# Authentic 2 - Development #21489

# Fonctionner avec Django 1.11 (et 1.8)

29 janvier 2018 20:15 - Frédéric Péters

Statut: Fermé Début: 06 avril 2018

Priorité: Normal Echéance:

Assigné à: Emmanuel Cazenave % réalisé: 100%

Catégorie: Temps estimé: 0:00 heure

Version cible:

Patch proposed: Non Planning:

Description

Comme les autres modules, ne pas se retrouver à la traine.

Sous-tâches:

Development # 23018: Packager django-tables2 en version compatible django 1.8 à 1.11

Bug # 23032: Rendre django-tenants-schemas compatible Django 1.11

Rejeté

Fermé

Bug # 23035: Meilleur support des settings TEMPLATES pour la compatiblité > 1.8

Rejeté

Bug # 23270: Rendre compatible Django 1.11

Fermé

Development # 23272: CustomUser.is anonymous() et is authenticated() empêchent l'exécut...

Demandes liées:

Lié à Authentic 2 - Bug #24081: supprimer "from global\_settings import \*" Fermé 25 mai 2018

Lié à Authentic 2 - Development #25097: road to 1.11 : suppression du code vi... Fermé 06 juillet 2018

Lié à Authentic 2 - Development #22626: Retirer django-admin-tools et revenir... Fermé 19 mars 2018

Lié à Authentic 2 - Development #23019: Fonctionner avec django-tables2 versi... Rejeté 06 avril 2018

Lié à Authentic 2 - Development #25468: django 1.11 création automatique d'un... Fermé 24 juillet 2018

Lié à Authentic 2 - Development #25502: road to django 1.11 : éviter les look... Fermé 26 juillet 2018

Lié à Authentic 2 - Development #25557: road to django 1.11 : encore un 'in' ... Fermé 01 août 2018
Lié à Authentic 2 - Development #25567: django 1.11 : un utilisateur inactif ... Fermé 02 août 2018

Lié à Publik Installation Développeur - Support #25974: (authentic) échec de ... Fermé 30 août 2018

### Révisions associées

Révision c6e2632f - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: adapt tox.ini and setup.py (#21489)

Révision f1668b2b - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: adapt migration and model (#21489)

Révision 836695fa - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: fix some imports (#21489)

Révision 89b7740e - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: update ALLOWED\_HOSTS in test settings (#21489)

Révision 54eb9e5d - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: update redirect location checks (#21489)

https://code.diangoproject.com/ticket/23960

Révision d537656a - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: delete ambiguous arguments in authenticate (#21489)

django 1.11 can call LDAPBackendPasswordLost.authenticate with a request argument instead of a user due to introspection.

27 avril 2024 1/7

### Révision a3943e55 - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: adapt PickerWidgetMixin (#21489)

https://code.diangoproject.com/ticket/15667

django commit: b52c73008a9d67e9ddbb841872dc15cdd3d6ee01

### Révision 716c9e29 - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: adapt PickledObjectField lookups (#21489)

https://docs.diangoproject.com/en/2.0/releases/1.10/#field-get-prep-lookup-and-field-get-db-prep-lookup-methods-are-removed

#### Révision e696f983 - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: handle form creation through get\_context\_data (#21489)

In django 1.11 form initialisation might not happen until get\_context\_data is called, so we can't expect self.ou to be populated until then.

https://code.djangoproject.com/ticket/24643

### Révision db9b9028 - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: ensure compatibility with recent django-tables2 (#21489)

django-tables2 1.1 is not compatible with django 1.11 In recent version of django-tables2 'row' is not available in the context of TemplateColumn, so we use directly 'record' (instead of 'row.record').

### Révision 0de3c582 - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: avoid premature username creation (#25468) (#21489)

### Révision 2c208379 - 12 août 2018 20:11 - Emmanuel Cazenave

django 1.11: keep an inactive user authenticated (#25567) (#21489)

### Historique

### #1 - 22 février 2018 14:27 - Anonyme

- Statut changé de Nouveau à En cours
- Assigné à mis à Anonyme

### #2 - 27 février 2018 18:01 - Anonyme

Exemple de migration de Docbow https://dev.entrouvert.org/issues/21102

### #3 - 28 février 2018 17:10 - Anonyme

- Sujet changé de Fonctionner avec Django 1.11 à Fonctionner avec Django 1.11 (et 1.8)

# **Rapport**

pour continuer là où le travail était sur la branche wip/django111

```
tox -e fast-coverage-dj111-authentic-pg -- --pdb
ValueError: Related model 'Operation' cannot be resolved**
```

### étape 1 : upgrade vers 1.9

https://docs.djangoproject.com/en/2.0/releases/1.9/#backwards-incompatible-1-9

- suppression de from django.conf.urls import patterns
- suppresions de modules
- Django 1.9 sets 9.1 as the minimum PostgreSQL version it officially supports.
- Patterns: vérifier authentic2.decorators.required qui modifie patterns ?
- All models need to be defined inside an installed application or declare an explicit app\_label (a2\_rbac.models et django\_rbac.models par extension)

27 avril 2024 2/7

#### **TODO 1.9**

- Vérifier la compatibilité des dépendances d'authentic2 :
- upgrade EO-deb pour django-admin-tools (version la plus récente = python-django-admin-tools 0.6.0-1~eob80+2 all.deb)
- vérifier authentic2.decorators.required qui modifie patterns?
- TODO liste dépréciations : https://docs.djangoproject.com/en/2.0/releases/1.9/#features-deprecated-in-1-9

## étape 2: upgrade vers 1.11

Continuer à vérifier la liste des dépréciations: https://docs.diangoproject.com/en/2.0/releases/1.11/#backwards-incompatible-1-11

#### Faits:

- django.contrib.gis : OK
- django.contrib.staticfiles:
- collectstatic: TODO (beware of cyclic links)
- ManifestStaticFilesStorage: OK
- SubfieldBase : OK (metaclass = django.models.SubfieldBase n'existe plus)

### **Tests**

- TODO passer les tests avec 1.8 et 1.11 : tox <del>e coverage</del>{dj18,dj111}-authentic-pg -- --no-migrations <u>https://jenkins.entrouvert.org/job/authentic2/</u>
- TODO écrire tests pour authentic2.saml.fields (remplacement de SubfieldBase)

# **Dépendances**

- pytz is a required dependency (1.11)
- django-admin-tools 0.8.1 (1.11)
- https://github.com/django-admin-tools/django-admin-tools/blob/master/CHANGELOG
- settings => nouveau param TEMPLATES pour ajouter le template loader d'admin\_tools
- the minimum supported version of psycopg2 is increased from 2.4.5 to 2.5.4.
- Pour l'adminsys, voir toute la liste ici https://docs.djangoproject.com/en/1.11/internals/deprecation/
- "Upstream support for PostgreSQL 9.2 ends in September 2017. As a consequence, Django 1.11 sets PostgreSQL 9.3 as the minimum version it officially supports.

Support for PostGIS 2.0 is also removed as PostgreSQL 9.2 is the last version to support it."

### #4 - 02 mars 2018 09:21 - Benjamin Dauvergne

Il commence à y avoir un mélange de corrections PEP8 et Python3 en plus du passage 1.9, 1.10, 1.11 dans la branche, ce genre de patchs finit par ne plus ressembler à rien, est-ce que tu pourrais ségréguer soit avant, soit après tes modifications PEP8 et Python3 (ou ignorer complètement cet aspect Python3 pour l'instant, ce sera de toute façon très partiel), si on pouvait avoir un commit dj1.9, dj1.10 puis dj1.11 ce serait cool aussi.

### #5 - 02 mars 2018 09:51 - Anonyme

Il commence à y avoir un mélange de corrections PEP8 et Python3 en plus du passage 1.9, 1.10, 1.11 dans la branche, ce genre de patchs finit par ne plus ressembler à rien,

Je suis conscient de ce mélange, je n'ai pensé au fait que la relecture d'un patch qui contient des corrections de style avec des changements de code soit un problème.

est-ce que tu pourrais uniquement gérer ségréguer soit avant, soit après tes modifications PEP8 et Python3 (ou ignorer complètement cet aspect Python3 pour l'instant, ce sera de toute façon très partiel), si on pouvait avoir un commit dj1.9, dj1.10 puis dj1.11 ce serait cool aussi.

Oui, à partir de maintenant. Quand j'aurais terminé le travail dans la branche, je "squasherai" tout ça.

### #6 - 22 mars 2018 17:24 - Emmanuel Cazenave

Sur mon en env Publik multitenant local, en bossant sur #20933, je remarque la choses suivante.

Dans authentic/src/authentic2/settings.py il y a TEMPLATE\_DEBUG = False, qui entraîne dans debian\_config\_common.py, le passage dans if 'TEMPLATE\_DEBUG' in globals() ligne 159.

Heureusement d'ailleurs, parce que dans else, ça planterait sur assert len(TEMPLATES), setting non définie par authentic à ce stade.

Quand le patch réalisé ici sera poussé, avec vraisemblablement un abandon de TEMPLATE\_DEBUG = False, on se retrouvera dans le else du debian\_config\_common.py. Impact à évaluer par personnes compétentes (pas moi).

NB: tout ceci se passe sur mon env local, mais je crois bien que c'est pareil en prod.

### #7 - 22 mars 2018 17:58 - Frédéric Péters

27 avril 2024 3/7

Quand il y a migration des variables TEMPLATE\_\* à TEMPLATES, il faut tout faire, y compris dégager le TEMPLATE\_DEBUG (qui sert au final de flag pour voir si ça a migré ou pas, on aurait bien pu utiliser TEMPLATES à la place, et avoir quelque chose de plus facile à suivre).

### #8 - 06 avril 2018 18:45 - Anonyme

Dernier push dans la branche wip/django111 (1 seul commit amendé à chaque fois):

- suppression de tous les settings TEMPLATE
- fix des render\_to\_string, et remplacement de render\_to\_response vers render
- suppression de l'usage de Model.\_meta.get\_field\_by\_name
- suppression des {% load firstof from future %}
- suppression de l'usage de RequestContext dans src/authentic2/registration\_backend/views.BaseRegistrationView.get\_context\_data

### #9 - 06 avril 2018 20:01 - Frédéric Péters

C'est Benjamin qui dira mais de mon côté, des passages ainsi :

```
-urlpatterns = patterns('',
                        url(r'^register/$', api_views.register,
                            name='a2-api-register'),
                        url(r'^password-change/$', api_views.password_change,
                            name='a2-api-password-change'),
                        url(r'^user/$', api_views.user,
                            name='a2-api-user'),
                        url(r'^roles/(?P<role_uuid>[\w+]*)/members/(?P<member_uuid>[^/]+)/$',
                            api_views.role_memberships, name='a2-api-role-member'),
                        url(r'^check-password/$', api_views.check_password,
                            name='a2-api-check-password'),
+urlpatterns = [
    url(r'^register/$', api_views.register,
        name='a2-api-register'),
    url(r'^password-change/$', api_views.password_change,
        name='a2-api-password-change'),
    url(r'^user/$', api_views.user,
        name='a2-api-user'),
     \verb|url(r'^roles/(?P<role_uuid>[\w+]*)/members/(?P<member_uuid>[^/]+)/$', |
        api_views.role_memberships, name='a2-api-role-member'),
    url(r'^check-password/$', api_views.check_password,
        name='a2-api-check-password')
```

je trouve qu'ils seraient bien mieux s'ils modifiaient juste les premières et dernières lignes, genre :

pour lors de la relecture qu'il soit net que les autres lignes ne changent pas et pour plus tard ne pas compliquer l'accès à l'historique des autres lignes (type git annotate).

### #10 - 06 avril 2018 20:05 - Frédéric Péters

Bon, en fait Benjamin le signale déjà plus haut « Il commence à y avoir un mélange (...) ».

### #11 - 09 avril 2018 08:00 - Anonyme

Frédéric Péters a écrit :

Bon, en fait Benjamin le signale déjà plus haut « Il commence à y avoir un mélange (...) ».

Oui c'était bien noté, je ne valide plus ce genre de modifications maintenant.

Désolé pour l'historique, mais ce à quoi tu fais référence remonte à avant la remarque de Benjamin.

27 avril 2024 4/7

Faudrait que je revienne sur ces modifications à l'occasion d'une phase de finition.

### #12 - 09 avril 2018 09:36 - Anonyme

Elias Showk a écrit :

Faudrait que je revienne sur ces modifications à l'occasion d'une phase de finition.

Retours en arrière faits sur les modifications pointées

### #15 - 20 avril 2018 12:00 - Anonyme

Authentic tourne en multitenant local, sans bugs d'utilisation encore visibles.

Malheureusement, les tests ne passent encore pas en 1.11 (https://jenkins.entrouvert.org/job/authentic2-dev/)

### #16 - 23 avril 2018 15:13 - Anonyme

Fred sur jabber :

+if django.VERSION1 < 10: # attention pas ok à partir de django 2.0

## #17 - 23 avril 2018 17:41 - Benjamin Dauvergne

Je ne sais pas de quoi on parle mais:

```
if django.VERSION < (1, 10):
```

### #18 - 27 avril 2018 15:27 - Anonyme

Elias Showk a écrit :

Fred sur jabber:

```
> +if django.VERSION[1] < 10: # attention pas ok à partir de django 2.0 >
```

Je trouve pas de référence à ça.

Le master de django.VERSION est même encore sous ce format :https://github.com/django/django/blob/master/django/\_\_init\_\_.py

## #19 - 27 avril 2018 15:33 - Frédéric Péters

```
+if django.VERSION^{1} < 10: # attention pas ok à partir de django 2.0
```

Ce que je voulais dire c'est que dans Django 2.0, django.VERSION<sup>1</sup> < 10 sera évalué positivement alors que ton souhait est d'évaluer positivement uniquement les versions inférieure à la 1.10. (cf le commentaire de Benjamin pour la forme).

### #20 - 27 avril 2018 16:33 - Benjamin Dauvergne

Les séquences en Python sont comparées lexicographiquement i.e. de gauche à droite donc (1, 2) < (1, 3, 1) < (2, 0) < (2, 1, 2).

### #21 - 02 mai 2018 09:10 - Anonyme

Benjamin Dauvergne a écrit :

Les séquences en Python sont comparées lexicographiquement i.e. de gauche à droite donc (1, 2) < (1, 3, 1) < (2, 0) < (2, 1, 2).

Merci, c'est corrigé comme tu l'indiquais dans la branche.

## #22 - 24 mai 2018 18:43 - Anonyme

- Lié à Development #24071: Support de TEMPLATES dès qu'il sont définis par ailleurs ajouté

### #23 - 25 mai 2018 10:04 - Anonyme

- Lié à Bug #24081: supprimer "from global\_settings import \*" ajouté

### #24 - 25 mai 2018 10:04 - Anonyme

- Lié à Development #24071: Support de TEMPLATES dès qu'il sont définis par ailleurs supprimé

27 avril 2024 5/7

### #25 - 25 mai 2018 14:13 - Emmanuel Cazenave

- Bloque Development #24091: Tests unitaires en django 1.11 ajouté

#### #26 - 25 mai 2018 16:00 - Anonyme

- Assigné à changé de Anonyme à Emmanuel Cazenave

Merci Emmanuel pour le coup de main

Mise à jour forcée de la branche wip/django111:

Je viens de décomposer le travail fait dons 20 nouveaux commits (+ le commit de benj #23272) avec chacun une modification qui permettra de mieux repérer les problèmes qu'il y a.

- un serveur simple en publik-devinst tournera normalement sur cette branche
- les tests par contre sont vraiment dans un sal état.

# #27 - 28 juin 2018 15:26 - Emmanuel Cazenave

Beaucoup de discussions ici, comme je reprends et pour la lisibilité je préférerais fermer ici et créer un nouveau ticket.

### #28 - 06 juillet 2018 08:54 - Frédéric Péters

- Lié à Development #25097: road to 1.11 : suppression du code visant django < 1.8 ajouté

### #29 - 16 juillet 2018 13:03 - Anonyme

- Lié à Development #22626: Retirer django-admin-tools et revenir à du vanilla django admin ajouté

### #30 - 16 juillet 2018 14:22 - Anonyme

- Lié à Development #23019: Fonctionner avec django-tables2 version 1.2.x (cible avec django 1.8 et 1.11) ajouté

#### #31 - 24 juillet 2018 18:35 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #25468: django 1.11 création automatique d'un username ajouté

### #32 - 26 juillet 2018 17:12 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #25502: road to django 1.11 : éviter les lookup 'in' implicites ajouté

## #33 - 01 août 2018 15:36 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #25557: road to django 1.11 : encore un 'in' lookup ajouté

## #34 - 02 août 2018 11:04 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #25567: django 1.11 : un utilisateur inactif n'est plus authentifié ajouté

### #35 - 02 août 2018 11:50 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Oh my god, tous les tests au vert dans jenkins: https://jenkins2.entrouvert.org/job/authentic2-wip/job/wip%252Fdj111/

Branche wip/dj111.

### #36 - 09 août 2018 15:01 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ack (mais pousse demain soir).

### #37 - 09 août 2018 17:01 - Emmanuel Cazenave

Yeah !!!!!

Tu pourras pousser à ma place stp ? (en vacances à partir de ce soir et pas trop internet au camping ...) Je viens de rebaser sur master et c'est toujours ok.

### #38 - 09 août 2018 17:13 - Frédéric Péters

Sans le squash des migrations, ça va continuer à clasher avec django-tenant-schemas, non ? (oui, mais on suivra ça dans #25621).

27 avril 2024 6/7

# #39 - 12 août 2018 20:13 - Frédéric Péters

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

J'ai du coup poussé la branche.

### #40 - 14 août 2018 08:52 - Frédéric Péters

- Bloque Development #24091: Tests unitaires en django 1.11 supprimé

## #41 - 30 août 2018 18:04 - Christophe Siraut

- Lié à Support #25974: (authentic) échec de migrate\_schemas ajouté

# #42 - 13 décembre 2018 22:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

27 avril 2024 7/7