

w.c.s. - Bug #35768

Saut automatique non exécuté si saisie backoffice

03 septembre 2019 11:49 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	03 septembre 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Dans formulaire et workflow ci-joint (versions simplifiées de #35742), si saisie backoffice, on reste sur le statut 'Orientation agenda prise de rdv', alors que ça devrait sauter vers un des trois statuts 'Pose rdv xxx'.

Bizarrement si on supprime dans le formulaires les 3 champs 'Sélectionnez votre créneau de rdv au centre XXX', plus de bug.

Révisions associées

Révision a4f2fa11 - 09 septembre 2019 10:37 - Frédéric Péters

backoffice: clean context after submission, before workflow (#35768)

Historique

#2 - 03 septembre 2019 15:18 - Nicolas Roche

Je tiens quelque-chose :

Formulaire :

- Texte (ligne) - {{form_var_nom}}

Workflow :

- Données de traitement : {{form_var_nom_agenda}}

Les deux identifiants commencent par 'nom'.

Si on change un des deux identifiants pour qu'il ne commence plus par 'nom', alors l'évaluation de la donnée de traitement permet le saut comme attendu.

J'essaye d'écrire un test qui le met en évidence...

#3 - 03 septembre 2019 18:56 - Nicolas Roche

Voilà,

il faut réunir 2 conditions pour que ça plante :

- que le prefix du nom de la variable de traitement soit le nom d'une variable du formulaire
- qu'il y ait une condition d'affichage sur un champ du formulaire (cette seconde condition explique la bizarrerie énoncée par Manu dans la description du ticket)

```
def test_backoffice_conditional_jump_base_on_bo_field(pub):
    """test name clashes between form variable and backoffice field,
    when having an unrelated conditional field"""
    user = create_superuser(pub)
    Workflow.wipe()
    workflow = Workflow(name='form-title')
    workflow.backoffice_fields_formdef = WorkflowBackofficeFieldsFormDef(workflow)
    workflow.backoffice_fields_formdef.fields = [
        fields.StringField(
            id='0', varname='foo_bovar', type='string', label='bo variable'),
    ]

    st1 = workflow.add_status('Status1', 'st1')
    setbo = SetBackofficeFieldsWorkflowStatusItem()
    setbo.parent = st1
    setbo.fields = [{'field_id': '0', 'value': 'go'}]
    st1.items.append(setbo)
```

```

jump = JumpWorkflowStatusItem()
jump.status = 'st2'
st1.items.append(jump)
jump.parent = st1

st2 = workflow.add_status('Status2', 'st2')
jump = JumpWorkflowStatusItem()
jump.condition = {'type': 'django', 'value': "form_var_foo_bovar == 'go'"}
jump.status = 'st3'
st2.items.append(jump)
jump.parent = st2

```

```

st3 = workflow.add_status('Status3', 'st3')
workflow.store()

```

```

# working:
# BO field varname prefix (foo) != FO field varname (bar)
FormDef.wipe()
formdef = FormDef()
formdef.name = 'form-title'
formdef.fields = [
    fields.TextField(id='1', varname='bar', type='text', label='bar variable'),
    fields.TextField(id='2', varname='var3', type='text', label='n/a',
                    condition={'type': 'django', 'value': 'True'}
                    ),
]
formdef.confirmation = False
formdef.workflow_id = workflow.id
formdef.backoffice_submission_roles = user.roles[:]
formdef.store()
formdef.data_class().wipe()

```

```

app = login(get_app(pub))
resp = app.get('/backoffice/submission/form-title/')
resp.form['f1'].value = 'foo2'
resp.form['f2'].value = 'bar2'
resp = resp.form.submit('submit').follow()
assert 'New submission' in resp.body

```

```

resp = app.get('/backoffice/management/form-title/1/', status=200)
status = re.findall(r'.*Status: ([^<]*).*', resp.body)
assert status[0] == 'Status3'

```

```

# working:
# no condition on an unrelated FO field
FormDef.wipe()
formdef = FormDef()
formdef.name = 'form-title'
formdef.fields = [
    fields.TextField(id='1', varname='foo', type='text', label='foo variable'),
    fields.TextField(id='2', varname='var3', type='text', label='n/a',
                    #condition={'type': 'django', 'value': 'True'}
                    ),
]
formdef.confirmation = False
formdef.workflow_id = workflow.id
formdef.backoffice_submission_roles = user.roles[:]
formdef.store()
formdef.data_class().wipe()

```

```

app = login(get_app(pub))
resp = app.get('/backoffice/submission/form-title/')
resp.form['f1'].value = 'foo3'
resp.form['f2'].value = 'bar3'
resp = resp.form.submit('submit').follow()
assert 'New submission' in resp.body

```

```

resp = app.get('/backoffice/management/form-title/1/', status=200)
status = re.findall(r'.*Status: ([^<]*).*', resp.body)
assert status[0] == 'Status3'

```

```

# not working:
# BO field varname prefix (foo) == FO field varname (foo)
# and there is a condition on an unrelated FO field
FormDef.wipe()

```

```

formdef = FormDef()
formdef.name = 'form-title'
formdef.fields = [
    fields.TextField(id='1', varname='foo', type='text', label='fo variable'),
    fields.TextField(id='2', varname='var3', type='text', label='n/a',
        condition={'type': 'django', 'value': 'True'}
    ),
]
formdef.confirmation = False
formdef.workflow_id = workflow.id
formdef.backoffice_submission_roles = user.roles[:]
formdef.store()
formdef.data_class().wipe()

app = login(get_app(pub))
resp = app.get('/backoffice/submission/form-title/')
resp.form['f1'].value = 'foo'
resp.form['f2'].value = 'bar'
resp = resp.form.submit('submit').follow()
assert 'New submission' in resp.body

resp = app.get('/backoffice/management/form-title/1/', status=200)
status = re.findall(r'.*Status: ([^<]*).*', resp.body)
assert status[0] == 'Status3'

```

#4 - 03 septembre 2019 19:05 - Frédéric Péters

Je veux bien une reformulation en français limitée aux éléments pertinents maintenant que le problème a précisément été trouvé.

#5 - 03 septembre 2019 19:49 - Nicolas Roche

- Fichier *workflow-test-saisie-backoffice.wcs* ajouté

- Fichier *form-test-saisie-backoffice.wcs* ajouté

J'ai réduit le formulaire et le workflow de rouen pour isoler le bug (ci-joint).

Et c'est ce couple que j'ai reproduit dans le test ci-dessus.

Le workflow devrait passer de l'état 2 à l'état 3 sur un saut automatique déclenché par une condition sur une variable de traitement (évaluée dans l'état 1). Cela fonctionne comme attendu via la saisie par le portail utilisateur. Par contre ça ne fonctionne pas lorsque l'on utilise la saisie backoffice.

- Pas de chance, la variable de traitement s'appelle 'XXX_YYY' alors qu'une variable du formulaire s'appelle 'XXX'.
- Pas de chance non plus, un autre champ du formulaire a une condition d'affichage (complètement indépendante).

Le cumul de ces 2 conditions en saisie backoffice (merci à Rouen pour être tombé dessus) fait que le saut ne se déclenche pas, bien que la variable de traitement affiche une valeur correcte dans l'inspecteur.

Il y a encore un effet de bord à signaler, pour déboguer j'ai mis en place une action globale 'reset' qui me permettait de revenir au premier statut du workflow. Or quand je l'utilisais le saut vers l'état 3 ne posait plus de problème. Peut-être parce que dans cas je sortais du cadre de la saisie backoffice.

#6 - 04 septembre 2019 09:11 - Frédéric Péters

J'insiste un peu, lire cent lignes de tests ou devoir ouvrir/importer des fichiers, c'est pareillement encore pas mal de taf de compréhension qui est demandé à la personne arrivant sur le ticket. J'imaginai quelque chose de plus immédiat, genre quand il y a un champ avec xxx comme identifiant et une donnée de traitement avec xxx_yyy comme identifiant, une condition qui dit "..." dans un saut n'est pas évaluée correctement.

Bien sûr ça peut être plus long, là il semble s'ajouter "quand c'est une saisie en backoffice", peut-être aussi "quand il y a en même temps un champ avec des conditions".

Et peut-être que cette description n'est pas nécessaire, peut-être que juste le test qui reproduit la situation, et uniquement celle-là, remplirait l'objectif de décrire intégralement ce qui ne marche pas.

#7 - 04 septembre 2019 09:47 - Nicolas Roche

Désolé, je n'ai pas réussi à extraire l'essentiel dans ma précédente reformulation, notamment en ajoutant le formulaire et le workflows qui en fait sont redondant avec le test.

Je reformule :

Un saut automatique déclenché par une condition sur une variable de traitement ne se déclenche pas,

- en saisie backoffice,
- si la variable de traitement s'appelle 'XXX_YYY' et qu'il existe une variable de formulaire qui s'appelle 'XXX',
- si un autre champ du formulaire a une condition d'affichage.

#8 - 04 septembre 2019 09:57 - Frédéric Péters

- Fichier workflow-35800.wcs ajouté
- Fichier form-35800.wcs ajouté

De cette description je crée formulaire et workflow attachés (il faut un rôle "Debug") et je fais une saisie backoffice j'écris "toto" dans form_var_xxx, il y a sur la page un autre champ, conditionnel basé sur form_var_xxx, je valide la page, je valide la page de validation, j'arrive sur la demande, qui est bien passée en "statut2".

#9 - 04 septembre 2019 10:00 - Frédéric Péters

ok, me manquait visiblement "condition sur une variable de traitement".

#10 - 04 septembre 2019 12:25 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

#11 - 07 septembre 2019 12:40 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-backoffice-clean-context-after-submission-before-wor.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

De manière amusante c'est [#32558](#).

#12 - 09 septembre 2019 09:59 - Thomas Noël

Ack.

(Je n'ai pas d'idée d'un autre nom pour «clean_submission_context» qui fait penser qu'on parle du mode "submission" (saisie backoffice) alors qu'en fait non, c'est juste le submit générique du formulaire... bref : ack)

#13 - 09 septembre 2019 10:11 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#14 - 09 septembre 2019 10:39 - Frédéric Péters

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

```
commit a4f2fall1580bb5d4714f3cald0c9f290faefclde
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Sep 7 12:14:09 2019 +0200
```

```
backoffice: clean context after submission, before workflow (#35768)
```

#15 - 09 septembre 2019 17:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

Fichier	Taille	Date	Auteur
workflow-dcjava_cpj_rdv.wcs	5,06 ko	03 septembre 2019	Emmanuel Cazenave
form-rdv-cpj.wcs	6,18 ko	03 septembre 2019	Emmanuel Cazenave
workflow-test-saisie-backoffice.wcs	1,76 ko	03 septembre 2019	Nicolas Roche
form-test-saisie-backoffice.wcs	1,51 ko	03 septembre 2019	Nicolas Roche
workflow-35800.wcs	1,21 ko	04 septembre 2019	Frédéric Péters
form-35800.wcs	1,57 ko	04 septembre 2019	Frédéric Péters
0001-backoffice-clean-context-after-submission-before-wor.patch	5,92 ko	07 septembre 2019	Frédéric Péters