

Lasso - Development #64605

debian : fonctionner avec le changement d'emplacement des modules en python 3.10 / unstable

27 avril 2022 10:48 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Rejeté	Début:	27 avril 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Cf. <https://lists.debian.org/debian-python/2022/03/msg00039.html>

Le nouveau paquet python en sid rétablit /usr/local/python3.x/dist-packages/ comme destination par défaut de l'installation des librairies python, c'est géré par dh_python3 mais comme on ne l'utilise pas car on utilise par plus distutils/setuptools il faut du code un peu spécifique dans debian/rules.

Historique

#1 - 27 avril 2022 10:52 - Frédéric Péters

(je préférerais prendre, pas sûr que le packaging dans le dépôt soit synchro avec la dernière version officielle dans debian, déjà).

#2 - 27 avril 2022 10:54 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-Adapt-debian-packaging-to-path-change-in-python3.10-.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#3 - 27 avril 2022 11:17 - Frédéric Péters

Je note ça parce qu'on a lasso 2.8.0-1, construit le 15 mars, avec 3.10.2-7 (i.e. après l'annonce que tu pointes).

<https://buildd.debian.org/status/package.php?p=lasso&suite=sid>

Et je n'y vois pas de problème. (le seul problème étant le petit diff de changelog de 2.8.0-1, pour lequel je n'ai pas fait de ticket d'intégration, mais les changements majeurs avaient déjà été incorporés dans [#62756](#)).

#4 - 27 avril 2022 15:08 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Rejeté

Ok, en fait j'ai voulu virer le code "custom" dans configure.ac à cause de warning de dépréciation sur distutils¹ que je trouvais un peu agressif (et distutils.sysconfig). J'ai vu qu'automake intégrait déjà tout le nécessaire, sauf qu'automake utilise le bon chemin délivré par le système, ça m'a amené à découvrir que celui-ci avait changé récemment, ainsi de suite sans voir qu'un paquet fonctionnait déjà dans ce cas (il ne s'était pas installé pas tout seul...). Le code actuel entre configure.ac et debian.rules fonctionne un peu par chance, j'avais envie de commencer à y voir plus clair.

En attendant je ferme (j'ai aussi revert mon début de modification de ce code puisque tout fonctionne déjà), rien d'important.

Mais dans le futur il faudra penser à utiliser un code plus clair que ça² et ne dépendant pas de distutils si possible, les 2/3 des variables définies ne servant à rien en plus, AM_PYTHON_PATH donne en gros tout ce qu'il faut. Ça passera peut-être par l'ajout d'un vrai setup.py on verra.

1

```
<string>:1: DeprecationWarning: The distutils package is deprecated and slated for removal in Python 3.12. Use
  setuptools or check PEP 632 for potential alternatives
<string>:1: DeprecationWarning: The distutils.sysconfig module is deprecated, use sysconfig instead
checking for Python development files... <string>:1: DeprecationWarning: The distutils package is deprecated a
nd slated for removal in Python 3.12. Use setuptools or check PEP 632 for potential alternatives
<string>:1: DeprecationWarning: The distutils.sysconfig module is deprecated, use sysconfig instead
<string>:1: DeprecationWarning: The distutils package is deprecated and slated for removal in Python 3.12. Use
  setuptools or check PEP 632 for potential alternatives
<string>:1: DeprecationWarning: The distutils.sysconfig module is deprecated, use sysconfig instead
<string>:1: DeprecationWarning: The distutils package is deprecated and slated for removal in Python 3.12. Use
  setuptools or check PEP 632 for potential alternatives
<string>:1: DeprecationWarning: The distutils.sysconfig module is deprecated, use sysconfig instead
```

yes

2

```
+AC_MSG_CHECKING(for Python development files)
+dnl Check if we were be able to extract a good version number.
+if test "X$PYTHON_VERSION" != "X"; then
+  changequote(<<, >>)dnl
+  PYTHON_INC=`$PYTHON -c 'from distutils import sysconfig ; print(sysconfig.get_python_inc())'`
+  PYTHON_LIB=`$PYTHON -c 'from distutils import sysconfig ; print(sysconfig.get_python_lib(1))'`
+  changequote([, ])dnl
+  PYTHON_H=$PYTHON_INC/Python.h
+  if test -f $PYTHON_H; then
+    PY_CFLAGS="-I$PYTHON_INC"
+    PY_MAKEFILE=`$PYTHON -c 'from distutils import sysconfig ; print(sysconfig.get_makefile_filename(
+))'`
+    PY_OTHER_LIBS=`$SED -n -e 's/^LIBS=\(.*\)\/\1/p' $PY_MAKEFILE`
+    PY_EXTRA_LIBS="$PY_LOCALMODLIBS $PY_BASEMODLIBS $PY_OTHER_LIBS"
+    dnl this extracts the $libdir out of python lib directory,
+    dnl replacing it by our own.
+    PY_SUFFIX_LIB=`echo $PYTHON_LIB | $SED -e 's/.*python/python/'`
+    PY_SITE_PACKAGES="\${libdir}/$PY_SUFFIX_LIB"
+    AC_SUBST(PYTHON)
+    AC_SUBST(PY_LIB_LOC)
+    AC_SUBST(PY_CFLAGS)
+    AC_SUBST(PY_EXTRA_LIBS)
+    AC_SUBST(PY_DYNLOAD)
+    AC_SUBST(PY_LIB_A)
+    AC_SUBST(PY_SITE_PACKAGES)
+    languages_available="$languages_available python($PYTHON_VERSION) "
+  else
+    enable_python=no
+  fi
+else
+  enable_python=no
+fi
```

Fichiers

0001-Adapt-debian-packaging-to-path-change-in-python3.10-.patch	1,16 ko	27 avril 2022	Benjamin Dauvergne
---	---------	---------------	--------------------