

## w.c.s. - Bug #47715

### Le filtre getlist + sum ne fonctionne pas dans les conditions de sortie de page

15 octobre 2020 11:02 - Marie Kuntz

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	15 octobre 2020
<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>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		

**Description**

Sur un formulaire utilisant un bloc de champs, en utilisant les filtres getlist et sum pour une condition de sortie de page, la condition est toujours fausse.

Pour reproduire : <https://demarches-mkuntz.test.entrouvert.org/aide-aux-commerces-de-proximite/> en mettant un nombre dans Montant total HT puis en utilisant Montant HT pour atteindre ce nombre.

La condition de sortie de page est :

```
form_var_reglements|getlist:"montant"|sum == form_var_montant_facture|decimal
```

<https://demarches-mkuntz.test.entrouvert.org/backoffice/forms/169/fields/>  
Bloc de champs : <https://demarches-mkuntz.test.entrouvert.org/backoffice/forms/blocks/4/>

Dans un commentaire sous les champs, la somme se fait bien. Dans l'inspect, la condition retourne vrai.

Testé également avec la condition

```
form_var_reglements|getlist:"montant"|sum == 800
```

en mettant des nombre de manière à atteindre 800 dans les champs

#### Révisions associées

##### Révision d0fd141f - 30 novembre 2020 15:47 - Nicolas Roche

tests: check post-condition using |getlist on block (#47715)

##### Révision b525483e - 30 novembre 2020 15:47 - Frédéric Péters

general: update formdata in context for lazy evaluation (#47715)

#### Historique

##### #3 - 04 novembre 2020 18:19 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-blocks-add-page-post-condition-test-on-block-47715.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Quand on arrive dans le filtre getlist (`wcs/qommon/templatetags/qommon.py::getlist`) :

- depuis l'inspecteur on a un LazyFieldVarBlock

```
pdb> mapping
<wcs.variables.LazyFieldVarBlock object at 0x7fbad4858d00>
```

- mais en sortie de page on a une chaîne :

```
pdb> mapping
'test, test'
```

Voici un test qui permet de reproduire ce second point.

(je n'ai pas trouvé comment corriger)

#### #4 - 05 novembre 2020 02:40 - Thomas Noël

Certainement parce que les conditions de sortie ne sont pas évaluées en mode lazy.

#### #5 - 06 novembre 2020 08:38 - Frédéric Péters

- Patch proposed changé de Oui à Non

#### #6 - 07 novembre 2020 23:34 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-blocks-allow-2nd-page-post-condition-on-blocks-47715.patch ajouté

Je n'ai pas réussi à faire fonctionner le test fourni (avec la condition en première page) : dans `wcs/fields.py:PageCondition:get_data`, l'instruction

```
data = super(PageCondition, self).get_data()
```

ne renseigne pas `data['form']['var']._data` qui permettrait sinon de récupérer une variable lazy pour le block.

le: si l'on met la condition sur la première page, alors l'attribut `data` de l'objet `FormData` est `{}` ; je n'ai pas compris comment est chargé cet attribut.

J'ai réécrit le test en déplaçant la condition de sortie sur une seconde page.

Dans ce cas passer le test, il suffit de supprimer la valeur "non lazy" du contexte django :

```
diff --git a/wcs/fields.py b/wcs/fields.py
index ca9cc9ec..4a7829ec 100644
--- a/wcs/fields.py
+++ b/wcs/fields.py
@@ -1958,2 +1958,3 @@ class PageCondition(Condition):
     data.update(form_live_data)
+    data.pop('form_var_blockfoo')
     return data
```

Ci-joint un patch qui tente de corriger le problème observé, mais uniquement en seconde page,

et pour information seulement car je pense qu'une correction partielle du problème risque d'amener encore plus de confusion.

#### #7 - 08 novembre 2020 09:35 - Frédéric Péters

Non, je ne pense pas que retirer une par une les variables statiques soit la solution; on doit pouvoir je pense aujourd'hui assurer que sur du rendu de gabarit, seules les parties "lazy" soient utilisées.

#### #8 - 08 novembre 2020 09:38 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

Ça pourrait être compliqué, je m'en occuperai.

#### #11 - 28 novembre 2020 19:45 - Frédéric Péters

- Fichier 0003-general-update-formdata-in-context-for-lazy-evaluati.patch ajouté

- Fichier 0002-tests-check-access-to-\_live\_-attributes-after-condit.patch ajouté

- Fichier 0001-tests-check-post-condition-using-getlist-on-block-47.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Dans la branche 0001 qui est le test produit par Nicolas, 0002 qui est le test produit dans [#48950](#) (accès à l'attribut `live` après des conditions) (uniquement le test, pas la correction); et 0003 est le patch qui corrige le tout, en laissant la partie "ConditionVars" à l'évaluation statique uniquement, en modifiant plutôt le `FormData` disponible dans le contexte, pour lui ajouter les nouvelles données des champs.

#### #12 - 30 novembre 2020 15:45 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

... en groupant tout ça en un seul commit ; ou pas.

#### #13 - 30 novembre 2020 15:48 - Frédéric Péters

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

Deux commits pour garder l'attribution à Nicolas,

```
commit b525483e36a216f783d68a9c4fbf47ddl68eb671
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Nov 28 18:47:55 2020 +0100
```

```
general: update formdata in context for lazy evaluation (#47715)
```

```
commit d0fd141fb18a6471cc8cc3439040278302697418
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Wed Nov 4 18:12:39 2020 +0100
```

```
tests: check post-condition using |getlist on block (#47715)
```

**#14 - 30 novembre 2020 18:16 - Frédéric Péters**

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

## Fichiers

---

0001-blocks-add-page-post-condition-test-on-block-47715.patch	2,13 ko	04 novembre 2020	Nicolas Roche
0001-blocks-allow-2nd-page-post-condition-on-blocks-47715.patch	3,54 ko	07 novembre 2020	Nicolas Roche
0003-general-update-formdata-in-context-for-lazy-evaluati.patch	1,55 ko	28 novembre 2020	Frédéric Péters
0002-tests-check-access-to-_live_ _attributes-after-condit.patch	2,99 ko	28 novembre 2020	Frédéric Péters
0001-tests-check-post-condition-using-getlist-on-block-47.patch	2,03 ko	28 novembre 2020	Frédéric Péters