

w.c.s. - Bug #2544

Avoir d'avoir un tréma dans la chaîne de caractère d'une variable pour les workflows "à boucle"

23 février 2013 08:56 - Pierre Cros

Statut:	Fermé	Début:	23 février 2013
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	90%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:			
Description			
J'ai essayé d'avoir Poseïdon à la place de Poseidon ici : https://montpellier-agglo.test.au-quotidien.com/admin/workflows/12/status/just_submitted/items/1/			
Erreur interne. Du coup j'ai mis Poseidon et j'ai modifié le formulaire en conséquence.			

Révisions associées

Révision 2bd656f8 - 07 mars 2013 17:22 - Thomas Noël

workflow/svg: correct encoding for textwrap (fix #2544)

Révision f1c480f7 - 07 mars 2013 17:24 - Thomas Noël

workflow/svg: correct encoding for textwrap (fix #2544)

Historique

#1 - 23 février 2013 11:01 - Frédéric Péters

Pour mémoire, la trace, et je n'arrive pas à reproduire en local :/

Exception:

```
type = '<class 'xml.parsers.expat.ExpatError'>', value = 'no element found: line 1, column 0'
```

Stack trace (most recent call first):

```
File "/usr/lib/python2.6/xml/etree/ElementTree.py", line 1254, in close
1252
1253     def close(self):
> 1254         self._parser.Parse("", 1) # end of data
1255         tree = self._target.close()
1256         del self._target, self._parser # get rid of circular references
```

locals:

```
self = <xml.etree.ElementTree.XMLTreeBuilder instance at 0x2ba2d40>
```

```
File "/usr/lib/python2.6/xml/etree/ElementTree.py", line 964, in XML
962     parser = XMLTreeBuilder()
963     parser.feed(text)
> 964     return parser.close()
965
966 ##
```

locals:

```
text = ''
parser = <xml.etree.ElementTree.XMLTreeBuilder instance at 0x2ba2d40>
```

```
File "/usr/lib/pymodules/python2.6/wcs/admin/workflows.ptl", line 89, in graphviz_post_treatment
87         part on as class selector on the top level svg:g element.
88     '''
> 89     tree = etree.fromstring(content)
90
91     for root in tree:
```

locals:

```
content = ''
```

```
File "/usr/lib/pymodules/python2.6/wcs/admin/workflows.ptl", line 151, in graphviz
```

```
149         return ''
150     if include:
> 151         out = graphviz_post_treatment(out)
152         # It seems webkit refuse to accept SVG when using its proper namespace,
153         # and xlink namespace prefix must be xlink: to be acceptable
```

#2 - 23 février 2013 11:13 - Frédéric Péters

- Assigné à Frédéric Péters supprimé

J'ai sauvagement sur le serveur fait :

```
try:
    out = graphviz_post_treatment(out)
except:
    return "graphviz post treatment error"
```

pour le moment.

#3 - 25 février 2013 08:35 - Frédéric Péters

@Thomas et Benjamin : Victor m'a dit que vous aviez parlé d'un module autre que graphviz pour la génération des graphes, de quoi s'agit-il ? (dans l'idée de ne pas s'ennuyer à creuser dans les différences de comportement que je vois ici, si on désire passer à autre chose).

#4 - 25 février 2013 10:55 - Benjamin Dauvergne

C'est surtout Thomas qui s'extasie sur Raphael-JS, j'ai pas le début d'une idée sur le développement d'une version SVG / JS. Je laisse la parole à Thomas.

#5 - 25 février 2013 10:57 - Thomas Noël

Je me suis extasié trop vite.

#6 - 07 mars 2013 16:07 - Thomas Noël

- Fichier *dotfile-from-wcs.txt* ajouté

L'erreur est au niveau encodage reçu par dot :

```
Error: Invalid 2-byte UTF8 found in input. Perhaps "-Gcharset=latin1" is needed?
```

Ci-joint le fichier généré par wcs quand on indique "Poseïdon" dans le nom de test.

#7 - 07 mars 2013 16:16 - Thomas Noël

Trouvé : y'a un textwrap qui ajoute des \n un peu trop méchamment, et dans le cas présent ça ajoute un \n en plein milieu de l'encodage utf8 du ĩ...

#8 - 07 mars 2013 16:32 - Thomas Noël

- Statut changé de Nouveau à Solution déployée

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

Proposition (testée sur ma machine) :

```
diff --git a/wcs/admin/workflows.ptl b/wcs/admin/workflows.ptl
index cbcd645..b46b911 100644
--- a/wcs/admin/workflows.ptl
+++ b/wcs/admin/workflows.ptl
@@ -133,7 +133,10 @@ def graphviz(workflow, url_prefix='', select=None, svg=True,
     label += ' %s %s' % (_('by'), roles)
     else:
         label = item.render_as_line()
-        label = textwrap.fill(label.replace("'", '\\\''), 20)
+        label = label.replace("'", '\\\'')
+        label = label.decode('utf8')
+        label = textwrap.fill(label, 20, break_long_words=False)
+        label = label.encode('utf8')
         label = label.replace('\n', '\\n')
         print >>out, '[label="%s"' % label,
         if select == '%s-%s' % (i, item.id):
```

#9 - 07 mars 2013 17:25 - Thomas Noël

- % réalisé changé de 0 à 90

Appliqué par commit [2bd656f87984245d78fc554c99295acfa49e7f83](#).

#10 - 07 mars 2013 17:30 - Thomas Noël

Appliqué par commit [f1c480f744766e55af6a04ef7904d520df850207](#).

#11 - 11 mars 2013 10:03 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution déployée à Fermé

#12 - 26 août 2015 16:53 - Thomas Noël

- Version cible Au-quotidien 2012.3 supprimé

Fichiers

dotfile-from-wcs.txt

7,88 ko

07 mars 2013

Thomas Noël