

## w.c.s. - Development #39803

### Création d'une demande/resoumission : avoir accès à la demande parente

12 février 2020 19:26 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	12 février 2020
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		

**Description**

Via form.links on a accès aux demandes filles, mais les données formdata.submission\_context['orgi\_formdef/formdata\_id'] elles ne sont pas exposés via les variables de substitution, je propose un form.parent sur le même principe que form.parent.<varname>, ainsi une demande fille pourra référencer des données de la demande parente (exemple, une demande de pré-réservation validée pourra fournir les détails de la réservation à la demande fille permettant de remplir un dossier administratif).

#### Révisions associées

##### Révision 18782e58 - 11 avril 2020 14:18 - Benjamin Dauvergne

misc: prevent infinite recursion when walking lazy formdata (#39803)

##### Révision 9ec51c01 - 11 avril 2020 14:18 - Benjamin Dauvergne

misc: add parent variable to lazy formdata (#39803)

#### Historique

##### #1 - 12 février 2020 19:26 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

##### #2 - 12 février 2020 19:49 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

##### #3 - 02 mars 2020 15:16 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch ajouté

- Fichier 0001-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch ajouté

Le fait d'ajouter un accesseur dans les deux sens pose problème pour la vue /inspect (ça boucle).

##### #4 - 18 mars 2020 01:24 - Thomas Noël

Je me suis posé la question d'utiliser form\_orig parce que c'est ainsi que c'est codé (orig\_formdef\_id / orig\_formdata\_id) mais parent c'est joli.

Rien à dire sur 0001, sauf que l'inspecteur va afficher un form\_parent à None sur toutes les demandes qui n'ont pas de parent. C'est un peu dommage je trouve, on pourrait l'éviter avec :

```
--- a/wcs/variables.py
+++ b/wcs/variables.py
@@ -213,7 +213,8 @@ class LazyFormData(LazyFormDef):
     if key[0] == '_' or key in blacklist:
         continue
     if key == 'parent':
-         yield key, False # = recurse
+         if self.parent:
+             yield key, False # = recurse
     else:
         yield key
```

Si le "self.parent" va un peu trop loin parce qu'il faut un formdata.get\_substitution\_variables inutile ici, on pourrait décomposer avec un "has\_parent(self)" et un "parent(self):" dans LazyFormData, le second utilisant le premier. Et on pourrait donc faire un "if self.has\_parent():" à la place

de "if self.parent:" dans le inspect\_keys ci-dessus.

(Mais je suis ouvert à la remarque qui serait "c'est bien d'avoir un form\_parent = None", ça veut dire explicitement que cette demande n'a pas de parent)

Sur 0002 pour moi ça manque de commentaire un peu plus explicite. Sur le « yield key, False # = recurse » j'aurai préféré une phrase qui explique qu'on renvoie ici un message spécifique (tuple) pour faire comprendre à get\_flat\_keys qu'il ne doit pas aller plus loin. Et dans get\_flat\_keys rappeler ce mécanisme au niveau du "if not isinstance(sub\_key, str)". Je dis ça parce que ça m'a pris un peu de temps de piger le truc.

#### #5 - 18 mars 2020 08:24 - Frédéric Péters

(Mais je suis ouvert à la remarque qui serait "c'est bien d'avoir un form\_parent = None", ça veut dire explicitement que cette demande n'a pas de parent)

Là-dessus pas d'avis majeur de mon côté, instinctivement je serais pour ne pas afficher. (on n'affiche pas un form\_attachments qui n'existe pas, bien qu'on voudrait peut-être, [#21107](#)).

À noter aussi que la récursion infinie que cela essaie d'éviter est déjà évitée par [#39803](#). Ça n'empêche pas de se dire qu'on veut que parent... ne soit pas développé/déplié mais je me demande quand même ce que ça affiche dans le /inspect.

#### #6 - 18 mars 2020 13:35 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

(Mais je suis ouvert à la remarque qui serait "c'est bien d'avoir un form\_parent = None", ça veut dire explicitement que cette demande n'a pas de parent)

Là-dessus pas d'avis majeur de mon côté, instinctivement je serais pour ne pas afficher. (on n'affiche pas un form\_attachments qui n'existe pas, bien qu'on voudrait peut-être, [#21107](#)).

À noter aussi que la récursion infinie que cela essaie d'éviter est déjà évitée par [#39803](#)

[#39803](#) c'est ce ticket lui-même, tu voulais parler d'un autre ?

Ça n'empêche pas de se dire qu'on veut que parent... ne soit pas développé/déplié mais je me demande quand même ce que ça affiche dans le /inspect

Effectivement, comme form\_link ça va ajouter beaucoup (beaucoup) de choses dans l'inspect qui ne sont pas liées à la demande elle-même. On pourrait effectivement voir à afficher les form\_links et form\_parent dans une section à part, comme on prévoit de le faire pour form\_attachments. Ça aurait ma préférence.

#### #7 - 18 mars 2020 14:05 - Frédéric Péters

[#39803](#) c'est ce ticket lui-même, tu voulais parler d'un autre ?

yep, [#40429](#)...

ça va ajouter beaucoup (beaucoup) de choses dans l'inspect qui ne sont pas liées à la demande elle-même. (...)

Mon idée (mais ça quitte se ticket), c'était que tout soit affiché dans la même liste mais certaines entrées seraient "pliées" par défaut; on aurait form\_attachments... [déplier]. (j'étais parti pour le faire au moment où j'ai tapé l'utilisation des lazy pour le /inspect mais ça mêlait trop de choses).

#### #8 - 31 mars 2020 15:40 - Benjamin Dauvergne

- Fichier Firefox\_Screenshot\_2020-03-31T13-39-09.307Z.png ajouté

Frédéric Péters a écrit :

À noter aussi que la récursion infinie que cela essaie d'éviter est déjà évitée par [#39803](#). Ça n'empêche pas de se dire qu'on veut que parent... ne soit pas développé/déplié mais je me demande quand même ce que ça affiche dans le /inspect.

J'ai vu ça mais ça descend quand même puis ça remonte et la page inspect prend un temps dingue à s'afficher parce que même si c'est pas infini, c'est trop (ex.: form\_parent\_form\_links\_newform\_form\_parent\_form\_number\_raw).

Firefox\_Screenshot\_2020-03-31T13-39-09.307Z.png

## #9 - 31 mars 2020 15:42 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

[#39803](#) c'est ce ticket lui-même, tu voulais parler d'un autre ?

yep, [#40429](#)...

ça va ajouter beaucoup (beaucoup) de choses dans l'inspect qui ne sont pas liées à la demande elle-même. (...)

Mon idée (mais ça quitte se ticket), c'était que tout soit affiché dans la même liste mais certaines entrées seraient "pliées" par défaut; on aurait `form_attachments...` [déplier]. (j'étais parti pour le faire au moment où j'ai tapé l'utilisation des lazy pour le `/inspect` mais ça mêlait trop de choses).

De mon coté plutôt que de partir sur une mécanique un peu complexe, j'aurai plutôt passer du temps pour voir comment en faire des liens vers les vues inspect des demandes concernées (et des fiches aussi).

## #10 - 31 mars 2020 15:43 - Benjamin Dauvergne

Le screenshot est obtenu en faisant un revert du patch 0002.

## #11 - 31 mars 2020 16:08 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de *Solution proposée* à *En cours*

Bon ça ne marche pas du tout, visiblement `inspect()` récupère juste un `CompatibilityNamesDict()` (sur `form_parent` et ne sait pas comment l'afficher).

```
elif hasattr(v, 'inspect_keys') or isinstance(v, dict):
    # skip expanded
    continue
```

va falloir que je réfléchisse un peu plus.

## #12 - 31 mars 2020 16:22 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `0002-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch` ajouté
- Fichier `0001-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch` ajouté
- Fichier `0003-misc-do-not-show-form_parent-when-it-s-None-39803.patch` ajouté
- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

Avec la suggestion de Thomas et au lieu d'empêcher toute récursion je la limite à 3 (je vais mettre un screenshot) mais en gros on voit jusqu'à `form_var_*` (et je devrais faire pareil sur `links_*`).

## #13 - 31 mars 2020 16:26 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `Firefox_Screenshot_2020-03-31T14-25-29.215Z.png` ajouté
- Fichier `Firefox_Screenshot_2020-03-31T14-25-11.515Z.png` ajouté

Demande parente : `Firefox_Screenshot_2020-03-31T14-25-29.215Z.png`

Demande fille : `Firefox_Screenshot_2020-03-31T14-25-11.515Z.png`

## #14 - 31 mars 2020 18:34 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `0001-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch` ajouté
- Fichier `0002-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch` ajouté

Nouvelle proposition cette fois on ne voit justement qu'un lien vers la page inspect du formulaire.

## #15 - 31 mars 2020 18:35 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `Firefox_Screenshot_2020-03-31T16-33-03.895Z.png` ajouté
- Fichier `Firefox_Screenshot_2020-03-31T16-32-53.662Z.png` ajouté

## #16 - 31 mars 2020 18:43 - Frédéric Péters

Pas vraiment fan, ça n'aide pas à capter les noms de variable qui peuvent être utilisés.

(note sur le côté, j'ai retiré les affichages directs des images pour laisser uniquement les vignettes).

#### #17 - 03 avril 2020 16:20 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Pas vraiment fan, ça n'aide pas à capter les noms de variable qui peuvent être utilisés.

(note sur le côté, j'ai retiré les affichages directs des images pour laisser uniquement les vignettes).

Donc tu préfères le patch d'avant ? ([#39803-13](#))

#### #18 - 03 avril 2020 16:48 - Frédéric Péters

Ma préférence déjà notée ce serait « certaines entrées seraient "pliées" par défaut; on aurait form\_attachments\_... [déplier]. ».

Mais j'ai également noté que ce serait pour ailleurs; à défaut, ici, donc je serais pour

```
- form_parent      <lien vers>
+ form_parent_...  /variables de la demande parente (<lien vers>)/
```

qui est "explicite" sur le fait qu'on peut avoir des variables commençant par form\_parent\_; et sur le détail ça attendra l'ajout d'un bouton [déplier].

#### #19 - 03 avril 2020 17:25 - Benjamin Dauvergne

- Fichier Firefox\_Screenshot\_2020-04-03T15-24-46.132Z.png ajouté

- Fichier Firefox\_Screenshot\_2020-04-03T15-24-28.537Z.png ajouté

Voilà (branche à jour).

#### #20 - 10 avril 2020 12:10 - Frédéric Péters

(ça reste moche ce truc de coupage de récursion et à mon avis ça sera à défaire au moment d'étendre la vue pour pouvoir déplier mais passons)

Vu les tests ça fait aussi partir form\_links\_resubmitted\_form\_var\_foo\_string, ça pourrait concerner uniquement parent\_ ? (a priori ne pas avoir la modif à create\_formdata.py)

Sans doute un peu de répercussion ici elif hasattr(v, 'inspect\_url') and getattr(v, '\_formdata', None) != self.filled: pour que ça soit moins générique, que ça vise juste la variable "parent"; mais sans doute ça rajoute une autre couche pas terrible, donc passons tout ça, coupons aussi la récursion de "resubmitted", juste quand même ajouter un commentaire à cet endroit, genre "variable representing another form, subvariables are not included, a link to its inspect page is used instead". (question ici sur les fiches, qui vont être prises aussi dans ce jeu, ok passons).

inspect\_url pourrait être get\_inspect\_url retourner une URL, plutôt qu'un bout d'HTML ?

#### #21 - 10 avril 2020 14:17 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch ajouté

- Fichier 0002-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch ajouté

Voilà.

PS: j'ai bougé tout le rendu dans inspect comme demandé et ça ne vise plus que les variables se terminant par 'form\_parent', screenshot attaché.

#### #22 - 10 avril 2020 14:19 - Benjamin Dauvergne

- Fichier Firefox\_Screenshot\_2020-04-10T12-17-45.695Z.png ajouté

#### #23 - 10 avril 2020 14:23 - Benjamin Dauvergne

- Fichier Firefox\_Screenshot\_2020-04-10T12-22-46.393Z.png ajouté

#### #24 - 10 avril 2020 14:23 - Benjamin Dauvergne

- Fichier Firefox\_Screenshot\_2020-04-10T12-17-45.695Z.png supprimé

#### #25 - 10 avril 2020 15:52 - Thomas Noël

A mon tour, allez.

- tu peux supprimer le from quixote.html import htmltext de wcs/variables.py

- `htmltext(_('<var>/variables from parent\'s request/</var>'))` → `htmltext('<var>%s</var>') % _('variables from parent\'s request')` pour avoir un `.po` plus propre

Pour moi on peut se passer du `get_inspect_url` et faire un `'inspect_url': v['form'].backoffice_url() + 'inspect'`,

(Bon, aussi, je n'arrive pas bien à voir ce qui va se passer si `v['form']` pointe vers un formulaire qui n'existe plus, du mal à suivre le fil)

#### #26 - 10 avril 2020 16:31 - Benjamin Dauvergne

Thomas Noël a écrit :

A mon tour, allez.

- tu peux supprimer le `from quixote.html import htmltext` de `wcs/variables.py`

ok.

- `htmltext(_('<var>/variables from parent\'s request/</var>'))` → `htmltext('<var>%s</var>') % _('variables from parent\'s request')` pour avoir un `.po` plus propre

ok.

Pour moi on peut se passer du `get_inspect_url` et faire un `'inspect_url': v['form'].backoffice_url() + 'inspect'`,

ok.

(Bon, aussi, je n'arrive pas bien à voir ce qui va se passer si `v['form']` pointe vers un formulaire qui n'existe plus, du mal à suivre le fil)

`LazyFormData.parent` va renvoyer `None`, et donc `isinstance(v, CompatibilityNamesDict)` va renvoyer `False`, et donc ça on ne passera pas dans cette branche du `elif`.

PS: branche à jour.

#### #27 - 10 avril 2020 16:56 - Thomas Noël

Je pige pas trop les `"/"` dans `"/variables from parent\'s request/"` (ça fait un peu moche, mais bon, goûts, couleurs, tout ça)

#### #28 - 10 avril 2020 16:58 - Thomas Noël

Thomas Noël a écrit :

Je pige pas trop les `"/"` dans `"/variables from parent\'s request/"` (ça fait un peu moche, mais bon, goûts, couleurs, tout ça)

En dehors de ça j'ai rien d'autre à dire... Frédéric, en dernière passe, c'est ok ?

#### #29 - 10 avril 2020 17:18 - Benjamin Dauvergne

Thomas Noël a écrit :

Je pige pas trop les `"/"` dans `"/variables from parent\'s request/"` (ça fait un peu moche, mais bon, goûts, couleurs, tout ça)

C'est une demande explicite de Fred.

#### #30 - 10 avril 2020 17:22 - Frédéric Péters

Je retombe pas sur mon commentaire mais ça symbolisait de l'italique.

#### #31 - 10 avril 2020 17:35 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Je retombe pas sur mon commentaire mais ça symbolisait de l'italique.

Ok je vire les barres obliques.

PS: branche à jour.

#### #32 - 10 avril 2020 22:45 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Pour moi c'est ok ainsi en première approche, car j'ai pas d'autre idée (pour éviter la "coupure de récursion").

### #33 - 11 avril 2020 14:19 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 9ec51c0174b89234c75cf94b9501cf82a7820e95
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Wed Feb 12 19:48:49 2020 +0100
```

```
misc: add parent variable to lazy formdata (#39803)
```

```
commit 18782e585a615dabf26c65bbdd92650222b17f44
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 2 14:09:10 2020 +0100
```

```
misc: prevent infinite recursion when walking lazy formdata (#39803)
```

### #34 - 11 avril 2020 19:16 - Frédéric Péters

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

#### Fichiers

0001-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch	3,31 ko	12 février 2020	Benjamin Dauvergne
0002-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch	1,57 ko	02 mars 2020	Benjamin Dauvergne
0001-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch	3,32 ko	02 mars 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-03-31T13-39-09.307Z.png	1,03 Mo	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
0002-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch	1,64 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
0001-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch	3,32 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
0003-misc-do-not-show-form_parent-when-it-s-None-39803.patch	798 octets	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-03-31T14-25-29.215Z.png	747 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-03-31T14-25-11.515Z.png	451 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
0001-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch	1,62 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
0002-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch	7,07 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-03-31T16-33-03.895Z.png	264 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-03-31T16-32-53.662Z.png	275 ko	31 mars 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-04-03T15-24-46.132Z.png	10,7 ko	03 avril 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-04-03T15-24-28.537Z.png	10,1 ko	03 avril 2020	Benjamin Dauvergne
0001-misc-prevent-infinite-recursion-when-walking-lazy-fo.patch	1,62 ko	10 avril 2020	Benjamin Dauvergne
0002-misc-add-parent-variable-to-lazy-formdata-39803.patch	5,4 ko	10 avril 2020	Benjamin Dauvergne
Firefox_Screenshot_2020-04-10T12-22-46.393Z.png	28,2 ko	10 avril 2020	Benjamin Dauvergne