

Passerelle - Development #35370

fonctionner avec un zeep récent

12 août 2019 15:44 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	12 août 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Nicolas Roche	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Aujourd'hui,			
<pre>'zeep < 3.0',</pre>			
(notre dépôt a 2.5.0, buster a 3.2.0)			

Révisions associées

Révision 00011f6f - 15 janvier 2020 14:24 - Nicolas Roche

utils/soap: allow zeep versions 2 and 3 (#35370)

Historique

#1 - 14 octobre 2019 16:24 - Nicolas Roche

- Assigné à mis à Nicolas Roche

a priori ne plante que sur l'iparapheur

#2 - 15 octobre 2019 11:55 - Frédéric Péters

Attention il faut continuer à fonctionner avec la version qui est sur nos serveurs. (en plus de fonctionner avec la dernière version dispo).

#3 - 15 octobre 2019 19:41 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-utils-soap-upgrade-zeep-soap-library-version-35370.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Oui, j'avais zappé.

Désolé, encore un patch bien moche.

Le principal problème vient du déport de certains paramètres du constructeur de l'objet client SOAP dans un objet de configuration.

Ici, il ne s'agit en fait que du paramètre 'strict' qui permet d'être plus permissif avec le SOAP retourné.

<https://python-zeep.readthedocs.io/en/master/client.html#strict-mode>

J'ai du modifier le soap.wSDL des tests pour ajouter un test qui met en évidence son effet.

Pour l'instant il n'y a que l'iparapheur qui utilise ce paramètre.

Peut-être que se serait plus propre d'utiliser un block with :

```
with client.settings(strict=True):  
    response = client.service.myoperation()
```

et alors de laisser à chaque connecteur le soin de gérer ce paramètre.

#4 - 17 octobre 2019 15:30 - Thomas Noël

Faudrait avoir l'infra de test sur les deux versions.

Dans tox.ini, ie y créer deux environnements, zeep2 et zeep3.

Ensuite, pour ne pas doubler les temps de test dans Jenkins, tant qu'on n'a pas encore commencé la bascule vers zeep3, je pense qu'on pourrait rester en « envlist = django111-pg-zeep2 ».

#5 - 25 octobre 2019 15:47 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-utils-soap-upgrade-zeep-soap-library-version-35370.patch ajouté

Pour que ça marche j'ai du retirer la contrainte sur la version '< 3.0' dans le setup.py.

```
$ tox tests/test_iparapheur.py
... zeep==2.5.0 ...
$ tox -e django111-pg-zeep3 tests/test_iparapheur.py
... zeep==3.4.0 ...
```

#6 - 25 octobre 2019 16:49 - Thomas Noël

Ok pour les tests.

Pour le `__init__`, pas facile de trouver une jolie façon de faire. Je pense cependant que le `zeep_version<'3'` n'est pas génial, parce ça ne marchera plus pour zeep 10 (mais oui, je suis sans doute un peu tatasse). Tu pourrais voir si un "from zeep import Settings" lève une `ImportError` et dans ce cas agir en mode zeep2... peut-être que ça donnera un code un peu plus lisible...

#7 - 25 octobre 2019 19:09 - Nicolas Roche

Remarque prise en compte pour la gestion des versions.

Etant donné que seul iParapheur fait que l'on ne peut plus utiliser l'API de zeep (qui a évolué) tel quelle, je propose ici l'autre façon de faire : où chaque connecteur doit gérer le paramètre 'strict' lors des appels (et non plus à l'initialisation). Dites-moi laquelle vous préférez.

#8 - 25 octobre 2019 19:09 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-utils-soap-upgrade-zeep-soap-library-version-35370.patch ajouté

#9 - 14 janvier 2020 16:14 - Thomas Noël

- Fichier 0001-utils-soap-allow-zeep-versions-2-and-3-35370.patch ajouté

Je préfère cette dernière version. J'ai juste modifié un peu ta proposition de détection des possibilités de zeep en faisant juste :

```
try:
    from zeep import Settings # zeep version >= 3.x
except ImportError:
    Settings = None
```

et comme si, si "Settings is not None" on sait qu'on est dans une version récente de zeep, et donc on peut faire des choses telles que :

```
- client = self.get_client(strict_mode=strict_mode)
+ if Settings is not None: # zeep version >= 3.x:
+     client = self.get_client(settings=Settings(strict=strict_mode))
+ else:
+     client = self.get_client(strict=strict_mode)
```

J'ai créé la branche wip/35370-zeep-2-and-3 qui a ce patch + une petite modif pour faire tourner les tests sur zeep 2 et zeep 3 (mais je ne pousserai pas ce petit commit et laisserai pour l'instant les tests tourner en zeep 2, le temps de packager zeep 3 pour Debian 9, #38959)

#11 - 14 janvier 2020 17:52 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Thomas Noël a écrit :

J'ai créé la branche wip/35370-zeep-2-and-3 qui a ce patch + une petite modif pour faire tourner les tests sur zeep 2 et zeep 3 (mais je ne pousserai pas ce petit commit et laisserai pour l'instant les tests tourner en zeep 2, le temps de packager zeep 3 pour Debian 9, #38959)

Je ne comprends pas ce dernier point, quel rapport entre les tests zeep3 et le packaging Debian 9 de zeep 3.0 ?

#12 - 15 janvier 2020 14:23 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Thomas Noël a écrit :

J'ai créé la branche wip/35370-zeep-2-and-3 qui a ce patch + une petite modif pour faire tourner les tests sur zeep 2 et zeep 3 (mais je ne pousserais pas ce petit commit et laisserais pour l'instant les tests tourner en zeep 2, le temps de packager zeep 3 pour Debian 9, #38959)

Je ne comprends pas ce dernier point, quel rapport entre les tests zeep3 et le packaging Debian 9 de zeep 3.0 ?

C'était juste histoire de pas lancer deux fois la batterie de tests Passerelle : actuellement on teste sur zeep 2, et quand aura basculé sur zeep 3 en recette je proposerais de modifier le tox.ini pour tester sur zeep 3 (j'ai juste vérifié via la branche ici que c'était ok sur zeep2 et zeep3).

#13 - 15 janvier 2020 14:24 - Thomas Noël

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

```
commit 00011f6f02fd760c3fa96e3b3e2200353994edc8
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Oct 15 10:39:01 2019 +0200
```

```
utils/soap: allow zeep versions 2 and 3 (#35370)
```

#14 - 19 janvier 2020 16:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-utils-soap-upgrade-zeep-soap-library-version-35370.patch	8,29 ko	15 octobre 2019	Nicolas Roche
0001-utils-soap-upgrade-zeep-soap-library-version-35370.patch	8,9 ko	25 octobre 2019	Nicolas Roche
0001-utils-soap-upgrade-zeep-soap-library-version-35370.patch	10,6 ko	25 octobre 2019	Nicolas Roche
0001-utils-soap-allow-zeep-versions-2-and-3-35370.patch	10,2 ko	14 janvier 2020	Thomas Noël