

Deployment d'une application sur APT

Règles

- "Saisie utilisateur"
- 'Élément cliquable/sélectionnable'
- Nom de fichier, dossier ou autre
- <Élément à remplacer>

lien, raccourci clavier et phrase de demande de saisie

commande, extrait code et extrait de fichier

Table des matières

- [Deployment d'une application sur APT](#)
 - [Règles](#)
 - [Table des matières](#)
 - [Préparation du projet](#)
 - [Création d'un fichier deb](#)
 - [Déploiement du projet](#)

Préparation du projet

Vous devez tous d'abord créer un fichier deb pour votre projet. Pour cela vous devez suivre les étapes de [création d'un fichier deb](#).

Création d'un fichier deb

- Tutoriel source

<https://www.iodigital.com/nl/history/intracto/creating-debianubuntu-deb-packages>

- Créer un dossier pour le projet

```
mkdir <nom_du_projet>
```

- Créer un dossier **DEBIAN** dans le dossier du projet

```
mkdir <nom_du_projet>/DEBIAN
```

- Créer un fichier **control** dans le dossier **DEBIAN**

```
touch <nom_du_projet>/DEBIAN/control
```

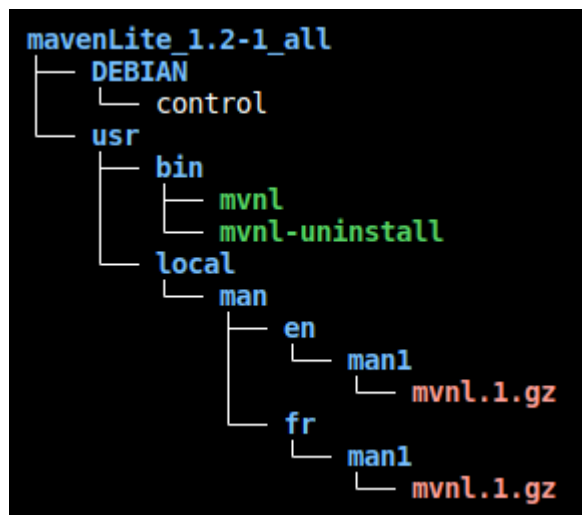
- Ouvrir le fichier **control** avec un éditeur de texte

```
code <nom_du_projet>/DEBIAN/control
```

- Ajouter les informations suivantes dans le fichier **control**

```
Package: <nom_du_projet>
Version: <version_du_projet>
Architecture: all <(ou amd64, arm64, i386, ...)>
Depends: <dépendance_1>, <dépendance_2>, ...
Maintainer: <nom_de_l'auteur>
Description: <description_du_projet>
```

- Copier les fichiers du projet dans le dossier du projet.
 - Veillez à bien copier les fichiers dans le dossier du projet et non dans le dossier **DEBIAN**
 - Créer les dossiers nécessaires dans le dossier du projet, par exemple si vous voulez créer une commande **mvn** il faut que le fichier de commande est pour nom **mvn** et qu'il soit dans le dossier **/usr/bin/**. Donc il faut créer le dossier **/usr/bin/** dans le dossier du projet et y mettre le fichier **mvn**. Ceci est du au fait que quand le fichier deb sera installer, les fichiers seront copier dans le système de fichier de l'ordinateur en respectant l'arborescence du dossier du projet.
- Exemple d'arborescence de dossier du projet



- Créer le fichier deb

```
dpkg-deb --build <nom_du_projet>
```

Déploiement du projet