

Passerelle - Bug #38708

Toulouse Axel - xmlschema 1.0.18

25 décembre 2019 11:09 - Lauréline Guérin

| | | | |
|------------------------|------------------|----------------------|------------------|
| Statut: | Fermé | Début: | 25 décembre 2019 |
| Priorité: | Normal | Echéance: | |
| Assigné à: | Lauréline Guérin | % réalisé: | 0% |
| Catégorie: | | Temps estimé: | 0:00 heure |
| Version cible: | | Planning: | Non |
| Patch proposed: | Oui | | |

Description

Les tests ne passent plus avec xmlschema 1.0.18:

<https://jenkins.entrouvert.org/job/passerelle/1028/>

```
tests/test_toulouse_axel.py .....F
```

```
==== FAILURES ====
```

```
_____ test_operation_ref_v  
erif_dui[<PORTAIL><DUI/></PORTAIL>] _____
```

```
resource = <ToulouseAxel: >, content = '<PORTAIL><DUI/></PORTAIL>'
```

```
@pytest.mark.parametrize('content', [  
    '<PORTAIL><DUI/></PORTAIL>',  
    '<PORTAIL><DUI><CODE>foo</CODE></DUI></PORTAIL>',  
    '<PORTAIL><DUI><CODE>42</CODE></DUI></PORTAIL>',  
)  
def test_operation_ref_verif_dui(resource, content):  
    with mock_getdata(content, 'RefVerifDui'):  
        with pytest.raises(AxelError):  
            ref_verif_dui(resource, {  
                'PORTAIL': {  
                    'DUI': {  
                        'PRENOM': 'John',  
                        'NOM': 'Doe',  
>                        'NAISSANCE': '2010-10-10',  
                    }  
                }  
            })
```

```
content = '<PORTAIL><DUI/></PORTAIL>'
```

```
resource = <ToulouseAxel: >
```

```
tests/test_toulouse_axel.py:229:
```

```
-----  
-----  
-----  
passerelle/contrib/toulouse_axel/models.py:195: in __call__  
    serialized_request = self.request_converter.encode(request_data)  
passerelle/utils/xml.py:339: in encode  
    transformer=self)  
../../envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/xmlschema/validators/xsdbase.py:792: in en  
code  
    for result in self.iter_encode(obj, validation=validation, **kwargs):  
../../envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/xmlschema/validators/elements.py:755: in i  
ter_encode  
    for result in xsd_type.content_type.iter_encode(element_data, validation, **kwargs):  
../../envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/xmlschema/validators/groups.py:782: in ite  
r_encode
```

```

    for result in xsd_element.iter_encode(value, validation, **kwargs):
../../envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/xmlschema/validators/elements.py:755: in i
ter_encode
    for result in xsd_type.content_type.iter_encode(element_data, validation, **kwargs):
../../envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/xmlschema/validators/groups.py:819: in ite
r_encode
    validation, elem, index, particle, occurs, expected, **kwargs
-----
-----
-----

self = XsdGroup(model=u'sequence', occurs=[1, 1]), validation = 'strict', elem = <Element 'DUI' at
0x7fec9d517690>, index = 0, particle = XsdElement(ref='IDDUI', occurs=[1, 1]), occurs = 0
expected = [XsdElement(ref='IDDUI', occurs=[1, 1])], source = None, namespaces = None
_kwargs = {'converter': <passerelle.utils.xml.TransformConverter object at 0x7fec9d517490>, 'level
': 2, 'transformer': <passerelle.contrib.toulouse_axel.models.AxelSchema object at 0x7fec9e79d390>
}
error = XMLSchemaChildrenValidationError()

    def children_validation_error(self, validation, elem, index, particle, occurs=0, expected=None
,
,
                                source=None, namespaces=None, **_kwargs):
    """
    Helper method for generating model validation errors. Incompatible with 'skip' validation
mode.
    If validation mode is 'lax' returns the error, otherwise raise the error.

    :param validation: the validation mode. Can be 'lax' or 'strict'.
    :param elem: the instance Element.
    :param index: the child index.
    :param particle: the XSD component (subgroup or element) associated to the child.
    :param occurs: the child tag occurs.
    :param expected: the expected element tags/object names.
    :param source: the XML resource related to the validation process.
    :param namespaces: is an optional mapping from namespace prefix to URI.
    :param _kwargs: keyword arguments of the validation process that are not used.
    """
    if validation == 'skip':
        raise XMLSchemaValueError("validation mode 'skip' incompatible with error generation."
)

    error = XMLSchemaChildrenValidationError(self, elem, index, particle, occurs, expected, so
urce, namespaces)
    if validation == 'strict':
        raise error
E       XMLSchemaChildrenValidationError: failed validating <Element 'DUI' at 0x7fec9d517690>
with XsdGroup(model=u'sequence', occurs=[1, 1]):
E
E       Reason: Unexpected child with tag 'NOM' at position 1. Tag 'IDDUI' expected.
E
E       Schema:
E
E       <xsd:complexType xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" name="DUIType">
E       <xsd:sequence>
E       <xsd:element ref="IDDUI" />
E       <xsd:element ref="IDPERSONNE" />
E       <xsd:element ref="NOM" />
E       <xsd:element ref="PRENOM" />
E       <xsd:element ref="NAISSANCE" />
E       </xsd:sequence>
E       </xsd:complexType>
E
E       Instance:
E
E       <DUI>
E       <NOM>Doe</NOM>
E       <PRENOM>John</PRENOM>

```

```
E          <NAISSANCE>10/10/2010</NAISSANCE>
E          </DUI>

_kwargs    = {'converter': <passerelle.utils.xml.TransformConverter object at 0x7fec9d517490>, 'level': 2, 'transformer': <passerelle.contrib.toulouse_axel.models.AxelSchema object at 0x7fec9e79d390>}
elem       = <Element 'DUI' at 0x7fec9d517690>
error      = XMLSchemaChildrenValidationError()
expected   = [XsdElement(ref='IDDUI', occurs=[1, 1])]
index      = 0
namespaces = None
occurs     = 0
particle   = XsdElement(ref='IDDUI', occurs=[1, 1])
self       = XsdGroup(model='sequence', occurs=[1, 1])
source     = None
validation = 'strict'

../../envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/xmlschema/validators/groups.py:250: XMLSchemaChildrenValidationError
===== 1 failed,
5 passed in 1.32 seconds =====
=====

OK avec xmlschema 1.0.15
```

Révisions associées

Révision 647b12dc - 26 décembre 2019 11:05 - Lauréline Guérin

toulouse_axel: fix xml validation to work with xmlschema 1.0.18 (#38708)

Révision 537864ab - 10 janvier 2020 11:11 - Lauréline Guérin

toulouse_axel: fix xml validation to work with xmlschema 1.0.18 (#38708)

Historique

#1 - 25 décembre 2019 11:09 - Lauréline Guérin

(master est cassée du coup)

#2 - 25 décembre 2019 11:15 - Lauréline Guérin

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

#3 - 25 décembre 2019 11:17 - Lauréline Guérin

- Fichier 0001-toulouse_axel-fix-xml-validation-to-work-with-xmlsch.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

#4 - 26 décembre 2019 10:51 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#5 - 26 décembre 2019 11:12 - Lauréline Guérin

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

commit 647b12dcab0d69ddf20cf8c757e2f8a30b8704dc
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Wed Dec 25 11:16:44 2019 +0100

toulouse_axel: fix xml validation to work with xmlschema 1.0.18 (#38708)

#6 - 26 décembre 2019 11:12 - Lauréline Guérin

- Projet changé de Toulouse portail famille (Axel) à Passerelle

#7 - 26 décembre 2019 12:40 - Benjamin Dauvergne

Je ne comprends pas très bien, quel était le problème ? Le contenu est effectivement invalide d'après ce qui remonte. C'est juste 1.0.15 qui était trop permissif ?

#8 - 26 décembre 2019 13:41 - Lauréline Guérin

Oui le contenu est bien invalide, c'est bien l'objet du test: vérifier que en cas de contenu invalide les endpoints renvoient une erreur propre et ne partent pas en 500.

Mais avec xmlschema 1.0.18 le comportement de la méthode encode a changé; elle doit faire une validation qu'elle ne faisait pas avant cette version.

```
try:
    serialized_request = self.request_converter.encode(request_data)
except xmlschema.XMLSchemaValidationError as e:
    # xmlschema >= 1.0.18
    raise AxelError('invalid request %s' % str(e))
indent(serialized_request)
serialized_request = ET.tostring(serialized_request)
try:
    self.request_converter.xml_schema.validate(serialized_request)
except xmlschema.XMLSchemaValidationError as e:
    # xmlschema < 1.0.18
    raise AxelError(
        'invalid request %s' % str(e),
        xml_request=serialized_request)
```

#9 - 15 janvier 2020 12:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-toulouse_axel-fix-xml-validation-to-work-with-xmlsch.patch

1,13 ko 25 décembre 2019

Lauréline Guérin