Passerelle - Bug #13043

iparapheur : AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'MessageRetour'

05 septembre 2016 07:21 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	**Début:**	05 septembre 2016
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Josué Kouka	**% réalisé:**	100%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	

Description

Trace aujourd'hui :

```
Error occurred while processing request
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/passerelle/utils/jsonresponse.py", line 350, in api
    resp = f(*args, **kwargs)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/passerelle/contrib/iparapheur/views.py", line 53, in get
    return self.get_data(request, *args, **kwargs)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/passerelle/contrib/iparapheur/views.py", line 115, in get
_data
    return self.get_object().get_file_status(kwargs['file_id'])
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/passerelle/contrib/iparapheur/models.py", line 121, in ge
t_file_status
    if resp.MessageRetour.codeRetour == 'KO':
AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'MessageRetour'
```

Révisions associées

Révision bf732e6c - 20 juillet 2017 16:06 - Josué Kouka

iparapheur: misc, remove useless import and variables (#13043)

Révision a5d467ff - 20 juillet 2017 16:06 - Josué Kouka

iparapheur: add handling of invalid response content (#13043)

Historique

#1 - 06 septembre 2016 12:18 - Josué Kouka

- Assigné à mis à Josué Kouka

J'ai du mal à reproduire l'erreur. La trace complète est à cette adresse https://sentry.entrouvert.org/sentry/production/issues/827/.
Pour la meme requête le status m'est correctement renvoyé.


```
{
data: {
status: "EnCoursVisa",
nom: "Test Entrouvert",
annotation: "Dossier déposé sur le bureau Direction Petite-Enfance-Courriers pour Visa",
timestamp: "2016-07-29T15:03:06.000"
},
err: 0
}
```


#2 - 06 septembre 2016 12:53 - Frédéric Péters

C'est peut-être intéressant de lire le module SOAP utilisé et voir dans quelles circonstances il pourrait retourner None lors d'un appel de méthode.
Ou bien juste accepter que c'est possible et traiter la situation.

#3 - 06 septembre 2016 14:25 - Benjamin Dauvergne

On utilise suds avec comme transport requests et même le requests modifié pour logger il me semble, mais j'ai voulu aller regarder dans ufo les logs et malheureusement les logs ne passent plus :/

#4 - 06 septembre 2016 16:41 - Josué Kouka

Frédéric Péters a écrit :

> C'est peut-être intéressant de lire le module SOAP utilisé et voir dans quelles circonstances il pourrait retourner None lors d'un appel de méthode. Ou bien juste accepter que c'est possible et traiter la situation.

Le modules soap.py du connecteur surcharge la seul method (send) suceptible de renvoyer un None (https://fedorahosted.org/suds/browser/trunk/suds/transport/http.py#L83).

Par contre, j'ai pu reproduire l'erreur en passant une chaine vide a l'objet Reply

```
return Reply(resp.status_code, resp.headers, '')
```

Seul les logs (qu'on a plus sauf dans les archives de syslog) peuvent affirmer que la réponse de requests etait vide ...

#5 - 06 septembre 2016 16:57 - Josué Kouka

J'ai pu retrouvé la trace dans la log

```
Sep  5 04:00:53 passerelle passerelle INFO passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 GET https://ipara
pheur.mairie-alfortville.fr:4443/ws-iparapheur?wsdl
 33 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle DEBUG passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Request Head
ers: Authorization: Basic ZW50cm91dmVydDpjaGF0ZWF1 | Accept-Encoding: gzip, deflate | Accept: */* | User-Agent
: python-requests/2.3.0 CPython/2.7.3 Linux/2.6.32-3    7-pve |
 34 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle INFO passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Status code:
200
 35 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle DEBUG passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Response Hea
ders: 'content-length: 56721 | accept-ranges: bytes | server: nginx/1.6.2 | last-modified: Thu, 14 Jan 2016 13
:55:06 GMT | connection: keep-alive | etag: "5697a8b    a-dd91" | cache-control: public | date: Mon, 05 Sep 20
16 04:00:53 GMT | content-type: application/octet-stream | '
 36 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle DEBUG passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Response Con
tent: '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>\n<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
 xmlns:sch="http://www.adullact.org/spring-ws/iparap    heur/1.0" \n\txmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/w
sdl/soap/" xmlns:tns="http://www.adullact.org/spring-ws/iparapheur/1.0" \n\ttargetNamespace="http://www.adulla
ct.org/spring-ws/iparapheur/1.0">\n  <wsdl:types>\n    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XML    Sc
hema" xmlns:iph="http://www.adullact.org/spring-ws/iparapheur/1.0" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlm
ime" attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.adullact.org/
spring-ws/iparapheur/1.0">\n\n    <xsd:import     namespace="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" schemaLocation
="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"/>\n\n\n    <xsd:annotation>\n    \t<xsd:documentation>\n    \t\tWeb-Servi
ces pour i-Parapheur, version 3.4 (jan. 2013).\n    \t</xsd:documentation>\n    </xsd:annotation>\    n\n\t<!-
- -->\n\t<!-- Web Service : Interrogation des Types disponibles -->\n\t<!-- -->\n\n    <xsd:element name="GetL
isteTypesRequest"/>\n\n    <xsd:element name="GetListeTypesResponse">\n\t<xsd:annotation>\n\t    <xsd:document
ation>Interrogation des Types disponible    s</xsd:documentation>\n        </xsd:annotation>\n        <xsd:com
plexType>\n            <xsd:sequence>\n                <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="
TypeTechnique" type="iph:TypeTechnique"/>\n            </xsd:sequence>\n        </xsd:comple    xType>\n    </
xsd:element>\n\n\t<!-- -->\n\t<!-- Web Service : Interrogation des Sous-Types disponibles -->\n\t<!-- -->\n\n
   <xsd:element name="GetListeSousTypesRequest" type="iph:TypeTechnique"/>\n\n    <xsd:element name="GetListeS
ousTypesResponse">\n\t<xsd:annotat    ion>\n\t    <xsd:documentation>Interrogation des Sous-Types disponibles<
/xsd:documentation>\n        </xsd:annotation>\n        <xsd:complexType>\n            <xsd:sequence>\n
         <xsd
 37 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle INFO passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 POST https://
iparapheur.mairie-alfortville.fr:4443/ws-iparapheur
 38 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle DEBUG passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Request Head
ers: Content-Length: 482 | Accept-Encoding: gzip, deflate | SOAPAction: "" | Accept: */* | User-Agent: python-
requests/2.3.0 CPython/2.7.3 Linux/2.6.32-37-pve | C    ontent-Type: text/xml; charset=utf-8 | Authorization:
Basic ZW50cm91dmVydDpjaGF0ZWF1 |
 39 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle INFO passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Request Paylo
ad: '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:ns0="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envel
ope/" xmlns:ns1="http://www.adullact.org/spring-ws/i    parapheur/1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSc
hema-instance" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xm="http://www.w3.org/2005/05/
xmlmime"><SOAP-ENV:Header/><ns0:Body><ns1:GetHistoDossierRequest>7d308fb8-2b33-46c5-ae61-6d20f115d95d</n    s1
:GetHistoDossierRequest></ns0:Body></SOAP-ENV:Envelope>'


 40 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle INFO passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Status code:
502
 41 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle DEBUG passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Response Hea
ders: 'date: Mon, 05 Sep 2016 04:00:54 GMT | content-length: 172 | content-type: text/html | connection: keep-
alive | server: nginx/1.6.2 | '
 42 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle DEBUG passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Response Con
tent: '<html>\r\n<head><title>502 Bad Gateway</title></head>\r\n<body bgcolor="white">\r\n<center><h1>502 Bad
Gateway</h1></center>\r\n<hr><center>nginx/1.6.2</ce    nter>\r\n</body>\r\n</html>\r\n'
```

```
 43 Sep  5 04:00:54 passerelle passerelle ERROR passerelle.alfortville.fr 5.135.221.5 - r:48E0F10 Error occurr
ed while processing request#012Traceback (most recent call last):#012  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/
passerelle/utils/jsonresponse.py", line 350, in api#    012    resp = f(*args, **kwargs)#012  File "/usr/lib/p
ython2.7/dist-packages/passerelle/contrib/iparapheur/views.py", line 53, in get#012    return self.get_data(re
quest, *args, **kwargs)#012  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/passerelle/contrib/iparapheur/views.    py
", line 115, in get_data#012    return self.get_object().get_file_status(kwargs['file_id'])#012  File "/usr/li
b/python2.7/dist-packages/passerelle/contrib/iparapheur/models.py", line 121, in get_file_status#012    if res
p.MessageRetour.codeRetour == 'KO':#012Attribu    teError: 'NoneType' object has no attribute 'MessageRetour'
```

Une 502, du coup le content etait du html

#6 - 06 septembre 2016 17:23 - Benjamin Dauvergne

Donc on reçoit un 502 et ça passe comme une lettre à la poste ? Il y a peut-être un souci dans l'implémentation du transport suds, non ?

#7 - 06 septembre 2016 17:26 - Serghei Mihai

Oui, il manque un raise_for_status dans la méthode send du transport.

#8 - 06 septembre 2016 17:38 - Benjamin Dauvergne

suds prévoit une exception particulière pour ces cas, TransportError; il faudrait s'en servir et ne pas juste faire raise_for_status(), voir le code dans suds/transport/https.py:

```
    def send(self, request):
        result = None
        url = request.url
        msg = request.message
        headers = request.headers
        try:
            u2request = u2.Request(url, msg, headers)
            self.addcookies(u2request)
            self.proxy = self.options.proxy
            request.headers.update(u2request.headers)
            log.debug('sending:\n%s', request)
            fp = self.u2open(u2request)
            self.getcookies(fp, u2request)
            result = Reply(200, fp.headers.dict, fp.read())
            log.debug('received:\n%s', result)
        except u2.HTTPError, e:
            if e.code in (202,204):
                result = None
            else:
                raise TransportError(e.msg, e.code, e.fp)
        return result
```

#9 - 07 septembre 2016 10:53 - Josué Kouka

- Fichier 0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

Benjamin Dauvergne a écrit :

> suds prévoit une exception particulière pour ces cas, TransportError; il faudrait s'en servir et ne pas juste faire raise_for_status(), voir le code dans suds/transport/https.py:
>
> [...]

J'ai fait un patch ou je m'amuse un peu avec le TransportError et l'utiliser ne me plait personnelement pas.
J'ai l'impréssion que Suds fait des trucs bizarres dans le traitement de cette Exception.
L'exception reçue par le jsonresponse n'a aucun des attributs définis au depart (y compris ceux ajoutés par mon CustomTransportError), du coup elle ne peut etre traité comme les autres exceptions d'autres connecteurs (status_code always 500).
De plus l'exception n'est pas très descriptive :

```
{"err_class": "xml.sax._exceptions.SAXParseException", "err_desc": "<unknown>:1:0: syntax error", "data": null
, "err": 1}
```

#10 - 07 septembre 2016 10:59 - Josué Kouka

Josué Kouka a écrit :

> Benjamin Dauvergne a écrit :
>
> > suds prévoit une exception particulière pour ces cas, TransportError; il faudrait s'en servir et ne pas juste faire raise_for_status(), voir le

> code dans suds/transport/https.py:
>
> [...]

J'ai fait un patch ou je m'amuse un peu avec le TransportError et l'utiliser ne me plait personnelement pas.
J'ai l'impréssion que Suds fait des trucs bizarres dans le traitement de cette Exception.
L'exception reçue par le jsonresponse n'a aucun des attributs définis au depart (y compris ceux ajoutés par mon CustomTransportError), du coup elle ne peut etre traité comme les autres exceptions d'autres connecteurs (status_code always 500).
De plus l'exception n'est pas très descriptive :
[...]

Une aurtre solution serait de faire des try/except partout ou l'objet client est appelé pour capture l'exception XML et raiser une CustomException avec le bon http_status et la bonne description (Invalid Response Content, XML expected)

#11 - 07 septembre 2016 11:13 - Benjamin Dauvergne

Il faut faire les deux. Il y a des couches d'abstractions à différents niveaux, on ne doit pas les casser donc suds doit renvoyer des TransportError pas des HttpError et le code qui appelle suds doit intercepter les erreurs suds pour en faire quelque chose que json_api comprenne.

#12 - 09 septembre 2016 16:31 - Josué Kouka

- Fichier 0003-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch ajouté

- Fichier 0002-iparapheur-add-permission-to-endpoints.patch ajouté

- Fichier 0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

#13 - 09 septembre 2016 16:35 - Josué Kouka

- Fichier 0003-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch ajouté

- Fichier 0002-iparapheur-add-permission-to-endpoints.patch ajouté

- Fichier 0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

#14 - 09 septembre 2016 16:39 - Benjamin Dauvergne

```
except(Exception,) as e:
```

Sauvage ! Tu te fais chier à raiser de beaux TransportError et puis tu catches tout... donc tu catches juste TransportError, et vu que c'est plein de détail dedans tu les mets dans ton InvalidResponseContent en plus t'as peut-être une 500 avec du XML dedans tu n'en sais rien (je vais proposer deux simples APIError et APIWarning bientôt pour qu'on arrête de s'emmerder à créer des classes d'exception). Donc je mettrai comme message:

```
'Transport Error : '%(code erreur transport)', received content: %(extrait du contenu limité à 1000 caractères
)'.
```

Il faudrait voir si suds ne renvoie pas d'autres erreurs intéressantes par exemple si le document XML est invalide ou en cas de SOAP:Error.

Les deux autres patchs n'ont pas l'air d'avoir de rapport avec ce ticket, si ?

#15 - 09 septembre 2016 16:49 - Josué Kouka

Benjamin Dauvergne a écrit :

> [...]
>
> Sauvage ! Tu te fais chier à raiser de beaux TransportError et puis tu catches tout... donc tu catches juste TransportError, et vu que c'est plein de détail dedans tu les mets dans ton InvalidResponseContent en plus t'as peut-être une 500 avec du XML dedans tu n'en sais rien (je vais proposer deux simples APIError et APIWarning bientôt pour qu'on arrête de s'emmerder à créer des classes d'exception). Donc je mettrai comme message: [...]

J'etais obligé de TOUT catcher. Suds passe le TransportError à l'object Client qui lui en cas d'érreur renvoit juste une Exception.

> Il faudrait voir si suds ne renvoie pas d'autres erreurs intéressantes par exemple si le document XML est invalide ou en cas de SOAP:Error.

Justement, il renvoit un jolie Exception (https://fedorahosted.org/suds/browser/trunk/suds/client.py#L718)

> Les deux autres patchs n'ont pas l'air d'avoir de rapport avec ce ticket, si ?

Eux non, c'est des miscs et je ne pensais pas necessaire de faire des tickets pour (sauf si....)

#16 - 09 septembre 2016 17:11 - Benjamin Dauvergne

Josué Kouka a écrit :

> Benjamin Dauvergne a écrit :
>
> > [...]
> >
> > Sauvage ! Tu te fais chier à raiser de beaux TransportError et puis tu catches tout... donc tu catches juste TransportError, et vu que c'est plein de détail dedans tu les mets dans ton InvalidResponseContent en plus t'as peut-être une 500 avec du XML dedans tu n'en sais rien (je vais proposer deux simples APIError et APIWarning bientôt pour qu'on arrête de s'emmerder à créer des classes d'exception). Donc je mettrai comme message: [...]
>
> J'etais obligé de TOUT catcher. Suds passe le TransportError à l'object Client qui lui en cas d'érreur renvoit juste une Exception.

Effectivement c'est très moche néanmoins il faut avancer, donc on va réécrire Client.failed() et ça va renvoyer la TransportError.

Ensuite j'ai extrait la liste des exceptions que suds peut envoyer en dehors de ce TransportError qui devient un Exception:

```
./resolver.py:    class BadPath(Exception): pass
./transport/__init__.py:class TransportError(Exception):
./__init__.py:class MethodNotFound(Exception):
./__init__.py:class PortNotFound(Exception):
./__init__.py:class ServiceNotFound(Exception):
./__init__.py:class TypeNotFound(Exception):
./__init__.py:class BuildError(Exception):
./__init__.py:class SoapHeadersNotPermitted(Exception):
./__init__.py:class WebFault(Exception):
```

Je crois qu'il n'y a que MethodNotFound et WebFault qu'on peut avoir lors d'un appel mais c'est à vérifier.

> Il faudrait voir si suds ne renvoie pas d'autres erreurs intéressantes par exemple si le document XML est invalide ou en cas de SOAP:Error.
>
> Justement, il renvoie un jolie Exception (https://fedorahosted.org/suds/browser/trunk/suds/client.py#L718)
>
> > Les deux autres patchs n'ont pas l'air d'avoir de rapport avec ce ticket, si ?
> >
> > Eux non, c'est des miscs et je ne pensais pas necessaire de faire des tickets pour (sauf si....)

Si juste pour pas mélanger les relectures, autant le troisième patch ne fait rien mais le deuxième si.

#17 - 12 septembre 2016 15:03 - Josué Kouka

Benjamin Dauvergne a écrit :

> Josué Kouka a écrit :
>
> > Benjamin Dauvergne a écrit :
> >
> > > [...]
> > >
> > > Sauvage ! Tu te fais chier à raiser de beaux TransportError et puis tu catches tout... donc tu catches juste TransportError, et vu que c'est plein de détail dedans tu les mets dans ton InvalidResponseContent en plus t'as peut-être une 500 avec du XML dedans tu n'en sais rien (je vais proposer deux simples APIError et APIWarning bientôt pour qu'on arrête de s'emmerder à créer des classes d'exception). Donc je mettrai comme message: [...]
> >
> > J'etais obligé de TOUT catcher. Suds passe le TransportError à l'object Client qui lui en cas d'érreur renvoit juste une Exception.
>
> Effectivement c'est très moche néanmoins il faut avancer, donc on va réécrire Client.failed() et ça va renvoyer la TransportError.

La méthode est malheureusement attchée à SoapClient qui lui prend l'objet Client comme attribut.

- https://fedorahosted.org/suds/browser/trunk/suds/client.py#L534
- https://fedorahosted.org/suds/browser/trunk/suds/client.py#L576

Dans cette situation ça dérange tant que ça que l'on traite les réponses vides de manière personnalisée (éviter des les gérer via Suds)

Ensuite j'ai extrait la liste des exceptions que suds peut envoyer en dehors de ce TransportError qui devient un Exception:

[...]

Je crois qu'il n'y a que MethodNotFound et WebFault qu'on peut avoir lors d'un appel mais c'est à vérifier.

> > Il faudrait voir si suds ne renvoie pas d'autres erreurs intéressantes par exemple si le document XML est invalide ou en cas de SOAP:Error.

> Justement, il renvoie un jolie Exception (https://fedorahosted.org/suds/browser/trunk/suds/client.py#L718)
>
> > Les deux autres patchs n'ont pas l'air d'avoir de rapport avec ce ticket, si ?

> Eux non, c'est des miscs et je ne pensais pas necessaire de faire des tickets pour (sauf si....)

Si juste pour pas mélanger les relectures, autant le troisième patch ne fait rien mais le deuxième si.

#18 - 12 septembre 2016 16:00 - Benjamin Dauvergne

Ouais ok c'est vraiment moche, donc on soit WebFault soit Exception((status, reason)), je dirai de faire un if not isinstane(e.args[0], tuple): raise pour tenter de n'intercepter que les TransportError convertis.

```
try:
    ...
except WebFault, e:
    # voir ce qu'on peut faire avec ça
except Exception, e:
    if not(e.args) or not isintance(e.args[0], tuple):
        raise
    # c'est une TransportError...
    raise ProxyError(e.args[0][1], err_code=e.args[0][0]) # un truc dans le genre
```

#19 - 25 septembre 2016 13:18 - Josué Kouka

- Fichier 0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

#20 - 25 septembre 2016 13:35 - Josué Kouka

- Statut changé de Nouveau à En cours

#21 - 26 septembre 2016 10:24 - Benjamin Dauvergne

- typo: FiteNotFoundError
- Il faut catcher les RequestError autour de

  ```
  resp = self.model.requests.post(request.url, data=request.message,
          headers=request.headers, **self.get_requests_kwargs())
  ```

  , et renvoyer TransportError(e.args[0], None). Car il n'y a pas que les codes d'erreur HTTP qui nous intéresse, il y a aussi les erreurs de connexion ou de résolution de nom.
- Il faut mettre un commentaire pour expliquer ce qui se passe là:

  ```
  if not(e.args) or not isinstance(e.args[0], tuple):
      raise e
  ```

- [redacted]

  Ce message est faux, on ne sait pas si c'est un problème de XML ou autre il faut récupérer e.args[0] pour avoir une idée du problème.

#22 - 27 septembre 2016 11:08 - Josué Kouka

- Fichier 0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

#23 - 07 octobre 2016 10:27 - Serghei Mihai

```
from requests.execptions import RequestException
```

ne va pas fonctionner.

#24 - 07 octobre 2016 10:33 - Frédéric Péters

Mais comment on se trouve avec un test mais pas de détection de cette erreur ?

#25 - 27 juin 2017 15:10 - Josué Kouka

- Statut changé de En cours à Nouveau

#26 - 20 juillet 2017 10:30 - Josué Kouka

- Fichier 0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

- Fichier 0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

Le patch avec les corrections.
Vous remarquerez que dans create_file je n'utilise pas self.call à cause du c.factory.create('TypeDoc') appelé en amont.
Vu que ce n'est pas l'object du ticket, j'ai laissé comme tel et créé #17714 qui de devrait pallier ce problème.

#27 - 20 juillet 2017 11:00 - Josué Kouka

- Fichier 0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

- Fichier 0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch ajouté

Suppression d'exceptions inutile

#28 - 20 juillet 2017 14:31 - Josué Kouka

- Fichier 0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

- Fichier 0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch ajouté

Avec rebase sur #17068

#29 - 20 juillet 2017 14:50 - Josué Kouka

- Fichier 0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch ajouté

- Fichier 0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch ajouté

Suppression de saut de lignes ajoutés inutiles

#30 - 20 juillet 2017 16:04 - Serghei Mihai

Ack.

#31 - 20 juillet 2017 16:08 - Josué Kouka

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

- % réalisé changé de 0 à 100

#32 - 04 août 2018 12:31 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

Fichiers

0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	3,21 ko	07 septembre 2016	Josué Kouka
0003-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch	2,33 ko	09 septembre 2016	Josué Kouka
0002-iparapheur-add-permission-to-endpoints.patch	6,59 ko	09 septembre 2016	Josué Kouka
0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	6,61 ko	09 septembre 2016	Josué Kouka
0003-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch	2,33 ko	09 septembre 2016	Josué Kouka
0002-iparapheur-add-permission-to-endpoints.patch	6,57 ko	09 septembre 2016	Josué Kouka
0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	6,61 ko	09 septembre 2016	Josué Kouka
0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	7,15 ko	25 septembre 2016	Josué Kouka
0001-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	7,46 ko	27 septembre 2016	Josué Kouka
0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	9,36 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka

0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch	1,73 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka
0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	8,97 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka
0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch	1,73 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka
0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	9,01 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka
0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch	1,58 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka
0002-iparapheur-add-handling-of-invalid-response-content.patch	9,01 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka
0001-iparapheur-misc-remove-useless-import-and-variables.patch	1,25 ko	20 juillet 2017	Josué Kouka