

Passerelle - Bug #81643

soap: boucle infinie possible dans type2schema

26 septembre 2023 16:36 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	26 septembre 2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Non		

Description

Sur un schéma avec une référence récursive du type :

```
<xsd:complexType name="refVal">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="actif" type="xsd:boolean"/>
    <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="id" type="xsd:long"/>
    <xsd:element name="libelle" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="libelleLong" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="oldId" type="xsd:long"/>
    <xsd:element name="ordre" type="xsd:short" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="pere" type="tns:refVal" minOccurs="0"/>      <--- refVal dans refVa
1
    <xsd:element name="refTab" type="tns:refTab" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

ça se termine sur un crash (caché par un try/except ValidationError) :

```
RecursionError at /manage/soap/add
```

```
maximum recursion depth exceeded while getting the str of an object
```

```
Request Method:      POST
Request URL:         https://passerelle.dev.publik.love/manage/soap/add
Django Version:      3.2.18
Exception Type:      RecursionError
Exception Value:
```

```
maximum recursion depth exceeded while getting the str of an object
```

```
Exception Location: /home/thomas/src/passerelle/passerelle/apps/soap/models.py, line 225, in t
ype2schema
```

C'est dans type2schema qu'on a un appel récursif qui peut boucler :

```
elif isinstance(xsd_type, zeep.xsd.ComplexType):
    properties = collections.OrderedDict()
    schema = {
        'type': 'object',
        'properties': properties,
    }
    for key, element in xsd_type.elements:
        if element.min_occurs > 0:
            schema.setdefault('required', []).append(key)
            element_schema = self.type2schema(element.type, compress=compress)      <--- ici, il
faudrait "contrôler"
            if element.max_occurs == 'unbounded' or element.max_occurs > 1:
                element_schema = {'type': 'array', 'items': element_schema}
            properties[key] = element_schema
```

```
if not properties:
    schema = {'type': 'null'}
```

Révisions associées

Révision 8266740b - 02 octobre 2023 10:08 - Benjamin Dauvergne

soap: handle recursive complexType (#81643)

Reference to already converted complexType are converted to JSON schema references.

Révision a9f2956d - 02 octobre 2023 10:08 - Benjamin Dauvergne

templatags: rendering of \$id/\$ref in jsonschema (#81643)

Historique

#2 - 26 septembre 2023 16:37 - Thomas Noël

- Description mis à jour

#3 - 26 septembre 2023 16:40 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#5 - 26 septembre 2023 17:05 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

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

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/356>
- Titre : soap: gestion des types complexes récursifs (#81643)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/356/files>

#6 - 26 septembre 2023 18:10 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Thomas NOËL (tnoel) a relu et demandé des modifications sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/356>

#7 - 29 septembre 2023 09:15 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#8 - 29 septembre 2023 14:24 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Thomas NOËL (tnoel) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/356>

#9 - 02 octobre 2023 10:08 - Robot Gitea

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

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

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/356>
- Titre : soap: gestion des types complexes récursifs (#81643)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/356/files>

#10 - 03 octobre 2023 11:14 - Transition automatique

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

#11 - 03 décembre 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration