

## Authentic 2 - Development #40372

### python3: debian packaging

03 mars 2020 11:27 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	03 mars 2020
<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>	Oui		
<b>Description</b>			
Peut-être en profiter pour passer à uwsgi aussi.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Authentic 2 - Development #29297: passer à uwsgi		<b>Fermé</b>	<b>20 décembre 2018</b>
Lié à Authentic 2 - Development #41221: paquet python3-django-sekizai		<b>Fermé</b>	<b>01 avril 2020</b>
Lié à Idaptools - Development #41222: paquet python3		<b>Fermé</b>	<b>01 avril 2020</b>

### Révisions associées

#### Révision 4e3c28e0 - 16 avril 2020 12:24 - Benjamin Dauvergne

python3: adapt debian packaging (#40372)

#### Révision ac89d290 - 16 avril 2020 12:24 - Paul Marillonnet

drop deprecated python-raven sentry client config (#40372)

#### Révision acfe661e - 17 avril 2020 14:09 - Benjamin Dauvergne

Revert "python3: adapt debian packaging (#40372)"

This reverts commit 4e3c28e08e2d76096a3e0f4ecbb0f745acaef0de.

#### Révision 7ef148e0 - 02 juillet 2020 10:41 - Benjamin Dauvergne

python3: adapt debian packaging (#40372)

### Historique

#### #1 - 03 mars 2020 11:28 - Frédéric Péters

- Lié à Development #29297: passer à uwsgi ajouté

#### #2 - 03 mars 2020 11:29 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à En cours

Début de branche basée sur #28276 , <http://git.entrouvert.org/authentic.git/log/?h=wip/40372-python3-debian-packaging>

#### #3 - 01 avril 2020 12:06 - Paul Marillonnet

- Lié à Development #41221: paquet python3-django-sekizai ajouté

#### #4 - 01 avril 2020 12:10 - Paul Marillonnet

- Lié à Development #41222: paquet python3 ajouté

#### #5 - 03 avril 2020 10:58 - Paul Marillonnet

En python3 le fichier de surcharge des dépendances python en paquets debian utilisé par dh-python3 doit se nommer py3dist-overrides.

#### #6 - 11 avril 2020 14:17 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à changé de Benjamin Dauvergne à Paul Marillonnet

#### #7 - 15 avril 2020 11:21 - Paul Marillonnet

- Fichier 0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch ajouté
- Fichier 0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch ajouté
- Patch proposed changé de Non à Oui

La dernière fois que j'avais joué avec cowbuilder pour tester la construction d'un paquet ça s'était mal passé :)  
Je vais ré-essayer ici puisque de toute évidence un test s'impose, avec les deux patches joints.

#### #8 - 15 avril 2020 14:23 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

La dernière fois que j'avais joué avec cowbuilder pour tester la construction d'un paquet ça s'était mal passé :)  
Je vais ré-essayer ici puisque de toute évidence un test s'impose, avec les deux patches joints.

Tu peux aussi faire un `debuild -uc -us -b` dans le cas de la construction du binaire uniquement, sans construction du paquet source, on peut se passer d'`eobuilder`, mais ça ne teste pas dépendances de build il me semble.

#### #9 - 15 avril 2020 15:37 - Paul Marillonnet

Benjamin Dauvergne a écrit :

Tu peux aussi faire un `debuild -uc -us -b` dans le cas de la construction du binaire uniquement, sans construction du paquet source, on peut se passer d'`eobuilder`, mais ça ne teste pas dépendances de build il me semble.

Nickel merci, après installation des paquets listés dans Build-Depends, la construction des paquets se passe sans encombre. Je vais taper un `debootstrap` pour tester l'installation sur stretch.

#### #10 - 15 avril 2020 17:38 - Paul Marillonnet

- Fichier 0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch ajouté
- Fichier 0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée

Après quelques modifs (dont l'ajout des dépendances `python3-django-ratelimit` et `python-requests-oauthlib`), deux erreurs surviennent encore :

- on dirait que des trucs on bougé dans les versions récentes de `django-import-export`. Lors du `runserver` pour `authentic2-multitenant`, je me mange cette erreur :

```
Unhandled exception in thread started by <function check_errors.<locals>.wrapper at 0x7fdf00129840>
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/utils/autoreload.py", line 228, in wrapper
    fn(*args, **kwargs)
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/core/management/commands/runserver.py", line 124, in inner_run
    self.check(display_num_errors=True)
  [...]
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/authentic2/manager/urls.py", line 22, in <module>
    from . import views, role_views, ou_views, user_views, service_views
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/authentic2/manager/role_views.py", line 35, in <module>
    from . import tables, views, resources, forms, app_settings
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/authentic2/manager/resources.py", line 20, in <module>
    from import_export.resources import ModelResource
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/import_export/resources.py", line 10, in <module>
    from diff_match_patch import diff_match_patch
ModuleNotFoundError: No module named 'diff_match_patch'
```

Après installation du paquet `python3-diff-match-patch` ça fonctionne. Sans doute une erreur de packaging de `django-import-export`.

- Un setting manquant au paramétrage `postinst` du paquet `authentic2` :

```
[...] Updating authentic2: authentic2[info] Applying new migrations ...
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/lib/authentic2/manage.py", line 21, in <module>
    execute_from_command_line(sys.argv[1] + argv)
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 364, in execute_from_command_line
    utility.execute()
  File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 308, in execute
```

```
settings.INSTALLED_APPS
File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 56, in __getattr__
self._setup(name)
File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 41, in _setup
self._wrapped = Settings(settings_module)
File "/usr/lib/python3/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 110, in __init__
mod = importlib.import_module(self.SETTINGS_MODULE)
File "/usr/lib/python3.7/importlib/__init__.py", line 127, in import_module
return _bootstrap._gcd_import(name[level:], package, level)
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1006, in _gcd_import
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 983, in _find_and_load
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 967, in _find_and_load_unlocked
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 677, in _load_unlocked
File "<frozen importlib._bootstrap_external>", line 728, in exec_module
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 219, in _call_with_frames_removed
File "/usr/lib/python3/dist-packages/authentic2/settings.py", line 349, in <module>
exec(fd.read())
File "<string>", line 300, in <module>
NameError: name 'DEFAULT_FROM_EMAIL' is not defined
```

#### #11 - 15 avril 2020 17:42 - Paul Marillonnet

Pour le premier des deux soucis je taperais bien, dans notre dépôt debian/django-import-export :

```
diff --git a/debian/control b/debian/control
index d12ce86..8a6c310 100644
--- a/debian/control
+++ b/debian/control
@@ -7,12 +7,12 @@ Standards-Version: 3.9.1
```

```
Package: python-django-import-export
Architecture: all
-Depends: ${misc:Depends}, ${python:Depends}
+Depends: ${misc:Depends}, ${python:Depends}, python-diff-match-patch
Description: Django application and library for importing and exporting data
with included admin integration.
```

```
Package: python3-django-import-export
Architecture: all
-Depends: ${misc:Depends}, ${python:Depends}
+Depends: ${misc:Depends}, ${python:Depends}, python3-diff-match-patch
Description: Django application and library for importing and exporting data
with included admin integration.
```

#### #12 - 15 avril 2020 18:00 - Paul Marillonnet

- *Statut changé de Solution proposée à Information nécessaire*

(Oulà je voulais passer le ticket dans le statut qui lui convient mais c'était sans compter sur le bout de JS qui le met furtivement en "Solution proposée" dès qu'un patch est joint...)

#### #13 - 15 avril 2020 18:37 - Thomas Noël

Paul Marillonnet a écrit :

Pour le premier des deux soucis je taperais bien, dans notre dépôt debian/django-import-export :

C'était

```
-Depends: ${misc:Depends}, ${python:Depends}
+Depends: ${misc:Depends}, ${python3:Depends}
```

c'est packagé dans les x-eobuilder et x-testing.

#### #14 - 16 avril 2020 11:41 - Paul Marillonnet

- *Fichier 0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch ajouté*

- *Fichier 0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch ajouté*

- *Statut changé de Information nécessaire à Solution proposée*

Thomas Noël a écrit :

c'est packagé dans les x-eobuilder et x-testing.

Merci c'était bien ça, bien vu.

Paquets générés avec debuild et apt-installés dans un debootstrap debian/stable, it works.

#### #15 - 16 avril 2020 12:09 - Benjamin Dauvergne

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

Tu peux virer ça :

```
VERSION=`dpkg-query --show --showformat '${Version}' python-django`  
VERSION=`dpkg-query --show --showformat '${Version}' python3-django`  
if dpkg --compare-versions $VERSION lt 1.7; then  
    su $USER -p -c "$MANAGE_SCRIPT syncdb --migrate --noinput"  
else
```

on risque plus de mettre à jour une version <1.7 avec django-south, on fait la migration normale.

Pour le DEFAULT\_FROM\_EMAIL ça du se casser avec :

```
commit 96d6282d56525d0bc444a9cec98c65a7ef493311  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jun 6 16:45:50 2018 +0200
```

```
    dont' import everything from global_settings (#24081)
```

Tu peux juste remplacer la ligne if:DEFAULT\_FROM\_EMAIL==-'webmaster@localhost': par

```
if not locals().get('DEFAULT_FROM_EMAIL'):
```

#### #16 - 16 avril 2020 12:28 - Paul Marillonnet

- Fichier 0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch ajouté

- Fichier 0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch ajouté

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

#### #17 - 16 avril 2020 12:36 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#### #18 - 16 avril 2020 12:47 - Paul Marillonnet

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

```
commit ac89d290cefallcca42c54cdccd7ace84714cdc3  
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>  
Date: Wed Apr 1 11:09:05 2020 +0200
```

```
    drop deprecated python-raven sentry client config (#40372)
```

```
commit 4e3c28e08e2d76096a3e0f4ecbb0f745acaef0de  
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>  
Date: Sun Mar 1 12:11:17 2020 +0100
```

```
    python3: adapt debian packaging (#40372)
```

#### #20 - 17 avril 2020 15:16 - Frédéric Péters

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

#### #21 - 03 juin 2020 15:31 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution déployée à En cours

Benj, quelles sont les dépendances pas à jour dont il était question sur jabber ?

#### #22 - 26 juin 2020 11:23 - Frédéric Péters

Je notais ça ailleurs, c'était à propos de la branche wip/py3-packaging,

```
- mv $(CURDIR)/debian/python-authentic2/usr/bin/authentic2-ctl $(CURDIR)/debian/python-authentic2/usr/lib/authentic2/manage.py
+ mv $(CURDIR)/debian/python3-authentic2/usr/bin/authentic2-ctl $(CURDIR)/debian/python3-authentic2/usr/lib/authentic2/manage.py
```

sans conflicts/replaces de python3-authentic2 sur python-authentic2, ça va amener à avoir les deux installés et ça va râler sur le fait que le /usr/lib/authentic2/manage.py est déjà distribué par python-authentic2.

Dans combo ça a été géré indépendamment de la migration (#36508) mais il n'y a pas de problème particulier à mêler les deux. (ça peut même être plus simple, et terminer sur un système où le paquet python-authentic2 n'est plus installé).

#### #23 - 01 juillet 2020 08:43 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

sans conflicts/replaces de python3-authentic2 sur python-authentic2, ça va amener à avoir les deux installés et ça va râler sur le fait que le /usr/lib/authentic2/manage.py est déjà distribué par python-authentic2.

Ok j'ai ajouté ça sur la branche dans un commit temporaire, peux-tu me dire si c'est ok ?

```
diff --git a/debian/control b/debian/control
index a5d3c2a1..26fdf096 100644
--- a/debian/control
+++ b/debian/control
@@ -40,6 +40,8 @@ Depends: ${misc:Depends}, ${python3:Depends},
     python3-attr (>=17),
     python3-pycryptodome,
     python3-atomicwrites
+Conflicts: python-authentic2
+Replaces: python-authentic2
 Description: Versatile identity server
 Authentic is a versatile identity provider aiming to address a broad
 range of needs, from simple to complex setups; it has support for many
```

Bon à part ça je viens de tester le paquet sur un systemd-nspawn/buster à part le paquet python3-ldapttools qui n'était pas dans notre dépôt buster de prod, ça s'est installé sans souci, je pense que je vais pousser et tester ensuite le paquet eobuilder sur la dév, qu'elle serve un peu, pour voir en mise à jour ce que ça donne.

#### #24 - 01 juillet 2020 11:01 - Frédéric Péters

Ok j'ai ajouté ça sur la branche dans un commit temporaire, peux-tu me dire si c'est ok ?

C'est brutal mais ça doit marcher mais ailleurs on a plutôt déplacé le manage.py dans le paquet de l'application. (mais sans doute ce n'est pas possible dans authentic qui crée deux paquets applicatifs).

#### #25 - 02 juillet 2020 12:11 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à changé de Paul Marillonnet à Benjamin Dauvergne

#### #26 - 02 juillet 2020 12:11 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 7ef148e0c56631eae8fda050c17c5a11545f5037
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sun Mar 1 12:11:17 2020 +0100
```

```
python3: adapt debian packaging (#40372)
```

#### #27 - 02 juillet 2020 12:16 - Frédéric Péters

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

## Fichiers

---

0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch	1,47 ko	15 avril 2020	Paul Marillonnet
0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch	8,51 ko	15 avril 2020	Paul Marillonnet
0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch	1,47 ko	15 avril 2020	Paul Marillonnet
0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch	9,99 ko	15 avril 2020	Paul Marillonnet
0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch	1,47 ko	16 avril 2020	Paul Marillonnet
0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch	10,5 ko	16 avril 2020	Paul Marillonnet
0002-drop-deprecated-python-raven-sentry-client-config-40.patch	1,47 ko	16 avril 2020	Paul Marillonnet
0001-python3-adapt-debian-packaging-40372.patch	10,7 ko	16 avril 2020	Paul Marillonnet