

## w.c.s. - Bug #18050

### Redonner une explication claire sur comment lancer les tests

18 août 2017 11:03 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	18 août 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<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		
<b>Description</b>			
Ni le tox.ini ni la ligne du README ne me permettent de lancer les tests depuis la migration Django.			
Ma préférence irait vers une refonte claire du setup.py et tox.ini pour que les dépendances de w.c.s. et des tests soient clairement définies.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à w.c.s. - Bug #10477: Certains tests sont sensibles à la graine aléatoire...		<b>Fermé</b>	<b>30 mars 2016</b>
Lié à w.c.s. - Bug #24499: tests: compatibilité de mechanize		<b>Fermé</b>	<b>13 juin 2018</b>
Lié à w.c.s. - Bug #24497: forms: use python-magic when available		<b>Fermé</b>	<b>13 juin 2018</b>

### Historique

#### #1 - 18 août 2017 11:05 - Benjamin Dauvergne

Et l'erreur:

```
msg = "Invalid HTTP_HOST header: %r." % host
if domain:
    msg += " You may need to add %r to ALLOWED_HOSTS." % domain
else:
    msg += " The domain name provided is not valid according to RFC 1034/1035."
> raise DisallowedHost(msg)
E DisallowedHost: Invalid HTTP_HOST header: 'example.net'. You may need to add u'example.net' to ALLOWED_HOSTS.

../../../../virtualenvs/wcs/local/lib/python2.7/site-packages/django/http/request.py:102: DisallowedHost
```

#### #2 - 18 août 2017 11:05 - Benjamin Dauvergne

Via tox.ini c'est l'absence de Django qui bloque immédiatement.

#### #3 - 18 août 2017 11:16 - Frédéric Péters

Pas une correction au bug mais côté jenkins c'est ça qui est fait :

```
pip install --upgrade 'pip<8'
pip install --upgrade setuptools
pip install --upgrade pytest WebTest mock pytest-cov pyquery pytest-catchlog
pip install --upgrade pylint
pip install --upgrade 'Django==1.8' 'gadjo'
```

```
LC_ALL=C LC_TIME=C LANG=C PYTHONPATH=$(pwd):$PYTHONPATH py.test --junitxml=test_results.xml --cov-report xml --cov=wcs/ --cov-config .coveragerc -v tests/
```

#### #4 - 18 août 2017 11:37 - Benjamin Dauvergne

Dans tout ça il me manque pytest-django pour que ça marche chez moi, ça me paraît logique.

#### #5 - 18 août 2017 11:47 - Serghei Mihai

Ça fonctionne chez moi aussi.

#### #6 - 18 août 2017 14:15 - Benjamin Dauvergne

Ça fonctionne chez toi sans rien faire ?

**#7 - 18 août 2017 14:17 - Serghei Mihai**

Juste en donnant accès à la base postgres à mon utilisateur.

**#8 - 18 août 2017 14:49 - Benjamin Dauvergne**

Tu ne dis pas comment tu les lances.

**#9 - 18 août 2017 14:50 - Serghei Mihai**

Avec la ligne pointée par Fréd (la façon dont les execute jenkins):

```
LC_ALL=C LC_TIME=C LANG=C PYTHONPATH=$(pwd):$PYTHONPATH py.test --junitxml=test_results.xml --cov-report xml --cov=wcs/ --cov-config .coveragerc -v tests/
```

**#10 - 18 août 2017 15:52 - Benjamin Dauvergne**

Avec ou sans virtualenv ? Parce que si vous avec tous les paquets installés sur votre debian c'est de la triche les enfants :) Le but c'est de donner une démarche "from scratch".

**#11 - 18 août 2017 15:54 - Serghei Mihai**

Dans un virtualenv, comme des grands.

**#12 - 08 septembre 2017 00:04 - Benjamin Dauvergne**

Je n'arrive toujours pas à lancer les tests...

**#13 - 08 septembre 2017 00:08 - Benjamin Dauvergne**

J'ai des tests tout con qui ne passent même pas, il y a forcément un truc qui m'échappe (je fais un virtualenv tout bête sans system-site-package j'installe avec les lignes de jenkins, plus psycopg2, marche pas :():

```
===== FAILURES =====
_____ test_forms[pickle] _____

pub = <wcs.compat.CompatWcsPublisher object at 0x7f80057b5490>

    def test_forms(pub):
>     app = login(get_app(pub))

tests/test_admin_pages.py:162:
-----

app = <webtest.app.TestApp object at 0x7f8005757d50>, username = 'admin', password = 'admin'

    def login(app, username='admin', password='admin'):
        login_page = app.get('/login/')
        login_form = login_page.forms['login-form']
        login_form['username'] = username
        login_form['password'] = password
        resp = login_form.submit()
>     assert resp.status_int == 302
E     AssertionError

tests/utilities.py:164: AssertionError
_____ test_forms[sql] _____

pub = <wcs.compat.CompatWcsPublisher object at 0x7f800467a790>

    def test_forms(pub):
>     app = login(get_app(pub))

tests/test_admin_pages.py:162:
-----

app = <webtest.app.TestApp object at 0x7f800467a4d0>, username = 'admin', password = 'admin'

    def login(app, username='admin', password='admin'):
        login_page = app.get('/login/')
```

```
login_form = login_page.forms['login-form']
login_form['username'] = username
login_form['password'] = password
resp = login_form.submit()
> assert resp.status_int == 302
E AssertionError
```

tests/utilities.py:164: AssertionError

#### #14 - 08 septembre 2017 01:33 - Frédéric Péters

Je ne sais pas; tape la sortie de "pip freeze" et la commande que tu tapes pour lancer les tests ? (vagues indications mais dans la mesure où ça tourne dans jenkins tu dois pouvoir étudier ce qui foire).

#### #15 - 08 septembre 2017 02:52 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-tox.ini-update.patch ajouté
- Patch proposed changé de Non à Oui

Je m'en suis sorti via le tox.ini mais en local je n'y arrive pas.

#### #16 - 12 juin 2018 18:21 - Christophe Siraut

- Fichier tox-out.log ajouté

J'ai aussi rencontré aussi des souci pour exécuter les tests de w.c.s.

Une fois installées les dépendances (qrcode mechanize docutils graphviz) (non listées dans <https://jenkins.entrouvert.org/job/wcs/configure>) ça fonctionne avec pytest.

Commencé la branche wip/18050 à relire, pour faire marcher les tests avec tox, il en reste qui échouent, attachés.

#### #17 - 13 juin 2018 09:14 - Frédéric Péters

Pour les tests qui échouent à cause de tox faisant varier la graine d'aléatoire, tu peux aller sur [#10477](#).

#### #18 - 13 juin 2018 11:36 - Christophe Siraut

- Lié à Bug #10477: Certains tests sont sensibles à la graine aléatoire de python ajouté

#### #19 - 13 juin 2018 11:36 - Christophe Siraut

- Lié à Bug #24499: tests: compatibilité de mechanize ajouté

#### #20 - 13 juin 2018 11:37 - Christophe Siraut

- Lié à Bug #24497: forms: use python-magic when available ajouté

#### #21 - 13 juin 2018 11:38 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-tox-add-dependencies.patch ajouté

#### #22 - 24 septembre 2019 20:37 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à Fermé

A priori remplacé par [#36419](#).

### Fichiers

0001-tox.ini-update.patch	1,6 ko	08 septembre 2017	Benjamin Dauvergne
tox-out.log	49,8 ko	12 juin 2018	Christophe Siraut
0001-tox-add-dependencies.patch	946 octets	13 juin 2018	Christophe Siraut