

Gadjo - Bug #12641

PEP 440

19 juillet 2016 13:50 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	19 juillet 2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Dans Gadjo pour commencer, à étendre partout une fois qu'on est d'accord avec le format.			
Demandes liées:			
Lié à Publik - Bug #13954: authentic vs gadjo vs setuptools		Fermé	14 novembre 2016

Révisions associées

Révision 690db4b2 - 30 avril 2018 09:28 - Frédéric Péters

misc: generate a version number that's compatible with PEP 440 (#12641)

Révision 56a63429 - 30 avril 2018 10:15 - Frédéric Péters

debian: use setuptools for backports (#12641)

Révision 9c486afc - 30 avril 2018 10:16 - Frédéric Péters

debian: fix typo in python-pkg-resources package name (#12641)

Révision 2724b949 - 30 avril 2018 12:48 - Frédéric Péters

setup: mark git snapshots with .post suffix (#12641)

Historique

#1 - 19 juillet 2016 13:51 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-misc-generate-a-version-number-that-s-compatible-wit.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

Ma proposition, qui crée une version genre 0.25.dev7+ge3f7795.

#2 - 19 juillet 2016 13:55 - Benjamin Dauvergne

On a un souci c'est que setuptools/distutils n'arrive pas à générer un tarball contenant cette version, sauf dans un venv à jour. Sur jenkins je dois faire tourner le job debs dans un venv pour que ça passe.

Quand on fait un setup.py dist sous Jessie et même avec le backport de setuptools de jessie backports (backports qui par contre rejette les -g) le +g est remplacé par -g dans le nom du tarball.

Je ne vois aucune solution sans bidouille, et donc la bidouille que je préconise c'est d'apprendre à eobuilder que les tarball (et les répertoires une fois décompressés) peuvent avoir l'un ou l'autre nom et qu'il faut déplacer/renommer tout ça :/

#3 - 19 juillet 2016 14:04 - Frédéric Péters

Pour détailler; ma préoccupation ici c'était un problème rencontré par JB à son déploiement de Publik, avec authentic qui ne démarrait pas parce qu'avec un gadjo 0.26.5.g1234567 pkg_resources sortait un VersionConflict, comme quoi la condition "gadjo>0.6" n'était pas remplie (parce qu'il considère tout numéro incompatible avec la pep 440 comme inférieur).

On a un souci c'est que setuptools/distutils n'arrive pas à générer un tarball contenant cette version, sauf dans un venv à jour. Sur jenkins je dois faire tourner le job debs dans un venv pour que ça passe.

C'est eobuilder qui lance les sdist, on pourrait juste le modifier pour qu'il fasse cette partie dans un venv, non ?

#4 - 30 avril 2018 06:43 - Frédéric Péters

Comme j'ai réintroduit une précision de version de gadjo dans authentic, le problème est revenu ./

Par contre, côté jenkins, on est désormais en stretch, le sdist peut peut-être désormais s'y effectuer correctement, à vérifier.

#5 - 30 avril 2018 07:40 - Benjamin Dauvergne

Ack, faut pousser ça, on surveille dans la semaine, mais sur du setuptools non pep-440 j'ai peur qu'on ai le même souci, on verra bien.

#6 - 30 avril 2018 09:29 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Résolu* (à déployer)

À suivre dans jenkins etc.

```
commit 690db4b2ab635cf3aa5c0f1b40e9155ec9eb7d22
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Tue Jul 19 07:27:42 2016 +0200
```

```
misc: generate a version number that's compatible with PEP 440 (#12641)
```

#7 - 30 avril 2018 09:53 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Résolu* (à déployer) à *En cours*

```
CALL: dput -u jessie-eobuilder gadjo_0.53.dev2+g690db4b-1~eob80+1_amd64.changes
CALL: dput -u stretch-eobuilder gadjo_0.53.dev2+g690db4b-1~eob90+1_amd64.changes
```

Ça c'est ok.

Mais :

```
authentic2.plugins.PluginError: ('unable to load entrypoint authentic2-idp-saml2 = authentic2.idp.saml:Plugin', VersionConflict(gadjo
0.53.dev2-g690db4b (/usr/lib/python2.7/dist-packages), Requirement.parse('gadjo>=0.53')))
```

Et donc, raté ./

#8 - 30 avril 2018 09:59 - Benjamin Dauvergne

```
jenkins@jenkins:/var/lib/eobuilder/git/gadjo$ cat gadjo.egg-info/PKG-INFO
Metadata-Version: 1.1
Name: gadjo
Version: 0.53.dev2+g690db4b
```

Je ne sais pas d'où vient le souci mais pas de là, tu as testé sur quelle machine la compatibilité avec a2 ?

#9 - 30 avril 2018 10:03 - Frédéric Péters

Le message vient de authentic.dev.

#10 - 30 avril 2018 10:03 - Benjamin Dauvergne

Ok vu,

```
authentic.dev:~# head /usr/lib/python2.7/dist-packages/gadjo-0.53.dev2_g690db4b.egg-info/PKG-INFO
Metadata-Version: 1.1
Name: gadjo
Version: 0.53.dev2-g690db4b
```

Le build en jessie foire parce que dh_python utilise le setuptools de jessie au lieu de celui de jessie-backports qui si je me souviens bien gère PEP440. On a beau calculé correctement le egg-info lors de la génération du tarball d'origine, c'est recalculé au build du paquet python je pense.

#11 - 30 avril 2018 10:11 - Frédéric Péters

- Fichier *0001-debian-use-setuptools-for-backports-12641.patch* ajouté

Nos pbuilder contiennent jessie-backports; ça doit pouvoir se faire d'en forcer la version via le Build-Depends.

#12 - 30 avril 2018 10:14 - Benjamin Dauvergne

Le tarball origin contient la bonne version:

```
jenkins@jenkins:/tmp/coin/gadjo-0.53.dev2+g690db4b$ head PKG-INFO
Metadata-Version: 1.1
Name: gadjo
Version: 0.53.dev2+g690db4b
Summary: Django base template tailored for management interfaces
Home-page: https://dev.entrouvert.org/projects/gadjo/
Author: Frederic Peters
Author-email: fpeters@entrouvert.com
License: AGPLv3 or later
Description: =====
    Gadjo
jenkins@jenkins:/tmp/coin/gadjo-0.53.dev2+g690db4b$ head VERSION ; echo
0.53.dev2+g690db4b
```

#13 - 30 avril 2018 10:14 - Benjamin Dauvergne

Ack.

#14 - 30 avril 2018 10:17 - Frédéric Péters

Envoyé, et derrière une correction parce qu'un s de trop à ressource...

#15 - 30 avril 2018 10:24 - Frédéric Péters

```
authentic2.plugins.PluginError: ('unable to load endpoint authentic2-idp-saml2 = authentic2.idp.saml:Plugin', VersionConflict(gadjo
0.53.dev4+g9c486af (/usr/lib/python2.7/dist-packages), Requirement.parse('gadjo>=0.53')))
```

Toujours pas, on a pourtant bien le + qui a été conservé.

#16 - 30 avril 2018 10:27 - Benjamin Dauvergne

J'ai enlevé le .dev4 à la main sur la machine et ça passe, peut-être qu'on ne peut pas les utiliser ensemble.

#17 - 30 avril 2018 10:28 - Benjamin Dauvergne

Rien à voir, c'est juste que 0.52.x < 0.53.dev4 < 0.53. Ce sont des numéros de pre-release.

#18 - 30 avril 2018 10:29 - Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne a écrit :

Rien à voir, c'est juste que 0.52.x < 0.53.dev4 < 0.53. Ce sont des numéros de pre-release.

Mais il y a .prexxx aussi je crois qui doit être > .devyyy

#19 - 30 avril 2018 11:05 - Frédéric Péters

```
>>> version.parse('0.53.dev2+g690db4b') < version.parse('0.53')
True
>>> version.parse('0.53.pre2+g690db4b') < version.parse('0.53')
True
```

Mais,

```
>>> version.parse('0.53.post2+g690db4b') < version.parse('0.53')
False
>>> version.parse('0.53.2+g690db4b') < version.parse('0.53')
False
```

Préférence ?

#20 - 30 avril 2018 12:41 - Benjamin Dauvergne

Allez va pour post, ça prévient le souci que j'ai déjà eu ou je me met à utiliser un troisième élément de version et je me fais avoir.

#21 - 30 avril 2018 12:42 - Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne a écrit :

Allez va pour post, ça préviendra le souci que j'ai déjà eu ou je me met à utiliser un troisième élément de version et je me fais avoir.

Après ça ne résoudra pas forcément grand chose dans la mesure où Debian a sa propre compréhension de tout ça, sur un ".post2" je ne sais foutre pas ce qu'il va faire.

#22 - 30 avril 2018 12:45 - Benjamin Dauvergne

Bon avec debian tout fonctionne (sauf certainement les .devxxx ou .prexxx):

```
(authentic) bdauvergne@revestel:~/wd/django/django$ dpkg --compare-versions 0.53.post2+g4534543 lt 0.53.post21+gjkjhkjh && echo ok
ok
(authentic) bdauvergne@revestel:~/wd/django/django$ dpkg --compare-versions 0.53.post2+g4534543 lt 0.53.post3+gjkjhkjh && echo ok
ok
(authentic) bdauvergne@revestel:~/wd/django/django$ dpkg --compare-versions 0.53.post2+g4534543 lt 0.53.post3+gjkjhkjh && echo ok
ok
(authentic) bdauvergne@revestel:~/wd/django/django$ dpkg --compare-versions 0.53.2+g4534543 lt 0.53.3+gjkjhkjh && echo ok
ok
(authentic) bdauvergne@revestel:~/wd/django/django$ dpkg --compare-versions 0.53 lt 0.53.post21+gjkjhkjh && echo ok
ok
```

#23 - 30 avril 2018 12:46 - Frédéric Péters

(debian n'a pas d'interprétation particulière de dev ou pre ou n'importe quoi, compare juste d'un point de vue ascii ces éléments).

#24 - 30 avril 2018 12:59 - Benjamin Dauvergne

Je soulignais juste que si on utilisait des paquets Python en x.y.devz (un jour malencontreusement) on serait bien embêté le jour de la sortie du paquet x.y qui ne viendrait pas remplacer le paquet x.y.devz (vu que pour Debian le premier est supérieur au deuxième et l'inverse pour Python).

Donc n'utilisons jamais de versionning où un suffixe rend la version inférieure au préfixe.

#25 - 30 avril 2018 13:04 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Fermé*

C'est désormais en place et testé sur authentic.dev.

#26 - 20 octobre 2018 10:48 - Frédéric Péters

- Lié à *Bug #13954*: *authentic vs gadjo vs setuptools ajouté*

Fichiers

0001-misc-generate-a-version-number-that-s-compatible-wit.patch	1,87 ko	19 juillet 2016	Frédéric Péters
0001-debian-use-setuptools-for-backports-12641.patch	1,11 ko	30 avril 2018	Frédéric Péters