

Authentic 2 - Development #41238

tox : avoir un environnement de test django 2.2

01 avril 2020 18:25 - Paul Marillonnet

Statut:	Fermé	Début:	01 avril 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
De façon similaire à #41236 .			
Demandes liées:			
Lié à Publik - Project management #49998: compatibilité django 2.2		Fermé	09 janvier 2021 131 mars 2021

Révisions associées

Révision a8ff468c - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: middleware compatibility (#41238)

Révision bfbb22bd - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: cascade on delete (#41238)

Révision 8804de70 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: fix 'reverse' import (#41238)

Révision ca4d1624 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: handle 'allow_lazy' import variations (#41238)

Révision a1d3af0e - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

drf: use 'action' decorator (#41238)

Révision 4897a2f5 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: do not set temporary PKs as nullable ever (#41238)

Révision 5836e2e5 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: remove duplicate auth_migration module (#41238)

Révision 7be097f2 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: kwarg fix on field initialization (#41238)

Révision 9f3705fb - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: avoid direct assignment on m2m (#41238)

Révision bcda3ae1 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: handle api change in django.db.models.options (#41238)

Révision 6c3b3ff2 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: use compat django auth CBVs (#41238)

Révision 85261799 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: use i18n javascript catalog cbv (#41238)

Révision 35c8fda6 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: admin site urls inclusion (#41238)

Révision a0bb0d60 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

misc: add missing import (#41238)

Révision eb9f4e4b - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: handle widget.render signature changes (#41238)

Révision 67725c8f - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

drf: handle api changes in authn class (#41238)

Révision 926ab0eb - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

drf: allow for more recent drf version (#41238)

Révision 400b7610 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

api: do not exclude declared readonly fields from serializer (#41238)

Révision c0b3dfb3 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: proper use of lazy decorator (#41238)

Révision d178b22d - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: user.is_anonymous is not a callable anymore (#41238)

Révision 1da53892 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: user.is_authenticated is not a callable anymore (#41238)

Révision 1e86d76c - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

dj2.2: discard unexisting Media.add_js method (#41238)

Révision 6ac5e164 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

auth_fc: http util signature variation (#41238)

Révision d6a27af8 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

idp_oidc: error message variations in tests (#41238)

Révision c6825851 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

setup: more recent django-filter version (#41238)

Révision 286309cd - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

import_export_site: disable prompt confirmation testing (#41238)

Révision 0e4d0ec4 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

auth: fix backends' authn method signature (#41238)

Révision d4422696 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

auth_fc: fix inconsistency in password-reset testing (#41238)

Révision 1237d7fe - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

auth_migrations: drop obsolete & broken unicity constraint (#41238)

Révision f84353df - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

a2_rbac: fix UniqueBooleanField prep value for db lookup (#41238)

Révision b4e7a042 - 27 avril 2020 14:34 - Paul Marillonnet

allow for django 2.2 in setup file (#41238)

Révision 5d70e324 - 27 avril 2020 14:34 - Benjamin Dauvergne

drf: make test less dependent on DRF error message (#41238)

Révision 9aa91ecc - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

dj22: use_for_related_fields is deprecated (#41238)

Révision bdeb86cd - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

drf: implement action decorator for version 3.4 (#41238)

Révision b884c142 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

drf: verify authenticate_credentials() signature (#41238)

Révision b886f872 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

misc: limit imports at plugin loading time (#41238)

It hides other errors as it's done before Django initialization (at settings loading time).

Révision d2b6f666 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

py3: fix warning about inspect.getargspec (#41238)

Révision 7ed991a4 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

tests: rename skipUnless to skipif (#41238)

skipUnless() is the name of the equivalent functionality in unittest, in pytest it's named skipif().

Révision 0fd28cf9 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

tests: fix warnings in tests (#41238)

- replace uses of assert*Equals by assert*Equal
- prevent leak of file descriptors

Révision 7f409416 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

misc: prevent leak of file descriptors in commands (#41238)

In load-ldif, oidc-register-issuer and sync-metadata.

Révision b5e2134c - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

misc: prevent leak of file descriptor in CsvImporter.run() (#41238)

Révision 4d574349 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

setup.py: allow DRF 3.9 (#41238)

Révision 1be25fc2 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

csv_import: fix python-attr deprecation warning (#41238)

```
DeprecationWarning: The usage of `cmp` is deprecated and will be removed on or after 2021-06-01. Please use `eq` and `order` instead.
```

Révision c41e5795 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

misc: fix deprecation warning (#41238)

```
django.utils.deprecation.RemovedInDjango30Warning: Remove the context parameter from MultiSelectField.from_db_value(). Support for it will be removed in Django 3.0.
```

Révision 1c14ad5b - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

misc: fix deprecation warning from django-filter (#41238)

```
MigrationNotice: `UsersAPI.filter_class` attribute should be renamed `filterset_class`. See: https://django-filter.readthedocs.io/en/master/guide/migration.html
```

```
filterset_class = self.get_filterset_class(view, queryset)
```

Révision dd80c472 - 27 avril 2020 16:12 - Benjamin Dauvergne

tests: fix warning about regexp syntax (#41238)

Regexps must use r" strings.

Révision df3e0e79 - 27 avril 2020 16:12 - Paul Marillonnet

tox: add django 2.2 / DRF 3.4 / DRF 3.9 test venv (#41238)

Révision 5c2c4fc7 - 28 avril 2020 00:17 - Benjamin Dauvergne

dj22: use_for_related_fields is deprecated² (#41238)

We must declare all_objects as base manager for the Attribute model, without it we cannot load then save disabled attributes.

Historique

#1 - 09 avril 2020 17:08 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Nouveau à En cours

Bon il commence à y avoir quelques trucs [ici](#). Maintenant il y a des modifs nécessaires sur le code de gestion des middlewares, je suis sur le coup.

#2 - 13 avril 2020 16:58 - Paul Marillonnet

Paul Marillonnet a écrit :

Maintenant il y a des modifs nécessaires sur le code de gestion des middlewares, je suis sur le coup.

C'était de la farce, django fournissant un mixin tout prêt pour assurer la transition de modèle de gestion des middleware.

La branche continue d'avancer, avec du travail encore nécessaire sur la partie ldap, en erreur pour l'instant (erreur due à ldaptools qui est planté alors que cette dépendance fonctionne nickel dans le venv py3/dj1.11, bizarre), je regarde ça.

#3 - 14 avril 2020 15:10 - Paul Marillonnet

- Statut changé de En cours à Information nécessaire

Bon, je manque de temps, pas certain de pouvoir aller au bout pour cette release. Est-ce qu'on découpe le travail en deux, auquel cas quelqu'un se dévouerait pour relire le travail fait sur [cette branche](#) ? (C'est la branche en vert ci-dessous.)

#4 - 22 avril 2020 10:39 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Information nécessaire à En cours

Les quelques tests cassés dans auth_fc me font réaliser que la méthode authentic2.plugins.register_plugins_authentication_backends ne fonctionne pas comme prévu en ce qu'elle ne parvient pas à trouver la classe authentic2_auth_fc.backends.FcBackend. Étrange. Je continue de chercher.

#5 - 22 avril 2020 10:52 - Paul Marillonnet

Paul Marillonnet a écrit :

Les quelques tests cassés dans auth_fc me font réaliser que la méthode authentic2.plugins.register_plugins_authentication_backends ne fonctionne pas comme prévu en ce qu'elle ne parvient pas à trouver la classe authentic2_auth_fc.backends.FcBackend. Étrange. Je continue de chercher.

Oups, diagnostic un peu rapide. L'enregistrement des plugins se passe bien, mais l'erreur est due aux variations de la fonction django.contrib.auth.authenticate en [Django 1.11](#) et en [Django 2.2](#).

#6 - 22 avril 2020 12:10 - Paul Marillonnet

Dernière modification nécessaire, le UniqueBooleanField, défini et utilisé par authentic pour vérifier qu'une seule OU est déclarée comme étant l'OU par défaut, qui en Django 2.2 se met à n'accepter qu'une seule valeur False dans la table (i.e. il ne peut y avoir qu'une seule OU qui n'est pas celle par défaut).

Je vais voir comment corriger ça.

#7 - 22 avril 2020 12:22 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

Dernière modification nécessaire, le UniqueBooleanField, défini et utilisé par authentic pour vérifier qu'une seule OU est déclarée comme étant l'OU par défaut, qui en Django 2.2 se met à n'accepter qu'une seule valeur False dans la table (i.e. il ne peut y avoir qu'une seule OU qui n'est pas celle par défaut).

Je vais voir comment corriger ça.

La valeur False est systématiquement castée en NULL qui est ignoré par l'index, à voir pourquoi ça ne marche plus.

#8 - 22 avril 2020 14:51 - Paul Marillonnet

- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

Benjamin Dauvergne a écrit :

La valeur False est systématiquement castée en NULL qui est ignoré par l'index, à voir pourquoi ça ne marche plus.

Trouvé, faut taper plus bas :) ->

<https://git.entrouvert.org/authentic.git/commit/?h=wip/41238-dj22&id=255bb86370dba8831ad5a55e9cab777d8db37d2f>

Et donc ce qui est dans la branche [wip/41238-dj22](#) fait passer les tests en django 2.2.

#9 - 22 avril 2020 16:46 - Paul Marillonnet

- *Sujet changé de compatibilité django 2.2 à tox : avoir un environnement de test django 2.2*

(disclaimer. je n'ai pas le temps de faire des tests manuels ou d'augmenter la couverture de tests pour l'instant.)

#10 - 22 avril 2020 20:08 - Frédéric Péters

À noter dans la branche, api: do not exclude declared readonly fields from serializer ([#41238](#)), qui serait à prendre indépendamment si on voulait monter de version.djangorestframework, genre si on faisait la mise à jour vers buster avant d'intégrer ce ticket.

#11 - 22 avril 2020 20:16 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

À noter dans la branche, api: do not exclude declared readonly fields from serializer ([#41238](#)), qui serait à prendre indépendamment si on voulait monter de version.djangorestframework, genre si on faisait la mise à jour vers buster avant d'intégrer ce ticket.

Je manque d'information, Paul pourquoi ce commit et Fred pourquoi ça pose un souci pour la montée de version ?

#12 - 22 avril 2020 21:05 - Frédéric Péters

Sans le commit, et avec.djangorestframework (>= 3.?), on obtient ceci :

```
Cannot both declare the field 'date_joined' and include it in the BaseUserSerializer 'exclude' option. Remove the field or, if inherited from a parent serializer, disable with `date_joined = None`.
```

(et la même pour les autres attributs mentionnés dans le patch).

Ça pose un problème pour la montée en buster qui donnera.djangorestframework 3.9.

#13 - 23 avril 2020 14:19 - Benjamin Dauvergne

Je pense que tout ça passera demain sauf si quelqu'un y voit un inconvénient.

#14 - 24 avril 2020 13:51 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de *Solution proposée* à *En cours*

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#15 - 24 avril 2020 17:17 - Benjamin Dauvergne

Je vais tester localement en DRF 3.4 et 3.9 pour voir ce que ça donne.

#16 - 25 avril 2020 12:55 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de *En cours* à *Solution validée*

C'est tout bon.

#17 - 26 avril 2020 22:09 - Benjamin Dauvergne

Je vais attendre que les soucis de PickledObjectField soient réglés.

#18 - 27 avril 2020 16:13 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit df3e0e79de8185394108adfd8f22a2b8214f1a21
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 22 14:46:01 2020 +0200
```

```
tox: add django 2.2 / DRF 3.4 / DRF 3.9 test venv (#41238)
```

```
commit dd80c4722d455756e878f013aeeb759e5e06453c
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 21:26:45 2020 +0200
```

```
tests: fix warning about regexp syntax (#41238)
```

```
Regexps must use r'' strings.
```

```
commit 1c14ad5bf73a83f4ab1fdab04db8716b99e2998f
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 21:26:09 2020 +0200
```

```
misc: fix deprecation warning from django-filter (#41238)
```

```
MigrationNotice: `UsersAPI.filter_class` attribute should be renamed
`filterset_class`. See:
https://django-filter.readthedocs.io/en/master/guide/migration.html
filterset_class = self.get_filterset_class(view, queryset)
```

```
commit c41e57954f73f88bd3446e17074cf8d22a2016e3
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 21:25:25 2020 +0200
```

```
misc: fix deprecation warning (#41238)
```

```
django.utils.deprecation.RemovedInDjango30Warning: Remove the context
parameter from MultiSelectField.from_db_value(). Support for it will be
removed in Django 3.0.
```

```
commit 1be25fc2872e12e5347ac0492866e4ea3e41952e
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sun Apr 26 10:59:59 2020 +0200
```

```
csv_import: fix python-attr deprecation warning (#41238)
```

```
DeprecationWarning: The usage of `cmp` is deprecated and will be
removed on or after 2021-06-01. Please use `eq` and `order` instead.
```

```
commit 4d5743499375a3258abf3371d6170a950e86e757
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 24 17:59:06 2020 +0200
```

```
setup.py: allow DRF 3.9 (#41238)
```

```
commit b5e2134c14e6bb52f311b0d91654400398924d8a
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 10:17:00 2020 +0200
```

```
misc: prevent leak of file descriptor in CsvImporter.run() (#41238)
```

```
commit 7f4094161ed75d1c8bdec0edc3d5704886b3bfdc
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 09:44:02 2020 +0200
```

```
misc: prevent leak of file descriptors in commands (#41238)
```

```
In load-ldif, oidc-register-issuer and sync-metadata.
```

```
commit 0fd28cf967b33fcd7c6ce0ff5b70f875f3d3ee18
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 09:33:50 2020 +0200
```

tests: fix warnings in tests (#41238)

- replace uses of assert*Equals by assert*Equal
- prevent leak of file descriptors

commit 7ed991a4ba87833a40a4a2a18b19336968415f48
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 09:37:01 2020 +0200

tests: rename skipUnless to skipif (#41238)

skipUnless() is the name of the equivalent functionality in unittest, in pytest it's named skipif().

commit d2b6f6669b529d91fc8a2a820cbab94f95e0385e
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 25 09:53:51 2020 +0200

py3: fix warning about inspect.getargspec (#41238)

commit b886f872e50334618c4ccc8ba4a393251496171c
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 24 21:47:20 2020 +0200

misc: limit imports at plugin loading time (#41238)

It hides other errors as it's done before Django initialization (at settings loading time).

commit b884c1422d70b10074c042567bf6aeadd2fccdc45
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 24 21:47:01 2020 +0200

drf: verify authenticate_credentials() signature (#41238)

commit bdeb86cd2c7d6c31fb8506bab36c6cf624e532b9
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 24 18:06:16 2020 +0200

drf: implement action decorator for version 3.4 (#41238)

commit 9aa91ecc7b1c8390688d078d9284bb4f57f91110
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 24 21:44:33 2020 +0200

dj22: use_for_related_fields is deprecated (#41238)

commit 5d70e3245c46e4b3c4c769ab78de85928a6f1baa
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 24 21:48:12 2020 +0200

drf: make test less dependent on DRF error message (#41238)

commit b4e7a0423ebbaab84acbeaa4711713cb331d9a8c
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 22 14:44:46 2020 +0200

allow for django 2.2 in setup file (#41238)

commit f84353df533d25a35b77c6ef5101aa5c5d73c3ff
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 22 14:42:18 2020 +0200

a2_rbac: fix UniqueBooleanField prep value for db lookup (#41238)

commit 1237d7fe2607c487cc2dc47850a304f3630f46a9
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 14:49:00 2020 +0200

auth_migrations: drop obsolete & broken unicity constraint (#41238)

commit d442269653b27b5c34c7641e84e84b24a64869a3
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 22 11:19:22 2020 +0200

auth_fc: fix inconsistency in password-reset testing (#41238)

commit 0e4d0ec4c0fe566a7a311c393d1a4ec33303b765
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 22 11:12:32 2020 +0200

auth: fix backends' authn method signature (#41238)

commit 286309cd10b020121861fa61ef5b15c2bddd6aa2
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Tue Apr 21 12:15:03 2020 +0200

import_export_site: disable prompt confirmation testing (#41238)

commit c68258513eda3c7fd68ce17c7ec40c7801a3aeb6
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 10:50:06 2020 +0200

setup: more recent django-filter version (#41238)

commit d6a27af830370498fbd56431b9b9165676303717
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Mon Apr 13 16:19:28 2020 +0200

idp_oidc: error message variations in tests (#41238)

commit 6ac5e1646a041556c5eae93cd929880320f256a9
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Mon Apr 13 17:04:34 2020 +0200

auth_fc: http util signature variation (#41238)

commit 1e86d76cf00b5c2e2a530d5010d8b7c69500fe54
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 11:31:04 2020 +0200

dj2.2: discard unexisting Media.add_js method (#41238)

commit 1da53892092ca3ff70f2cb838ec6fa127d625d3b
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 10:33:31 2020 +0200

dj2.2: user.is_authenticated is not a callable anymore (#41238)

commit d178b22d51e848fe146db3b12f0aeb30f00240d5
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 15:07:54 2020 +0200

dj2.2: user.is_anonymous is not a callable anymore (#41238)

commit c0b3dfb36e1f4ca8ec48e8ef35e2661a266d62c7
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 11:11:54 2020 +0200

dj2.2: proper use of lazy decorator (#41238)

commit 400b7610247df2badf248f44932b92a34f06c130
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 11:22:09 2020 +0200

api: do not exclude declared readonly fields from serializer (#41238)

commit 926ab0eb425d8a222a5577c6406feec929446546
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 10:49:47 2020 +0200

drf: allow for more recent drf version (#41238)

commit 67725c8f5ffc3429d8346452ec31072a088076ef
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 10:58:27 2020 +0200

drf: handle api changes in authn class (#41238)

commit eb9f4e4b7afdfcc3866aa0cd27e4f77228aa42ef
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 10:44:14 2020 +0200

 dj2.2: handle widget.render signature changes (#41238)

commit a0bb0d6027695d0dd4d7f774355a75e09855abe3
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 10:51:27 2020 +0200

 misc: add missing import (#41238)

commit 35c8fda6ff2af5cd2ac042e4aab66bc9c167d2d4
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 10:27:31 2020 +0200

 dj2.2: admin site urls inclusion (#41238)

commit 8526179970180ac4627209bae24b9dac073c2c12
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 11 10:37:13 2020 +0200

 dj2.2: use i18n javascript catalog cbv (#41238)

commit 6c3b3ff258319fc2fa443686c621e91ef412d759
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Fri Apr 10 10:11:36 2020 +0200

 dj2.2: use compat django auth CBVs (#41238)

commit bcda3ae1dc975b66e2c4f4594e61aee98a3d869a
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 15:02:33 2020 +0200

 dj2.2: handle api change in django.db.models.options (#41238)

commit 9f3705fbae6aa3e73780deac856e6d7b99611c73
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 14:51:35 2020 +0200

 dj2.2: avoid direct assignment on m2m (#41238)

commit 7be097f20012c5e557bf5969580a6d8e08e0ca93
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 10:56:52 2020 +0200

 dj2.2: kwarg fix on field initialization (#41238)

commit 5836e2e5814fd3350b00a7385bba4a29d43ea177
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 14:44:55 2020 +0200

 dj2.2: remove duplicate auth_migration module (#41238)

commit 4897a2f55158473674ed8bb4a2219b8710c2fcb2
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 8 12:05:13 2020 +0200

 dj2.2: do not set temporary PKs as nullable ever (#41238)

commit ald3af0eae4849b36771a542c90fa9c04dc9d075
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Thu Apr 2 17:42:03 2020 +0200

 drf: use 'action' decorator (#41238)

commit ca4d162434630e41ba66264e26619616c835e8b9
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Thu Apr 2 15:17:07 2020 +0200

 dj2.2: handle 'allow_lazy' import variations (#41238)

commit 8804de70b7f2cf88a845e8a0e609763c4c6dee94
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 1 18:52:40 2020 +0200

dj2.2: fix 'reverse' import (#41238)

commit bfbb22bd445360b545fd04e29dfea41db0a0a832
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Thu Apr 2 15:24:16 2020 +0200

dj2.2: cascade on delete (#41238)

commit a8ff468ce2dc313cd58b1a388463f0a013450b4d
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Apr 1 18:43:42 2020 +0200

dj2.2: middleware compatibility (#41238)

#19 - 28 avril 2020 00:16 - Frédéric Péters

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

#20 - 09 janvier 2021 15:09 - Frédéric Péters

- *Lié à Project management #49998: compatibilité django 2.2 ajouté*