

w.c.s. - Bug #34564

Dans le formulaire de workflow, le contexte ne contient pas les variables locale (xxx_var_foo)

05 juillet 2019 14:46 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	05 juillet 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Soit un formulaire de workflow intitulé xxx, avec un champ "foo"			
Une condition d'affichage du genre « xxx_var_foo == "bar" » fonctionne bien.			
Mais si on met un champ commentaire « {{xxx_var_foo}} » ça ne passe pas. Le commentaire est bien recalculé par le "live", mais xxx_var_foo n'existe pas dans le contexte au moment de son calcul. Même soucis lors de la mise à jour d'une datasource qui serait une URL de type https://.../{{xxx_far_foo}}/			
Demandes liées:			
Lié à w.c.s. - Development #35903: Valeur choisie invalide dans la saisie d'u...		Fermé	07 septembre 2019

Révisions associées

Révision 3343f32b - 08 juillet 2019 10:00 - Frédéric Péters

workflows: reevaluate form according to possible new content (#34564)

Historique

#1 - 05 juillet 2019 14:48 - Thomas Noël

- Fichier workflow-wfform.wcs ajouté

exemple de workflow minimal où l'unique statut affiche un formulaire au destinataire : bon recalcule de la condition si on fait le choix "deux", en revanche le champ commentaire reste vide.

#2 - 05 juillet 2019 16:38 - Thomas Noël

Je ne parviens pas à trouver le bogue, j'ai l'impression que c'est à cet instant en fin de wcs/forms/common.py::FormStatusPage::live() :

```
...
    displayed_fields = []
    user = get_request().user
    form = self.filled.get_workflow_form(user, displayed_fields=displayed_fields)
    self.filled.evaluate_live_workflow_form(user, form)
    get_publisher().substitutions.feed(self.filled)
    return self.live_process_fields(form, self.filled, displayed_fields)
```

Lors de `form = self.filled.get_workflow_form(...)` les champs sont évalués, mais à cet instant le `self.filled` n'est pas encore en forme ni disponible dans les variables de substitution. Et donc le calcul du contenu des commentaires ou des URLs de `data_source` ne sont pas ok.

Je ne vois pas bien comment corriger cette partie...

#3 - 05 juillet 2019 23:26 - Frédéric Péters

Deux trucs, 1/ invalider le cache des variables de substitution (différentes manières de faire ça, ça peut être en tapant un explicite `get_publisher().invalidate_cache()` à différents endroits, de manière plus ou moins équivalente, de taper un `@invalidate_substitution_cache` sur le `update_workflow_data`, etc.), ici, en retirant puis remettant le `formdata`. 2/ réévaluer le formulaire de workflow à l'aune de ces changements.

```
--- a/wcs/forms/common.py
+++ b/wcs/forms/common.py
@@ -675,7 +675,10 @@ class FormStatusPage(Directory, FormTemplateMixin):
     user = get_request().user
     form = self.filled.get_workflow_form(user, displayed_fields=displayed_fields)
     self.filled.evaluate_live_workflow_form(user, form)
+
+ get_publisher().substitutions.unfeed(lambda x: x is self.filled)
```

```
get_publisher().substitutions.feed(self.filled)
+ # reevaluate workflow form according to possible new content
+ form = self.filled.get_workflow_form(user, displayed_fields=displayed_fields)
  return self.live_process_fields(form, self.filled, displayed_fields)
```

```
def _q_lookup(self, component):
```

Pas écrit de tests, pas exécuté de tests, etc. mais sur le workflow attaché à ce ticket, ça fait le boulot.

#4 - 06 juillet 2019 16:55 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-workflows-reevaluate-form-according-to-possible-new-.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà avec le test.

#5 - 07 juillet 2019 18:53 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Frédéric Péters a écrit :

Voilà avec le test.

Impec et bravo (je n'y arrivais pas, j'oubliais le "unfeed")

#6 - 08 juillet 2019 10:00 - Frédéric Péters

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

```
commit 3343f32bf0a840659f00cdab64e792aaf9af43b7
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Jul 6 16:46:53 2019 +0200
```

```
workflows: reevaluate form according to possible new content (#34564)
```

#7 - 08 juillet 2019 12:15 - Frédéric Péters

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

#8 - 19 septembre 2019 11:38 - Nicolas Roche

- Lié à Development #35903: Valeur choisie invalide dans la saisie d'un formulaire de workflow ajouté

Fichiers

workflow-wform.wcs	1,82 ko	05 juillet 2019	Thomas Noël
0001-workflows-reevaluate-form-according-to-possible-new-.patch	3,2 ko	06 juillet 2019	Frédéric Péters