

Combo - Bug #49180

Conflit entre feedparser<6 et le module base64 de python 3.9

07 décembre 2020 16:21 - Nicolas Roche

Statut:	Fermé	Début:	07 décembre 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Nicolas Roche	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Oui
Patch proposé:	Oui		

Description

python3.9/site-packages/feedparser.py plante parce qu'il référence l'alias comme valeur de replie (qui n'est pas utilisée).

```
import feedparser
File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/feedparser.py", line 94, in <
module>
_base64decode = getattr(base64, 'decodebytes', base64.decodestring)
AttributeError: module 'base64' has no attribute 'decodestring'
```

D'un côté on a feedparser<6 pour garder la compatibilité python3.5 :
<https://dev.entrouvert.org/projects/combo/repository/184/revisions/d936639e814eb060a7bebdda03915cfe291529ce>

et de l'autre la disparition de l'alias decodestring dans la module base64 en python 3.9 :
<https://docs.python.org/3.8/library/base64.html#base64.decodestring> vs
<https://docs.python.org/3.9/library/base64.html#base64.decodebytes>

Demandes liées:

Lié à Passerelle - Development #49218: Relacher la contrainte sur feedparseur	Fermé	08 décembre 2020
---	--------------	-------------------------

Révisions associées

Révision 689391b4 - 08 décembre 2020 10:36 - Nicolas Roche

setup: relax feedparser version for python 3.9 (#49180)

Historique

#1 - 07 décembre 2020 16:33 - Emmanuel Cazenave

C'est quoi la trace complète ?

Quelle est ta version de feedparser ? (dans le venv, pip show feedparser).

#2 - 07 décembre 2020 16:45 - Nicolas Roche

```
$ combo-manage migrate-schemas
<string>:192: UserWarning: journald will not be used directly, please install python-systemd
Traceback (most recent call last):
  File "/home/nroche/src/combo/manage.py", line 10, in <module>
    execute_from_command_line(sys.argv)
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/django/core/management/__init__.py", line
364, in execute_from_command_line
    utility.execute()
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/django/core/management/__init__.py", line
338, in execute
    django.setup()
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/django/__init__.py", line 27, in setup
    apps.populate(settings.INSTALLED_APPS)
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/django/apps/registry.py", line 108, in po
pulate
    app_config.import_models()
  File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/django/apps/config.py", line 202, in impo
rt_models
    self.models_module = import_module(models_module_name)
  File "/usr/lib/python3.9/importlib/__init__.py", line 127, in import_module
    return _bootstrap._gcd_import(name[level:], package, level)
```

```
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1030, in _gcd_import
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1007, in _find_and_load
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 986, in _find_and_load_unlocked
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 680, in _load_unlocked
File "<frozen importlib._bootstrap_external>", line 790, in exec_module
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 228, in _call_with_frames_removed
File "/home/nroche/src/combo/combo/data/models.py", line 20, in <module>
    import feedparser
File "/home/nroche/envs/publik-env-py3/lib/python3.9/site-packages/feedparser.py", line 93, in <module>
    _base64decode = getattr(base64, 'decodebytes', base64.decodestring)
AttributeError: module 'base64' has no attribute 'decodestring'
```

```
$ pip show feedparser
Name: feedparser
Version: 5.2.1
```

#3 - 07 décembre 2020 16:55 - Emmanuel Cazenave

- *Tracker changé de Support à Bug*
- *Projet changé de Publik Installation Développeur à Combo*

Je n'ai pas de python3.9 sur ma machine je ne peux pas investiguer, aussi c'est plutôt du combo, je déplace.

#4 - 07 décembre 2020 17:08 - Frédéric Péters

Remonter au pourquoi du <6; si c'est juste une histoire de compat de version python, le retirer et le mettre dans le tox.ini à la place.

#5 - 08 décembre 2020 09:17 - Nicolas Roche

- *Fichier 0001-setup-relax-feedparser-version-for-python-3.9-49180.patch ajouté*
- *Statut changé de Nouveau à Solution proposée*
- *Assigné à mis à Nicolas Roche*
- *Patch proposed changé de Non à Oui*
- *Planning changé de Non à Oui*

Remonter au pourquoi du <6

Je n'ai rien trouvé de plus que ce message dans les logs.

J'ai reporté la même correction dans passerelle : [#49218](#).

Je pensais aussi devoir le faire pour w.c.s, mais la version <6 n'y était spécifiée nulle part (ni dans wcs, ni dans publik-devinst).

Avec ces 2 patches publik-devinst fonctionne sur ma machine en python 3.9.

#6 - 08 décembre 2020 09:52 - Frédéric Péters

- *Statut changé de Solution proposée à Solution validée*

#7 - 08 décembre 2020 10:36 - Nicolas Roche

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

```
commit 689391b451cb9f69b19e822ddd8b481c73d480b
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Dec 8 08:26:51 2020 +0100
```

```
    setup: relax feedparser version for python 3.9 (#49180)
```

#8 - 08 décembre 2020 10:37 - Nicolas Roche

- *Lié à Development #49218: Relacher la contrainte sur feedparseur ajouté*

#9 - 18 décembre 2020 17:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers
