

Authentic 2 - Bug #38017

authentic2_auth_fc:Plugin ImportError('No module named Crypto.Cipher',)

27 novembre 2019 17:30 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	27 novembre 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Thomas Noël	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Oui		

Description

Sur une installation toute neuve du paquet authentic2-multitenant, j'ai cette erreur :

```
# apt install authentic2-multitenant
...
Paramétrage de authentic2-multitenant (2.18-1~eob90+1) ...
Generating a secret key...done
[....] Updating authentic2: authentic2-multitenant[info] Applying new migrations ...
No handlers could be found for logger "authentic2.plugins"
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/lib/authentic2/manage.py", line 21, in <module>
    execute_from_command_line(sys.argv[:1] + argv)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 364, in execute_from_command_line
    utility.execute()
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 308, in execute
    settings.INSTALLED_APPS
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 56, in __getattr__
    self._setup(name)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 41, in _setup
    self._wrapped = Settings(settings_module)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 110, in __init__
    mod = importlib.import_module(self.SETTINGS_MODULE)
  File "/usr/lib/python2.7/importlib/__init__.py", line 37, in import_module
    __import__(name)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/settings.py", line 113, in <module>
    MIDDLEWARE_CLASSES = plugins.register_plugins_middleware(MIDDLEWARE_CLASSES)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/plugins.py", line 102, in register_plugins_middleware
    for plugin in get_plugins(group_name):
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/plugins.py", line 56, in get_plugins
    raise PluginError('unable to load entrypoint %s' % entrypoint, e)
authentic2.plugins.PluginError: ('unable to load entrypoint authentic2-auth-fc = authentic2_auth_fc:Plugin', ImportError('No module named Crypto.Cipher',))
[info] .. done.
[info] Collect static files...
No handlers could be found for logger "authentic2.plugins"
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/lib/authentic2/manage.py", line 21, in <module>
    execute_from_command_line(sys.argv[:1] + argv)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 364, in execute_from_command_line
    utility.execute()
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/core/management/__init__.py", line 308, in execute
    settings.INSTALLED_APPS
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 56, in __getattr__
    self._setup(name)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 41, in _setup
    self._wrapped = Settings(settings_module)
  File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/django/conf/__init__.py", line 110, in __init__
    mod = importlib.import_module(self.SETTINGS_MODULE)
```

```
File "/usr/lib/python2.7/importlib/__init__.py", line 37, in import_module
  __import__(name)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/settings.py", line 113, in <module>
  MIDDLEWARE_CLASSES = plugins.register_plugins_middleware(MIDDLEWARE_CLASSES)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/plugins.py", line 102, in register_plugins_middleware
  for plugin in get_plugins(group_name):
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/plugins.py", line 56, in get_plugins
  raise PluginError('unable to load entrypoint %s' % entrypoint, e)
authentic2.plugins.PluginError: ('unable to load entrypoint authentic2-auth-fc = authentic2_auth_fc:Plugin', ImportError)
or('No module named Crypto.Cipher',))
[info] .. done.
. ok
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/authentic2-multitenant.service → /lib/systemd/system/authentic2-multitenant.service.
Job for authentic2-multitenant.service failed because the control process exited with error code. See "systemctl status authentic2-multitenant.service" and "journalctl -xe" for details.
invoke-rc.d: initscript authentic2-multitenant, action "start" failed.
● authentic2-multitenant.service - Authentic 2 (multitenants)
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/authentic2-multitenant.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: activating (auto-restart) (Result: exit-code) since Wed 2019-11-27 17:27:39 CET; 10ms ago
   Process: 23605 ExecStartPre=/usr/bin/authentic2-multitenant-manage migrate_schemas --noinput (code=exited, status=1/FAILURE)

nov. 27 17:27:39 lille-vm3 systemd[1]: authentic2-multitenant.service: Unit entered failed state.
nov. 27 17:27:39 lille-vm3 systemd[1]: authentic2-multitenant.service: Failed with result 'exit-code'.
dpkg: erreur de traitement du paquet authentic2-multitenant (--configure) :
 le sous-processus script post-installation installé a retourné une erreur de sortie d'état 1
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (232-25+deb9u12) ...
Des erreurs ont été rencontrées pendant l'exécution :
 authentic2-multitenant
E: Sub-process /usr/bin/dpkg returned an error code (1)
```

Demandes liées:

Lié à Combo - Development #43563: Des tests de combo sont cassés en python3.8

Fermé

03 juin 2020

Révisions associées

Révision 0fc5a971 - 28 novembre 2019 14:25 - Thomas Noël

crypto: use pycryptodomex, replace Crypto with Cryptodome (#38017)

mainly because Debian python-cryptodome package use pycryptodomex, which is a library independent of the old PyCrypto, available under the Cryptodome name.

Historique

#1 - 27 novembre 2019 17:37 - Paul Marillonnet

- Assigné à mis à Paul Marillonnet

#2 - 27 novembre 2019 18:12 - Benjamin Dauvergne

Ça vient normalement de python-pycryptodome qui sur stretch vient de stretch-backports. J'ai vérifié on a bien une dépendance sur python-pycryptodome je ne vois pas comment ça a pu s'installer sans.

#3 - 27 novembre 2019 18:23 - Thomas Noël

Avec python-pycryptodome installé :

```
entrouvert@lille-vm3:/etc/nginx/sites-enabled$ apt-cache policy python-pycryptodome
python-pycryptodome:
  Installé : 3.4.7-1~bpo9+1
  Candidat : 3.4.7-1~bpo9+1
```

```
Table de version :
*** 3.4.7-1~bpo9+1 100
    100 http://deb.debian.org/debian stretch-backports/main amd64 Packages
    100 /var/lib/dpkg/status
entrouvert@lille-vm3:/etc/nginx/sites-enabled$ python -c "import Crypto"
Traceback (most recent call last):
  File "<string>", line 1, in <module>
ImportError: No module named Crypto
```

parce que ça s'appelle en fait Cryptodome ... (/usr/lib/python2.7/dist-packages/Cryptodome)

#4 - 27 novembre 2019 19:06 - Benjamin Dauvergne

Le cryptodome de Debian n'est pas le cryptodome de pypi mais cryptodomex avec un nouveau nom de package (voir <https://pypi.python.org/pypi/cryptodomex>).

#5 - 27 novembre 2019 19:07 - Benjamin Dauvergne

On doit adapter le code pour faire un try/except ImportError et tester les deux noms.

#6 - 27 novembre 2019 19:14 - Benjamin Dauvergne

Aussi en attendant faire apt install python-crypto c'est pour cela que ça fonctionne en recette (python-crypto est déjà là).

#7 - 27 novembre 2019 23:15 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Aussi en attendant faire apt install python-crypto c'est pour cela que ça fonctionne en recette (python-crypto est déjà là).

Yep j'avais rapidement tapé cela, c'est ce qui m'avait fait piger que cryptodome (celui de Debian) ne remplaçait pas Crypto.

#8 - 27 novembre 2019 23:30 - Thomas Noël

- Fichier 0001-crypto-use-Cryptodome-if-available-38017.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Assigné à changé de Paul Marillonnet à Thomas Noël
- Patch proposed changé de Non à Oui

(zut, désolé Paul j'avais pas vu que tu avais pris le ticket... donc j'ai rapidement pondu ce patch. Il est testé "à la main" en modifiant le setup.py pour indiquer pycryptodomex à la place de pycryptodome)

#9 - 28 novembre 2019 00:00 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Tant qu'à faire je me dis qu'on pourrait juste passer sur cryptodomex puisque c'est ça que Debian distribue (je veux dire mettre cryptodomex définitivement dans setup.py).

#10 - 28 novembre 2019 09:57 - Thomas Noël

- Fichier 0001-crypto-use-pycryptodomex-replace-Crypto-with-Cryptodo.patch ajouté
- Statut changé de Solution validée à Solution proposée

Benjamin Dauvergne a écrit :

Tant qu'à faire je me dis qu'on pourrait juste passer sur cryptodomex puisque c'est ça que Debian distribue (je veux dire mettre cryptodomex définitivement dans setup.py).

J'ai pensé à ça aussi, et virer les ImportError, ça éviterait toute embrouille future. Voici donc un autre patch (pushé dans la branche wip/38017). Appelons-le "le patch domex", et faites votre choix entre les deux !

#11 - 28 novembre 2019 12:51 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

C'est parti pour le 2ème patch.

#12 - 28 novembre 2019 14:25 - Thomas Noël

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

```
commit 0fc5a97113a45117a5ff4e52e86f8a247c3eaed6
Author: Thomas NOËL <tnoel@entrouvert.com>
Date:   Wed Nov 27 23:24:00 2019 +0100
```

```
crypto: use pycryptodomex, replace Crypto with Cryptodome (#38017)
```

```
mainly because Debian python-cryptodome package use pycryptodomex, which
is a library independent of the old PyCrypto, available under the
Cryptodome name.
```

#13 - 04 décembre 2019 18:15 - Frédéric Péters

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

#14 - 03 juin 2020 11:32 - Nicolas Roche

- Lié à Development #43563: Des tests de combo sont cassés en python3.8 ajouté

Fichiers

0001-crypto-use-Cryptodome-if-available-38017.patch	1,81 ko	27 novembre 2019	Thomas Noël
0001-crypto-use-pycryptodomex-replace-Crypto-with-Cryptodo.patch	1,91 ko	28 novembre 2019	Thomas Noël