Authentic 2 - Development #22865

Ne plus utiliser pkg_resources pour charger les applications incluses dans authentic

28 mars 2018 21:34 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	**Début:**	28 mars 2018
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	Non

Description

Il semblerait que pkg_resources pose des soucis de stabilité du registre des packages faisant que lors de certains reload dans gunicorn par exemple, des applications ne sont plus visibles après une mise à jour d'un paquet Debian, cela n'arrivera pas si l'application est explicitement listée dans INSTALLED_APPS.

Demandes liées:

Lié à Authentic 2 - Bug #22858: NoReverseMatch at /idp/oidc/logout/	**Fermé**	**28 mars 2018**
Lié à Authentic 2 - Bug #13718: plugins lost after reload	**Fermé**	**24 octobre 2016**
Lié à Authentic 2 - Development #44319: Sortir idp.saml du système de plugins	**Fermé**	**22 juin 2020**
Lié à Authentic 2 - Development #44320: Sortir auth_saml du système de plugins	**Fermé**	**22 juin 2020**
Lié à Authentic 2 - Development #44322: Retirer authentic2_auth_oidc du systè...	**Fermé**	**22 juin 2020**
Lié à Authentic 2 - Development #44329: Sortir authentic2_idp_cas du système ...	**Fermé**	**22 juin 2020**
Lié à Authentic 2 - Development #44331: Sortir authentic2_idp_oidc du système...	**Fermé**	**22 juin 2020**
Lié à Authentic 2 - Development #44334: Sortir authentic2_provisionning_ldap ...	**Fermé**	**22 juin 2020**
Lié à Authentic 2 - Development #44369: Sortir authentic2_auth_fc du système ...	**Fermé**	**23 juin 2020**
Lié à Authentic 2 - Development #46474: Permettre de charger les plugins via ...	**Fermé**	**08 septembre 2020**
Lié à Plugin Carte eID (fedict/bosa) - Development #46476: Ne plus dépendre d...	**Fermé**	**08 septembre 2020**
Bloqué par Authentic 2 - Development #44216: Déclarer les middleware des appl...	**Rejeté**	**18 juin 2020**

Révisions associées

Révision 65baa066 - 18 avril 2023 15:24 - Emmanuel Cazenave

plugins: stop using pkg_resources (#22865)

Historique

#1 - 28 mars 2018 21:35 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Bug #22858: NoReverseMatch at /idp/oidc/logout/ ajouté

#2 - 28 mars 2018 21:35 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Bug #13718: plugins lost after reload ajouté

#3 - 22 novembre 2018 13:10 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#4 - 24 décembre 2019 11:40 - Frédéric Péters

Un autre soucis, comme tous les modules sont automatiquement chargés, bien que formellement des applications différentes, il n'est pas possible de totalement retirer auth_oidc, auth_fc (en les retirant d'INSTALLED_APPS), il faut également les supprimer des entry_points, /usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2-*.egg-info/entry_points.txt. (le besoin de retirer auth_oidc et auth_fc est dans #38677).

(je vois qu'il a une branche qui n'a pas été proposée, et qu'il faudrait rebaser)

#6 - 11 juin 2020 17:41 - Emmanuel Cazenave

Benj,

J'ai essayé de reprendre ça, rebase etc, je m'en sors pas ça fait trop de trucs d'un coup, je m'y perds.

Et donc question pour savoir si tu veux poursuivre ou me le laisser, auquel cas je ferai dans des tickets à part, genre un par application (en supposant

que ce soit possible de procéder ainsi, j'imagine que oui).

#7 - 11 juin 2020 18:04 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

> Et donc question pour savoir si tu veux poursuivre ou me le laisser, auquel cas je ferai dans des tickets à part, genre un par application (en supposant que ce soit possible de procéder ainsi, j'imagine que oui).

Oui il m'est arrivé pareil; en reréfléchissant au truc à mon avis il faut un premier commit où on ajoute à la recherche des plugins de pkg_resources, une recherche via une méthode sur AppConfig nommée a2_get_plugins(), ensuite on peut déplacer la déclaration de chaque plugin de setup.py vers son appconfig, 1 commit par app.

T'en penses quoi ?

#8 - 17 juin 2020 14:36 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à changé de Benjamin Dauvergne à Emmanuel Cazenave

#9 - 18 juin 2020 12:25 - Emmanuel Cazenave

Oui ça me semble bien.

Mais il y aura d'autres ajustements parce que par exemple :

```
MIDDLEWARE = plugins.register_plugins_middleware(MIDDLEWARE)
```

et que pète un :

```
django.core.exceptions.AppRegistryNotReady: Apps aren't loaded yet.
```

Pour avoir une bonne vue d'ensemble, est-ce que quelqu'un sait quels plugins/apps qui ne sont pas dans le dépôt git a2 sont encore utilisés ?

(Paul me pointe authentic2-auth-fedict authentic2-auth-kerberos authentic2-cut authentic2-gnm sans être sûr).

#10 - 18 juin 2020 13:31 - Emmanuel Cazenave

- Bloqué par Development #44216: Déclarer les middleware des applications A2 (plutôt qu'utiliser plugins.register_plugins_middleware) ajouté

#11 - 18 juin 2020 15:02 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

> Oui ça me semble bien.
>
> Mais il y aura d'autres ajustements parce que par exemple :
>
> [...]
>
> et que pète un :
>
> [...]
>
> Pour avoir une bonne vue d'ensemble, est-ce que quelqu'un sait quels plugins/apps qui ne sont pas dans le dépôt git a2 sont encore utilisés ?
>
> (Paul me pointe authentic2-auth-fedict authentic2-auth-kerberos authentic2-cut authentic2-gnm sans être sûr).

On ne peut effectivement plus modifier MIDDLEWARE depuis settings si on fait appel aux AppConfig pour trouver les valeurs, par contre on peut le faire dans un AppConfig.ready(), par exemple celui d'authentic.

#12 - 18 juin 2020 15:12 - Emmanuel Cazenave

Benjamin Dauvergne a écrit :

> Oui il m'est arrivé pareil; en reréfléchissant au truc à mon avis il faut un premier commit où on ajoute à la recherche des plugins de pkg_resources, une recherche via une méthode sur AppConfig nommée a2_get_plugins(), ensuite on peut déplacer la déclaration de chaque plugin de setup.py vers son appconfig, 1 commit par app.

Mais en fait le settings.py est farci de plugins.register_plugins_XXX.
A ce moment là on est en mode AppRegistryNotReady, donc cette idée tombe à l'eau il me semble (sauf si ton commentaire précédent, que je n'ai pas bien compris, y change quelque chose).

Du coup je changerais d'approche : sortir les apps une par une du système de plugin sans toucher au système de plugin, qui finira coquille vide et qu'on pourra dégager.

#13 - 18 juin 2020 16:21 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

> A ce moment là on est en mode AppRegistryNotReady, donc cette idée tombe à l'eau il me semble (sauf si ton commentaire précédent, que je n'ai pas bien compris, y change quelque chose).

Oui l'idée c'est d'appeler register_xxx hors de settings.py après son chargement, je viens de vérifier ready() ça ne va pas, donc dans urls.py comme on y appelle les register*_url_patterns.

> Du coup je changerais d'approche : sortir les apps une par une du système de plugin sans toucher au système de plugin, qui finira coquille vide et qu'on pourra dégager.

Trop de boulot, je préfère qu'on fasse petit pas.

#14 - 18 juin 2020 19:03 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-idp.saml-no-plugin.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Ci-joint un patch pour illustrer ma méthode sur une app, c'est tout simple, on peut étaler ça app par app dans des tickets différents et sur des mises en prod différentes.

Candidat pour faire comme ça pas à pas, c'est ce qui me fait le moins chauffer les neurones.

#15 - 18 juin 2020 19:28 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

> Ci-joint un patch pour illustrer ma méthode sur une app, c'est tout simple, on peut étaler ça app par app dans des tickets différents et sur des mises en prod différentes.
>
> Candidat pour faire comme ça pas à pas, c'est ce qui me fait le moins chauffer les neurones.

Ok, désolé je pensais qu'on parlait des apps externes, oui pour les apps internes on peut faire ça tranquillement , de plus aucune ne propose de Middleware. Pour les apps externes, je trouve ça casse gueule de demander une configuration spécifique à chaque fois.

#16 - 22 juin 2020 14:24 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #44319: Sortir idp.saml du système de plugins ajouté

#17 - 22 juin 2020 14:30 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #44320: Sortir auth_saml du système de plugins ajouté

#18 - 22 juin 2020 14:59 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #44322: Retirer authentic2_auth_oidc du système de plugins ajouté

#19 - 22 juin 2020 15:58 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #44329: Sortir authentic2_idp_cas du système de plugins ajouté

#20 - 22 juin 2020 16:25 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #44331: Sortir authentic2_idp_oidc du système de plugins ajouté

#21 - 22 juin 2020 16:38 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #44334: Sortir authentic2_provisionning_ldap du système de plugins ajouté

#22 - 23 juin 2020 14:13 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #44369: Sortir authentic2_auth_fc du système de plugins ajouté

#23 - 23 juin 2020 16:43 - Emmanuel Cazenave

Pour les app internes, ça s'éclaircit via les tickets liés.

Pour les externes, il y en a un paquet sur http://git.entrouvert.org/, quelqu'un sait lesquelles vraiment utilisées ?

#24 - 23 juin 2020 16:48 - Frédéric Péters

authentic2-auth-fedict est utilisé côté imio, authentic2-gnm côté Toodego.

De manière générale je dirais que tout ce qui a >12 mois d'inactivité est obsolète.

#25 - 08 septembre 2020 16:54 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #46474: Permettre de charger les plugins via le registre des applications django ajouté

#26 - 08 septembre 2020 17:06 - Emmanuel Cazenave

- Lié à Development #46476: Ne plus dépendre de pkg_resources ajouté

#31 - 28 octobre 2022 09:48 - Frédéric Péters

J'aimerais bien voir relancé ce ticket, je me suis trouvé ce matin raison inconnue avec authentic qui ne démarrait plus parce que :

```
  File "/home/fred/src/eo/authentic/src/authentic2/settings.py", line 114, in <module>
    MIDDLEWARE = plugins.register_plugins_middleware(MIDDLEWARE)
  File "/home/fred/src/eo/authentic/src/authentic2/plugins.py", line 109, in register_plugins_middleware
    for plugin in get_plugins(group_name):
  File "/home/fred/src/eo/authentic/src/authentic2/plugins.py", line 57, in get_plugins
    raise PluginError('unable to load entrypoint %s' % entrypoint, e)
authentic2.plugins.PluginError: ('unable to load entrypoint authentic2-auth-fedict = authentic2_auth_fedict:Pl
ugin', ImportError("module 'authentic2_auth_fedict' has no attribute 'Plugin'"))
```

et ça serait plus rapide dans une telle situation de simplement pouvoir retirer authentic2_auth_fedict d'INSTALLED_APPS.

#32 - 21 mars 2023 12:36 - Frédéric Péters

- Sujet changé de Ne plug utiliser pkg_resources pour charger les applications incluses dans authentic à Ne plus utiliser pkg_resources pour charger les applications incluses dans authentic

#33 - 23 mars 2023 12:03 - Robot Gitea

Emmanuel Cazenave (ecazenave) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/29
- Titre : WIP: plugins: stop using pkg_resources (#22865)
- Modifications : https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/29/files

#34 - 12 avril 2023 17:39 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#35 - 12 avril 2023 17:42 - Emmanuel Cazenave

Plus aucun plugins a2 en activité qui se basent sur pkg_resources (à ma connaissance).

On peut nettoyer a2 des mécanismes liés à pkg_resource, c'est objet de la PR.

#36 - 12 avril 2023 17:53 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/29

#37 - 18 avril 2023 15:53 - Robot Gitea

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

Emmanuel Cazenave (ecazenave) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/29
- Titre : plugins: stop using pkg_resources (#22865)
- Modifications : https://git.entrouvert.org/entrouvert/authentic/pulls/29/files

#38 - 19 avril 2023 18:14 - Transition automatique

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

#39 - 25 juin 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-idp.saml-no-plugin.patch	4,95 ko	18 juin 2020	Emmanuel Cazenave