

w.c.s. - Bug #1241

Gestion de la suppression d'un statut de workflow

27 janvier 2012 18:41 - Frédéric Péters

Statut: Fermé	Début: 27 janvier 2012
Priorité: Normal	Echéance:
Assigné à:	% réalisé: 0%
Catégorie:	Temps estimé: 0:00 heure
Version cible:	Planning:
Patch proposed:	
Description Le patch attaché traite de la gestion des workflows, les différents cas devraient être gérés et dans la situation où un état est supprimé et qu'il y a tentative d'utilisation, une ligne d'erreur est inscrite dans les logs. (un autre patch, ailleurs, pourrait être l'envoi d'un email à l'admin quand une ligne d'erreur est ajoutée). Ce patch ne corrige rien en ce qui concerne l'affichage, ou le listing de formulaires au statut supprimé. (cf #1171)	
Demandes liées: Lié à w.c.s. - Bug #1171: Crashes quand une demande est dans un statut qui n'... Fermé 23 décembre 2011	

Historique

#1 - 21 mars 2012 10:06 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution déployée à En cours

Décision du comité:

Quand un statut va être supprimé, on vérifie s'il y a des demandes dans ce statut :

- si non : on propose le popup de confirmation simple ;
- si oui : on affiche un popup qui indique le nombre de demandes dans le statut, et qui demande vers quel autre statut cible les envoyer (et propose également de les supprimer). Le statut ne sera supprimé que si un statut cible est indiqué.

#2 - 06 avril 2012 11:58 - Thomas Noël

- Version cible changé de 81 à Au-quotidien 2012.3

#3 - 13 août 2012 16:56 - Frédéric Péters

Le côté suppression d'un statut de workflow, c'est maintenant fait.

```
commit 9e9308cfd9512576567c145e50403da2b85734b9
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Aug 13 13:43:13 2012 +0200
```

```
admin: do not allow to remove a status in use (#1241)
```

```
Instead, present the user with the possibility to reassign formdata to another
status, or to remove them.
```

Il y avait aussi la suppression d'un workflow actuellement utilisé, là plutôt que permettre de réassigner entre workflows, j'ai préféré simplement interdire la suppression.

```
commit 432f43ae4d4a542f6168570e541cda408bc0ba3f
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Aug 13 14:03:39 2012 +0200
```

```
admin: do not allow removing a workflow that is in use
```

Reste maintenant comme possibilité d'obtenir des trucs cassés que l'utilisateur change le workflow attaché à un formulaire, je dois encore réfléchir un peu à la manière dont gérer ça (l'interdire ou obliger la suppression des formdata me semble là trop extrême).

#4 - 13 août 2012 19:26 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Le côté suppression d'un statut de workflow, c'est maintenant fait.

Un truc qui va poser soucis selon moi, c'est qu'on fait juste un "item.status = new_status", sans executer les actions qui correspondent à ce nouveau statut. Ca peut paraître bizarre à l'usage, par exemple si le statut cible contient une action de saut immédiat (jump), le saut ne sera jamais executé.

On pourrait donc juste ajouter une petite phrase "Attention, les actions correspondantes au statut choisi ne seront pas executées". Ou proposer de choisir si les actions doivent être executées ou pas...

#5 - 13 août 2012 21:38 - Frédéric Péters

Je verrais plutôt s'il y a moyen de ne pas proposer les statuts "techniques", sur lesquels l'utilisateur n'est pas supposé s'arrêter. (je n'ai pas d'idée précise là tout de suite).

#6 - 13 août 2012 22:47 - Frédéric Péters

Voilà, réassignation des statuts quand l'utilisateur demande à modifier le workflow d'un formdef contenant des formdata.

```
commit d99af3f0751373f9d670c4692fae51ae3d8d934e
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Aug 13 22:46:07 2012 +0200
```

```
admin: reassign formdata status on workflow change
```

Je réfléchirai demain à la question des statuts "techniques".

#7 - 16 août 2012 11:41 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Résolu* (à déployer)

Bon, plutôt que réfléchir je vais noter qu'il faudra penser à mentionner dans la documentation qu'il faut bien veiller à ne réaffecter que vers des statuts "possibles".

#8 - 17 août 2012 10:06 - Frédéric Péters

Il a bien fallu réfléchir, parce que c'était utile voire nécessaire aussi ailleurs.

```
commit ble529be50b0921a335ba3f33b44611ee98f8ec8
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Fri Aug 17 10:01:51 2012 +0200
```

```
workflows: add and use the possibility to know about "waitpoint" status
```

```
A waitpoint status is a status waiting for an event (be it user
interaction or something else), but can also be an endpoint (where the
user would wait, infinitely).
```

```
This is used to avoid "technical status" (that are just there to execute
some actions and redirect the user elsewhere) in different places, such
as the status filter for forms (because theoretically it's not possible
to have forms with that status), or when reassigning status on workflow
changes (to avoid putting the form in a "stuck" situation).
```

#9 - 29 août 2012 15:17 - Thomas Noël

Avec les actions conditionnées par des tests (y compris les sauts automatiques), ça pourrait être casse-gueule dans des cas limites (par exemple, ne pas afficher des status en pensant qu'ils sont "techniques", alors que non, ou l'inverse).

Mais les gens qui font des workflows complètement tordus feraient mieux de programmer des actions plus adaptées en Python ; donc j'approuve quand même.

Je reste quand même sur l'idée que le jour où il y aura une doc d'utilisation de w.c.s. (sic), il faudra indiquer que les reassign de statuts ne sont pas à l'épreuve des balles.

#10 - 29 août 2012 18:29 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Voilà, réassignation des statuts quand l'utilisateur demande à modifier le workflow d'un formdef contenant des formdata.

```
commit d99af3f0751373f9d670c4692fae51ae3d8d934e
```

Je réfléchirai demain à la question des statuts "techniques".

Je propose ça, pour que les statuts dans les historiques des demandes ne deviennent pas n'importe quoi (i.e. on change tous les codes de tous les status de l'historique... c'est le moindre mal) :

```

--- a/wcs/admin/forms.ptl
+++ b/wcs/admin/forms.ptl
@@ -576,22 +576,25 @@ class FormDefPage(Directory):

    def workflow_status_remapping_submit(self, form):
        status_mapping = {}
        for status in self.formdef.workflow.possible_status:
            status_mapping['wf-%s' % status.id] = 'wf-%s' % \
                form.get_widget('mapping-%s' % status.id).parse()
        for item in self.formdef.data_class().select():
            item.status = status_mapping.get(item.status)
            if not item.evolution:
+                item.evolution = []
+            else:
+                for evo in item.evolution:
+                    evo.status = status_mapping.get(evo.status)
+                evo = Evolution()
                evo.time = time.localtime()
                evo.status = item.status
                evo.comment = _('Administrator changed workflow, reassigned status')
-            if not item.evolution:
-                item.evolution = []
                item.evolution.append(evo)
                item.store()

```

#11 - 30 août 2012 09:14 - Frédéric Péters

Nickel, pousse donc ça.

#12 - 30 août 2012 14:44 - Thomas Noël

Autre soucis du même type, quand on supprime juste un seul statut, que faut-il faire des évolutions ? Est-ce que je les modifie aussi ? (là encore, c'est pas forcément super logique, mais c'est mieux que d'avoir des vieux wf-X qui ne correspondent plus à rien...?)

-> Point à discuter avec Victor

#13 - 30 août 2012 16:37 - Thomas Noël

- *Statut changé de Résolu (à déployer) à En cours*

#14 - 30 août 2012 18:00 - Frédéric Péters

Je dirais qu'on les met à None, ou une valeur particulière, qu'on traite en l'affichant comme 'Inconnu'.

#15 - 31 août 2012 13:44 - Thomas Noël

Patch proposé : dans le cas de changement de workflow, on réaffecte les statuts des demandes et des historiques... mais on n'ajoute rien dans l'historique. Parce que ça sert pas vraiment et que ça risque juste de rendre le truc pas bien compréhensible pour les demandeurs :

```

diff --git a/wcs/admin/forms.ptl b/wcs/admin/forms.ptl
index 50be46a..d90b6a8 100644
--- a/wcs/admin/forms.ptl
+++ b/wcs/admin/forms.ptl
@@ -589,16 +589,9 @@ class FormDefPage(Directory):
         form.get_widget('mapping-%s' % status.id).parse()
        for item in self.formdef.data_class().select():
            item.status = status_mapping.get(item.status)
-            if not item.evolution:
-                item.evolution = []
-            else:
+            if item.evolution:
                for evo in item.evolution:
                    evo.status = status_mapping.get(evo.status)
-                evo = Evolution()
                evo.time = time.localtime()
                evo.status = item.status
                evo.comment = _('Administrator changed workflow, reassigned status')
-                item.evolution.append(evo)
                item.store()

    def get_preview [html] (self):

```

#16 - 31 août 2012 16:41 - Thomas Noël

- *Fichier delete-reassign-workflows.ptl.diff ajouté*

Et un peu dans la même veine, un patch sur la suppression d'un status :
- modifie les historiques pour y remplacer le status supprimé par "Inconnu" (evo.status = None)
- supprimer effectivement le statut après réassignation ou suppression des formulaires

#17 - 03 septembre 2012 15:35 - Thomas Noël

- Fichier *workflows-modifs.patch* ajouté

Un patch qui reprend tout (modif du wf affecté à un form, et suppression d'un status dans un wf), avec un peu de log.

#18 - 01 octobre 2012 17:16 - Victor Claudet

- Version cible changé de *Au-quotidien 2012.3* à *Au-quotidien 2014.5*

#19 - 08 mai 2013 17:00 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Fermé*

Il me semble que tout ça a été commité.

#20 - 20 novembre 2013 12:07 - Frédéric Péters

- Version cible *Au-quotidien 2014.5* supprimé

Fichiers

wcs.workflow-jumps.diff	12,6 ko	27 janvier 2012	Frédéric Péters
delete-reassign-workflows.ptl.diff	3,33 ko	31 août 2012	Thomas Noël
workflows-modifs.patch	5,44 ko	03 septembre 2012	Thomas Noël