

Passerelle - Development #33424

developper le connecteur AstreGS

27 mai 2019 10:23 - Serghei Mihai

Statut:	Fermé	Début:	27 mai 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Serghei Mihai	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Specs fonctionnelles et la doc fournies dans https://dev.entrouvert.org/projects/alpes-maritimes/wiki/_Subventions			

Révisions associées

Révision a6986f15 - 27 juin 2019 10:44 - Serghei Mihai

astregs: add initial connector (#33424)

Historique

#4 - 24 juin 2019 16:06 - Serghei Mihai

- Fichier 0002-astregs-add-initial-connector-33424.patch ajouté
- Fichier 0001-utils-allow-SOAP-services-address-overwrite.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Première version permettant la recherche, remontée des informations sur les associations, appairage, désappairage.
Au préalable un peu de refactoring de la méthode retournant le client SOAP pour écraser les locations déclarés dans la WSDL.

#5 - 24 juin 2019 16:30 - Frédéric Péters

0001 va casser l'adaptation cart@ds de Grand Lyon, je préférerais éviter.

#6 - 24 juin 2019 16:37 - Frédéric Péters

__('Exercice') n'est pas de l'anglais. (financial period)

Il y a vraiment nécessité de passer par inspect ?

Ok pour s'épargner les verbose_name à traduire quand ça n'apparait nulle part dans l'UI ?

#8 - 24 juin 2019 17:50 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch ajouté

Ok, sans le premier patch.

Je retire l'internationalisation des paramètres "Exercice", "Organisme" et "Budget", nécessaires pour l'authentification auprès de l'API.

Avec inspect je retourne tout ce que renvoie l'API pour un affichage d'autres infos dans un formulaire que celles de la liste avec les sirets.

#9 - 25 juin 2019 11:02 - Benjamin Dauvergne

Comme Fred, il y a une différence entre item.__dict__ et inspect.getmembers(item) ?

#10 - 25 juin 2019 11:17 - Serghei Mihai

item.__dict__:

```
{'__values__': OrderedDict([(u'TIERS_ID', '1165'), (u'Code_tiers', '4507'), (u'Organisme', 'CG06'), (u'Nom_enr  
enregistrement', 'ACADEMIE INTERNATIONALE D ETE DE NICE'), (u'Code_postal', '06000'), (u'Libelle_Postale', 'NICE'  
), (u'Adresse_destinataire', 'ACADEMIE INTERNATIONALE D ETE'), (u'Telephone', '04 93 81 01 23'), (u'Indicateur  
tiers_financier', '1'), (u'Code_Famille_du_tiers', '51'), (u'libelle_court_de_la_famille', 'PES-ASSOCIATIONS'  
), (u'Adresse_complementaire', 'DE NICE A I E N'), (u'Numero_de_Fax', '04 93 53 33 91'), (u'le_libelle_court
```

```
du_statut', u'valid\xe9'), (u'Sigle', 'A.I.E.N.'), (u'Complement_geographique', None), (u'adresse_email', None), (u'Type_Tiers_D_ou_Fournisseur_ou_', '*'), (u'Nature_juridique_du_debiteur', 'F1'), (u'libelle_court', None), (u'Rue_-_Voie', None), (u'Page_Web', None), (u'Indicateur_tiers_permanent', '1'), (u'Code_APE_tiers', None), (u'Libelle_court', None), (u'Complement_voie_-_lieu_dit_-_BP', None), (u'identifiant_de_tiers_de_reprise', '4507'), (u'Tiers_a_declarer_aux_fiscaux', '0'), (u'Numero_SIRET', '33238763800049'))}
```

inspect.getmembers(item):

```
[(u'Adresse_complementaire', 'DE NICE A I E N'),  
(u'Adresse_destinataire', 'ACADEMIE INTERNATIONALE D ETE'),  
(u'Code_APE_tiers', None),  
(u'Code_Famille_du_tiers', '51'),  
(u'Code_postal', '06000'),  
(u'Code_tiers', '4507'),  
(u'Complement_geographique', None),  
(u'Complement_voie_-_lieu_dit_-_BP', None),  
(u'Indicateur_tiers_financier', '1'),  
(u'Indicateur_tiers_permanent', '1'),  
(u'Libelle_Postale', 'NICE'),  
(u'Libelle_court', None),  
(u'Nature_juridique_du_debiteur', 'F1'),  
(u'Nom_enregistrement', 'ACADEMIE INTERNATIONALE D ETE DE NICE'),  
(u'Numero_SIRET', '33238763800049'),  
(u'Numero_de_Fax', '04 93 53 33 91'),  
(u'Organisme', 'CG06'),  
(u'Page_Web', None),  
(u'Rue_-_Voie', None),  
(u'Sigle', 'A.I.E.N.'),  
(u'TIERS_ID', '1165'),  
(u'Telephone', '04 93 81 01 23'),  
(u'Tiers_a_declarer_aux_fiscaux', '0'),  
(u'Type_Tiers_D_ou_Fournisseur_ou_', '*'),  
(u'adresse_email', None),  
(u'identifiant_de_tiers_de_reprise', '4507'),  
(u'le_libelle_court_du_statut', u'valid\xe9'),  
(u'libelle_court', None),  
(u'libelle_court_de_la_famille', 'PES-ASSOCIATIONS')]
```

#11 - 25 juin 2019 15:50 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch ajouté

Et je découvre: <https://python-zeep.readthedocs.io/en/latest/helpers.html>

Patch à jour.

#12 - 25 juin 2019 17:13 - Benjamin Dauvergne

Ok je vois on peut modifier le comportement de getmembers on surchargeant *dir()*.

#13 - 25 juin 2019 17:17 - Serghei Mihai

zeep.helpers.serialize_object fait très bien l'affaire.

#14 - 25 juin 2019 18:02 - Frédéric Péters

```
+ association_data['name'] = association_data['Nom_enregistrement']  
+ association_data['address'] = association_data['Nom_enregistrement']
```

C'est vraiment Nom_enregistrement qu'on veut deux fois ?

```
+ data.append({'id': '1',  
...
```

J'aurais immédiatement mis email, mobile, mail, comme id, plutôt que des numéros qui semblent arbitraires. (sauf s'ils ne le sont pas).

#15 - 25 juin 2019 18:25 - Benjamin Dauvergne

Serghei Mihai a écrit :

```
zeep.helpers.serialize_object fait très bien l'affaire.
```

get_verbose_name est inutile, BaseResource fait déjà ça

Pas fan du mock de SOAP, ça n'apporte globalement aucune information à part que ce qu'on espère arrive vu qu'on le produit :/
Je trouve plus propre d'enregistrer de vrai réponses et de les rejouer.

Il doit y avoir une logique ici mais ça m'échappe :

```
association_data['name'] = association_data['Nom_enregistrement']
association_data['address'] = association_data['Nom_enregistrement']

try:
    link_request = LinkRequest.objects.get(resource=self, association_id=association_id)
except LinkRequest.DoesNotExist:
    token = get_random_string()
    link_request = LinkRequest.objects.create(resource=self, association_id=association_id,
                                              token=token)
```

plutôt

```
link_request, created = LinkRequest.objects.get_or_create(resource=self, association_id=association_id, defaults={'token': get_random_string()})
```

Les tokens c'est pour la liaison ? Normalement on le génère dans w.c.s.

links me paraît insuffisant pour être utilisé pour lister les associations, ça devrait filer un peu plus d'informations, si son utilisation n'est pas cadré avec Mike il vaut mieux le virer pour l'instant et revenir dessus plus tard.

#16 - 25 juin 2019 19:26 - Serghei Mihai

Benjamin Dauvergne a écrit :

Pas fan du mock de SOAP, ça n'apporte globalement aucune information à part que ce qu'on espère arrive vu qu'on le produit :/
Je trouve plus propre d'enregistrer de vrai réponses et de les rejouer.

J'ai préféré me concentrer sur le test de mon code que de simuler la couche un peu plus basse de zeep.

Il doit y avoir une logique ici mais ça m'échappe :
[...]

Non, c'est une scorie. Je vais le virer.

Les tokens c'est pour la liaison ? Normalement on le génère dans w.c.s.

Mike m'avait dit dans <https://dev.entrouvert.org/issues/34032#note-7> que la source des données devait avoir le format comme dans [#32208](#) et j'avais compris que c'était au connecteur de générer le token.
Mais ça m'irait bien que ça soit wcs.

links me paraît insuffisant pour être utilisé pour lister les associations, ça devrait filer un peu plus d'informations, si son utilisation n'est pas cadré avec Mike il vaut mieux le virer pour l'instant et revenir dessus plus tard.

Yep, je l'avais inventé pour une éventuelle cellule json listant les appairages, mais ça peut attendre.

#17 - 25 juin 2019 19:50 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch ajouté

#18 - 25 juin 2019 21:27 - Benjamin Dauvergne

Serghei Mihai a écrit :

Benjamin Dauvergne a écrit :

Pas fan du mock de SOAP, ça n'apporte globalement aucune information à part que ce qu'on espère arrive vu qu'on le produit :/
Je trouve plus propre d'enregistrer de vrai réponses et de les rejouer.

J'ai préféré me concentrer sur le test de mon code que de simuler la couche un peu plus basse de zeep.

On ne teste pas zeep on teste que ton code est compatible avec le WSDL, en fait qu'il fonctionne quoi.

Les tokens c'est pour la liaison ? Normalement on le génère dans w.c.s.

Mike m'avait dit dans <https://dev.entrouvert.org/issues/34032#note-7> que la source des données devait avoir le format comme dans [#32208](#) et j'avais compris que c'était au connecteur de générer le token.
Mais ça m'irait bien que ça soit wcs.

En fait tu parles de [#32208](#) qui a été abandonné au profit de [#32618](#) il y a deux mois. Le code dont parle Mike c'est celui du connecteur atos-genesys là :

http://git.entrouvert.org/passerelle.git/tree/passerelle/apps/atos_genesys/models.py

Plus précisément le format en sortie est là :

http://git.entrouvert.org/passerelle.git/tree/passerelle/apps/atos_genesys/models.py#n430

Les tokens sont générés via les directives django introduite dans [#31268](#).

links me paraît insuffisant pour être utilisé pour lister les associations, ça devrait filer un peu plus d'informations, si son utilisation n'est pas cadré avec Mike il vaut mieux le virer pour l'instant et revenir dessus plus tard.

Yep, je l'avais inventé pour une éventuelle cellule json listant les appairages, mais ça peut attendre.

Justement on ne peut pas faire ce genre de cellule avec juste ces informations.

#19 - 26 juin 2019 10:26 - Emmanuel Cazenave

Benjamin Dauvergne a écrit :

Serghei Mihai a écrit :

Benjamin Dauvergne a écrit :

Pas fan du mock de SOAP, ça n'apporte globalement aucune information à part que ce qu'on espère arrive vu qu'on le produit ./
Je trouve plus propre d'enregistrer de vrai réponses et de les rejouer.

J'ai préféré me concentrer sur le test de mon code que de simuler la couche un peu plus basse de zeep.

On ne teste pas zeep on teste que ton code est compatible avec le WSDL, en fait qu'il fonctionne quoi.

Je mock systématiquement zeep dans les tests, je trouve que ça fait tout à fait le taf (pas d'opposition ce que d'autres testent différemment, mais opposition à ce que ça devienne une exigence).

#20 - 26 juin 2019 10:56 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Je mock systématiquement zeep dans les tests, je trouve que ça fait tout à fait le taf (pas d'opposition ce que d'autres testent différemment, mais opposition à ce que ça devienne une exigence).

Oui parce que par ailleurs vous testez en vrai sur le coté, mais si on ne veut pas dépendre de tests à la main sur le coté vaut mieux des tests qui testent tout. De toute façon ce n'est pas bloquant pour ce ticket, ce qui est plus bloquant c'est le fait que l'API ne corresponde pas à ce que Mike fait dans ses workflows/templates avec atos-genesys.

#21 - 26 juin 2019 11:00 - Serghei Mihai

Je suis en train de faire les modifs demandées (y compris rajouter les réponses XML).

#22 - 26 juin 2019 11:11 - Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne a écrit :

Emmanuel Cazenave a écrit :

Je mock systématiquement zeep dans les tests, je trouve que ça fait tout à fait le taf (pas d'opposition ce que d'autres testent différemment, mais opposition à ce que ça devienne une exigence).

Oui parce que par ailleurs vous testez en vrai sur le coté, mais si on ne veut pas dépendre de tests à la main sur le coté vaut mieux des tests qui testent tout. De toute façon ce n'est pas bloquant pour ce ticket, ce qui est plus bloquant c'est le fait que l'API ne corresponde pas à ce que Mike fait dans ses workflows/templates avec atos-genesys.

Pour insister un peu, supposons que le wsdl change, on se dit tiens je change le wsdl dans les tests, ça va me dire ce qui a changé, ce qui ne marche plus, tout ça, non rien, on aura rien, faudra refaire tous les tests à la main qu'on avait fait pendant le développement.

#23 - 26 juin 2019 11:46 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch ajouté

Modification du format de retour des moyens d'apparaige et ajout des WSDL et réponses XML dans les tests.

#24 - 26 juin 2019 13:35 - Emmanuel Cazenave

Benjamin Dauvergne a écrit :

Pour insister un peu, supposons que le wsdl change, on se dit tiens je change le wsdl dans les tests, ça va me dire ce qui a changé, ce qui ne marche plus, tout ça, non rien, on aura rien, faudra refaire tous les tests à la main qu'on avait fait pendant le développement.

Tu marques un point (mais je ne m'engages pas).

#26 - 26 juin 2019 18:13 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ce serait plus sympa si link et unlink avaient la même signature, pas besoin de passer par un payload pour deux paramètres.

#27 - 27 juin 2019 10:45 - Serghei Mihai

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

Ok pour la même signature pour les 2 endpoints:

```
commit a6986f15b556fe2c825ca8034399b700aeb00ba (origin/master, origin/HEAD)
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>
Date: Tue Jun 11 17:30:31 2019 +0200
```

```
astregs: add initial connector (#33424)
```

#28 - 27 juin 2019 12:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0002-astregs-add-initial-connector-33424.patch	21,9 ko	24 juin 2019	Serghei Mihai
0001-utils-allow-SOAP-services-address-overwrite.patch	2,39 ko	24 juin 2019	Serghei Mihai
0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch	22 ko	24 juin 2019	Serghei Mihai
0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch	22 ko	25 juin 2019	Serghei Mihai
0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch	20,5 ko	25 juin 2019	Serghei Mihai
0001-astregs-add-initial-connector-33424.patch	70,6 ko	26 juin 2019	Serghei Mihai