

Installation de Maven Lite

Installation des prérequis

Installation de bash

Installer bash sur Debian et dérivés

- Exécutez la commande suivante

```
sudo apt install bash
```

Installer Bash sur d'autre distributions Linux ou MacOS

- Allez sur le [site de GNU](#)

Installation de java

Debian et dérivés

- Exécutez la commande suivante

```
sudo apt install openjdk-17-jdk openjdk-17-jre
```

Autres distributions Linux

- Allez sur le [site d'Oracle](#)
- Téléchargez l'installateur de java 17 pour votre distribution Linux ou votre version de MacOS. Se guide d'installation ne traite pas l'installation avec un fichier compressé.
- Une fois l'installateur téléchargé, exécutez le.
- Suivez les instructions de l'installateur.
- Une fois l'installation terminée, vous pouvez supprimer l'installateur si vous le souhaitez.

Windows

Installation et désinstallation

Debian et dérivés

Installation automatique - Debian

- Téléchargez le [fichier debian](#) dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)
 - [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Exécutez le fichier debian

```
sudo dpkg -i maven-lite_fr_2.0-1_all.deb
```

- Une fois l'installation terminée, vous pouvez supprimer le fichier `maven-lite_<langue>_2.0-1_all.deb` si vous le souhaitez.

Installation manuelle - Debian

- Téléchargez le [Fichier compressé](#) contenant les fichiers de l'application dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)
 - [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Décompressez le fichier compressé
- Déplacez le dossier `maven-lite` dans le dossier `/etc`

```
sudo mv maven-lite /etc/
```

- Déplacez les fichiers shell dans le dossier `/usr/local/bin`

```
sudo mv mvnl /usr/local/bin/  
sudo mv mvnl-uninstall /usr/local/bin/
```

- Ajoutez les droits d'exécution au fichier `mvnl` et `mvnl-uninstall`

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/mvnl*
```

- Déplacez le dossier `man` dans le dossier `/usr/local/` pour avoir les pages de manuel

```
sudo mv man /usr/local/
```

- Vous pouvez supprimer le reste des fichiers inutilisés.

Désinstallation automatique - Debian

- Exécutez la commande suivante

```
mvnl-uninstall
```

Désinstallation manuelle - Debian

- Supprimez le dossier `/etc/maven-lite`

```
sudo rm -r /etc/maven-lite
```

- Supprimez les fichiers shell

```
sudo rm /usr/local/bin/mvnl /usr/local/bin/mvnl-uninstall
```

- Supprimez les pages de manuel

```
sudo rm /usr/local/man/fr/man1/mvnl.1.gz /usr/local/man/en/man1/mvnl.1.gz
```

Autres distributions Linux

Installation automatique - Linux

- Téléchargez le [Fichier compressé](#) contenant les fichiers de l'application dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)
 - [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Décompressez le fichier compressé
- Exécuter le script d'installation

```
sudo ./installer.sh
```

- Vous pouvez supprimer le reste des fichiers inutilisés.

Installation manuelle - Linux

- Téléchargez le [Fichier compressé](#) contenant les fichiers de l'application dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)
 - [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Décompressez le fichier compressé
- Déplacez le dossier `maven-lite` dans le dossier `/etc`

```
sudo mv maven-lite /etc/
```

- Ajoutez les droits d'exécution au fichier `mvnl` et `mvnl-uninstall`

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/mvnl*
```

- Déplacez le dossier `man` dans le dossier `/usr/local/share` pour avoir les pages de manuel

```
sudo mv man /usr/local/share/
```

- Vous pouvez supprimer le reste des fichiers inutilisés.

Désinstallation automatique - Linux

- Exécutez la commande suivante

```
mvnl-uninstall
```

Désinstallation manuelle - Linux

- Supprimez le dossier `/etc/maven-lite`

```
sudo rm -r /etc/maven-lite
```

- Supprimez les fichiers shell

```
sudo rm /usr/local/bin/mvnl /usr/local/bin/mvnl-uninstall
```

- Supprimez les pages de manuel

```
sudo rm /usr/local/share/man/fr/man1/mvnl.1.gz /usr/local/share/man/en/man1/mvnl.1.gz
```

Windows

Installation automatique - Windows

- Téléchargez le [Fichier compressé](#) contenant les fichiers de l'applications dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)
 - [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Décompressez le fichier compressé
- Exécuter le script d'installation

```
./installer.bat
```

- Vous pouvez supprimer le reste des fichiers inutilisés.

Installation manuelle - Windows

- Téléchargez le [Fichier compressé](#) contenant les fichiers de l'applications dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)
 - [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Décompressez le fichier compressé

Désinstallation automatique - Windows

Désinstallation manuelle - Windows

MacOs

Installation automatique - MacOS

- Téléchargez le [Fichier compressé](#) contenant les fichiers de l'applications dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)
 - [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Décompressez le fichier compressé
- Exécuter le script d'installation

```
sudo ./installer.sh
```

- Vous pouvez supprimer le reste des fichiers inutilisés.

Installation manuelle - MacOS

- Téléchargez le [Fichier compressé](#) contenant les fichiers de l'applications dans la langue de votre choix dans la section 'Releases' du dépôt Github
 - [Téléchargez le fichier de la version française.](#)

- [Téléchargez le fichier de la version anglaise.](#)
- Décompressez le fichier compressé
- Déplacez le dossier `maven-lite` dans le dossier `/etc`

```
sudo mv maven-lite /etc/
```

- Ajoutez les droits d'exécution au fichier `mvnl` et `mvnl-uninstall`

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/mvnl*
```

- Déplacez le dossier `man` dans le dossier `/usr/local/share` pour avoir les pages de manuel

```
sudo mv man /usr/local/share/
```

- Vous pouvez supprimer le reste des fichiers inutilisés.

Désinstallation automatique - MacOS

- Exécutez la commande suivante

```
mvnl-uninstall
```

Désinstallation manuelle - MacOS

- Supprimez le dossier `/etc/maven-lite`

```
sudo rm -r /etc/maven-lite
```

- Supprimez les fichiers shell

```
sudo rm /usr/local/bin/mvnl /usr/local/bin/mvnl-uninstall
```

- Supprimez les pages de manuel

```
sudo rm /usr/local/share/man/fr/man1/mvnl.1.gz /usr/local/share/man/en/man1/mvnl.1.gz
```

Liste des options

- Courte, Longue
 - Description
 - Nombre d'arguments
 - Valeur par défaut
- `-f`, `--file`
 - Permet de charger les options à partir d'un fichier de configuration. En savoir plus :
 - Nombre de d'arguments : de 0 à 1.
 - Valeur par défaut : `LPOM.conf`.
- `-cr`, `--create`
 - Créer l'arborescence du projet ainsi qu'un fichier de config par défaut.
 - Nombre de d'arguments : de 0 à 1.
 - Valeur par défaut : `NewProject`.

- `-mvc` , `--model-view-controller`
 - Permet de spécifier à l'option '`--create`' de créer l'arborescence d'un projet MVC.
 - Nombre de d'argument : `0`.
- `-c` , `--compilation`
 - Compile le projet.
 - Nombre de d'argument : `0`.
- `-l` , `--launch`
 - Lance le projet.
 - Nombre de d'argument : `0`.
- `-cl` , `--compile-launch`
 - Compile et lance le projet. (équivalent à `-c -l`)
 - Nombre de d'argument : `0`.
- `-lc` , `--launch-compile`
 - Compile et lance le projet. (équivalent à `-c -l`)
 - Nombre de d'argument : `0`.
- `-q` , `--quiet`
 - Permet de supprimer l'affichage de java dans le terminal lors de l'exécution du projet.
 - Nombre de d'argument : `0`.
- `-v` , `--verbose`
 - Permet d'afficher les commandes exécutées.
 - Nombre de d'argument : `0`.
- `-ex` , `--exclude`
 - Permet d'exclure des fichiers java et des dossiers de la compilation. Si vous voulez passé un argument qui commencer par '-' échapper le caractère '-' avec deux " comme ceci : '`-ex \fichier`'.
 - Nombre de d'argument : `unlimited`.
- `-s` , `--source`
 - Dossier contenant les fichiers java à compiler.
 - Nombre de d'argument : `1`.
 - Valeur par défaut : `src/main/java`.
- `-t` , `--target`
 - Dossier de sortie des fichiers compilés. Ce dossier sera créer si il n'existe pas et sera automatiquement ajouter au classpath lors de la compilation et du lancement.
 - Nombre de d'argument : `1`.
 - Valeur par défaut : `target`.
- `-cp` , `--classpath`
 - Permet de spécifier le classpath à utiliser lors de la compilation et du lancement. Si vous voulez ajouter plusieurs éléments au classpath, il faut les séparer par des ':'.
 - Nombre de d'argument : `1`.
- `-lib` , `--libraries`
 - Dossier contenant les fichiers jar utiliser par le programme. Tout les fichiers jar seront ajoutés au classpath lors de la compilation et du lancement.
 - Nombre de d'arguments : de `0` à `1`.
 - Valeur par défaut : `src/main/resources/lib`.
- `-args` , `--arguments`
 - Tous les arguments à passer à la classe principale. Si vous voulez passé un argument qui commencer par '-' échapper le caractère '-' avec deux " comme ceci : '`-args \argument_pour_le_main`'.
 - Nombre de d'argument : `unlimited`.
- `-m` , `--main`
 - Classe principale à lancer. Si vous voulez lancer une classe qui se trouve dans un package, il faut spécifier le package avec le nom de la classe comme ceci : '`package.nom.MainClass`'
 - Nombre de d'argument : `1`.
- `-e` , `--encoding`
 - Permet de changer l'encodage des fichiers java à compiler.
 - Nombre de d'argument : `1`.
 - Valeur par défaut : `UTF-8`.
- `-exp` , `--export`
 - Permet de créer un fichier jar exécutable permettant de lancer le projet sans avoir installer MavenLite.

- Nombre de d'arguments : de 0 à 1.
 - Valeur par défaut : `run.java`.
- `-mvn` , `--maven`
 - Convertie le projet en projet maven en créant un fichier pom.xml et en déplaçant les fichiers si nécessaire.
 - Nombre de d'argument : 0.
- `-V` , `--version`
 - Affiche la version.
 - Nombre de d'argument : 0.
 - Valeur par défaut : `2.0.0`.
- `-h` , `--help`
 - Affiche l'aide et quitte.
 - Nombre de d'argument : 0.
- `-cle` , `--clear`
 - Permet de supprimer les fichiers dans le dossier de sortie des fichiers compilés.
 - Nombre de d'argument : 0.