

Combo - Development #16300

cellule json : rendu direct quand le json est dans le cache

12 mai 2017 13:48 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	12 mai 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Pour le moment on passe systématiquement par du rendu via ajax pour les cellules json, on pourrait faire un rendu direct quand la donnée est dans le cache. (inconvenient : ça fait l'erreur 500 sur toute la page en cas de soucis)			
Demandes liées:			
Lié à Combo - Development #15043: Permettre à l'usager/agent de gérer en fron...		Fermé	17 février 2017
Lié à Combo - Bug #16308: permettre à get_templated_url de gérer des contexte...		Fermé	13 mai 2017

Révisions associées

Révision 96ab51d1 - 15 mai 2017 09:26 - Frédéric Péters

misc: add force_async option, to force asynchronous rendering of json (#16300)

The new default behaviour is to render directly in page if the json data is already in cache.

Historique

#1 - 12 mai 2017 13:49 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-misc-render-json-directly-on-page-if-it-s-in-cache-1.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

#2 - 12 mai 2017 17:15 - Frédéric Péters

- Lié à Development #15043: Permettre à l'usager/agent de gérer en frontoffice le contenu / la position de certaines cellules (tableau de bord) ajouté

#3 - 12 mai 2017 18:32 - Thomas Noël

J'imagine que c'est nécessaire pour [#15043](#), mais sinon je trouve que c'est mieux de faire de l'async au niveau de la perception des choses par le client (la page se charge très vite avant de compléter les rendus dedans). Je peux me tromper, en fait ça dépend aussi de la lourdeur éventuelle de certaines cellules, de leur nombre, etc.

Allez, disons "pourquoi pas".

Le bool dans `bool('synchronous' not in context)` ne me semble pas nécessaire. On fait partout ailleurs `not(context.get('synchronous'))`, en imaginant un jour un `synchronous` posé à `False` ou `None`, ça serait préférable.

J'ai pas compris le `try/except ValueError` ajouté sur `template_vars.update(context.flatten())` : c'est dans quel cas ?

Et pour faire `ch**r`, un test ?

#4 - 12 mai 2017 21:47 - Frédéric Péters

Thomas Noël a écrit :

J'imagine que c'est nécessaire pour [#15043](#), mais sinon je trouve que c'est mieux de faire de l'async au niveau de la perception des choses par le client (la page se charge très vite avant de compléter les rendus dedans). Je peux me tromper, en fait ça dépend aussi de la lourdeur éventuelle de certaines cellules, de leur nombre, etc.

Non, pas de rapport particulier avec [#15043](#), c'est juste qu'à l'usage, pour des données peu volatiles (genre les horaires de la mairie), avoir le rendu asynchrone est quand même une perte de temps.

Allez, disons "pourquoi pas".

On peut aussi ajouter un `force_async = True` dans la classe `JsonCellBase`, overrideable dans `ConfigJsonCell`.

Le bool dans `bool('synchronous' not in context)` ne me semble pas nécessaire. On fait partout ailleurs `not(context.get('synchronous'))`, en imaginant un jour un `synchronous` posé à `False` ou `None`, ça serait préférable.

Ok.

J'ai pas compris le `try/except ValueError` ajouté sur `template_vars.update(context.flatten())` : c'est dans quel cas ?

Un vrai `RequestContext` ne semble pas supporter le `.flatten()`, je retrouverai une trace.

Et pour faire `ch**r`, un test ?

Sûr.

#5 - 13 mai 2017 15:10 - Frédéric Péters

- Lié à Bug #16308: permettre à `get_templated_url` de gérer des contextes imbriqués ajouté

#6 - 13 mai 2017 15:24 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-misc-add-force_async-option-to-render-json-directly-.patch` ajouté

Patch repris sous forme de l'ajout d'une option `force_async` (à `True` par défaut, pour ne pas changer le comportement); l'option permet à `ConfigJsonCell` de dire qu'elle peut faire son rendu de manière synchrone si la donnée est dans le cache.

Tests présents.

#7 - 14 mai 2017 02:10 - Thomas Noël

Pour être super tatasse il pourrait y avoir un test qui montre que quand le cache est vide, `force_async=False` est rusé et passe par un `NothingInCache`

Aussi, ça me dérangerait pas de mettre `force_async` à `False` par défaut : on n'utilise pas encore beaucoup de cellules JSON : autant leur donner cette intelligence maintenant ?

Enfin, ajouter `force_async` dans la configuration de `JsonCell` (un `BooleanField` ça doit suffire)

#8 - 14 mai 2017 11:36 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-misc-add-force_async-option-to-render-json-directly-.patch` ajouté

Pour être super tatasse il pourrait y avoir un test qui montre que quand le cache est vide, `force_async=False` est rusé et passe par un `NothingInCache`

Fait, nécessité de pousser le mock un peu plus haut dans la pile mais ça marche sans soucis. (en passant, [#16316](#))

Aussi, ça me dérangerait pas de mettre `force_async` à `False` par défaut : on n'utilise pas encore beaucoup de cellules JSON : autant leur donner cette intelligence maintenant ?

J'avais cru comprendre que tu n'étais pas favorable (en lisant "la page se charge très vite avant de compléter les rendus dedans"). Modifié.

Enfin, ajouter `force_async` dans la configuration de `JsonCell` (un `BooleanField` ça doit suffire)

Voilà.

À noter qu'avec ce patch on pourrait retirer une série de `synchronous: True` des tests de cellule json (je n'y ai pas touché).

#9 - 15 mai 2017 02:51 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

J'avais cru comprendre que tu n'étais pas favorable (en lisant "la page se charge très vite avant de compléter les rendus dedans"). Modifié.

J'ai changé d'avis. L'essentiel c'est que ça reste débrayable (`force_async=true`) pour les cellules qui pourraient mettre du temps à se calculer même en présence d'un cache. Bon, ça arrivera jamais sans doute.

Et donc, ack.

#10 - 15 mai 2017 09:27 - Frédéric Péters

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

Avec un nouveau message de commit pour correspondre aux derniers échanges.

```
commit 96ab51d1d0e181fef1f53a98e955844a353c851
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Fri May 12 13:48:47 2017 +0200
```

```
misc: add force_async option, to force asynchronous rendering of json (#16300)
```

```
The new default behaviour is to render directly in page if the json data
is already in cache.
```

#11 - 23 décembre 2018 15:20 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-misc-render-json-directly-on-page-if-it-s-in-cache-1.patch	1,98 ko	12 mai 2017	Frédéric Péters
0001-misc-add-force_async-option-to-render-json-directly-.patch	3,47 ko	13 mai 2017	Frédéric Péters
0001-misc-add-force_async-option-to-render-json-directly-.patch	5,63 ko	14 mai 2017	Frédéric Péters