

## w.c.s. - Bug #20809

### wscall: AttributeError: 'Response' object has no attribute 'status'

19 décembre 2017 16:19 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	19 décembre 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Thomas Noël	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Exception: <pre>type = '&lt;type 'exceptions.AttributeError'&gt;', value = ''Response' object has no attribute 'status'</pre>			
Stack trace (most recent call first): File <code>"/usr/lib/python2.7/dist-packages/wcs/wf/wscall.py"</code> , line 367, in <code>action_on_error</code> 365 <code>summary = ''</code> 366 <code>if response:</code> > 367 <code>summary = '%s %s' % (response.status, response.reason)</code> 368 <code>try:</code> 369 <code>raise Exception(summary)</code>			
locals: <code>formdata = &lt;...&gt;</code> <code>summary = ''</code> <code>self = &lt;wcs.wf.wscall.WebServiceCallStatusItem object at 0x7f458d8f8e90&gt;</code> <code>action = ':pass'</code> <code>exc_info = None</code> <code>data = '{"reason": "already cancelled", "err": 1}'</code> <code>response = &lt;Response [200]&gt;</code>			

#### Révisions associées

##### Révision eb7a8abf - 20 décembre 2017 09:30 - Thomas Noël

wscall: fix record/notify on app errors, use status\_code instead of status (#20809)

#### Historique

##### #1 - 19 décembre 2017 16:34 - Thomas Noël

- Assigné à mis à Thomas Noël

##### #2 - 19 décembre 2017 16:47 - Thomas Noël

On ne l'aurait pas vu parce que le FakeResponse dans tests/utilities.py n'a pas les attributs d'une réponse quixote (status à la place de status\_code, reason à la place de reason\_phrase, data à la place de body, etc) ?

##### #3 - 19 décembre 2017 16:49 - Thomas Noël

POC (je continuerai ce soir éventuellement)

```
diff --git a/tests/utilities.py b/tests/utilities.py
index db3e859c..d88451f8 100644
--- a/tests/utilities.py
+++ b/tests/utilities.py
@@ -290,8 +290,8 @@ class HttpRequestsMocking(object):
```

```
class FakeResponse(object):
    def __init__(self, status, data, headers):
-        self.status = status
-        self.reason = 'whatever'
+        self.status_code = status
+        self.reason_phrase = 'whatever'
        self.data = data
```

```
self.headers = headers or {}
self.length = len(data or '')
```

Crash du test :

```
wcs/wf/wscall.py:317: in perform
    self.action_on_error(self.action_on_app_error, formdata, response, data=data)
-----
-----

self = <wcs.wf.wscall.WebserviceCallStatusItem object at 0x7f366491d250>, action = ':stop', formdata = <Baz 'b
az #1-1' id:1>
response = <utilities.FakeResponse object at 0x7f366491d110>, data = '{"data": "", "err": 1}', exc_info = None

def action_on_error(self, action, formdata, response=None, data=None, exc_info=None):
    if action in (':pass', ':stop') and (self.notify_on_errors or self.record_errors):
        if exc_info:
            summary = traceback.format_exception_only(exc_info[0], exc_info[1])[-1]
        else:
            summary = ''
        if response:
            summary = '%s %s' % (response.status, response.reason)
>
E       AttributeError: 'FakeResponse' object has no attribute 'status'

wcs/wf/wscall.py:367: AttributeError
```

#### #4 - 19 décembre 2017 18:54 - Benjamin Dauvergne

Ce serait vraiment difficile de refaire quelque chose à base de httmock ? J'avoue je n'ai pas bien regardé les différences.

#### #5 - 20 décembre 2017 01:17 - Thomas Noël

- Fichier 0001-wscall-fix-record-notify-on-application-errors-20809.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

Benjamin Dauvergne a écrit :

Ce serait vraiment difficile de refaire quelque chose à base de httmock ? J'avoue je n'ai pas bien regardé les différences.

Sans doute qu'on pourrait revoir le principe des tests pour y éviter de mocker comme utilis::HttpRequestsMocking. Mais dans cette attente, voici un patch qui corrige le code, et qui corrige le test (qui plante sans la correction du code).

#### #6 - 20 décembre 2017 08:01 - Frédéric Péters

De requests, j'obtiens les attributs status\_code (bien) mais aussi reason (et pas reason\_phrase). (tu écris "réponse quixote" mais à cet endroit c'est une réponse de python-requests).

~

Sans doute qu'on pourrait revoir le principe des tests

Tout à fait.

#### #7 - 20 décembre 2017 09:33 - Thomas Noël

- Fichier 0001-wscall-fix-record-notify-on-app-errors-use-status\_co.patch ajouté

Mélangeage de pinceau. Je propose quand même ce mini-patch qu'on peut voir comme un "hotfix", en attendant de revoir la façon de tester requests via quelque chose de plus bas niveau.

#### #8 - 20 décembre 2017 10:11 - Frédéric Péters

Ok avec ça.

#### #9 - 20 décembre 2017 10:33 - Benjamin Dauvergne

Ma remarque c'était surtout pour ne pas se retrouver avec une autre différence qui laisse passer des bugs à travers la requête mais ok aussi pour la correction actuelle.

#### #10 - 20 décembre 2017 11:49 - Thomas Noël

- Statut changé de *En cours à Résolu* (à déployer)

```
commit eb7a8abf9645274b9c5644c59753220f5e2c392e
Author: Thomas NOEL <tnoel@entrouvert.com>
Date:   Wed Dec 20 01:14:32 2017 +0100
```

```
wscall: fix record/notify on app errors, use status_code instead of status (#20809)
```

**#11 - 23 décembre 2018 14:44 - Frédéric Péters**

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

### Fichiers

---

0001-wscall-fix-record-notify-on-application-errors-20809.patch	1,56 ko	20 décembre 2017	Thomas Noël
0001-wscall-fix-record-notify-on-app-errors-use-status_co.patch	1,37 ko	20 décembre 2017	Thomas Noël