

## w.c.s. - Development #68527

### Utiliser la lib responses dans les tests

29 août 2022 18:39 - Emmanuel Cazenave

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	29 août 2022
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Emmanuel Cazenave	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposé:</b>	Oui		
<b>Description</b> <a href="https://github.com/getsentry/responses">https://github.com/getsentry/responses</a> .  En remplaçant les <code>mock.patch('wcs.qommon.misc.urlopen')</code> et apparentés par des <code>with responses.RequestsMock() as rps:</code> ( <a href="https://github.com/getsentry/responses#responses-as-a-context-manager">https://github.com/getsentry/responses#responses-as-a-context-manager</a> )			
<b>Demandes liées:</b>			
Bloque w.c.s. - Development #68337: Exploitation de APIClient		<b>Fermé</b>	<b>22 août 2022</b>

#### Révisions associées

##### Révision 74f0c9e8 - 02 septembre 2022 07:47 - Frédéric Péters

tests: use responses module to mock HTTP responses (#68527)

##### Révision 5522a3f7 - 02 septembre 2022 07:47 - Emmanuel Cazenave

tests: use more responses module to mock HTTP responses (#68527)

Replace every `mock.patch('http_related')` pattern.

#### Historique

##### #1 - 29 août 2022 20:04 - Frédéric Péters

Pour info (avant de voir ce ticket) j'ai commencé par l'autre bout, pour utiliser responses dans la fixture `http_requests` (<https://git.entrouvert.org/wcs.git/log/?h=wip/xxxx-responses-as-mock-library>).

##### #2 - 29 août 2022 22:37 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-tests-use-responses-module-to-mock-HTTP-responses-68.patch` ajouté

- Statut changé de *Nouveau* à *En cours*

Voilà déjà cette partie autour de la fixture `http_requests`, 9 files changed, 514 insertions(+), 513 deletions(-).

##### #3 - 31 août 2022 17:07 - Benjamin Dauvergne

Il y a ce diff qui s'est glissé dans ce patch qui ne m'a pas l'air d'être lié :

```
def get_subjects(self):
    for em in mail.outbox:
        yield em.subject
```

##### #4 - 31 août 2022 17:14 - Frédéric Péters

Il est lié (utile voire nécessaire pour le développement de ces tests, obtenir les sujets, il m'a semblé pertinent de le laisser dans le code, pouvant être à nouveau utile).

##### #5 - 31 août 2022 17:46 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Il est lié (utile voire nécessaire pour le développement de ces tests, obtenir les sujets, il m'a semblé pertinent de le laisser dans le code, pouvant être à nouveau utile).

Je ne vois aucun appel à `get_subjects`, d'où ma remarque, si ça arrive ensuite pas de soucis.

#### #6 - 31 août 2022 17:50 - Frédéric Péters

Ça a été utilisé lors du développement du commit, c'est laissé sur l'idée que ça pourra être utilisé lors du développement d'autres commits. (ça peut tout à fait être retiré et si plus tard il y a à nouveau besoin lors du développement d'un test d'obtenir ça, ça pourra être recodé facilement).

#### #7 - 01 septembre 2022 15:17 - Emmanuel Cazenave

- Sujet changé de *Utiliser la lib responses dans les tests* à *Utiliser la lib responses dans les tests*

#### #8 - 01 septembre 2022 16:42 - Emmanuel Cazenave

- Fichier `0002-tests-use-more-responses-module-to-mock-HTTP-respons.patch` ajouté

- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

- Patch *proposed* changé de *Non* à *Oui*

Et la deuxième partie qui remplace tous les `mock.patch` (poussé sur la branche par dessus le premier commit).

A l'exception de deux `mock.patch('requests.Session.request')` dans `test_misc.py` où est testée la méthode `_http_request`. Ici l'utilisation de `responses` me semblerait obscurcir les choses.

#### #9 - 01 septembre 2022 17:05 - Emmanuel Cazenave

- Bloque *Development #68337: Exploitation de APIClient* ajouté

#### #10 - 01 septembre 2022 20:34 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

517 insertions, 550 deletions

un bilan final qui retire des lignes, ouf.

#### #11 - 02 septembre 2022 07:48 - Frédéric Péters

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

Poussé dès maintenant,

```
commit 5522a3f7b38fc21a57511048b08182ecf61c9db7
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Tue Aug 30 17:05:39 2022 +0200
```

```
tests: use more responses module to mock HTTP responses (#68527)
```

```
Replace every mock.patch('http_related') pattern.
```

```
commit 74f0c9e8f0502c5b688b15ccbfa009df4d06251f
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Aug 29 20:01:05 2022 +0200
```

```
tests: use responses module to mock HTTP responses (#68527)
```

#### #12 - 02 septembre 2022 09:04 - Transition automatique

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

#### #13 - 06 novembre 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

### Fichiers

0001-tests-use-responses-module-to-mock-HTTP-responses-68.patch 65,5 ko 29 août 2022

Frédéric Péters

0002-tests-use-more-responses-module-to-mock-HTTP-respons.patch 102 ko 01 septembre 2022

Emmanuel Cazenave