Passerelle - Development #36921

connecteur sms orange, basculer sur zeep

14 octobre 2019 20:53 - Frédéric Péters

Statut:	Rejeté	**Début:**	14 octobre 2019
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Nicolas Roche	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	Non

Description

Dans #21464 qui a migré les connecteurs SMS vers l'utilisation du wrapper requests, le connecteur SMS Orange a été zappé parce qu'il utilise la vieille stack SOAPpy, qu'on gagnerait plutôt à le passer à zeep.

Demandes liées:

Lié à Passerelle - Bug #9163: Ajouter une backend SMS contact everyone	**Fermé**	**01 décembre 2015**
Lié à Passerelle - Support #41166: Intégrer le connecteur sms-orange-rest du ...	**Rejeté**	**30 mars 2020**

Historique

#1 - 28 octobre 2019 10:44 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-sms-add-test-for-Orange-SMS-gateway-connector-36921.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Assigné à mis à Nicolas Roche

- Patch proposed changé de Non à Oui

Je commence par ajouter un test de non régression.

#2 - 29 octobre 2019 21:45 - Nicolas Roche

- Fichier API-manuel_utilisateur.txt ajouté

- Fichier 0001-sms-handle-return-of-unique-msgId-on-orange-connecto.patch ajouté

- Fichier 0002-sms-add-test-for-Orange-SMS-gateway-connector-36921.patch ajouté

- Fichier 0003-sms-upgrade-orange-connector-to-use-zeep-library-369.patch ajouté

Beaucoup de chose à dire...

1. Premier patch :
En passant à zeep je réalise que le paramètre sortant devrait être unique.

Paramètre de sortie	Type	Description	
WSSendReport	msgId	Chaîne	Identifia

```
<complexType name="WSSendReport">
    <sequence>
     <element name="msgId" nillable="true" type="soapenc:string"/>
    </sequence>
   </complexType>
```

2. Second patch :
Un tests de non régression écrit avec suds (mais sans réelle connexion à orange)

3. Troisième patch :
La migration vers zeep.

Je suis coincé et ne peux pas porter sur zeep sans changer le message SOAP.

Actuellement, suds envoie des tags HTML vide pour les éléments booléen non renseignés bien que n'ayant pas l'attribut nillable="true".
wsdl :

```
    <complexType name="WSAdvancedMessage">
       <sequence>
       ...
         <element name="validFaxReplyTo" type="xsd:boolean"/>
         <element name="validFormatMailReplyTo" type="xsd:boolean"/>
         <element name="validMaxStartCall" type="xsd:boolean"/>
         <element name="validMinStartCall" type="xsd:boolean"/>
         <element name="validSmsReplyTo" type="xsd:boolean"/>
         <element name="validTelReplyTo" type="xsd:boolean"/>
```

message soap envoyé :

```
<ns0:wsAdvancedMessage>
...
  <ns0:validFaxReplyTo/>
  <ns0:validFormatMailReplyTo/>
  <ns0:validMaxStartCall/>
  <ns0:validMinStartCall/>
  <ns0:validSmsReplyTo/>
  <ns0:validTelReplyTo/>
```

Avec Zeep, on ne peut pas (un booléen est soit vrai soit faux)
On doit choisir entre :

- Ne pas inclure le tag HTML
  https://python-zeep.readthedocs.io/en/master/datastructures.html#skipvalue
- Envoyer un tag null
  https://www.w3.org/TR/xmlschema11-1/#xsi_nil
- Renseigner une valeur

D'après API-manuel_utilisateur.doc (archivé dans #8428) que j'ai du éxhumer avec antiword.
(l'API semble avoir évolué en REST mais qui n'a plus grand chose à voir :
https://contact-everyone.orange-business.com/api/docs/guides/?shell#6-declencher-une-diffusion-creer-une-diffusion-sms)
Je devine que ces option permettent de désactiver les exceptions relatives à l'argument relatif (ex: validFaxReplyTo à False : désactive la validation de faxReplyTo)

Or ces champs sont 'nillable="true"' et majoritairement nous ne les utilisons pas.

- faxReplyTo -> Pour usage ultérieur
- mailReplyTo -> Adresse e-mail de retour
- startCall -> Date de début de diffusion
- smsReplyTo -> Nom émetteur sms personnalisé
- telReplyTo -> Numéro présenté

Pour notre connecteur, on utilise seulement smsReplyTo.
C'est le seul paramètre dont l'éventuelle erreur validation n'est pas décrite.
La validation semble lié à des contraintes de taille min et/ou max de caractères.
ex:

```
|Paramètre     |Description                |Type        |Requis|Contraintes          |
|d'entrée      |                           |            |      |                     |
|smsReplyTo    |Nom émetteur sms           |Chaîne      |Non   |11 caractères        |
|              |personnalisé (souscription |            |      |maximum              |
|              |option nécessaire, valeur  |            |      |                     |
|              |par défaut)                |            |      |                     |
```

Tout ça pour dire qu'il me semblerais indolore de passer ces booléens à vrai ou faux.

Dans tous les cas il faudrait que j'appelle "en vrai" l'API pour valider l'option choisie.

4. Enfin,

- J'ai supprimé la propriété "verify", qui n'est plus nécessaire pour passer les tests.

```
   def verify(self):
        # Do not break if certificate is not updated
```

- Il manque la définition de la fonction abstraite check_status(), peut-être que le endpoint "about" ferait l'affaire.

#3 - 29 octobre 2019 21:48 - Nicolas Roche

- Lié à Bug #9163: Ajouter une backend SMS contact everyone ajouté

#4 - 29 octobre 2019 21:53 - Frédéric Péters

(l'API semble avoir évolué en REST mais qui n'a plus grand chose à voir :

Ça me semble alors inutile de faire un travail de portage vers la même obsolète API, plutôt faire le travail pour utiliser la nouvelle API d'Orange.

#5 - 29 octobre 2019 23:56 - Benjamin Dauvergne

Juste pour dire que je n'ai trouvé qu'une instance sur notre SaaS de ce connecteur à Fondettes et qu'on ne dispose pas d'identifiants pour la nouvelle API (login/mdp pour obtenir un jeton OAuth2 alors que là c'est un certificat SSL):

```
bdauvergne@passerelle:~$ cat /tmp/search-orange.py
from passerelle.apps.orange.models import OrangeSMSGateway
from django.db import connection

if OrangeSMSGateway.objects.exists():
    print connection.tenant.domain_url, OrangeSMSGateway.objects.values()
bdauvergne@passerelle:~$ sudo -u passerelle passerelle-manage tenant_command runscript --all-tenants /tmp/sear
ch-orange.py
passerelle-fondettes.entrouvert.com <InheritanceQuerySet [{'keystore': u'orange/fondettes2_XYrecSw.pem', 'desc
ription': u'orange', u'id': 1, 'slug': u'orange', 'title': u'Orange'}]>
```

Donc au minimum il faudrait prendre contact avec Fondettes pour obtenir des identifiants si on souhaite aller plus loin.

#6 - 30 octobre 2019 10:54 - Nicolas Roche

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Brice me dit que s'il y a besoin il les recontacte.

#7 - 27 mars 2020 09:50 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Rejeté

Orange ne fournit plus ce service, il faudrait intégrer leur nouvelle API. (le CD44 a une implémentation).

#8 - 30 mars 2020 15:08 - Nicolas Roche

- Lié à Support #41166: Intégrer le connecteur sms-orange-rest du CD44 ajouté

Fichiers

0001-sms-add-test-for-Orange-SMS-gateway-connector-36921.patch	36,9 ko	28 octobre 2019	Nicolas Roche
API-manuel_utilisateur.txt	135 ko	29 octobre 2019	Nicolas Roche
0001-sms-handle-return-of-unique-msgId-on-orange-connecto.patch	909 octets	29 octobre 2019	Nicolas Roche
0002-sms-add-test-for-Orange-SMS-gateway-connector-36921.patch	37,3 ko	29 octobre 2019	Nicolas Roche
0003-sms-upgrade-orange-connector-to-use-zeep-library-369.patch	13,8 ko	29 octobre 2019	Nicolas Roche