Modifier les sources d'un paquet debian afin de le personnaliser

- Objet : Modifier les sources d'un paquet debian afin de le personnaliser
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : Adapter, personnaliser un logiciel
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- Suivi :
  à-placer
  - Création par cyrille 28/02/2022
  - Testé par cyrille 28/02/2022
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto [1)]

Nota :

Contributeurs, les Fix Me! sont là pour vous aider, supprimez-les une fois le problème corrigé ou le champ rempli !

Modifier les sources d'un paquet debian afin de le personnaliser

Juste un how-to to pour montrer comment modifier les sources d'un paquet format deb dans le cas où vous souhaitez modifier un logiciel.

Suite à une discussion avec une connaissance, j'ai pris l'exemple d'easytag. Une demande visant à limiter la liste des genres proposés se prétant bien à cet exercice.

Pré requis

Installer micro pour une édition facile des fichiers

```
apt install micro
```

Installer les paquets nécessaires à la compilation de paquet debian ainsi que dpkg-dev (pour apt source)

```
apt install devscripts dpkg-dev
```

Modifier les sources.list afin d'inclure les sources

Supposons un sources.list de ce type (cas d'une **bulleyes**)

```
cat /etc/apt/sources.list
deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye main contrib non-free
deb http://deb.debian.org/debian bullseye-backports main contrib non-free

deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main
contrib non-free


# bullseye-updates, to get updates before a point release is made;
# see
https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates_an
d_backports
deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main contrib non-free
```

Il suffit alors de rajouter les deb-src (préfixe)

Donc ajouter à ce fichier

```
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian bullseye-backports main contrib non-
free
```

Mettre à jour la base de données d'apt

```
apt update
```

Si on veut modifier un paquet déjà installer, commencer par le desinstaller et le purger

```
apt purge easytag
```

Récupérer les sources

Créer un dossier de travail temporaire et s'y rendre

```
cd mkdir easytag && cd easytag
```

Récupérer les sources du paquet à modifier

```
apt source easytag
```

Ce qui donne après téléchargement

```
ls
easytag-2.4.3  easytag_2.4.3-4build1.debian.tar.xz
easytag_2.4.3-4build1.dsc  easytag_2.4.3.orig.tar.xz
```

Se rendre dans le dossier des sources et apporter les modifications souhaitées

```
cd easytag-2.4.3
```

```
micro src/genres.h
```

Ne garder que les 10 premières entrées du genre. Sauvegarder.

A partir de ce moment il faut régénérer un nouveau paquet format deb.

Générer un nouveau paquet debian

On commence par installer les dépendances de construction du paquet

```
apt build-dep easytag
```

On apporte un NMU au changelog

```
dch -n "Modification de la liste des genres. 25/02/2022. Par
Cyrille<cyrille@cbiot.fr>"
```

On vérifie que les modifications soient bien prises en compte

```
cat debian/changelog
easytag (2.4.3-4build1.1) UNRELEASED; urgency=medium

  * Non-maintainer upload.
  * Modification de la liste des genres. 25/02/2022. Par
    Cyrille<cyrille@cbiot.fr>

 -- ragnarok <ragnarok@ragnarok-VirtualBox>  Fri, 25 Feb 2022 19:01:54 +0100
```

Construction du nouveau paquet

On peut ensuite construire le nouveau paquet avec les modifications apportées

```
debuild -b -uc -us
```

Le paquet debian est alors généré, il se trouve à un niveau d'arborescence supérieur

```
cd ..
```

```
ls
easytag-2.4.3                          easytag_2.4.3-4build1.1_amd64.buildinfo
easytag_2.4.3-4build1.1_amd64.deb    easytag_2.4.3-4build1.dsc  easytag-
dbgsym_2.4.3-4build1.1_amd64.ddeb   easytag-nautilus-
dbgsym_2.4.3-4build1.1_amd64.ddeb
easytag_2.4.3-4build1.1_amd64.build  easytag_2.4.3-4build1.1_amd64.changes
easytag_2.4.3-4build1.debian.tar.xz  easytag_2.4.3.orig.tar.xz  easytag-
nautilus_2.4.3-4build1.1_amd64.deb
```

Installer le nouveau paquet

```
dpkg -i easytag_2.4.3-4build1.1_amd64.deb
```

Et hop c'est tout... Si on vérifie

Prologue

Afin d'éviter une mise à jour du paquet qui ferait perdre les modifications, geler le paquet :

```
apt hold easytag
```

easytag passé en figé (« hold »).

Lister les paquets geler

```
dpkg --list | grep ^hi
hi  easytag
```

2.4.3-4build1.1 amd64 GTK+ editor for audio file tags

Pour desinstaller le paquet

```
dpkg -r easytag
```

1)
N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/atelier:chantier:modifier-les-sources-d-un-paquet-debian-afin-de-le-personnaliser

Last update: **28/02/2022 19:01**