

## w.c.s. - Development #77106

### Workflow: plus d'une action création d'une demande, dont le wf a aussi une action création d'une demande

28 avril 2023 10:21 - Lauréline Guérin

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	28 avril 2023
<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>	Non		

**Description**

Formdef formdef1 avec un workflow wf1 avec:

- action création d'une demande, formdef2
- dans le même statut, une autre action création d'une demande, formdef2

Formdef formdef2 avec un workflow wf2 avec:

- action création d'une demande, formdef3

Création d'un formdata formdef1, échec, "Détection d'une création récursive de fiches"

Je pense que je reproduis avec le test suivant:

```
def test_recursive_create_formdata_with_subformdata(pub):
    FormDef.wipe()
    pub.loggederror_class.wipe()

    # simple sub formdef, which workflow does not create other related formdatas.
    subformdef = FormDef()
    subformdef.name = 'test subform'
    subformdef.fields = [
        StringField(id='0', label='string', varname='foo_string'),
    ]
    subformdef.store()

    formdef = FormDef()
    formdef.name = 'test form'
    formdef.fields = [
        StringField(id='0', label='string', varname='foo_string'),
    ]
    formdef.store()

    wf = Workflow(name='create-formdata')
    wf.possible_status = Workflow.get_default_workflow().possible_status[:]
    create = wf.possible_status[1].add_action('create_formdata', id='_create', prepend=True)
    create.label = 'create a sub form'
    create.varname = 'resubmitted'
    create.mappings = [Mapping(field_id='0', expression='test')]
    create.formdef_slug = subformdef.url_name
    create2 = wf.possible_status[1].add_action('create_formdata', id='_create', prepend=True)
    create2.label = 'create a sub form 2, the same'
    create2.varname = 'resubmitted'
    create2.mappings = [Mapping(field_id='0', expression='test')]
    create2.formdef_slug = subformdef.url_name
    wf.store()

    formdef.workflow_id = wf.id
    formdef.store()

    formdata = formdef.data_class()()
```

```

formdata.data = {}
formdata.just_created()
formdata.store()
formdata.perform_workflow()

assert formdef.data_class().count() == 1
assert subformdef.data_class().count() == 2
assert pub.loggederror_class.count() == 0

formdef.data_class().wipe()
subformdef.data_class().wipe()

# now add formdata creation in subformdef workflow
subsubformdef = FormDef()
subsubformdef.name = 'test subsubform'
subsubformdef.fields = [
    StringField(id='0', label='string', varname='foo_string'),
]
subsubformdef.store()

subwf = Workflow(name='create-formdata-again')
subwf.possible_status = Workflow.get_default_workflow().possible_status[:]
create = subwf.possible_status[1].add_action('create_formdata', id='_create', prepend=True)
create.label = 'create a subsub form'
create.varname = 'resubmitted'
create.mappings = [Mapping(field_id='0', expression='test')]
create.formdef_slug = subsubformdef.url_name
subwf.store()

subformdef.workflow_id = subwf.id
subformdef.store()

formdata = formdef.data_class()()
formdata.data = {}
formdata.just_created()
formdata.store()
formdata.perform_workflow()

assert formdef.data_class().count() == 1
assert subformdef.data_class().count() == 2 # fail
assert subsubformdef.data_class().count() == 2 # fail
assert pub.loggederror_class.count() == 0 # fail, Detected recursive creation of forms

```

#### Demandes liées:

Lié à w.c.s. - Bug #74574: CardDef branché sur un workflow qui exécute une ac...

Fermé

16 février 2023

#### Révisions associées

##### Révision d0bd8b48 - 28 avril 2023 14:35 - Frédéric Péters

workflows: redo recursion detection using workflow execution stacks (#77106)

##### Révision 889532cb - 02 mai 2023 13:23 - Frédéric Péters

workflows: redo recursion detection using workflow execution stacks (#77106)

#### Historique

##### #2 - 28 avril 2023 10:22 - Lauréline Guérin

- Lié à Bug #74574: CardDef branché sur un workflow qui exécute une action de création de fiche du même model (RecursionError: maximum recursion depth exceeded while calling a Python object) ajouté

##### #3 - 28 avril 2023 12:14 - Robot Gitea

- Tracker changé de Bug à Development

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Frédéric Péters

Frédéric Péters (fpeters) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/271>
- Titre : WIP: workflows: redo recursion detection using workflow execution stacks (#77106)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/271/files>

**#4 - 28 avril 2023 13:52 - Robot Gitea**

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

**#5 - 28 avril 2023 13:58 - Robot Gitea**

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

Lauréline Guérin (lguerin) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/271>

**#6 - 28 avril 2023 14:35 - Robot Gitea**

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

Frédéric Péters (fpeters) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/271>
- Titre : workflows: redo recursion detection using workflow execution stacks (#77106)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/271/files>

**#7 - 28 avril 2023 16:14 - Transition automatique**

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

**#8 - 02 juillet 2023 04:42 - Transition automatique**

Automatic expiration