qs = list(qs)
-     return qs
-
     def dispatch(self, request, *args, **kwargs):
         return super(UserRolesView, self).dispatch(request, *args, **kwargs)
```

Il faut que je retrouve cette raison.

#### #11 - 03 octobre 2019 16:54 - Frédéric Péters

- Lié à Bug #36672: Tri des rôles ajouté

#### #12 - 03 octobre 2019 17:14 - Benjamin Dauvergne

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

J'ai retrouvé la raison du list(qs):

```
commit d6b2a1806874b5404c88600b0532c35882d23c28
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Tue Jan 19 10:24:31 2016 +0100
```

```
allow ordering user's roles table by the member column (fixes #9662)
```

```
diff --git a/src/authentic2/manager/tables.py b/src/authentic2/manager/tables.py
index 46224161..17bb3200 100644
--- a/src/authentic2/manager/tables.py
```

```

+++ b/src/authentic2/manager/tables.py
@@ -101,7 +101,7 @@ class OuUserRolesTable(tables.Table):
    '''{% for rel in row.record.via %}{ rel.child }} {% if not forloop.last %}, {% endif %}{% endfor %}'
    ',
    verbose_name=_('Inherited from'), orderable=False)
    member = tables.TemplateColumn(''(% load i18n %)<input class="role-member{% if not row.record.member and
row.record.via %} indeterminate{% endif %}" name="role-{{ row.
record.pk }}" type="checkbox" {% if row.record.member %}checked{% endif %} {% if not row.record.has_perm %}dis
abled title="{% trans "You are not authorized to manage this ro
le" %}"{% endif %}>''',
-
+ verbose_name=_('Member'), orderable=False)
+ verbose_name=_('Member'), order_by=('member', 'via', 'name'))

class Meta:
diff --git a/src/authentic2/manager/user_views.py b/src/authentic2/manager/user_views.py
index 6cd75e93..84efa357 100644
--- a/src/authentic2/manager/user_views.py
+++ b/src/authentic2/manager/user_views.py
@@ -291,6 +291,12 @@ class UserRolesView(HideOUColumnMixin, BaseSubTableView):
    else:
        return self.object.roles_and_parents()

+ def get_table_data(self):
+ qs = super(UserRolesView, self).get_table_data()
+ if self.is_ou_specified():
+ qs = list(qs)
+ return qs
+
def dispatch(self, request, *args, **kwargs):
    return super(UserRolesView, self).dispatch(request, *args, **kwargs)

```

sachant que member est une colonne calculée :

```

def get_table_queryset(self):
    if self.is_ou_specified():
        roles = self.object.roles.all()
        User = get_user_model()
        Role = get_role_model()
        RoleParenting = get_role_parenting_model()
        rp_qs = RoleParenting.objects.filter(child__in=roles)
        qs = Role.objects.all()
        qs = qs.prefetch_related(models.Prefetch(
            'child_relation', queryset=rp_qs, to_attr='via'))
        qs = qs.prefetch_related(models.Prefetch(
            'members', queryset=User.objects.filter(pk=self.object.pk),
            to_attr='member')) <- ICI

```

Si je ne convertis pas en liste, et donc qu'on passe un QuerySet à django-tables2 il tente systématiquement de faire un .order\_by() et ça ne marche pas sur member parce que c'est une jointure.

1. vérifier que c'est toujours le cas (ça plante si on enlève list(qs) et qu'on trie sur member)
2. si oui, adapter le code, détecter si on trie sur member et alors utiliser list() sinon on laisse le queryset et/ou trouver un moyen compatible avec l'ORM de générer une colonne member triable dans le SELECT SQL.

### #13 - 03 octobre 2019 17:45 - Frédéric Péters

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Nouveau

### #14 - 04 février 2021 17:50 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Paul Marillonnet

### #15 - 30 novembre 2023 08:48 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Assigné à changé de Paul Marillonnet à Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/196>
- Titre : manager: fix ordering in user's roles table (#16474)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/196/files>

**#16 - 20 décembre 2023 17:21 - Robot Gitea**

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

Paul Marillonnet (pmarillonnet) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/196>

**#17 - 20 décembre 2023 22:10 - Robot Gitea**

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

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/196>
- Titre : manager: fix ordering in user's roles table (#16474)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/196/files>

**#18 - 05 janvier 2024 12:14 - Transition automatique**

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

**#19 - 10 mars 2024 04:42 - Transition automatique**

Automatic expiration

**Fichiers**

---

0001-manage-ASCII-sorting-role-listings-16474.patch	907 octets	31 mai 2017	Paul Marillonnet
---	------------	-------------	------------------