

## w.c.s. - Bug #13964

### trigger\_jump : jump\_and\_perform de plus en plus lent...

14 novembre 2016 15:50 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	14 novembre 2016
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Thomas Noël	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>	v1.65	<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		

#### Description

Avec une petite modif affichant la durée en seconde de chaque jump\_and\_perform :

0.261832  
0.3322  
0.447266  
0.628633  
0.690958  
0.848752  
0.983511  
1.049814  
1.217503  
1.324358  
1.454672  
1.568721  
1.698665  
1.875317  
1.926306  
2.061496  
2.211623  
2.256925  
2.411533  
2.58176  
2.682311  
2.78373  
2.93357  
3.066028  
3.184602  
4.918063  
3.496641  
3.542648  
3.707872  
3.759889  
5.859611  
4.029153  
4.22205  
4.258166  
4.375261  
4.556175  
4.642614  
4.74325  
4.959161  
5.061929  
5.170525  
5.179132  
...

Sur un trigger avec 2 ou 300 remontées, cela devient vite bloquant.

#### Révisions associées

trigger\_jumps: reset substitution variables on each formdata (#13964)

## Historique

### #1 - 14 novembre 2016 16:24 - Thomas Noël

Première tentative de reproduction :

- workflow <https://demo.dev.au-quotidien.com/backoffice/workflows/82/> (trigger "jump")
- demandes : <https://demo.dev.au-quotidien.com/backoffice/management/jump/>

Script :

```
import datetime
from wcs.formdef import FormDef
from wcs.wf.jump import jump_and_perform

for formdata in FormDef.get(247).data_class().select():
    print 'jump_and_perform', formdata, 'in',
    d1 = datetime.datetime.now()
    jump_and_perform(formdata, '2')
    print (datetime.datetime.now() - d1).total_seconds()
```

Résultat non concluant :

```
$ sudo -u wcs-au-quotidien wscctl -f /etc/wcs/wcs-au-quotidien.cfg runscript --vhost=demo.dev.au-quotidien.com
/tmp/jumps.py
jump_and_perform <Jump 'jump #247-14' id:14> in 0.07793
jump_and_perform <Jump 'jump #247-3' id:3> in 0.050058
jump_and_perform <Jump 'jump #247-2' id:2> in 0.049923
jump_and_perform <Jump 'jump #247-18' id:18> in 0.049959
jump_and_perform <Jump 'jump #247-16' id:16> in 0.049923
jump_and_perform <Jump 'jump #247-12' id:12> in 0.049931
jump_and_perform <Jump 'jump #247-11' id:11> in 0.050702
jump_and_perform <Jump 'jump #247-8' id:8> in 0.091539
jump_and_perform <Jump 'jump #247-5' id:5> in 0.050019
jump_and_perform <Jump 'jump #247-7' id:7> in 0.050075
jump_and_perform <Jump 'jump #247-19' id:19> in 0.049947
jump_and_perform <Jump 'jump #247-4' id:4> in 0.049988
jump_and_perform <Jump 'jump #247-15' id:15> in 0.049898
jump_and_perform <Jump 'jump #247-10' id:10> in 0.050077
jump_and_perform <Jump 'jump #247-1' id:1> in 0.049962
jump_and_perform <Jump 'jump #247-6' id:6> in 0.050037
jump_and_perform <Jump 'jump #247-13' id:13> in 0.049881
jump_and_perform <Jump 'jump #247-17' id:17> in 0.049995
jump_and_perform <Jump 'jump #247-9' id:9> in 0.049915
jump_and_perform <Jump 'jump #247-20' id:20> in 0.049962
```

### #2 - 14 novembre 2016 16:33 - Thomas Noël

En ajoutant une action d'envoi de mail lors du jump (dans <https://demo.dev.au-quotidien.com/backoffice/workflows/82/status/2/>) :

```
jump_and_perform <Jump 'jump #247-17' id:17> in 0.231491
jump_and_perform <Jump 'jump #247-6' id:6> in 0.233463
jump_and_perform <Jump 'jump #247-10' id:10> in 0.201663
jump_and_perform <Jump 'jump #247-8' id:8> in 0.223233
jump_and_perform <Jump 'jump #247-3' id:3> in 0.241646
jump_and_perform <Jump 'jump #247-1' id:1> in 0.275075
jump_and_perform <Jump 'jump #247-5' id:5> in 0.266627
jump_and_perform <Jump 'jump #247-12' id:12> in 0.284971
jump_and_perform <Jump 'jump #247-9' id:9> in 0.308302
jump_and_perform <Jump 'jump #247-4' id:4> in 0.350006
jump_and_perform <Jump 'jump #247-18' id:18> in 0.349858
jump_and_perform <Jump 'jump #247-7' id:7> in 0.356918
jump_and_perform <Jump 'jump #247-16' id:16> in 0.368179
jump_and_perform <Jump 'jump #247-11' id:11> in 0.399853
jump_and_perform <Jump 'jump #247-19' id:19> in 0.499192
jump_and_perform <Jump 'jump #247-13' id:13> in 0.450732
jump_and_perform <Jump 'jump #247-2' id:2> in 0.458376
jump_and_perform <Jump 'jump #247-14' id:14> in 0.483356
jump_and_perform <Jump 'jump #247-15' id:15> in 0.633248
```

```
jump_and_perform <Jump 'jump #247-20' id:20> in 0.516703
```

### #3 - 14 novembre 2016 16:44 - Frédéric Péters

(faut des mots autour pour que je comprenne)

### #4 - 14 novembre 2016 17:07 - Thomas Noël

Donc, dans le saut que je déclenche avec `jump_and_perform(formdata, '2')` j'ai ajouté une action d'envoi de mail.

Il semble que cette action prend "de plus en plus de temps".

Je n'ai pas testé toutes les autres actions encore, mais c'est la seule pour laquelle je constate le soucis.

### #5 - 14 novembre 2016 18:00 - Thomas Noël

Donc cela vient du faire que le publisher a des sources de variable de substitution qui ne cessent de grandir, car `trigger_jump` ne les mets pas à zéro à chaque nouveau `formdata`.

```
SOURCES: [<Jump 'jump #247-5' id:5>]
SOURCES: [<Jump 'jump #247-5' id:5>, <Jump 'jump #247-14' id:14>]
SOURCES: [<Jump 'jump #247-5' id:5>, <Jump 'jump #247-14' id:14>, <Jump 'jump #247-9' id:9>]
...
```

### #6 - 14 novembre 2016 18:01 - Thomas Noël

(pour clarifier l'extrait ci-dessus : `Jump/jump` est le nom du formulaire, il s'agit donc d'une aggregation de `formdata`)

### #7 - 14 novembre 2016 18:13 - Thomas Noël

- Fichier `0001-trigger_jump-reset-substitutions-vars-on-each-formda.patch` ajouté
- Statut changé de *Nouveau* à *En cours*
- Assigné à *mis* à *Thomas Noël*
- Patch *proposed* changé de *Non* à *Oui*

Une solution un peu sale, mais qui marche.

### #8 - 14 novembre 2016 20:46 - Frédéric Péters

Il y a même pas besoin de changer la signature, tu peux faire `formdata.formdef` dans la fonction. À part ça, ça me semble ok. (bien sûr ça serait bien chouette d'avoir des tests autour de cette commande).

### #9 - 14 novembre 2016 23:54 - Thomas Noël

- Fichier `0001-trigger_jump-reset-substitutions-vars-on-each-formda.patch` ajouté

Voilà, avec du test.

Y'a une partie un peu hardcoded dans le test, qui vise le présent ticket (lors du "# check publisher substitutions vars...").

### #10 - 15 novembre 2016 13:21 - Frédéric Péters

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

L'import de `CmdTriggerJumps` n'est au final pas utilisé, je l'ai retiré et poussé :

```
commit 62c0b5bd6276b9f41a0b8c1ba2bf026ebdaf946d
Author: Thomas NOEL <tnoel@entrouvert.com>
Date: Mon Nov 14 18:12:38 2016 +0100
```

```
trigger_jumps: reset substitution variables on each formdata (#13964)
```

### #11 - 04 décembre 2016 13:05 - Frédéric Péters

- Version cible *mis* à *v1.65*

### #12 - 04 décembre 2016 13:13 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Résolu* (à déployer) à *Fermé*

## Fichiers

---

0001-trigger\_jump-reset-substitutions-vars-on-each-formda.patch  
0001-trigger\_jump-reset-substitutions-vars-on-each-formda.patch

2,17 ko 14 novembre 2016  
7,12 ko 14 novembre 2016

Thomas Noël  
Thomas Noël