w.c.s. - Bug #36037

crash après le retrait d'une source de données dans un champ liste

11 septembre 2019 14:47 - Paul Marillonnet

Statut:	Fermé	**Début:**	11 septembre 2019
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Paul Marillonnet	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Non	**Planning:**	Non

Description

Dans l'ordre, je :
- crée un formulaire
- ajoute un champ liste, avec une source de données (en l'occurrence l'URL d'un JSON)
- modifie le champ liste, retire la source de champs liste
- retourne sur la page principale backoffice du formulaire → Crash

Demandes liées:

Lié à w.c.s. - Bug #36851: crash si on passe d'une data source "Url JSON" à "...	**Fermé**	**11 octobre 2019**
Dupliqué par w.c.s. - Development #36475: data sources: erreur d'identificati...	**Rejeté**	**27 septembre 2019**

Historique

#1 - 11 septembre 2019 14:47 - Paul Marillonnet

- Assigné à mis à Paul Marillonnet

#2 - 11 septembre 2019 14:52 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-WIP-do-not-crash-on-unknown-data-source-type-36037.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

A priori on peut s'occuper de gérer les types de sources inconnus.
Alternativement, on pourrait aussi faire en sorte qu'une source de données retirée d'un champ liste ne laisse pas de reliquat comme c'est le cas actuellement.

Qu'en disent les dévs w.c.s. ?

#3 - 11 septembre 2019 14:55 - Paul Marillonnet

La trace, comme demandée de vive voix au bureau :

```
[2019-09-11 14:37:41] exception caught
Exception:
  type = '<type 'exceptions.AttributeError'>', value = ''NoneType' object has no attribute 'startswith''

Stack trace (most recent call first):
  File "/home/paul/src/wcs/wcs/data_sources.py", line 245, in get_object
   243         named_data_source.data_source = data_source
   244         return named_data_source
>  245     if ds_type.startswith('carddef:'):
   246         named_data_source = NamedDataSource()
   247         named_data_source.data_source = data_source

  locals:
     data_source = {'value': '{{ passerelle_url }}csvdatasource/liste-des-ecoles-primaires-triees/query/type/?
type={% if form_var_niveau_ecole == "Toute petite section" or form_var_niveau_ecole == "Petite section" or for
m_var_niveau_ecole == "Moyenne section" or form_var_niveau_ecole == "Grande section" %}maternelle{% elif form_
var_niveau_ecole == "CP" or form_var_niveau_ecole == "CE1" or form_var_niveau_ecole == "CE2" or form_var_nivea
u_ecole == "CM1" or form_var_niveau_ecole == "CM2" or form_var_niveau_ecole == "ULIS" %}\xc3\xa9l\xc3\xa9menta
ire{% endif %}'}
     ds_type = None

  File "/home/paul/src/wcs/wcs/fields.py", line 1264, in perform_more_widget_changes
```

```
  1262
  1263     def perform_more_widget_changes(self, form, kwargs, edit=True):
> 1264         data_source = data_sources.get_object(self.data_source)
  1265
  1266         if data_source and data_source.type == 'jsonp':
```

```
  locals:
     edit = True
     form = <qommon.form.Form object at 0x7f5adc83df10>
     kwargs = {'required': True}
     self = <ItemField 18 '\xc3\x89cole'>
```

```
[...]
```

#4 - 11 septembre 2019 14:59 - Frédéric Péters

Le gros pâté du patch modifie cette ligne :

```
    if data_source.get('type') and data_source.get('type').startswith('carddef:'):
```

Qui assure déjà que le second terme ne sera pas évalué si le premier est None.

Pâté à dégager.

#5 - 11 septembre 2019 15:05 - Paul Marillonnet

En fait la partie problématique est le bloc d'en dessous

```
if data_source.get('type') not in ('json', 'jsonp', 'formula'):
```

lorsque data_source.get('type') est évalué à None.

Je pensais, plutôt que d'inclure un if data_source.get('type') and … (voire une truc plus crade genre un ajout de None dans le tuple des not in (…)), faire remonter cette condition pour la cerner dans les deux blocs consécutifs. D'où le gros paté. Je me plante ?

#6 - 11 septembre 2019 15:11 - Paul Marillonnet

(Et ceci, sous l'hypothèse que la lisibilité finale du code une fois patché est plus importante que la lisibilité (et la taille) du patch. Et non pas l'inverse. Je me plante aussi ici ?)

#7 - 11 septembre 2019 15:17 - Frédéric Péters

> Je pensais, plutôt que d'inclure un if data_source.get('type') and … (voire une truc plus crade genre un ajout de None dans le tuple des not in (…)), faire remonter cette condition pour la cerner dans les deux blocs consécutifs. D'où le gros paté. Je me plante ?

Je ne vois pas pourquoi tu continues à parler d'une partie du code qui n'a aucune raison de changer.

#8 - 11 septembre 2019 15:21 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-WIP-do-not-crash-on-unknown-data-source-type-36037.patch ajouté

- Statut changé de Solution proposée à En cours

- Patch proposed changé de Oui à Non

Ok, je n'aimais pas la forme non factorisée des tests sur data_source.get('type'), mais c'est pas non plus affreux.
Je vais écrire des tests

#9 - 11 septembre 2019 17:00 - Paul Marillonnet

- Fichier 0001-data_sources-do-not-crash-on-unknown-source-type-360.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#10 - 11 septembre 2019 17:08 - Frédéric Péters

> datasource = {'value': "https://whatever.com/json"}

Ok via ce test je vois donc ce qu'il y avait là, mais du coup ça me semble plutôt devoir se corriger ailleurs, plutôt qu'avoir à surveiller quantité d'endroits sur des données malformées, genre :

```
@@ -90,7 +90,7 @@ class DataSourceSelectionWidget(CompositeWidget):
             value = self.get(name)
             if value:
                 values[name] = value
-        if values.get('type', '') == 'none':
+        if not values.get('type') or values.get('type') == 'none':
             values = None
         self.value = values or None
```

#11 - 11 septembre 2019 17:37 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution proposée à En cours

- Patch proposed changé de Oui à Non

Ok nickel, c'est mieux comme ça, merci. Je vais donc écrire le test qui va avec, dans tests/test_widgets.py.

#12 - 27 septembre 2019 10:24 - Frédéric Péters

- Dupliqué par Development #36475: data sources: erreur d'identification d'une source de données ajouté

#13 - 09 juillet 2023 19:29 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Fermé

Ticket dupliqué/corrigé en #36851.

#14 - 09 juillet 2023 19:29 - Frédéric Péters

- Lié à Bug #36851: crash si on passe d'une data source "Url JSON" à "Aucun" ajouté

Fichiers

0001-WIP-do-not-crash-on-unknown-data-source-type-36037.patch	2,69 ko 11 septembre 2019	Paul Marillonnet
0001-WIP-do-not-crash-on-unknown-data-source-type-36037.patch	1,24 ko 11 septembre 2019	Paul Marillonnet
0001-data_sources-do-not-crash-on-unknown-source-type-360.patch	2,17 ko 11 septembre 2019	Paul Marillonnet