

## Passerelle - Bug #52006

### base-adresse: ne pas renvoyer de 500 en cas de connexion impossible avec la cible

13 mars 2021 14:13 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	13 mars 2021
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Nicolas Roche	<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		

**Description**

Il arrive que le geolocalisateur ne réponde pas, on arrive sur une `requests.exceptions.ConnectionError` et dans ce cas le connecteur renvoie une erreur 500 avec ce JSON :

```
{"err": 1, "err_class": "requests.exceptions.ConnectionError", "err_desc": "(\'Connection aborted.\', RemoteDisconnected(\'Remote end closed connection without response\'))", "data": null}
```

Il faudrait plutôt répondre une 200 (passerelle n'a pas crashé).

#### Révisions associées

##### Révision 12440ac6 - 12 avril 2021 09:07 - Nicolas Roche

base\_adresse: return 200 on connection error (#52006)

#### Historique

##### #1 - 22 mars 2021 19:31 - Nicolas Roche

- Assigné à mis à Nicolas Roche

##### #2 - 23 mars 2021 10:48 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-base\_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

J'ai trouvé [cette trace côté w.c.s](#) qui fait l'appel suivant :

```
https://passerelle.montpellier3m.fr/base-adresse/ban/reverse?zoom=18&format=json&addressdetails=1&lat=43.593&lon=3.8574&accept-language=fr
```

Dans les [logs du connecteur](#) on retrouve (à mon avis) l'exception donnée dans la description du ticket :

```
GET https://api-adresse.data.gouv.fr/reverse/?lat=43.593&lon=3.8574 (=> ReadTimeout(ReadTimeoutError("HTTPSConnectionPool(host='api-adresse.data.gouv.fr', port=443): Read timed out. (read timeout=25)"))
```

##### #3 - 29 mars 2021 10:14 - Thomas Noël

Je pensais plutôt à un `log_requests_errors=False` ?

##### #4 - 30 mars 2021 16:08 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-base\_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch ajouté

Fait, mais ça renverra une 500, et continuera à faire planter le cron (dans l'entête du ticket tu spécifiais : "plutôt répondre une 200").

##### #5 - 30 mars 2021 17:03 - Thomas Noël

Nicolas Roche a écrit :

Fait, mais ça renverra une 500, et continuera à faire planter le cron (dans l'entête du ticket tu spécifiais : "plutôt répondre une 200").

J'ai la tête ailleurs, je ne comprends plus le code de Passerelle... c'est le self.requests qui provoque une exception en cas de 500 ?

#### #6 - 30 mars 2021 20:34 - Nicolas Roche

Oui, simulé ci-dessous avec une URL qui ne répond pas.

```
/home/nroche/src/passerelle/passerelle/apps/base_adresse/models.py(153)addresses()
-> result_response = self.requests.get('https://url-qui-ne-répond-pas/')
/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/requests/sessions.py(555)get()
-> return self.request('GET', url, **kwargs)
/home/nroche/src/passerelle/passerelle/utils/__init__.py(300)request()
-> response = super(Request, self).request(method, url, **kwargs)
/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/requests/sessions.py(542)request()
-> resp = self.send(prepared_request, **send_kwargs)
/home/nroche/src/passerelle/passerelle/utils/__init__.py(317)send()
-> response = super(Request, self).send(request, **kwargs)
/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/requests/sessions.py(655)send()
-> r = adapter.send(request, **kwargs)
/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/requests/adapters.py(516)send()
-> raise ConnectionError(e, request=request)
```

#### #7 - 30 mars 2021 23:03 - Thomas Noël

Ok, donc il faut aussi faire un try/except sur ConnectionError lors du self.request.

Ca sera plus explicite que ce que tu proposais en premier :

```
try:
    result_response = self.requests.get(url)
    result_response.raise_for_status()
except RequestException as e:
    raise APIError('Bad response code from API: %s' % e)
```

qui "englobait" l'erreur de connexion dans une APIError "bad response" alors que non, y'a pas eu de réponse.

Je propose donc ce schéma :

```
try:
    result_response = self.requests.get(url)
except ConnectionError as e:
    raise APIError('Connection error: %s' % e)
try:
    result_response.raise_for_status()
except RequestException as e:
    raise APIError('Bad response code from API: %s' % e)
```

et donc remettre le log, en fait, c'était pas lui qu'on visait (mes excuses pour l'embrouille)

#### #8 - 31 mars 2021 14:52 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-base\_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch ajouté

alors que non, y'a pas eu de réponse.

yep, bien vu.

#### #9 - 31 mars 2021 18:27 - Benjamin Dauvergne

requests.get(.) ça peut renvoyer quand même n'importe quelle RequestException, pas juste ConnexionError (il me semble), après on peut évidemment spécialiser les except pour le cas ConnexionError.

#### #10 - 01 avril 2021 00:11 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

requests.get(.) ça peut renvoyer quand même n'importe quelle RequestException, pas juste ConnexionError (il me semble), après on peut

évidemment spécialiser les except pour le cas ConnexionError.

T'as totalement raison, et d'ailleurs y'a des soucis de connexion qui ne sont pas des ConnectionError (timeout, certif.. voir <https://github.com/psf/requests/blob/master/requests/exceptions.py>).

Nicolas c'est donc bien RequestException qu'il faut dans le except et donc ta première proposition était la bonne, j'ai honte et il me faut des vacances :) Il faut cependant revoir le message de l'APIError car on couvre plus large que le seul cas de code non-200

Peut-être quelque chose comme :

```
try:
    result_response = self.requests.get(url)
    result_response.raise_for_status()
except RequestException as e:
    raise APIError('failed to get %s: %s' % (url, e))
```

#### #11 - 01 avril 2021 10:13 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-base\_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch ajouté

Fait.

#### #12 - 01 avril 2021 10:38 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#### #13 - 12 avril 2021 09:08 - Nicolas Roche

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

```
commit 12440ac62b6f3435793f87d21dbbf898ca21a4ef
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Mar 23 10:20:30 2021 +0100
```

```
base_adresse: return 200 on connection error (#52006)
```

#### #14 - 13 avril 2021 18:17 - Frédéric Péters

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

### Fichiers

0001-base_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch	7,61 ko	23 mars 2021	Nicolas Roche
0001-base_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch	5,26 ko	30 mars 2021	Nicolas Roche
0001-base_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch	7,61 ko	31 mars 2021	Nicolas Roche
0001-base_adresse-return-200-on-connection-error-52006.patch	8,24 ko	01 avril 2021	Nicolas Roche