

## Authentic 2 - Bug #62527

### migration vers bullseye et changement d'interface django tables (?)

08 mars 2022 10:34 - Paul Marillonnet

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	08 mars 2022
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Paul Marillonnet	<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		
<b>Description</b>			
à investiguer, mais ça a l'air d'être ce qui se passe dans #62520.			

#### Révisions associées

##### Révision d423c6c7 - 14 mars 2022 17:31 - Paul Marillonnet

misc: add compatibility with bullseye's django-tables2 (#62527)

##### Révision 1ccf9ec5 - 16 mars 2022 17:36 - Paul Marillonnet

misc: add support for bullseye's django-tables2 (#62783)

(and its subsequent changes in authentic2 -- #62527)

#### Historique

##### #1 - 08 mars 2022 10:37 - Paul Marillonnet

Oui c'est ça, cf le py3dist-overrides de authentic2/debian et la variation de version entre [celle de buster](#) et [celle de bullseye](#).

##### #3 - 08 mars 2022 12:25 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Paul Marillonnet

##### #4 - 09 mars 2022 10:37 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-misc-add-compatibility-with-bullseye-s-django\_tables.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

##### #5 - 09 mars 2022 11:12 - Thomas Noël

On va se traîner un peu de buster encore, il faut faire en sorte d'avoir un environnement tox pour buster et un autre pour bullseye, et comme c'est déjà en place pour Django Rest Framework il suffit de suivre, genre :

```
envlist =
- authentic-py3-dj22-drf39
- authentic-py3-dj22-drf312
+ authentic-py3-dj22-drf39-djtables1212 - pour https://packages.debian.org/buster/python3-django-tables2 =
1.21.2
+ authentic-py3-dj22-drf312-djtables211 - pour https://packages.debian.org/bullseye/python3-django-tables2
= 2.1.1
...
... et ce qu'il faut en dessous comme déclaration pour djtables1212 et djtables211
```

##### #6 - 09 mars 2022 11:47 - Paul Marillonnet

Thomas Noël a écrit :

On va se traîner un peu de buster encore, il faut faire en sorte d'avoir un environnement tox pour buster et un autre pour bullseye, et comme c'est déjà en place pour Django Rest Framework il suffit de suivre, genre :

[...]

Arf oui j'avais zappé ça et d'ailleurs le changement de version majeure de django-tables2 casse la rétrocompatibilité. Si on veut avoir le support des deux versions, on va se retrouver avec des branchements conditionnels partout dans les méthodes des classes de ce authentic2.manager.tables (initialisateurs qui ne prennent pas du tout les mêmes arguments par mot-clé, méthodes de rendu html dont l'ordre des arguments positionnels change, etc). C'est grave docteur ?

**#7 - 09 mars 2022 15:28 - Paul Marillonnet**

Paul Marillonnet a écrit :

Arf oui j'avais zappé ça et d'ailleurs le changement de version majeure de django-tables2 casse la rétrocompatibilité. Si on veut avoir le support des deux versions, on va se retrouver avec des branchements conditionnels partout dans les méthodes des classes de ce authentic2.manager.tables (initialisateurs qui ne prennent pas du tout les mêmes arguments par mot-clé, méthodes de rendu html dont l'ordre des arguments positionnels change, etc).

Est-ce que quelqu'un voit une solution plus élégante ou bien je me lance là-dedans ?

**#8 - 09 mars 2022 15:38 - Thomas Noël**

Paul Marillonnet a écrit :

Est-ce que quelqu'un voit une solution plus élégante ou bien je me lance là-dedans ?

Je donne ma langue au chat...

**#9 - 09 mars 2022 16:36 - Benjamin Dauvergne**

On peut pas juste backporter le package de django-tables 2 ?

**#10 - 09 mars 2022 16:57 - Paul Marillonnet**

Benjamin Dauvergne a écrit :

On peut pas juste backporter le package de django-tables 2 ?

J'avais ça en tête en évoquant une "solution plus élégante", mais le doute m'habite, je donne ma langue au chat aussi.

**#11 - 11 mars 2022 09:46 - Paul Marillonnet**

Paul Marillonnet a écrit :

Benjamin Dauvergne a écrit :

On peut pas juste backporter le package de django-tables 2 ?

J'avais ça en tête en évoquant une "solution plus élégante", mais le doute m'habite, je donne ma langue au chat aussi.

Bon, le patch qui gère dans authentic2.tables le support des deux versions django-tables2 concurrentes n'est pas aussi volumineux que ce que je m'imaginai. Encore deux trois petits détails à régler (dont un crash pylint qui me laisse perplexe, bogue dans le parseur semblerait-il) et il n'y aura pas besoin de backporter.

**#12 - 11 mars 2022 10:03 - Paul Marillonnet**

Paul Marillonnet a écrit :

Encore deux trois petits détails à régler (dont un crash pylint qui me laisse perplexe, bogue dans le parseur semblerait-il)

Quelqu'un a déjà vu passer ce genre de chose, i.e. un gros crash lors du parcours de l'arbre de syntaxe abstraite ?

```
pylint run-test: commands[1] | ./pylint.sh tests/ src/
[429528] /var/lib/jenkins/workspace/wip_wip_62527-djtables2-bullseye$ /var/lib/jenkins/workspace/wip_wip_62527-djtables2-bullseye/pylint.sh tests/ src/
```

Traceback (most recent call last):

```
File "/tmp/authentic-wip/wip%2F62527-djtabl-5/tox-jenkins/authentic/pylint/lib/python3.9/site-packages/pylin
t/utils/ast_walker.py", line 72, in walk
    callback(astroid)
File "/tmp/authentic-wip/wip%2F62527-djtabl-5/tox-jenkins/authentic/pylint/lib/python3.9/site-packages/pylin
```

```
t/checkers/classes.py", line 1126, in visit_functiondef
    self._check_signature(node, parent_function, "overridden", klass)
File "/tmp/authentic-wip/wip%2F62527-djtabl-5/tox-jenkins/authentic/pylint/lib/python3.9/site-packages/pylin
t/checkers/classes.py", line 2015, in _check_signature
    f"{method1.parent.name}.{method1.name}",
AttributeError: 'If' object has no attribute 'name'
```

```
Exception on node <FunctionDef.render 1.52 at 0x7f56279f88b0> in file '/var/lib/jenkins/workspace/wip_wip_6252
7-djtables2-bullseye/src/authentic2/manager/tables.py'
***** Module src.authentic2.manager.tables
src/authentic2/manager/tables.py:1: [F0001(fatal), ] Fatal error while checking 'src/authentic2/manager/tables
.py'. Please open an issue in our bug tracker so we address this. There is a pre-filled template that you can
use in '/var/lib/jenkins/.cache/pylint/pylint-crash-2022-03-11-10.txt'.
```

Sinon je vais ouvrir un rapport de bogue.

#### #13 - 11 mars 2022 11:06 - Paul Marillonnet

- Fichier 0004-pylint-ignore-file-causing-abstract-syntax-tree-chec.patch ajouté
- Fichier 0003-tox-add-django-tables2-oldstable-and-stable-test-env.patch ajouté
- Fichier 0002-setup-increase-django-tables2-upper-version-bound-62.patch ajouté
- Fichier 0001-misc-add-compatibility-with-bullseye-s-django-tables.patch ajouté

Paul Marillonnet a écrit :

Paul Marillonnet a écrit :

Encore deux trois petits détails à régler (dont un crash pylint qui me laisse perplexe, bogue dans le parseur semblerait-il)

Quelqu'un a déjà vu passer ce genre de chose, i.e. un gros crash lors du parcours de l'arbre de syntaxe abstraite ?

[...]

Sinon je vais ouvrir un rapport de bogue.

Et en attendant, puisque c'est bloquant pour la migration bullseye, j'ai tapé un # pylint: skip-file en début de fichier.

#### #14 - 11 mars 2022 12:00 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Information nécessaire

On pouvait pas juste mettre bound\_column=None ?

Aussi tout faire en un patch, tout ça n'a pas tellement d'intérêt l'un sans l'autre.

#### #15 - 11 mars 2022 12:17 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-misc-add-compatibility-with-bullseye-s-django-tables.patch ajouté
- Statut changé de Information nécessaire à Solution proposée

Benjamin Dauvergne a écrit :

On pouvait pas juste mettre bound\_column=None ?

Ça ne suffirait pas pour ne plus avoir les if ... else sur ces parties, l'ordre des arguments positionnels record et value s'inverse lors du passage à la v2 de django-tables2 (wtf).

Aussi tout faire en un patch, tout ça n'a pas tellement d'intérêt l'un sans l'autre.

Ok no souci. Je vais tenir une liste de qui me dit de splitter les patches quand on touche à la fois setup, au tox, au code applicatif etc, et qui me dit de tout réunir, pour directement adapter les patches en fonction du relecteur potentiel :)

#### #16 - 11 mars 2022 19:21 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ok si l'ordre change en plus, misère comme dirait l'autre.

## #17 - 14 mars 2022 17:33 - Paul Marillonnet

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

```
commit d423c6c7c76e70ee81c459798727457274aad769
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Fri Mar 11 09:38:53 2022 +0100
```

```
misc: add compatibility with bullseye's django-tables2 (#62527)
```

## #18 - 15 mars 2022 04:16 - Transition automatique

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

## #20 - 15 mai 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

### Fichiers

0001-misc-add-compatibility-with-bullseye-s-django_tables.patch	9,69 ko	09 mars 2022	Paul Marillonnet
0004-pylint-ignore-file-causing-abstract-syntax-tree-chec.patch	663 octets	11 mars 2022	Paul Marillonnet
0003-tox-add-django-tables2-oldstable-and-stable-test-env.patch	1,04 ko	11 mars 2022	Paul Marillonnet
0002-setup-increase-django-tables2-upper-version-bound-62.patch	717 octets	11 mars 2022	Paul Marillonnet
0001-misc-add-compatibility-with-bullseye-s-django-tables.patch	12,2 ko	11 mars 2022	Paul Marillonnet
0001-misc-add-compatibility-with-bullseye-s-django-tables.patch	13,5 ko	11 mars 2022	Paul Marillonnet