

w.c.s. - Bug #31823

Erreur 500 lors de l'import d'un worflow contenant '<item />'

28 mars 2019 14:49 - Nicolas Roche

Statut:	Fermé	Début:	28 mars 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Nicolas Roche	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Voici un worflow (exporté d'Arles) qui contient des champs vides ce qui pose problème à l'import et génère une erreur 500 (Internal Server Error).
Tout rentre dans l'ordre une fois que tous les tags '<item />' sont supprimés.

Voici les champs incriminés :

```
<item>{{form_var_telephone}}</item>
<item />
<item />
...
```

Et voici la trace de Wcs :

Stack trace (most recent call first):

```
File "/home/nroche/src/wcs/wcs/workflows.py", line 825, in init_with_xml
  823         if list(el):
  824             if type(getattr(self, attribute)) is list:
> 825                 v = [x.text.encode(charset) for x in el]
  826             elif type(getattr(self, attribute)) is dict:
  827                 v = {}
```

(Pdb) [x.text for x in el]
['{{form_var_telephone}}', None, None, None, None, None, None]

Cette correction permet de poursuivre l'import :

```
diff --git a/wcs/workflows.py b/wcs/workflows.py
index d1f6980f..7c3aae25 100644
--- a/wcs/workflows.py
+++ b/wcs/workflows.py
@@ -822,7 +822,7 @@ class XmlSerialisable(object):
     continue
     if list(el):
         if type(getattr(self, attribute)) is list:
-            v = [x.text.encode(charset) for x in el]
+            v = [x.text.encode(charset) for x in el if x]
         elif type(getattr(self, attribute)) is dict:
             v = {}
             for e in el:
```

Révisions associées

Révision a86a837b - 31 août 2019 11:08 - Nicolas Roche

tests: add full string (de)serialization to import/export tests (#31823)

Révision 7ad20714 - 31 août 2019 11:08 - Nicolas Roche

workflow: correctly import empty model file (#31823)

Révision 0cf37e19 - 31 août 2019 11:08 - Nicolas Roche

workflow: ignore empty items on workflow import (#31823)

Révision e4a16a37 - 31 août 2019 11:08 - Nicolas Roche

forms: do not keep empty values when parsing ComputedExpressionWidget (#31823)

Historique

#1 - 28 mars 2019 14:50 - Nicolas Roche

- Tracker changé de Development à Bug

#2 - 28 mars 2019 15:17 - Frédéric Péters

Ok mais il faudrait aussi voir à corriger l'origine qui fait qu'un tel export est produit.

#3 - 20 août 2019 08:46 - Nicolas Roche

- Sujet changé de Erreur 500 lors de l'import d'un formulaire contenant '<item />' à Erreur 500 lors de l'import d'un workflow contenant '<item />'

- Description mis à jour

- Assigné à mis à Nicolas Roche

Le workflow est accessible sur la prod d'Arles.

A mon avis, les items vides correspondent aux expéditeurs des SMS : aux champs 'À' vides des actions 'SMS (condition)' des statuts 'Votre rendez-vous de demain' et 'Votre rendez-vous est annulé'.

#4 - 22 août 2019 10:48 - Nicolas Roche

- Fichier Screenshot_2019-08-22 Backoffice de Démarches - Workflow - test SMS.png ajouté

Je confirme, ici j'ai laissé un champ vide.

A l'export j'obtiens :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<workflow id="2">
  <name>test SMS</name>
  <roles>
    <role id="_receiver">Destinataire</role>
  </roles><last_modification user_id="57">2019-08-22 10:43:24</last_modification>
  <possible_status>
    <status>
      <id>1</id>
      <name>&#233;tat1</name>
      <colour>FFFFFF</colour>
      <visibility />
      <items>
        <item id="1" type="sendsms">
          <to>
            <item>nicolas</item>
          </to>
        </item>
      </items>
    </status>
  </possible_status>
</workflow>
```

Si je reviens éditer l'action, j'ai un nouveau champ qui s'affiche confirmant que le précédent est vu comme renseigné bien qu'il soit vide.

#5 - 22 août 2019 12:12 - Nicolas Roche

Pour info, j'arrive à corriger avec cet ajout.

(mais il faut encore que j'essaye d'écrire un test)

wcs/workflows.py::SendSMSWorkflowStatusItem(WorkflowStatusItem):

```
def add_parameters_widgets(self, form, parameters, prefix='', formdef=None):
    super(SendSMSWorkflowStatusItem, self).add_parameters_widgets(
        form, parameters, prefix=prefix, formdef=formdef)
```

```
    if 'to' in parameters:
+       self.to = [x for x in self.to if x]
        form.add(WidgetList, '%sto' % prefix, title=_('To'),
                 element_type=ComputedExpressionWidget,
                 value=self.to, add_element_label=_('Add Number'),
                 element_kwargs = {'render_br': False})
```

#6 - 26 août 2019 12:25 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-sms-remove-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voici une proposition de patch.

Je me doute bien que je passe à côté d'une solution plus générique, mais là je sèche.

Dans le même register, et bien que ce soit un peu hors sujet, j'aurais souhaité ajouter des tests sur l'envoi d'informations via le formulaire. J'ai essayé la syntaxe suivante mais rien ne remonte :

```
resp.form.fields['to$element0$type'] = 'text'
resp.form.fields['to$element0$value_text'] = '0123456789'
resp.form.fields['body'] = 'my body'
```

#7 - 26 août 2019 13:48 - Frédéric Péters

Ton patch n'empêche pas le crash avec le fichier renseigné, si ?

#8 - 26 août 2019 17:49 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-sms-remove-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch ajouté

Ok mais il faudrait aussi voir à corriger l'origine qui fait qu'un tel export est produit.

non, en effet j'avais zappé le "aussi".

#9 - 26 août 2019 18:20 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-workflow-ignore-empty-exported-item-on-workflow-imp.patch ajouté

- Fichier 0002-sms-remove-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch ajouté

En fait, pour plus de clarté je préférerais livrer 2 patchs distincts.

#10 - 27 août 2019 15:54 - Nicolas Roche

- Statut changé de Solution proposée à En cours

#11 - 27 août 2019 17:03 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-workflow-ignore-empty-items-on-workflow-import-31823.patch ajouté

- Fichier 0002-tests-assert-xml-import-export-works-31823.patch ajouté

- Fichier 0003-workflow-allow-empty-base64-content-to-be-exported-a.patch ajouté

- Fichier 0004-sms-ignore-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Désolé, j'ai accumulé 3 bugs dans ce ticket.

Du coup je précise un peu les patchs si dessus.

- workflow: ignore empty items on workflow import (#31823)
Pour importer du XML avec des items vides. Erreur 500 décrite au début du ticket :

```
AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'encode'
```

- tests: assert xml import-export works (#31823)
Une mise à niveau des tests afin de faire en sorte que les autres tests puissent aussi détecter le bug corrigé ci-dessus. (dites-moi si ce

patch est de trop)

- workflow: allow empty base64 content to be exported as xml (#31823)
En faisant la mise à niveau expliquée ci-dessus, je suis tombé sur un bug similaire à l'import des adresses vides ci-dessus :

```
TypeError: a2b_base64() argument 1 must be string or buffer, not None
```

- sms: ignore empty sms addresses submitted by admin page (#31823)
Pour que lorsque l'on enregistre une action SMS, on n'ait pas des adresses vides qui s'accumulent.
(patch indépendant des précédents)

Dites-moi si ça reste compréhensible.

#12 - 27 août 2019 17:18 - Frédéric Péters

tests: assert xml import-export works (#31823)

Une mise à niveau des tests afin de faire en sorte que les autres tests puissent aussi détecter le bug corrigé ci-dessus. (dites-moi si ce patch est de trop)

Je n'y comprends rien, j'y vois juste 42 lignes changées pour une fonction renommée sans même voir cette fonction renommée.

#13 - 27 août 2019 17:20 - Frédéric Péters

sans même voir cette fonction renommée

C'est en fait une nouvelle fonction dans 0001 mais `assert_import_export_works` s'occupe déjà de l'export/import XML, je ne vois pas le sens de ce changement.

#14 - 27 août 2019 18:13 - Frédéric Péters

Par rapport à 0004 je pense qu'il ne faut pas faire ça à cet endroit, qu'on veut plutôt de manière générique que les éléments vides d'une liste de widgets (`WidgetList`) soient ignorés,

```
--- a/wcs/qommon/form.py
+++ b/wcs/qommon/form.py
@@ -1383,6 +1383,12 @@ class WidgetList(quixote.form.widget.WidgetList):
     r += add_element_widget.render()
     return r.getvalue()

+ def _parse(self, request):
+     super(WidgetList, self)._parse(request)
+     if self.value:
+         self.value = [x for x in self.value if x]
```

#15 - 28 août 2019 11:15 - Nicolas Roche

- *Statut changé de Solution proposée à En cours*

- dans 0001

`assert_import_export_works` s'occupe déjà de l'export/import XML

oui, mais sans aller jusqu'à la sérialisation XML, or c'est lors du chargement du XML par `ElementTree` que les chaînes vides sont transformées en `None`.

- dans 0002
j'ai choisi de renommer la fonction parce que la fonction d'origine reste requise pour 3 tests qui vérifient que les id n'ont pas changé.
 - `test_export_to_model_action`
 - `test_global_timeout_trigger`
 - `test_global_webservice_trigger`
- pour 0004,
merci pour la correction générique,
par contre je n'arrive pas à écrire de test pour la mettre en évidence.
Le test ci-dessous fonctionne avant l'application de la correction.

```
def test_widgetlist_widget():
    widget = WidgetList('test', value=['a', 'b', 'c'])
    mock_form_submission(req, widget, {'test$element0': 'value-a', 'test$element1': ''})
    assert widget.parse() == ['value-a', 'c']
```

#16 - 28 août 2019 12:01 - Frédéric Péters

`assert_import_export_works` s'occupe déjà de l'export/import XML

oui, mais sans aller jusqu'à la sérialisation XML,

(...)

j'ai choisi de renommer la fonction parce que la fonction d'origine reste requise pour 3 tests qui vérifient que les id n'ont pas changé.

Ok mais je ne vois pas le rapport avec les identifiants, faire :

```
def assert_import_export_works(wf, include_id=False):
- wf2 = Workflow.import_from_xml_tree(wf.export_to_xml(include_id), include_id)
+ wf2 = Workflow.import_from_xml_tree(
+     ET.fromstring(ET.tostring(wf.export_to_xml(include_id))), include_id)
    assert ET.tostring(export_to_indented_xml(wf)) == ET.tostring(export_to_indented_xml(wf2))
    return wf2
```

(et j'ai compris pourquoi j'étais tout perdu par `assert_xml_import_export_works`, dans la branche la méthode apparait dans un commit qui suit ceux où elle est utilisée).

Je ne vois pas la nécessité de changer le nom/traiter les choses différemment pour certains tests.

Je ferais,

- un commit "tests: add full string (de)serialization to import/export tests", avec le diff pointé plus haut, mais également dans `tests/test_formdef_import.py`,

```
def assert_xml_import_export_works(formdef, include_id=False):
- formdef_xml = formdef.export_to_xml(include_id=include_id)
+ formdef_xml = ET.fromstring(ET.tostring(formdef.export_to_xml(include_id=include_id)))
    formdef2 = FormDef.import_from_xml_tree(formdef_xml, include_id=include_id)
```

- un commit sur le bug base64, et un autre sur le bug de ce ticket.
- un commit enfin genre "forms: do not keep empty values when parsing WidgetList".

#17 - 29 août 2019 16:44 - Nicolas Roche

- Fichier `0001-tests-add-full-string-de-serialization-to-import-exp.patch` ajouté
- Fichier `0002-workflow-allow-xml-empty-content-to-be-imported-as-b.patch` ajouté
- Fichier `0003-workflow-ignore-empty-items-on-workflow-import-31823.patch` ajouté
- Fichier `0004-forms-do-not-keep-empty-values-when-parsing-Computed.patch` ajouté
- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

Mea-cupla, j'avais effectivement inversé l'ordre des commits.

Idem pour les identifiants, ma faute : j'ai zappé le paramètre `include_id=`.

Merci pour les indications, ça m'a beaucoup aidé (sinon j'y serais encore).

Pour le dernier patch :

Le job était déjà fait par la superclasse `Widget::_parse()`

```
if isinstance(value, basestring) and value.strip():
    self.value = value
else:
    self.value = None # ('' -> None)
```

mais était annulé ensuite par `ComputedExpressionWidget::_parse()`

```
value_content = self.get('value_%s' % value_type) or '' # (None -> '')
```

J'ai laissé mon premier test via les SMS pour faire ceinture et bretelles.

#19 - 31 août 2019 11:09 - Frédéric Péters

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

J'ai légèrement adapté et poussé,

```
commit e4a16a37c47b9ab182ea3ad6ffd774046b2a861f
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Thu Aug 29 16:03:53 2019 +0200
```

```
forms: do not keep empty values when parsing ComputedExpressionWidget (#31823)
```

```
commit 0cf37e198d4b5cb8f6064fce4968cf479896aead
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Thu Aug 29 11:59:36 2019 +0200
```

```
workflow: ignore empty items on workflow import (#31823)
```

```
commit 7ad20714aablee09692cb7c66878b2645173cc59
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Thu Aug 29 11:39:09 2019 +0200
```

```
workflow: correctly import empty model file (#31823)
```

```
commit a86a837bb44e0febae28d584af3eea54b9997e65
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Thu Aug 29 11:17:50 2019 +0200
```

```
tests: add full string (de)serialization to import/export tests (#31823)
```

#20 - 03 septembre 2019 15:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

workflow-workflow-agenda-rdv-passeport-et-cni.wcs	24,6 ko	28 mars 2019	Nicolas Roche
Screenshot_2019-08-22 Backoffice de Démarches - Workflow - test SMS.png	5,9 ko	22 août 2019	Nicolas Roche
0001-sms-remove-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch	2,01 ko	26 août 2019	Nicolas Roche
0001-sms-remove-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch	2,42 ko	26 août 2019	Nicolas Roche
0001-workflow-ignore-empty-exported-item-on-workflow-impo.patch	877 octets	26 août 2019	Nicolas Roche
0002-sms-remove-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch	1,73 ko	26 août 2019	Nicolas Roche
0001-workflow-ignore-empty-items-on-workflow-import-31823.patch	2,23 ko	27 août 2019	Nicolas Roche
0002-tests-assert-xml-import-export-works-31823.patch	12,9 ko	27 août 2019	Nicolas Roche
0003-workflow-allow-empty-base64-content-to-be-exported-a.patch	1,7 ko	27 août 2019	Nicolas Roche
0004-sms-ignore-empty-sms-addresses-submitted-by-admin-pag.patch	1,81 ko	27 août 2019	Nicolas Roche
0001-tests-add-full-string-de-serialization-to-import-exp.patch	1,53 ko	29 août 2019	Nicolas Roche
0002-workflow-allow-xml-empty-content-to-be-imported-as-b.patch	1,07 ko	29 août 2019	Nicolas Roche
0003-workflow-ignore-empty-items-on-workflow-import-31823.patch	1,4 ko	29 août 2019	Nicolas Roche
0004-forms-do-not-keep-empty-values-when-parsing-Computed.patch	2,56 ko	29 août 2019	Nicolas Roche