

w.c.s. - Development #59672

URL pour les fichiers posés via des champs fichier dans l'action formulaire

14 décembre 2021 13:00 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	14 décembre 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Je découvre qu'on a des URL qui fonctionnent via l'enregistrement ans workflow_data,

```
def lookup_wf_form_file(self, filename):  
    # supports for URLs such as /$formdata/$id/files/form-$formvar-$fieldvar/test.txt  
    ...
```

(#8031).

On continue à enregistrer en vrac dans workflow_data mais on voudrait arrêter et #50795 a été fait pour stocker les données de manière structurée. Mais sans URL d'accès aux fichiers. Il faudrait.

À réfléchir à différentes possibilités, je serais pour .../\$formdata/\$id/files/part-\$uuid-\$ref

Pour \$uuid on taperait un attribut uuid sur EvolutionPart, ça me semble utile de manière générique.

Pour \$ref, ça serait la même forme que ce qu'on a dans les demandes/fiches elles-mêmes, pour gérer les blocs etc. (lookup_file_field dans wcs/forms/common.py), (soit id du champ, soit les différentes parties d'accès au champ dans le bloc).

```
if '$' in self.reference:  
    # path to block field contents  
    fn2, idx, sub = self.reference.split('$', 2)  
    return self.formdata.data[fn2]['data'][int(idx)][sub]  
else:  
    return self.formdata.data[self.reference]
```

(ça demandera aussi a priori à jouer autour de LazyFieldVarFile pour annoncer la bonne URL).

Demandes liées:

Lié à w.c.s. - Development #65195: Formulaire de workflow : variable pour réc...	Fermé	12 mai 2022
Lié à w.c.s. - Development #72533: URL pour les champs fichier, gérer le para...	Fermé	16 décembre 2022
Dupliqué par w.c.s. - Development #62176: pouvoir télécharger les fichiers d'...	Fermé	25 février 2022

Révisions associées

Révision c8519aaa - 04 mai 2022 08:27 - Frédéric Péters

forms: add direct download of files from workflow forms (#59672)

Historique

#1 - 15 février 2022 16:52 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

#2 - 25 février 2022 11:51 - Frédéric Péters

- Dupliqué par Development #62176: pouvoir télécharger les fichiers d'un formulaire de workflow ajouté

#3 - 01 avril 2022 09:36 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-forms-add-direct-download-of-files-from-workflow-for.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

À réfléchir à différentes possibilités, je serais pour .../\$formdata/\$id/files/part-\$uuid-\$ref

C'est sans fin inventer des constructions toujours un peu uniques; je m'y suis remis avec une nouvelle approche "toute simple" : ?hash=<le hash du fichier>, en réexploitant le parcours des fichiers d'une demande qu'on a déjà pour la suppression des fichiers inutilisés.

Patch attaché, à part du déplacement de code, les deux trucs sont :

- 1/ ajouter un "base_formdata" aux class LazyFieldVar, pour permettre de garder un accès à la demande (et donc à son URL) depuis le fond d'un fichier d'un bloc d'un formulaire de workflow,
- 2/ d'utiliser ça pour fournir la valeur du champ pour en obtenir l'URL,

```
+         if self._base_formdata:
+             return self._field.get_download_url(formdata=self._base_formdata, file_value=self.raw)
```

et plus loin l'exploitation,

```
+         if kwargs.get('file_value'):
+             return 'hash=%s' % kwargs.get('file_value').file_digest()
```

et le file_digest() ça tire la valeur du nom du fichier stocké sur le disque (qui est créé sur base d'un réel hash du fichier au moment du stockage).

Une fois qu'on a ça il reste juste à servir le fichier,

```
+         if get_request().form and get_request().form.get('hash'):
+             # look in all known formdata files for file with given hash
+             file_digest = get_request().form.get('hash')
+             for field_data in self.filled.get_all_file_data():
+                 if not hasattr(field_data, 'file_digest'):
+                     continue
+                 if field_data.file_digest() == file_digest:
+                     return FileDirectory.serve_file(field_data)
```

Dans l'absolu on pourrait exploiter le même code pour servir les fichiers venant directement de champs de celle-ci mais c'est un exercice supplémentaire (gérer les URL existantes et des détails comme les vignettes), j'ai préféré ne pas mêler.

#7 - 03 mai 2022 10:51 - Lauréline Guérin

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#8 - 03 mai 2022 19:29 - Frédéric Péters

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

```
commit 1d0b7bc30fb75231b998942ce42d4a01dd698dc8
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Thu Mar 31 17:26:47 2022 +0200
```

```
forms: add direct download of files from workflow forms (#59672)
```

#9 - 04 mai 2022 16:14 - Transition automatique

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

#10 - 12 mai 2022 20:27 - Anaïs Ecuillon → en congés, retour le 30/04

- Lié à Development #65195: Formulaire de workflow : variable pour récupérer toutes les urls des fichiers posées via des champs fichiers ajouté

#11 - 10 juillet 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

#12 - 16 décembre 2022 09:42 - Lauréline Guérin

- Lié à Development #72533: URL pour les champs fichier, gérer le param thumbnail ajouté

Fichiers

0001-forms-add-direct-download-of-files-from-workflow-for.patch	18,5 ko	01 avril 2022	Frédéric Péters
---	---------	---------------	-----------------