

## Passerelle - Development #47058

### developper le connecteur Maelis

27 septembre 2020 22:50 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	27 septembre 2020
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		

**Description**

Webservices annoncés sur <http://www3.sigec.fr/entrouvertws/services/>.

Jeu de test dans le tableur joint.  
Les méthodes disponibles surlignées dans l'image.

Seront disponibles prochainement:

- accès aux factures PDF en téléchargement \* mise à jour des calendriers prev / réel

#### Révisions associées

Révision 75059908 - 30 septembre 2020 11:26 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

maelis: initial connector (#47058)

#### Historique

#1 - 27 septembre 2020 22:53 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Statut changé de Nouveau à En cours

wip: <https://git.entrouvert.org/passerelle.git?h=wip%2F47058-maelis-initial-connector>

#2 - 28 septembre 2020 06:42 - Frédéric Péters

```
+ return zeep.Client(urlparse.urljoin(self.base_url, wsdl_name), wsse=wsse)
```

Plutôt utiliser self.soap\_client

#3 - 29 septembre 2020 11:45 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Relectures bienvenue sur la branche: <https://git.entrouvert.org/passerelle.git?h=wip%2F47058-maelis-initial-connector>.

#4 - 29 septembre 2020 12:15 - Thomas Noël

Ma première relecture :

Sur les calculs de « school\_year = timezone.now().year » on peut déjà imaginer que l'année change plutôt au 31 juillet. C'est à dire : si on est après le 31 juillet, c'est « timezone.now().year », sinon c'est « timezone.now().year - 1 ».

Fonctionnement je pense qu'il manque un endpoint children\_info qui renvoie la liste des enfants.

Question : sur "link", je vois dans les tests que leur truc renvoie une 500 si le mot de passe reçu est mauvais... sûr ça ne va rien déclencher chez nous, pas de trace à cause de notre requests ? En fait, c'est sûr que ça fait une 500 ? Ça me paraît étrange, je ne pensais pas que SOAP faisait ça.

#5 - 29 septembre 2020 12:25 - Benjamin Dauvergne

Thomas Noël a écrit :

Question : sur "link", je vois dans les tests que leur truc renvoie une 500 si le mot de passe reçu est mauvais... sûr ça ne va rien déclencher chez nous, pas de trace à cause de notre requests ? En fait, c'est sûr que ça fait une 500 ? Ça me paraît étrange, je ne pensais pas que SOAP faisait ça.

C'est moche mais oui c'est le fonctionnement obligatoire de SOAP 1.1 quand il retourne une soap:Fault<sup>1</sup>.

#### #6 - 29 septembre 2020 12:43 - Benjamin Dauvergne

- pour la 500 effectivement ça pourrait être mieux de passer par httmock (je vais finir par en faire un poster).
- [REDACTED]
- « E16 : Le code postal est obligatoire » j'ai l'impression qu'ils font l'effort de coder toutes leurs erreurs ça pourrait être bien de l'extraire quand on peut et de leur demander la liste des codes, voir ce qu'on peut en faire.

- [REDACTED]  
+ resource=self, name\_id=NameID)  
+ link.family\_id = r.number

utiliser atomic() (les appels machin\_or\_create() + save() ne fonctionnent pas comme on s'y attend sans atomic) ou update\_or\_create()

#### #7 - 29 septembre 2020 14:18 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Branche à jour avec calcul de l'année scolaire, ajout du endpoint "children-info" et usage de update\_or\_create.

Je ne vois pas trop ce qu'on peut faire des codes d'erreur, mais je demande la liste.

#### #8 - 29 septembre 2020 15:04 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

From: Laurent Barbareau <laurent.barbareau@sigec.fr>

Bonjour,

On n'a qu'une liste globale des messages d'erreur donc c'est un peu compliqué pour fournir une liste pertinent e par rapport aux méthodes utilisées.  
Je pense qu'il va falloir faire sans, désolé.

on va faire sans.

#### #9 - 29 septembre 2020 15:13 - Thomas Noël

Si tu hérites aussi de HTTPResource (en plus de BaseResource) je pense que tu gagnes automatiquement la gestion du login/pass au niveau du transport (ainsi que certif, etc). C'est à tester en tout cas.

#### #10 - 29 septembre 2020 15:17 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Le login/mdp servent à l'authentification WSSE: <https://docs.python-zeep.org/en/master/wsse.html> et non HTTP-Basic.

#### #11 - 29 septembre 2020 15:51 - Thomas Noël

Serghei Mihai a écrit :

Le login/mdp servent à l'authentification WSSE: <https://docs.python-zeep.org/en/master/wsse.html> et non HTTP-Basic.

SOAP, chaque jour une découverte :)

Encore un poil de relecture et j'ai l'impression que ça ira ensuite :

- Dans children et child\_info peux remplacer les « family\_data.get('childInfoList', []) » par « family\_data['childInfoList'] ».
- Pendant qu'on y pense, un truc gratuit et utile en support : ajoute des « created = models.DateTimeField(auto\_now\_add=True) » et « updated\_at = models.DateTimeField(auto\_now=True) » sur Link.

#### #12 - 29 septembre 2020 16:04 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Done (branche à jour).

#### #13 - 30 septembre 2020 01:19 - Thomas Noël

Serghei Mihai a écrit :

Done (branche à jour).

Pour « verbose\_name = u'Maelis' » : plutôt 'Maélis' parce que bon.

Lors de get\_link, le message APIError('Family not found', err\_code='not-found') quand le lien n'existe pas, pourra prêter à confusion lors du support : plutôt dire explicitement que l'utilisateur Publik n'est relié à aucune famille.

Dans `get_invoices` : Y'a un "assert name\_id / if name\_id" qui n'ont pas de sens (le name\_id est obligatoire, sinon ça crashera sur le numDossier=family\_id juste en dessous)

J'ai toujours un peu de mal avec les "django.util.six" depuis qu'on est passé à Python3 ça ne me semble plus valable... je me trompe ?

Dans les moments où :

```
+         if not school_year:
+             # fallback to current year if not provided
+             school_year = get_default_school_year()
```

on va envoyer une string si school\_year est reçu (wcs n'envoie que des string), sinon un entier. Il faudrait vérifier ce que SOAP attend vraiment et envoyer le bon type.

Dans "link", si r.number n'existe pas, il faudrait plutôt faire une APIError "family not found"

Sur child\_info ou activity\_list, nommer le paramètre childID au lieu de personID, ça sera plus clair. Il semble que Maélis fait la différence entre

update\_coordinates demande un personID qui est celui d'un des deux responsables. Il faut donc ajouter un endpoint responsable\_info (ou autre mot anglais qui va bien) qui renvoie une source de données id/text des r11 et r12 s'il est là.

activity\_list je n'ai pas l'impression que ça renvoie une liste au sens Publik (id/text). Il faudrait sans doute que si.

Dernier truc : sur les tests, peux-tu xmlinter les XML afin qu'on puisse les "lire" ? Parce que mine de rien, ça fait aussi une bonne doc, ça aide à comprendre le code d'avoir ces exemples. Au passage, on est sûr qu'ils contiennent des données bidon ? Je vois des numéros de téléphones qui ont presque l'air vrais...

---

Quelques autres remarques concernant les impacts "fonctionnels"..

Dans les résultats des infos famille, on voit déjà qu'il y a des référentiels genre <category>MONO</category> ou <situation>SEPA</situation>. Il faudra en avoir la liste pour avoir des affichages corrects dans les cellules combo et autres. C'est notre connecteur qui dira les choses en bon français, typiquement "category": "MONO" sera complété avec un "category\_label": "famille monoparentale". Déjà vu sur Axel à Toulouse, c'est nécessaire... Allez, un futur ticket : "maélis: expliciter les codes reçus" -- où il faudra commencer par demander tous les listings à SIGEC.

Je note ici **pour plus tard** quelques idées (ça sera d'autres tickets à faire si les besoins fonctionnels surgissent) :

- Fonctionnellement : on imagine éventuellement un formulaire+workflow qui permettrait à une personne anonyme de se créer un compte Publik ET un appairage dans le même moment (en passant sous silence la notion d'appairage, comme un "vrai" portail famille). Pour ça, il faudrait un endpoint « check\_family\_password » qu'on appellerait avant de chercher à créer le compte Publik.
- Il faudrait aussi un endpoint qui puisse savoir si une famille est déjà appairée, et refuser éventuellement un double appairage (en fait ça pourrait être une option lors de l'appel à "link", genre "unique=1")

Il y aura une impossibilité fonctionnelle si on ne peut pas extraire une facture en dehors du NameID : impossible de faire payer une personne autre que l'usager Publik. A faire remonter au fonctionnel... (dans Maélis la notion de payeur semble mélangée à la notion de famille, bon, c'est vrai que c'est plus simple...).

Enfin, fonctionnellement, je me demande à quoi sert l'année en cours lors de la remontée de la famille. J'espère qu'au 1er août, lors du changement d'année scolaire, tout ne va pas disparaître... on verra. Question à poser à SIGEC en tout cas. D'une façon général ce truc de l'envoi d'une année va poser de gros soucis de calculs, pas faciles voire impossibles à faire dans combo et wcs. Il faudra plutôt avoir une option du genre "année=en-cours|prochaine", et savoir comment SIGEC gère la date de bascule et la date à partir de laquelle l'année prochaine est active. C'est un gros sujet sur la gestion de l'enfance & petite enfance.

#### #14 - 30 septembre 2020 09:44 - Serghei Mihai (congés, retour 15/05)

Thomas Noël a écrit :

Pour « verbose\_name = u'Maelis' » : plutôt 'Maélis' parce que bon.

Ok.

Lors de `get_link`, le message `APIError('Family not found', err_code='not-found')` quand le lien n'existe pas, pourra prêter à confusion lors du support : plutôt dire explicitement que l'utilisateur Publik n'est relié à aucune famille.

Done.

Dans `get_invoices` : Y'a un "assert name\_id / if name\_id" qui n'ont pas de sens (le name\_id est obligatoire, sinon ça crashera sur le numDossier=family\_id juste en dessous)

Virés.

J'ai toujours un peu de mal avec les "django.util.six" depuis qu'on est passé à Python3 ça ne me semble plus valable... je me trompe ?

J'ai repris bêtement ce qu'est fait dans les autres connecteurs, mais ça suffit en effet.

Dans les moments où :

[...]

on va envoyer une string si school\_year est reçu (wcs n'envoie que des string), sinon un entier. Il faudrait vérifier ce que SOAP attend vraiment et envoyer le bon type.

zeep est magique. Il caste tout seul. J'ai mis à jour le test pour voir que ça passe.

Dans "link", si r.number n'existe pas, il faudrait plutôt faire une APIError "family not found"

Ok.

Sur child\_info ou activity\_list, nommer le paramètre childID au lieu de personID, ça sera plus clair. Il semble que Maélis fait la différence entre

Oui.

update\_coordinates demande un personID qui est celui d'un des deux responsables. Il faut donc ajouter un endpoint responsible\_info (ou autre mot anglais qui va bien) qui renvoie une source de données id/text des r1 et r2 s'il est là.

Je rajoute ça.

activity\_list je n'ai pas l'impression que ça renvoie une liste au sens Publik (id/text). Il faudrait sans doute que si.

Done.

Dernier truc : sur les tests, peux-tu xmllinter les XML afin qu'on puisse les "lire" ? Parce que mine de rien, ça fait aussi une bonne doc, ça aide à comprendre le code d'avoir ces exemples. Au passage, on est sûr qu'ils contiennent des données bidon ? Je vois des numéros de téléphones qui ont presque l'air vrais...

Fichiers xmlintés. De quelques tests j'ai l'impression que les RL sont les employés de SIGEC, probablement avec leur vraies coordonnées. Je vais les "faker".

Branche à jour.

#### #15 - 30 septembre 2020 10:31 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Branche à jour avec les mobiles dans les réponses bidouillés et endpoint pour les infos sur les responsables légaux (j'ai appelé "guardians").

#### #16 - 30 septembre 2020 11:23 - Thomas Noël

- Statut changé de En cours à Solution validée

Dans l'extraction des adultes tu as un "if family\_data[rl2InfoBean]:" mais cette clé existe-t-elle pour une famille avec un seul représentant ? (on n'aura pas de KeyError ?). Dans le doute je verrais bien un .get ...

Je valide quand même, mais si tu peux patcher ça vite fait avant de pousser.

#### #17 - 30 septembre 2020 11:27 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

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

Remarque incluse:

```
commit 750599088c9af335ef3dfb7a6821d547b7764398 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>
Date: Thu Sep 24 15:18:59 2020 +0200
```

```
maelis: initial connector (#47058)
```

#### #18 - 30 septembre 2020 12:16 - Frédéric Péters

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

## Fichiers

---

Familles\_Test.xlsx

25,4 ko 27 septembre 2020

Serghei Mihai (congés, retour 15/05)

image003.png

159 ko 27 septembre 2020

Serghei Mihai (congés, retour 15/05)