

## Passerelle - Development #36848

### mdel: adopter une nouvelle façon de faire les .zip

10 octobre 2019 19:36 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	10 octobre 2019
<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 proposé:</b>	Oui		

**Description**

Je n'aime pas trop l'approche actuelle un peu trop formelle (tout arrive), je penche pour une façon plus directe de faire:

- construire des zip "template" comme EtatCivil.zip, contenant des fichiers nommés par exemple {{ numero\_telede marche }}-EtatCivil-ent-{{ step }}.xml et contenant directement un template .xml avec des directives de template Django
- déclarer ces fichiers via des classes :

```
class EtatCivilTemplate(BaseZipTemplate):
    zip_path = 'zip_template/EtatCivil.zip'
    zip_name_template = '{{ numero_telede marche }}-EtatCivil-{{ step }}.zip'
```

avoir une méthode .render(ctx) qui parcourt le zip puis construit un autre zip en modifiant les noms et contenu des fichiers en utilisant le moteur de Template django à la fin ça pond un fichier à l'endroit où on en veut un.

À noter qu'on a ignoré jusqu'à présent la mise en forme du routage, il y en a de deux sortes : au niveau message.xml par la PEC et dans l'entête métier via la balise Routage. Il faut se mettre à gérer les deux, éventuellement en supportant des valeurs par défaut au niveau connecteur.

Pour ajouter une démarche il suffira d'ajouter un .zip et une déclaration, dans la suite on peut éventuellement gérer le fait de chopper le zip depuis le répertoire media/ plutôt que depuis les sources, ça permettra les variations (genre ajout de la balise du jour).

**Demandes liées:**

Lié à Passerelle - Development #35818: mdel: démarche DDPACS	<b>Fermé</b>	<b>04 septembre 2019</b>
Lié à Passerelle - Development #11178: mdel: démarche RCO	<b>Nouveau</b>	<b>03 juin 2016</b>

#### Révisions associées

##### Révision aec61e2a - 15 novembre 2019 11:11 - Benjamin Dauvergne

utils: add zip package for templated zip files (#36848)

#### Historique

##### #1 - 11 octobre 2019 04:36 - Emmanuel Cazenave

Pas d'envie définitif sur la question mais à première vue ce serait dommage de se retrouver à gérer des problèmes de xml mal formaté parce que des glitches se glissent dans le rendu des templates django.

Ce qui amène à Genshi que tu avais évoqué ailleurs, dont je trouve la syntaxe est un peu indigeste au premier abord, mais c'est surmontable.

Globalement l'approche actuelle ne me dérange pas et surtout je trouve beaucoup plus important de donner une interface claire à ce connecteur que de changer l'implémentation de génération des fichiers.

##### #2 - 11 octobre 2019 13:43 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Pas d'envie définitif sur la question mais à première vue ce serait dommage de se retrouver à gérer des problèmes de xml mal formaté parce que des glitches se glissent dans le rendu des templates django.

Ça se contrôle facilement en jouant par exemple si le fichier a une extension .xml de parser la sortie avant de s'en servir.

Ce qui amène à Genshi que tu avais évoqué ailleurs, dont je trouve la syntaxe est un peu indigeste au premier abord, mais c'est surmontable.

J'aime bien Genshi mais là je me dis que je vais faire au plus simple et au plus homogène avec l'existant (pas l'existant MDEL mais l'usage général qui est fait du moteur de template Django dans nos briques, on a plus d'expérience partagée sur ce moteur).

Globalement l'approche actuelle ne me dérange pas et surtout je trouve beaucoup plus important de donner une interface claire à ce connecteur que de changer l'implémentation de génération des fichiers.

Personnellement je pense que tous les bugs sont dans la génération des fichiers justement (nommage particulièrement des fichiers mais aussi de certaines valeurs, genre code insee, pour AEC c'est "Code INSEE" pour DDPACS c'est "CODE\_INSEE", ça change à chaque fois on dirait), si on sort ça du code ça permet d'itérer plus vite.

### **#3 - 11 octobre 2019 13:54 - Benjamin Dauvergne**

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

### **#4 - 11 octobre 2019 13:55 - Benjamin Dauvergne**

- Fichier 0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch ajouté

- Tracker changé de Support à Development

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

début du truc.

### **#5 - 11 octobre 2019 14:03 - Benjamin Dauvergne**

- Fichier 0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch ajouté

- Fichier 0002-utils.zip-add-check-for-XML-syntax-36848.patch ajouté

voilà avec un check de la syntaxe XML.

### **#6 - 11 octobre 2019 17:58 - Benjamin Dauvergne**

Bon je vais réserver ça pour DDPACS et RCO puisque ça fonctionne pour EtatCivil maintenant.

### **#7 - 11 octobre 2019 18:06 - Benjamin Dauvergne**

- Statut changé de Solution proposée à En cours

### **#8 - 12 octobre 2019 13:56 - Benjamin Dauvergne**

- Lié à Development #35818: mdel: démarche DDPACS ajouté

### **#9 - 12 octobre 2019 13:58 - Benjamin Dauvergne**

- Lié à Development #11178: mdel: démarche RCO ajouté

### **#10 - 20 octobre 2019 12:30 - Benjamin Dauvergne**

- Fichier 0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Le contenu des fichiers peut-être spécifier via un template Django ou directement extraite d'une variable du contexte.

### **#11 - 24 octobre 2019 16:19 - Benjamin Dauvergne**

- Fichier 0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch ajouté

Ajout d'un mode avec chemin absolu pour usage dans les tests.

### **#12 - 13 novembre 2019 10:03 - Serghei Mihai**

Ça me chiffonne un peu l'usage de pathlib dans les tests (comme templates\_path / manifest\_name) car cela diffère du code qui est testé. Pour plus de clarté j'aurais à la limite rajouté un commentaire expliquant ce changement de style.

Sinon, c'est bon pour moi.

### **#13 - 13 novembre 2019 10:13 - Benjamin Dauvergne**

Serghei Mihai a écrit :

Ça me chiffonne un peu l'usage de pathlib dans les tests (comme templates\_path / manifest\_name) car cela diffère du code qui est testé. Pour plus de clarté j'aurais à la limite rajouté un commentaire expliquant ce changement de style.

Pas compris, c'est juste pour calculer le chemin réel du fichier manifest construit par les tests ça ne teste rien.

Sinon, c'est bon pour moi.

Bah faut valider alors.

**#14 - 13 novembre 2019 10:49 - Serghei Mihai**

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Benjamin Dauvergne a écrit :

Pas compris, c'est juste pour calculer le chemin réel du fichier manifest construit par les tests ça ne teste rien.

C'est juste le changement du style du code qui me surprend un peu. Mais passons.

Bah faut valider alors.

Puisque tu insistes :) (mais pousser vendredi).

**#15 - 15 novembre 2019 11:53 - Benjamin Dauvergne**

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

```
commit aec61e2a0f93d58ba7268e14ff1e0c24f6a212a7
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Oct 11 13:54:41 2019 +0200
```

```
utils: add zip package for templated zip files (#36848)
```

**#16 - 18 novembre 2019 17:15 - Frédéric Péters**

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

**Fichiers**

0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch	9,38 ko	11 octobre 2019	Benjamin Dauvergne
0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch	9,38 ko	11 octobre 2019	Benjamin Dauvergne
0002-utils.zip-add-check-for-XML-syntax-36848.patch	2,42 ko	11 octobre 2019	Benjamin Dauvergne
0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch	14,3 ko	20 octobre 2019	Benjamin Dauvergne
0001-utils-add-zip-package-for-templated-zip-files-36848.patch	14,9 ko	24 octobre 2019	Benjamin Dauvergne