

Passerelle - Bug #74787

Conflit sur les bases de données dans le build

23 février 2023 10:56 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	23 février 2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
https://jenkins.entrouvert.org/job/passerelle/3504/testReport/			
psycopg2.errors.DuplicateDatabase: ERREUR: la base de données « passerelle-test_gw3 » existe déjà			

Révisions associées

Révision d1583a99 - 13 mars 2023 12:08 - Emmanuel Cazenave

tests: use a random number in database name and tox environment path (#74787)

Historique

#1 - 23 février 2023 11:00 - Frédéric Péters

Oui c'est le build de test "s" <https://jenkins.entrouvert.org/job/s/> ("passerelle-73760") qui tourne en parallèle sur main et plouf, puisque :

```
'NAME': ('passerelle-test-%s' % os.environ.get("BRANCH_NAME", "").replace('/', '-'))[:58],
```

Quantité d'options ici. (ajouter un numéro random, ou utiliser une autre variable d'environnement, type BUILD_TAG, virer le job, etc.)

#2 - 23 février 2023 11:10 - Emmanuel Cazenave

- Assigné à mis à Emmanuel Cazenave

Frédéric Péters a écrit :

Oui c'est le build de test "s" <https://jenkins.entrouvert.org/job/s/> ("passerelle-73760") qui tourne en parallèle sur main et plouf, puisque :

Ce job ne tourne pas sur main.

#3 - 23 février 2023 11:29 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à En cours

Emmanuel Cazenave (ecazenave) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/113>
- Titre : WIP: tests: use BUILD_TAG in database name (#74787)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/113/files>

#4 - 23 février 2023 11:34 - Frédéric Péters

Ok ~~une précédente occurrence~~ j'ai souvenir que c'était le cas; mais si ce n'est pas ce job c'est un autre qui était sur main à ce moment-là. Et je vois maintenant que le build pointé date du 20 février, c'est exactement celui pour lequel j'avais regardé, et qui avait donné <https://git.entrouvert.org/entrouvert/bidon/commit/234a4dcec747a871384b5476f76d00abd48b12e0> (laissé de côté parce que migration gitea)

#5 - 23 février 2023 11:53 - Benjamin Dauvergne

Sinon utiliser pg_virtualenv permet de ne pas se soucier du nom de la base ainsi que d'activer des options qui accélèrent un peu les tests, comme fsync=off.

```
authentic$ git grep fsync
Jenkinsfile:PGPORT=`python3 -c 'import struct; import socket; s=socket.socket(); s.setsockopt(socket.SOL_SOCKET
```

```
T, socket.SO_LINGER, struct.pack("ii", 1, 0)); s.bind("", 0)); print(s.getsockname()[1]); s.close()`` pg_virtualenv -o fsync=off ${env.TMPDIR}/venv/bin/tox run --recreate ${env.TOXARGS} "" ""
```

#6 - 23 février 2023 13:19 - Emmanuel Cazenave

Frédéric Péters a écrit :

<https://git.entrouvert.org/entrouvert/bidon/commit/234a4dcec747a871384b5476f76d00abd48b12e0> (lissé de côté parce que migration gitea)

Je suis parti sur la même chose avant de voir ton message. Ça marche sur un job jenkins normal mais ça foire dans un job gitea sur les chemins tox :

```
No such file or directory: '/tmp/tox-jenkins/passerelle/jenkins-gitea-passerelle-wip/74787-build-tag-4/py3-django32-xmlschema14-codestyle-coverage/lib/python3.9/site-packages/xmlschema/schemas/XSD_1.0/XMLSchema.xsd'
```

Avec sur le système de fichier un /tmp/tox-jenkins/passerelle/jenkins-gitea-passerelle-wip%2F74787-build-tag-4.

Et tu as a du tomber sur un truc similaire sur le nom de la DB puisque tu fais 'NAME': ('bidon-test-%s' % os.environ.get("BUILD_TAG", "").replace("%2", '-')).removeprefix('jenkins-')[:63], qu'il faudrait adapter d'une façon ou d'une autre pour le chemin tox.

Mais je trouve que ça devient vraiment lourdingue et chiant, alors je suis parti sur l'utilisation d'un numéro random, c'est plus simple et ça marche sur les jobs standards/gitea avec sur les noms de db des :

```
passerelle-test-18174_gw0  
passerelle-test-18174_gw1  
passerelle-test-18174_gw2  
passerelle-test-18174_gw3  
passerelle-test-18174_gw4  
passerelle-test-18174_gw5
```

Avec un chemin tox : /tmp/tox-jenkins/passerelle/18174/

#7 - 23 février 2023 13:20 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#8 - 23 février 2023 13:23 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Benjamin Dauvergne a écrit :

Sinon utiliser pg_virtualenv

J'ai failli me laisser séduire, mais pas encore chaud bouillant, peut-être à cause de la ligne cabalistique que ça rajoute dans le Jenkinsfile.

#9 - 23 février 2023 17:23 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Benjamin Dauvergne a écrit :

Sinon utiliser pg_virtualenv

J'ai failli me laisser séduire, mais pas encore chaud bouillant, peut-être à cause de la ligne cabalistique que ça rajoute dans le Jenkinsfile.

La partie PG_PORT n'est pas nécessairement compliqué, je n'avais pas cherché bien loin à l'époque mais on peut filter bêtement le chemin d'une socket unix, donc

```
PGPORT=${env.TMPDIR}/postgres.sock pg_virtualenv -o fsync=off ${env.TMPDIR}/venv/bin/tox run --recreate ${env.TOXARGS}
```

PS: Ça me marche pas :/

#10 - 23 février 2023 23:45 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Assigné à changé de Emmanuel Cazenave à Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/116>
- Titre : Test de pgvirtualenv sur passerelle
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/116/files>

#11 - 24 février 2023 00:14 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à changé de Benjamin Dauvergne à Emmanuel Cazenave

#12 - 24 février 2023 06:43 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Pas claire l'intention de la PR fermée ?

#13 - 27 février 2023 09:28 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#14 - 27 février 2023 09:28 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Agate Berriot (aberriot) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/113>

#15 - 13 mars 2023 12:48 - Robot Gitea

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

Emmanuel Cazenave (ecazenave) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/113>
- Titre : tests: use BUILD_TAG in database name (#74787)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/113/files>

#16 - 15 mars 2023 13:14 - Transition automatique

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

#17 - 21 mai 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration