

## w.c.s. - Development #26620

### sources de données : possibilité de définir une durée de mise en cache

21 septembre 2018 17:18 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	21 septembre 2018
<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>			
Certaines sources de données ont des contenus très stables, plutôt qu'avoir à systématiquement appeler passerelle, on pourrait garder le résultat en cache.			

#### Révisions associées

##### Révision 9a57fd3d - 03 octobre 2018 19:20 - Frédéric Péters

misc: add cache duration option to named data sources (#26620)

#### Historique

##### #1 - 22 septembre 2018 11:25 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-misc-add-cache-duration-option-to-named-data-sources.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

##### #2 - 22 septembre 2018 14:10 - Thomas Noël

Attention, le cache n'est pas multitenant ; soit ajouter le nom du tenant dans la clé, soit créer un adaptateur du genre de TenantCache dans hobo.multitenant.cache

##### #3 - 22 septembre 2018 14:27 - Frédéric Péters

Le cache est bien multitenant (cf wcs/cache.py, WcsTenantCache).

##### #4 - 22 septembre 2018 19:45 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Pffff... désolé... fichue mémoire...

Je verrais bien un commentaire autour du cache.set, qui rappelle rapidement qu'il s'agit de constituer un cache "permanent", alors que celui du dessus est un cache juste lié à la requête.

##### #5 - 24 septembre 2018 14:42 - Thomas Noël

Je me dis quand même que ça va poser le classique problème de l'invalidation du cache

Sur un fichier CSV distant, l'envie sera de poser un cache d'une heure... mais alors il faudra attendre 1 heure lors de la mise à jour du fichier CSV :-/

Peut-être faudrait-il expliquer cela dans l'UI, et/ou y proposer un système d'invalidation du cache.

##### #6 - 24 septembre 2018 14:59 - Frédéric Péters

Oui j'avais pensé à un bouton "invalider" mais ce n'est pas évident, il faudrait préfixer la clé du cache par l'id de la source de données et pouvoir lister toutes les clés par préfixe (ce que ne permet pas l'API). (ou alors un bouton pour faire un .clear() global, mais ça concernera vraisemblablement les autres tenants aussi).

##### #7 - 24 septembre 2018 17:34 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution validée à En cours

Yep... pour moi tant qu'on n'a pas de système d'invalidation, il faut dans l'UI soit inciter à ne pas dépasser genre 15 minutes et/ou rappeler "clairement" l'impact de ce cache.

#### #8 - 24 septembre 2018 17:44 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-misc-add-cache-duration-option-to-named-data-sources.patch` ajouté

- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

Je veux bien un ticket différent pour forcer l'invalidation.

```
+         hint=_('Caching data will improve performances but will keep changes '  
+         'from being visible immediately. You should keep this duration '  
+         'reasonably short.'),
```

#### #9 - 24 septembre 2018 18:04 - Thomas Noël

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

(ah, peut-être voulu, je ne connais pas les règles typos des english, mais y'a deux espaces devant " You should keep this ...")

#### #10 - 24 septembre 2018 18:06 - Frédéric Péters

C'est usuel de taper deux espaces mais de toute façon une fois rendu en HTML ça sera invisible.

(ce ticket est pour la prochaine version)

#### #11 - 24 septembre 2018 18:07 - Thomas Noël

Pour l'invalidation, [#26688](#)

#### #12 - 03 octobre 2018 19:22 - Frédéric Péters

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

```
commit 9a57fd3dab6e7fbef085c7efc15b62a5002b051d  
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>  
Date: Sat Sep 22 11:24:43 2018 +0200
```

```
misc: add cache duration option to named data sources (#26620)
```

#### #13 - 23 décembre 2018 14:36 - Frédéric Péters

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

#### Fichiers

<code>0001-misc-add-cache-duration-option-to-named-data-sources.patch</code>	8,23 ko	22 septembre 2018	Frédéric Péters
<code>0001-misc-add-cache-duration-option-to-named-data-sources.patch</code>	8,5 ko	24 septembre 2018	Frédéric Péters