

## BiJoe - Development #26847

### vue json sur les données

01 octobre 2018 11:21 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	01 octobre 2018
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Frédéric Péters	<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>			
Export json des séries de données, pour que ça puisse être digéré en-dehors (combo).			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Publik - Development #19744: Amélioration des graphiques			<b>Fermé</b> <b>29 octobre 2017</b>

### Révisions associées

#### Révision 4796c5cf - 19 mars 2019 08:03 - Frédéric Péters

api: add json view of visualization data (#26847)

### Historique

#### #1 - 01 octobre 2018 11:22 - Frédéric Péters

- Lié à Development #19744: Amélioration des graphiques ajouté

#### #3 - 18 octobre 2018 19:50 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#### #4 - 24 février 2019 09:49 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-api-add-json-view-of-visualization-data-26847.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Assigné à changé de Benjamin Dauvergne à Frédéric Péters

- Patch proposed changé de Non à Oui

En envoyant de la manière la plus brute qui soit les données créées, charge derrière à combo/etc. de les interpréter.

Exploré avant de partir là-dessus, la possibilité de fournir les données dans le format JSON "natif" de Pandas, <https://pandas.pydata.org/pandas-docs/version/0.23.0/whatsnew.html#json-read-write-round-trippable-with-orient-table> mais ça aurait été une nouvelle dépendance dont la version en question n'est pas disponible dans stretch, et ça aurait peut-être trop fermé les possibilités.

Reste qu'envoyer les données brutes, sans documentation/garantie particulière sur la stabilité du format, ça vient aussi avec des inconvénients; j'ajoute donc un numéro de version au format, si jamais la représentation interne devait évoluer de manière incompatible.

#### #5 - 05 mars 2019 21:20 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-api-add-json-view-of-visualization-data-26847.patch ajouté

Reste qu'envoyer les données brutes, (...)

Et voici l'autre approche, sans aller jusqu'au format précis de pandas mais en prenant quand même le côté "matrice de nombres".

Pour tirer des tests un exemple de tableau à une dimension :

```
+     assert resp.json == {
+         'axis': {'x_labels': ['01/2017', '02/2017', '03/2017', '04/2017', '05/2017', '06/2017', '07/2017', '08/2017']},
+         'data': [10, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1],
+         'format': '1'
```

```
+ }
```

J'aurais maintenant tendance à favoriser cette direction.

#### #6 - 06 mars 2019 17:57 - Frédéric Péters

(je viens de mettre à jour mes expérimentations matplotlib à jour pour suivre ce format)

J'aurais maintenant tendance à favoriser cette direction.

Une raison en plus étant que ça fournit un format facile à mettre en œuvre ailleurs; par exemple on pourrait sans attendre un authentic-olap avoir une URL dans authentic2-auth-fc qui fournirait {'data': [nombre de compte FC, nombre de compte pas FC]} et exposer ça dans combo.

#### #7 - 18 mars 2019 11:31 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Vazy.

#### #8 - 19 mars 2019 08:04 - Frédéric Péters

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

```
commit 4796c5cf2e4fcfd4355ad7a4a670bd382bde4ce9
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun Feb 24 09:39:15 2019 +0100
```

```
api: add json view of visualization data (#26847)
```

#### #9 - 05 avril 2019 18:16 - Frédéric Péters

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

### Fichiers

0001-api-add-json-view-of-visualization-data-26847.patch	4,37 ko	24 février 2019	Frédéric Péters
0001-api-add-json-view-of-visualization-data-26847.patch	6,76 ko	05 mars 2019	Frédéric Péters