

## Passerelle - Development #7898

### clickrdv : remplacer urllib par requests

21 juillet 2015 18:43 - Serghei Mihai

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	21 juillet 2015
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Serghei Mihai	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Afin de faciliter les tests en utilisant mock( <a href="https://dev.entrouvert.org/projects/prod-eo/wiki/HowDoWeDoTests#Ressources">https://dev.entrouvert.org/projects/prod-eo/wiki/HowDoWeDoTests#Ressources</a> )			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Passerelle - Development #5188: Migrer le connecteur solis		<b>Fermé</b>	<b>22 juillet 2014</b>
Lié à Passerelle - Development #14354: Partout utiliser requests à travers Ba...		<b>Nouveau</b>	<b>17 décembre 2016</b>

#### Révisions associées

##### Révision 85eb1355 - 15 janvier 2020 13:50 - Serghei Mihai

clickrdv: replace urllib2 by connector's requests (#7898)

#### Historique

##### #1 - 05 août 2015 16:58 - Serghei Mihai

- Assigné à mis à Serghei Mihai

##### #2 - 02 mars 2016 19:27 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-replace-urllib-calls-by-requests-7898.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

J'avais oublié ce patch dans une branche locale.

##### #3 - 02 mars 2016 21:09 - Benjamin Dauvergne

Est-il rebasé sur master ?

##### #4 - 02 mars 2016 22:49 - Serghei Mihai

Oui

##### #5 - 11 mai 2016 17:29 - Serghei Mihai

- Lié à Development #5188: Migrer le connecteur solis ajouté

##### #6 - 11 mai 2016 17:30 - Serghei Mihai

Patch à revoir suite au refactoring du connecteur solis ([#5188](#))

##### #7 - 11 mai 2016 17:32 - Thomas Noël

Serghei Mihai a écrit :

Patch à revoir suite au refactoring du connecteur solis ([#5188](#))

Nope ; Josué a écrit un *nouveau* connecteur Solis. L'ancien ne doit pas bouger (en prod sur une vieille CentOS au CG14).

##### #8 - 11 mai 2016 17:34 - Serghei Mihai

Ah. Donc on n'est même pas sûr d'avoir requests.  
Alors je vire les modifications du connecteur solis du patch

### #9 - 13 mai 2016 12:00 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-replace-urllib-calls-by-requests-7898.patch ajouté

### #10 - 17 décembre 2016 14:16 - Frédéric Péters

- Sujet changé de Remplacer urllib par requests dans les connecteurs existants à clicrdv : remplacer urllib par requests  
- Patch proposed changé de Oui à Non

Le seul endroit qui reste pertinent c'est le connecteur clicrdv; et il faut passer par le .requests du connecteur.

### #11 - 17 décembre 2016 14:17 - Frédéric Péters

- Lié à Development #14354: Partout utiliser requests à travers BaseResource.requests ajouté

### #12 - 29 décembre 2016 14:18 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connectors-requests-7898.patch ajouté  
- Patch proposed changé de Non à Oui

Patch avec les tests mis à jour.

Lors des erreurs HTTP je leve une exception APIError, pour être uniforme avec le reste, mais je ne sais pas en quelle mesure cela impacte l'interaction avec wcs.

### #13 - 29 décembre 2016 14:24 - Frédéric Péters

```
mock_response.json.return_value = {'ok'}
```

Quelle chaine json produirait ça ?

### #14 - 29 décembre 2016 14:37 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connectors-requests-7898.patch ajouté

Ma faute, je m'étais imaginé qu'il fallait retourner quelque chose, mais en fait non, le payload de la réponse n'est pris en compte que lors de l'échec de l'annulation.

Patch à jour.

### #15 - 10 janvier 2017 14:18 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connectors-requests-7898.patch ajouté

Patch à jour après quelques tests sur la sandbox de clicrdv.

### #16 - 17 janvier 2017 18:31 - Thomas Noël

Il y a un changement d'API si on passe de :

```
response = e.read()
response = json.loads(response)
return {'success': False, 'error': response}
```

à

```
raise APIError('ClicRDV error: %s' % e)
```

On perd de l'info renvoyée par ClicRDV, ici le message d'erreur. Or c'est un message qui est utilisé dans les workflows, en cas de pépin.

Par ailleurs, les appels actuels à ClicRDV (Vincennes) utilisent la valeur success, et ici il n'y en aura pas.

Pour moi, requests d'abord, mais il faut conserver l'API actuelle.

Si on veut changer l'API, il faut étudier les usages actuels et en prévoir la modification.

### #17 - 17 janvier 2017 18:33 - Frédéric Péters

Ça devient quand même un peu ridicule comme fonction :

```
def get_json(self, uri):
-     req = self.get_request(uri)
-     return json.load(urllib2.urlopen(req))
```

```
+     response = self.request(uri)
+     return response.json()
```

C'est quand même dommage de perdre les informations précises fournies par clicrdv :

```
-     response = e.read()
-     response = json.loads(response)
-     return {'success': False, 'error': response}
+     raise APIError('ClicRDV error: %s' % e)
```

Plus loin on essaie davantage :

```
+     r.raise_for_status()
+     except requests.exceptions.HTTPError as e:
+         try:
-             error = json.load(e.fp)[0].get('error')
+             error = json.loads(str(e)).get('error')
+         except:
+             error = 'Unknown error (Passerelle)'
```

Mais ça ne risque pas de marcher, chez moi j'ai :

```
>>> str(e)
'500 Server Error: INTERNAL SERVER ERROR for url: http://passerelle.127.0.0.1.xip.io:8006/clicrdv/test/interventionsets'
```

et je pense que tu veux plutôt :

```
>>> r.content
'{"err_class": "urllib2.URLError", "err_desc": "<urlopen error [Errno -2] Name or service not known>", "data": null, "err": 1}'
```

Et derrière à nouveau quand même l'information structurée qu'on aurait pu récupérer est gaspillée avec :

```
+     raise APIError('ClicRDV error: %s' % error)
```

#### #18 - 24 janvier 2017 12:40 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connector-s-requests-7898.patch ajouté

get\_json et APIError virés.

Quant aux récupérations d'erreurs:

```
error = json.loads(str(e)).get('error')
```

je dois bien faire cela car r (du r.content) n'est pas présent dans le contexte de l'exception : local variable 'r' referenced before assignment, les tests le démontrent.

#### #19 - 24 janvier 2017 13:40 - Frédéric Péters

Bien sûr il ne s'agit pas de taper l'affectation dans le try/except, uniquement le raise\_for\_status.

#### #20 - 13 janvier 2020 16:57 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connector-s-requests-7898.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Patch à jour sur master.

#### #21 - 15 janvier 2020 11:32 - Emmanuel Cazenave

Ligne 145 :

```
return {'success': False, 'error': response.get('error')}
```

Alors qu'avant tu ne supposais pas qu'il y avait une entrée 'error' dans le JSON, c'est normal ?

#### #22 - 15 janvier 2020 11:50 - Serghei Mihai

- Fichier 0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connector-s-requests-7898.patch ajouté

Non, je me suis trop emballé et voulu procéder de la même manière que pour create\_appointment. Corrigé.

**#23 - 15 janvier 2020 13:42 - Emmanuel Cazenave**

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

**#24 - 15 janvier 2020 13:51 - Serghei Mihai**

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

```
commit 85eb13551658c4982b396ba91f4d16f7b6364d68 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>
Date: Thu Dec 29 14:13:22 2016 +0100
```

```
clicrdv: replace urllib2 by connector's requests (#7898)
```

**#25 - 19 janvier 2020 16:15 - Frédéric Péters**

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

**Fichiers**

0001-replace-urllib-calls-by-requests-7898.patch	15 ko	02 mars 2016	Serghei Mihai
0001-replace-urllib-calls-by-requests-7898.patch	11,7 ko	13 mai 2016	Serghei Mihai
0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connectors-requests-7898.patch	11,6 ko	29 décembre 2016	Serghei Mihai
0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connectors-requests-7898.patch	11,4 ko	29 décembre 2016	Serghei Mihai
0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connectors-requests-7898.patch	11,5 ko	10 janvier 2017	Serghei Mihai
0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connector-s-requests-7898.patch	14,5 ko	24 janvier 2017	Serghei Mihai
0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connector-s-requests-7898.patch	14,6 ko	13 janvier 2020	Serghei Mihai
0001-clicrdv-replace-urllib2-by-connector-s-requests-7898.patch	14,6 ko	15 janvier 2020	Serghei Mihai