

HowDoWeDoDebianPackages

Pour un backport de paquet qui existe déjà dans Debian, on peut utiliser dgit :

```
$ dgit clone django-haystack
$ cd django-haystack
$ # si debian/patches/series existe, le retirer, parce que eobuilder va recréer le .orig.tar.gz avec les patches déjà appliqués
$ git rm -f debian/patches/series && git commit debian/patches/series
$ git remote add eo git@git.entrouvert.org:debian/django-haystack
$ git push -u eo dgit/sid:main
```

Puis lancer <https://jenkins.entrouvert.org/job/debs/>.

```
curl -X POST --user user:token "https://jenkins.entrouvert.org/job/debs/buildWithParameters?GIT_PROJECT=debian/django-haystack&DEBIAN_VERSIONS=buster,bullseye"
```

Paquets python

- utiliser pybuild
- déclarer le nom de la distribution python
- désactiver les tests
- pour les paquets d'applications Django, recopier manage.py du paquet python vers le paquet démon

debian/rules

```
#!/usr/bin/make -f
# -*- makefile -*-
```

```
export PYBUILD_NAME=combo <-- ici nom de la distribution déclaré dans setup.py ou pyproject.ml, ou plutôt suffix qui suivra python(3)- dans le nom du paquet, j'ai un doute ici
export PYBUILD_DISABLE=test
```

```
dh $@ --with python3 --buildsystem=pybuild <-- rajouter python2 si besoin, systemd si brique
```

```
override_dh_install: <-- uniquement pour les briques
```

```
dh_install
mv $(CURDIR)/debian/python3-<project>/usr/bin/manage.py $(CURDIR)/debian/<project>/usr/lib/<project>/manage.py
```

debian/python(3)-x.install

Inutile.

debian/project.install pour les briques (applications Django)

On ne doit trouver que ces fichiers (.init, .service, .cron, etc.. installé automatiquement)

```
debian/combo-manage      /usr/bin
debian/settings.py      /etc/combo
debian/uwsgi.ini         /etc/combo
debian/debian_config.py /usr/lib/combo
```

Le manage surchargé, le settings de base, le uwsgi de base et le debian_config.py de base.

Mettre à jour un paquet issu d'un projet externe

Exemple :

```
git clone ssh://git@git.entrouvert.org/debian/factor-x
git remote add github https://github.com/akretion/factor-x.git
... merge et mise à jour éventuelle de trucs dans debian/, etc.
git push
```

Notes eoday

- debian-\$dist/ dans master
- pas de job *-deb dans jenkins (un job unique)
- génération d'un changelog from scratch
- génération VERSION depuis tag ou prendre 0.0

ex de fichier changelog à générer :

```
wcs (1.12.12.5.g46a0062-1~eob70+1)
```

```
* (46a0062) tests: check forgotten page where user can set password (#6506)
* (edbd295) hobos: change command to only deploy one instance, given as arg (#6486)
* (0a58b8f) hobos: rename command to hobo_deploy, to match others (#6486)
* (d0e2120) hobos: read json from a file if a filename is given on the command line (#6486)
* (377911a) email: do starttls if advertised by the server (#6453)
```

```
wcs (1.12.12-0) $dist; urgency=low
```

```
* (8df6312) release 1.12.12
* (c631b0a) ctl: fix display of list of commands
* (b199f1d) update french translation
```

```
-- eobuilder <eobuilder@entrouvert.com> Date...
```

```
wcs (1.12.11-0) $dist; urgency=low
```

```
* (a563be0) release 1.12.11
* (e54d2eb) form: fix handling of date in iso format in French-configured sites (#6390)
* (1505495) use new password entry widget for register page (#5805)
* (4a91c26) form: turn file type check into a hard check (#6134)
* ...
```

```
-- eobuilder <eobuilder@entrouvert.com> Date...
```

...

Comment modifier la configuration d'un paquet debian d'un de nos projets ?

Dans la dépôt git du projet, les fichiers qui sont "usuellement" édités sont à la racine du dépôt dans le dossier debian/

- Exemple de fichier debian/control:

```
Package: publik-base-theme
Architecture: all
Depends: ${shlibs:Depends}, ${misc:Depends}, python-xstatic-abrilfatface
Conflicts: python-authentic2 (< 2.1.20.742.gb6ee096-0)
Breaks: combo (< 0.7.1)
Description: Publik Base Theme
```

- Exemple de fichier debian/publik-base-theme.dirs:

```
/etc/combo/settings.d
```

- Exemple de fichier debian/publik-base-theme.install:

```
debian/fonts.py /etc/combo/settings.d
```

Comment tester localement l'empaquetage debian ?

Pour ne pas avoir à pousser sur master et attendre de voir la tâche jenkins de notre paquet (par ex. <https://jenkins.entrouvert.org/job/publik-base-theme-deb/>), on peut localement tester ça sur sa debian avec :

```
sudo apt install devscripts  
cd monprojet  
debuild -uc -us -b
```