

## Passerelle - Autre #17175

### point sur le mode "json-api", évolution/simplification

24 juin 2017 19:22 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	24 juin 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<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>			
<p>Je prends ce ticket à l'occasion de commentaires récents de ma part, comme quoi je n'étais pas à l'aise avec le mode "json-api", en preuve plutôt simple, d'un "git grep", j'ai l'impression que les connecteurs qui utilisent @endpoint sans "json-api", c'est uniquement ceux que j'ai développé moi :/</p> <p>En guise d'inventaire/documentation, 'json-api', ça fait :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la mise de la réponse sous une clé 'data'<ul style="list-style-type: none"><li>◦ sauf si wrap_response=False est passé</li><li>◦ sauf si la réponse est de type HttpResponse, alors c'est envoyé brut</li></ul></li><li>• l'ajout d'une clé 'err' à 0 de manière automatique<ul style="list-style-type: none"><li>◦ sauf si wrap_response=False est passé</li></ul></li><li>• l'attrapage des exceptions (sauf si ?raise=1 est passé dans l'URL)<ul style="list-style-type: none"><li>◦ si l'exception contient un attribut err_code, il est utilisé dans la clé 'err'.</li><li>◦ si l'exception contient un attribut http_status, il est utilisé pour la réponse.</li><li>◦ si c'est ObjectDoesNotExist ou Http404, c'est une 404 qui est produite.</li><li>◦ si c'est PermissionDenied, une 403</li></ul></li></ul> <p>Maintenant la discussion. Je me demande dans quel mesure, à l'exception du premier point, tout pourrait également se faire quand on ne précise rien; c'est à dire que sans rien préciser, ça reviendrait à json-api + wrap_response=False, + l'ajout de 'err' à 0 quand même.</p> <p>De là, retirer de @endpoint les arguments serializer_type et wrap_response, ce qui simplifie tout à fait la documentation développeur, avec comme seule obligation la modification des connecteurs "json-api" actuels pour qu'ils modifient leur réponse pour la mettre dans une clé "data".</p> <p>Question code, ça pourrait commencer sans rien changer (d'autre que la clé "data") mais à terme je serais tenté par dégager passerelle/utills/jsonresponse.py, dont je n'aime pas le code (mais 80% ça doit être la chaîne de doctest).</p>			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Passerelle - Development #17169: json data store : passer en mode json-...		<b>Fermé</b>	<b>24 juin 2017</b>

#### Révisions associées

##### Révision 2eeeb74 - 30 juin 2017 10:02 - Frédéric Péters

general: switch to json-api/wrap\_response:False as endpoint default (#17175)

##### Révision 46549bd8 - 30 juin 2017 10:02 - Frédéric Péters

jsonresponse: remove serializer\_type & wrap\_response options (#17175)

##### Révision 0c087457 - 30 juin 2017 10:02 - Frédéric Péters

jsonresponse: remove unmaintained doctests (#17175)

##### Révision 5a43433e - 30 juin 2017 10:02 - Frédéric Péters

jsonresponse: remove unused serializers from to\_json decorator (#17175)

##### Révision 8876acbe - 30 juin 2017 10:02 - Frédéric Péters

jsonresponse: simplify decorator wrapper (#17175)

## Historique

---

### #1 - 24 juin 2017 19:31 - Frédéric Péters

- Description mis à jour

### #2 - 24 juin 2017 19:50 - Frédéric Péters

- Description mis à jour

### #3 - 24 juin 2017 20:04 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-general-switch-to-json-api-wrap\_response-False-as-en.patch ajouté

Vraiment réalisé à fin de validation de l'idée après avoir écrit le ticket, le patch qui bascule sur json-api et wrap\_response à False.

Seul problème rencontré l'endpoint 'search' du connecteur "base adresse", qui a été prévu pour retourner une liste (et json-api fait un data.get('err', 0)), c'est en rapport avec l'ajout d'un entête x-error-code, ça pourrait être squeezé étant donné que de toute façon cet endpoint est fait pour suivre le format de nominatim. (mais en attendant j'ai juste mis serializer\_type='json' à celui-là seul).

Si on s'accorde sur ce ticket, le vrai patch, il retirera complètement les paramètres serializer\_type et wrap\_response.

Bref, on se trouve à devoir ajouter des {'data': à plein d'endroits mais ce n'est pas pire qu'ajouter serializer\_type='json-api' à ces endroits, et ça fait un modèle très simple à comprendre/document où ce qui est retourné c'est ce qu'on reçoit dans le navigateur, sans altération.

### #4 - 24 juin 2017 20:08 - Frédéric Péters

- Lié à Development #17169: json data store : passer en mode json-api {err:0, data:...} ajouté

### #5 - 25 juin 2017 11:17 - Frédéric Péters

Seul problème rencontré l'endpoint 'search' du connecteur "base adresse", qui a été prévu pour retourner une liste (et json-api fait un data.get('err', 0)), c'est en rapport avec l'ajout d'un entête x-error-code, ça pourrait être squeezé étant donné que de toute façon cet endpoint est fait pour suivre le format de nominatim. (mais en attendant j'ai juste mis serializer\_type='json' à celui-là seul).

Après [#16856](#), c'est ok.

Et imaginant le nettoyage, retirer les doctests pas maintenus, c'est 225 lignes en moins. Et retirer le choix de type de sérialisation (i.e. forcer json-api et wrap\_response=False), c'est ~70 lignes de gagnées.

À titre indicatif, <https://git.entrouvert.org/passerelle.git/log/?h=wip/unify-serializer-type>

### #6 - 25 juin 2017 12:02 - Benjamin Dauvergne

Je trouve ça très bien. Je ne suis toujours pas fan du comportement par défaut pour l'exception ObjectDoesNotExist, toujours l'impression qu'on y perd plus (traitement par dessus la jambe des exceptions) que ce qu'on y gagne (pas de trace, juste une 404).

### #7 - 25 juin 2017 12:15 - Frédéric Péters

Je trouve ça très bien. Je ne suis toujours pas fan du comportement par défaut pour l'exception ObjectDoesNotExist, toujours l'impression qu'on y perd plus (traitement par dessus la jambe des exceptions) que ce qu'on y gagne (pas de trace, juste une 404).

Ça me va très bien d'ensuite faire évoluer les comportements.

### #8 - 25 juin 2017 20:08 - Thomas Noël

wip/unify-serializer-type me semble vraiment très bien également (et effectivement, ObjectDoesNotExist, à revoir)

### #9 - 29 juin 2017 08:01 - Frédéric Péters

- Fichier 0005-jsonresponse-simplify-decorator-wrapper-17175.patch ajouté

- Fichier 0004-jsonresponse-remove-unused-serializers-from-to\_json-.patch ajouté

- Fichier 0003-jsonresponse-remove-unmaintained-doctests-17175.patch ajouté

- Fichier 0002-jsonresponse-remove-serializer\_type-wrap\_response-op.patch ajouté

- Fichier 0001-general-switch-to-json-api-wrap\_response-False-as-en.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà la branche sous forme de patches.

#### #10 - 30 juin 2017 09:55 - Thomas Noël

Ack

#### #11 - 30 juin 2017 10:11 - Frédéric Péters

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

```
commit 8876acbec567ff5362dbc67ff0alce9e41de23cc
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun Jun 25 11:14:03 2017 +0200
```

jsonresponse: simplify decorator wrapper (#17175)

```
commit 5a43433e6799bba46bd33aa541e3a5a2f272b593
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Jun 24 23:57:53 2017 +0200
```

jsonresponse: remove unused serializers from to\_json decorator (#17175)

```
commit 0c0874576bd1893ddc0118609177ab2c20abd7b5
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Jun 24 23:50:54 2017 +0200
```

jsonresponse: remove unmaintained doctests (#17175)

```
commit 46549bd81c4592469159df24e84ddad13802eb1a
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Jun 24 23:49:03 2017 +0200
```

jsonresponse: remove serializer\_type & wrap\_response options (#17175)

```
commit 2eeeb747c37505b2805cedaa42862cad3b0ea8c
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Jun 24 19:56:26 2017 +0200
```

general: switch to json-api/wrap\_response:False as endpoint default (#17175)

#### #12 - 04 août 2018 12:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

#### Fichiers

0001-general-switch-to-json-api-wrap_response-False-as-en.patch	34,2 ko	24 juin 2017	Frédéric Péters
0005-jsonresponse-simplify-decorator-wrapper-17175.patch	1,58 ko	29 juin 2017	Frédéric Péters
0004-jsonresponse-remove-unused-serializers-from-to_json-.patch	24,3 ko	29 juin 2017	Frédéric Péters
0003-jsonresponse-remove-unmaintained-doctests-17175.patch	6,57 ko	29 juin 2017	Frédéric Péters
0002-jsonresponse-remove-serializer_type-wrap_response-op.patch	1,25 ko	29 juin 2017	Frédéric Péters
0001-general-switch-to-json-api-wrap_response-False-as-en.patch	34,7 ko	29 juin 2017	Frédéric Péters