

Authentic 2 - Development #46474

Permettre de charger les plugins via le registre des applications django

08 septembre 2020 16:54 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	08 septembre 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Une étape pour se passer de pkg_resources.			
Demandes liées:			
Lié à Authentic 2 - Development #22865: Ne plus utiliser pkg_resources pour c...			Fermé 28 mars 2018

Révisions associées

Révision 0d4feba6 - 16 septembre 2020 17:45 - Emmanuel Cazenave

misc: load plugins through django's application registry when possible (#46474)

Révision 33cfc9bd - 16 septembre 2020 17:45 - Emmanuel Cazenave

idp.saml: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)

Révision 7e496a71 - 16 septembre 2020 17:45 - Emmanuel Cazenave

authentic2_auth_oidc: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)

Révision e600e39d - 16 septembre 2020 17:45 - Emmanuel Cazenave

authentic2_idp_cas: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)

Révision f190c6cd - 16 septembre 2020 17:45 - Emmanuel Cazenave

authentic2_idp_oidc: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)

Révision df4c10b0 - 16 septembre 2020 17:45 - Emmanuel Cazenave

authentic2_auth_fc: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)

Historique

#1 - 08 septembre 2020 16:54 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #22865: Ne plus utiliser pkg_resources pour charger les applications incluses dans authentic ajouté

#2 - 08 septembre 2020 17:11 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-misc-load-plugins-through-django-s-application-regis.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Ça servira pour les méthodes de plugin type 'get_before_urls', 'redirect_logout_list', etc, qui sont appelées lorsque le registre des applications est peuplé.

#3 - 08 septembre 2020 17:49 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Juste un doute sur le PLUGIN_CACHE[group_name] qui se retrouve dans le dernier if, une raison ?

#4 - 08 septembre 2020 18:03 - Emmanuel Cazenave

C'est appelé plusieurs fois dans les settings d'a2 via les méthodes plugins.register_plugins_xxxxx et ça ce moment là apps.ready est faux, donc je ne veux pas remplir le cache tant qu'il n'y a pas eu un appel qui passe aussi dans le registre.

#5 - 09 septembre 2020 00:29 - Benjamin Dauvergne

Mais donc ça va marcher pour certains plugins mais pas pour d'autres on est d'accord ?

#6 - 09 septembre 2020 10:47 - Emmanuel Cazenave

Les appels fait par a2 dans settings.py via les plugins.register_plugins_xxxxx n'auront pas accès aux plugins qui ne déclarent plus d'entrypoint (d'où par exemple dans [#46476](#) la nécessité de poser explicitement des settings via authentic2_auth_fedict.register, pour compenser).

Les appels fait par a2 ultérieurement (dans urls.py et il y a d'autres endroits) auront accès aux plugins déclarés via entry-point ou ceux déclarés via un get_a2_plugin sur leur AppConfig.

Dans la série de tickets déjà poussés [#44320](#), [#44319](#) etc, il y a des fois des petits bouts de code ad hoc pour compenser le fait de ne plus être visible via les entrypoint, genre for plugin in itertools.chain(plugins.get_plugins(), apps.get_app_configs()): dans [#44319](#).

Et soudainement je réalise qu'il faudrait que je reprenne ces petits trucs au profit d'une déclaration via get_a2_plugin par souci de cohérence et pour ne pas appeler plusieurs fois un même plugin.

Je ne sais pas si ça répond à ta question mais merci pour ta remarque.

#7 - 09 septembre 2020 15:20 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-misc-load-plugins-through-django-s-application-regis.patch ajouté
- Fichier 0002-idp.saml-rely-on-get_plugins-for-beeing-discovered-4.patch ajouté
- Fichier 0003-authentic2_auth_oidc-rely-on-get_plugins-for-beeing-.patch ajouté
- Fichier 0004-authentic2_idp_cas-rely-on-get_plugins-for-beeing-di.patch ajouté
- Fichier 0005-authentic2_idp_oidc-rely-on-get_plugins-for-beeing-d.patch ajouté
- Fichier 0006-authentic2_auth_fc-rely-on-get_plugins-for-beeing-di.patch ajouté
- Statut changé de Solution validée à Solution proposée

Voilà pour l'harmonisation.

#8 - 10 septembre 2020 12:48 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

À long terme j'aurai plutôt vu la disparition des plugins eux mêmes au profit des AppConfig plutôt que de recentraliser ça dans Plugin mais peut-être que c'est mieux de ne pas mélanger un objet défini par Django avec nos besoins. Mais soit.

#9 - 16 septembre 2020 17:47 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit df4c10b06e8ba70e8ab5666326bab55822acb05b
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Sep 9 12:33:28 2020 +0200
```

```
authentic2_auth_fc: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)
```

```
commit f190c6cdc56c787e95d26d76463c1cd4079c8e19
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Sep 9 12:14:28 2020 +0200
```

```
authentic2_idp_oidc: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)
```

```
commit e600e39d3bfc96f61d4cc4379433734fe29b5160
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Sep 9 12:07:49 2020 +0200
```

```
authentic2_idp_cas: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)
```

```
commit 7e496a719b936701b54076cb693d8dc6d173f408
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Sep 9 12:03:06 2020 +0200
```

```
authentic2_auth_oidc: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)
```

```
commit 33cfc9bd8cf758d79e8bc274396e04b4a9960baf
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Sep 9 11:50:53 2020 +0200
```

idp.saml: rely on get_plugins for beeing discovered (#46474)

commit 0d4feba6e64bb92528b9fc9cf5f25e316be15a83
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Tue Sep 8 14:54:27 2020 +0200

misc: load plugins through django's application registry when possible (#46474)

#10 - 18 septembre 2020 08:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-misc-load-plugins-through-django-s-application-regis.patch	1,25 ko	08 septembre 2020	Emmanuel Cazenave
0001-misc-load-plugins-through-django-s-application-regis.patch	1,25 ko	09 septembre 2020	Emmanuel Cazenave
0002-idp.saml-rely-on-get_plugins-for-beeing-discovered-4.patch	1,84 ko	09 septembre 2020	Emmanuel Cazenave
0003-authentic2_auth_oidc-rely-on-get_plugins-for-beeing-.patch	1,85 ko	09 septembre 2020	Emmanuel Cazenave
0004-authentic2_idp_cas-rely-on-get_plugins-for-beeing-di.patch	1,15 ko	09 septembre 2020	Emmanuel Cazenave
0005-authentic2_idp_oidc-rely-on-get_plugins-for-beeing-d.patch	2,72 ko	09 septembre 2020	Emmanuel Cazenave
0006-authentic2_auth_fc-rely-on-get_plugins-for-beeing-di.patch	2,17 ko	09 septembre 2020	Emmanuel Cazenave