

## Zoo - Development #40911

### Tourner les tests aussi en python3

23 mars 2020 14:56 - Nicolas Roche

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	23 mars 2020
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Nicolas Roche	<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>	Non		
<b>Description</b>			
Dans l'optique de passer zoo en python3.			

#### Révisions associées

**Révision b3517e49 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

misc: add .gitignore (#40911)

**Révision 46478781 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: get urllib/urlparse from six (#40911)

**Révision a15b4cdd - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: get StringIO from six (#40911)

**Révision 921a3f27 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: replace unicode references (#40911)

**Révision dcb53519 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: encode unicode-objects before hashing (#40911)

**Révision f39cbee9 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: replace response content with text (#40911)

**Révision 02f660ca - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: pass bytes to Upload content (#40911)

**Révision 55af5e1d - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: use text to manage csv content (#40911)

**Révision 5311d34d - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: take reduce from functools package (#40911)

**Révision 025fa0f2 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: use listcomp insted of map object generator (#40911)

**Révision e8792632 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: replace .iteritems by .items (#40911)

**Révision ec91ea59 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: replace json string parser input by text (#40911)

**Révision c20eb03a - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche**

python3: open report files as binary (#40911)

FileReponse wants binary streams, but csv.reader() wants text streams.

#### Révision a964e71e - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche

python3: open django.core.files.storage in text mode for csv (#40911)

#### Révision 1aca22f7 - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche

python3: provide string representations (#40911)

#### Révision 5677795e - 27 mars 2020 08:36 - Nicolas Roche

python3: update tox to check against both python versions (#40911)

#### Révision 6c05e325 - 01 mars 2021 15:18 - Frédéric Péters

trivial: switch forgotten execfile() call to exec() (#40911)

### Historique

---

#### #1 - 24 mars 2020 12:56 - Nicolas Roche

Voici la branche : <http://git.entrouvert.org/zoo.git/log/?h=wip/40911-add-python3-tests>

Il y a <http://git.entrouvert.org/zoo.git/commit/?h=wip/40911-add-python3-tests&id=30e4d1b388b1813e4d473ce47d550041d96f4eaf> qui pour moi est mystérieux :

fileresponse prend un stream-like en premier argument après si ça boucle à mon avis le problème est ailleurs

#### #2 - 25 mars 2020 10:48 - Nicolas Roche

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

#### #3 - 25 mars 2020 10:56 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

fileresponse prend un stream-like en premier argument après si ça boucle à mon avis le problème est ailleurs

Je regarde ça, tout le reste m'a l'air ok.

#### #4 - 25 mars 2020 11:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Benjamin Dauvergne a écrit :

Nicolas Roche a écrit :

fileresponse prend un stream-like en premier argument après si ça boucle à mon avis le problème est ailleurs

Je regarde ça, tout le reste m'a l'air ok.

J'ai fait la correction différemment, c'est poussé sur ta branche. Il fallait passer mode='rb' à default\_storage.open() avec python3 (j'ai du adapté les usages de csv.reader() qui veut absolument une text-stream).

#### #5 - 25 mars 2020 12:21 - Nicolas Roche

Il fallait passer mode='rb' à default\_storage.open() avec python3

En fait c'était déjà le cas avant, par défaut.

C'est moi qui l'avait basculé à 'r' (pour avoir l'effet d'un 'rt') et du coup j'ai simplifié ton commit.

Par contre, j'ai du laisser une occurrence avec 'r' sur SynchronizeFederationsImport,

```
for i, line in enumerate(default_storage.open(self.action.csv_filepath, 'r')):
```

afin de passer la partie Upload du test test\_nanterre\_synchronize\_federations.py::test\_synchronize\_federations.  
(j'ai déplacé ce patch en denier)

Ça reste raisonnable d'avoir 2 modes différents (binaire/text) pour le téléchargement et l'upload ?

(sinon j'ai ajouté un .gitignore en loosdé, dites moi si je dois le dégager)

#### #6 - 25 mars 2020 12:53 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

(sinon j'ai ajouté un .gitignore en loosdé, dites moi si je dois le dégager)

Non c'est bon, go.

#### #7 - 26 mars 2020 09:31 - Nicolas Roche

Encore une chose (désolé), cf [#41025](#) :

le Jenkinsfile lance un « tox -rv -e coverage » ce qui ne lance que les tests py3

j'ai modifié en conséquence le commit relatif au *tox.ini*

#### #8 - 26 mars 2020 14:16 - Benjamin Dauvergne

C'est toujours ok pour moi.

#### #9 - 26 mars 2020 16:42 - Nicolas Roche

- Statut changé de Solution validée à Solution proposée

Merci !

Là tu vas me maudire : j'ai ajouté un (dernier) commit de compatibilité :

<http://git.entrouvert.org/zoo.git/commit/?h=wip/40911-add-python3-tests&id=0159378fffb8926341d13205b402d1935eb531a1>

C'est en écrivant les tests ([#41025](#)) que je me rend compte que les identifiants ne sont pas convertis : j'obtiens Entity object à la place de l'id.

#### #10 - 26 mars 2020 18:24 - Benjamin Dauvergne

ok.

#### #11 - 26 mars 2020 19:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#### #12 - 27 mars 2020 08:38 - Nicolas Roche

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

```
commit 5677795e8ff24f8e60b4fc89db6f149588c5b17f
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 23 15:07:15 2020 +0100
```

```
python3: update tox to check against both python versions (#40911)
```

```
commit 1aca22f73e011ef4dbf6be4116c9764c8211e5fb
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Thu Mar 26 16:32:03 2020 +0100
```

```
python3: provide string representations (#40911)
```

```
commit a964e71e45d26f36fa6580e96585a95da2ecf097
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Wed Mar 25 11:53:13 2020 +0100
```

```
python3: open django.core.files.storage in text mode for csv (#40911)
```

```
commit c20eb03a1145eb34f572920a226eff3e26b27b17
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Mar 24 11:44:30 2020 +0100
```

```
python3: open report files as binary (#40911)
```

FileReponse wants binary streams, but csv.reader() wants text streams.

commit ec91ea59b1c0c6d90ca5a832caa671933626a2d9  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Tue Mar 24 12:38:37 2020 +0100

python3: replace json string parser input by text (#40911)

commit e87926327788b08fbcd816f525395aa36616a3bb  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Tue Mar 24 12:20:45 2020 +0100

python3: replace .iteritems by .items (#40911)

commit 025fa0f2ca20960f0c7a5c7eafcbaabaf9c52c72  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Tue Mar 24 12:10:59 2020 +0100

python3: use listcomp insted of map object generator (#40911)

commit 5311d34d6cc7a0211afb762e250834e088081740  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Tue Mar 24 11:53:06 2020 +0100

python3: take reduce from functools package (#40911)

commit 55af5e1d5bef4347576671a7313520ec5bdcf678  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Tue Mar 24 11:40:00 2020 +0100

python3: use text to manage csv content (#40911)

commit 02f660ca5bfb206b9e25bd2b93824aebef0fc39c  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Tue Mar 24 11:35:02 2020 +0100

python3: pass bytes to Upload content (#40911)

commit f39cbee9d2647df570b882a94226e211e9f73bed  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Mon Mar 23 17:34:53 2020 +0100

python3: replace response content with text (#40911)

commit dcb53519621b76ff619953176b501135ee10923e  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Mon Mar 23 15:56:26 2020 +0100

python3: encode unicode-objects before hashing (#40911)

commit 921a3f27e166193c350fcd146adcaea7a44dbd46  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Mon Mar 23 15:50:20 2020 +0100

python3: replace unicode references (#40911)

commit a15b4cddb43d7e2d06fd2ed523e65c550e9cd11  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Mon Mar 23 15:17:08 2020 +0100

python3: get StringIO from six (#40911)

commit 46478781cf2b48338d332873288d85f7d16f6701  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Mon Mar 23 15:13:57 2020 +0100

python3: get urllib/urlparse from six (#40911)

commit b3517e49dff8e69d5d320aed6e5d41574f9f86c2  
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>  
Date: Wed Mar 25 12:00:58 2020 +0100

misc: add .gitignore (#40911)

**#13 - 11 avril 2020 12:44 - Nicolas Roche**

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