

## w.c.s. - Development #50615

### La version 3.3 de quixote casse le middleware → faire en sorte de fonctionner également avec quixote 3.3

27 janvier 2021 12:49 - Nicolas Roche

|                        |                 |                      |                 |
|------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| <b>Statut:</b>         | Fermé           | <b>Début:</b>        | 27 janvier 2021 |
| <b>Priorité:</b>       | Bas             | <b>Echéance:</b>     |                 |
| <b>Assigné à:</b>      | Frédéric Péters | <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**

On a cette erreur quand on essaye d'ajouter un nouvel objet : ici une catégorie.

```
Internal Server Error: /backoffice/forms/categories/new
Traceback (most recent call last):
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/django/core/handlers/exception_middleware.py", line 41, in inner
    response = get_response(request)
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/django/utils/deprecation.py", line 138, in __call__
    response = self.process_request(request)
  File "/home/nroche/src/wcs/wcs/middleware.py", line 47, in process_request
    pub.parse_request(compat_request)
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/quixote/publish.py", line 90, in parse_request
    request.process_inputs()
  File "/home/nroche/src/wcs/wcs/qommon/http_request.py", line 141, in process_inputs
    quixote.http_request.HTTPRequest.process_inputs(self)
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/quixote/http_request.py", line 204, in process_inputs
    s = self.stdin.read(min(remaining, 10000))
AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'read'
```

Sur <http://www.quixote.ca/> on voit qu'il y a une nouvelle version de quixote depuis le 25/01/2021. Si je modifie le setup pour installer la version précédente, le bug disparaît :

```
install_requires=[
...
    'quixote<3.3',
],
```

#### Révisions associées

Révision 79dd178c - 30 janvier 2021 15:04 - Frédéric Péters

misc: process request input without calling to quixote process\_inputs (#50615)

#### Historique

#1 - 27 janvier 2021 15:09 - Nicolas Roche

Il n'y a pas de tag dans le dépôt git mais on retrouve bien ce commit qui me semble lié :

Author: Neil Schemenauer <nas@arcatrix.com>

Date: Thu Aug 20 16:41:20 2020 -0700

```
Make process_inputs() safe to call multiple times.
```

```
If a request needs to be re-tried, we need to take special care to
handle request.stdin. Change process_inputs() to buffer stdin
```

```
unconditionally. If process_inputs() is called again, reset the
position of stdin and reset the form dictionary.
```

## #2 - 27 janvier 2021 15:17 - Thomas Noël

Pour l'instant on tourne avec quixote3 < 3.1 (qui vient de nos paquets deb.entrouvert.org, Debian ne propose pas de quixote py3) donc on pourrait se mettre cette contrainte là dans un premier temps.

Puis patcher wcs pour supporter quixote de 3.0 à 3.3, et alors packager quixote 3.3

## #3 - 27 janvier 2021 15:44 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-setup.py-limit-quixote-version-to-3.0-50615.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

```
quixote3 < 3.1
```

(patch proposé)

Sinon, je pense qu'il s'agit d'une régression côté quixote : il y a cette partie qui a disparu dans le patch :

```
-         elif ctype == 'multipart/form-data':
-             self._process_multipart(length, ctype_params)
-             read_body = False
-         if read_body:
- ...
-             s = self.stdin.read(min(remaining, 10000))
```

or le bug se produit sur des contenus multipart :

```
(Pdb) ctype = self.environ.get("CONTENT_TYPE")
(Pdb) ctype
'multipart/form-data'
```

## #4 - 27 janvier 2021 16:05 - Thomas Noël

J'ai l'impression que le bogue est plutôt à corriger dans devinst

```
$ cat roles/wcs/files/requirements.txt
Quixote >= 3
graphviz
feedparser
Pillow
requests
vobject
uWSGI
```

... à comparer avec le tox.ini de wcs qui a déjà ce qu'il faut : Quixote>=3.0,<3.2

## #5 - 27 janvier 2021 17:04 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-wcs-limit-quixote-version-50615.patch ajouté

- Projet changé de w.c.s. à Publik Installation Développeur

- Assigné à mis à Nicolas Roche

à corriger dans devinst, Quixote>=3.0,<3.2

(voilà)

## #6 - 27 janvier 2021 17:26 - Emmanuel Cazenave

Pardon pour le ping pong, mais ça m'irait que ce soit plutôt dans wcs/setup.py, dans l'id

**#7 - 27 janvier 2021 17:28 - Emmanuel Cazenave**

(suite)

dans l'idée que le requirements.txt de devinst est là pour compenser l'incomplétude du setup.py, et que je voudrais plutôt m'en débarrasser.

**#8 - 27 janvier 2021 17:41 - Nicolas Roche**

- Fichier 0001-setup.py-limit-quixote-version-to-3.2-50615.patch ajouté
- Projet changé de Publik Installation Développeur à w.c.s.

<3.2 dans tox c'est pour que ça fonctionne aussi en python 3.5. (  
<https://git.entrouvert.org/wcs/git/commit/?id=4ca1fe7834a954cb451961a669e15aae99124218>)  
En local je dirais qu'il faut tourner avec la dernière version qui fonctionne : la 3.2

**#9 - 27 janvier 2021 17:52 - Frédéric Péters**

- Statut changé de Solution proposée à En cours
- Priorité changé de Normal à Bas
- Patch proposed changé de Oui à Non

Je ne vois pas d'urgence ici, je suis pour que ça soit correctement corrigé dès ce ticket pour que ça fonctionne avec la version 3.3, plutôt qu'avoir un jour plus tard à faire ça.

**#10 - 27 janvier 2021 17:52 - Frédéric Péters**

- Sujet changé de La version 3.3 de quixote casse le middleware à La version 3.3 de quixote casse le middleware → faire en sorte de fonctionner également avec quixote 3.3

**#11 - 27 janvier 2021 18:02 - Nicolas Roche**

- Assigné à Nicolas Roche supprimé

Je m'extirpe discrètement de ce ticket : à mon avis c'est quixote qu'il faut patcher et là, je sais pas faire.

**#12 - 27 janvier 2021 18:33 - Frédéric Péters**

- Assigné à mis à Frédéric Péters

**#13 - 30 janvier 2021 11:58 - Frédéric Péters**

- Fichier 0001-misc-process-request-input-without-calling-to-quixot.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Dans la branche wip/50615-process-inputs il y a un second commit pour fair le build avec Quixote 3.3 (mais je préfère garder la limite pour correspondre à ce qui tourne en prod).

- build avec 3.0, <https://jenkins.entrouvert.org/job/wcs-wip/job/wip%252F50615-process-inputs/2/>
- build avec 3.3, <https://jenkins.entrouvert.org/job/wcs-wip/job/wip%252F50615-process-inputs/3/>

Sur le patch en lui-même, il court-circuite le process\_inputs de quixote en incorporant les appels nécessaires pour la gestion query string et POST.

**#14 - 30 janvier 2021 13:19 - Benjamin Dauvergne**

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

**#15 - 30 janvier 2021 15:06 - Frédéric Péters**

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

```
commit 79dd178c9d0088fb0b6a308ffbf9d09265b1d410
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 27 19:11:36 2021 +0100
```

```
misc: process request input without calling to quixote process_inputs (#50615)
```

**#16 - 02 février 2021 23:16 - Frédéric Péters**

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

## Fichiers

---

|   |            |                 |                 |
|---|------------|-----------------|-----------------|
| 0001-setup.py-limit-quixote-version-to-3.0-50615.patch          | 1,04 ko    | 27 janvier 2021 | Nicolas Roche   |
| 0001-wcs-limit-quixote-version-50615.patch                      | 610 octets | 27 janvier 2021 | Nicolas Roche   |
| 0001-setup.py-limit-quixote-version-to-3.2-50615.patch          | 1,04 ko    | 27 janvier 2021 | Nicolas Roche   |
| 0001-misc-process-request-input-without-calling-to-quixot.patch | 2,08 ko    | 30 janvier 2021 | Frédéric Péters |