


# Module-Assistant

- Objet : Module-Assistant
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : Module-assistant n'est pas un compilateur en soit, mais juste un ensemble de scripts permettant la compilation de modules
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-tester](#)
  - Création par  [smolski](#) le 19/05/2010
  - Testé par .... le ....
- Le retour sur le forum est ici : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)<sup>1)</sup>

## Installation

```
apt-get update && apt-get install module-assistant
```

Et pour s'assurer que tout est prêt pour une compilation avec m-a (module-assistant) validez la commande :

```
module-assistant prepare
```

## Vérifiez les sources

Avant de commencer, vérifiez le fichier [Le fichier des Sources Debian](#). Si nécessaire, ajoutez les [dépôts](#) et/ou les sources nécessaires.

Mettez à jour la liste des paquets :

```
apt-get install update
```

## Vérification des sources.list deb-src

On vérifie que les sources sont bien activées dans les dépôts.

Les lignes **deb-src** dans le fichier **sources.list** doivent être décommentées, je vous renvoie au wiki ici : [Les DEPOTS](#) et : [les SOURCES.LIST](#) pour plus d'explications.

Si ce n'était pas le cas, on les ajoute ou on les décommente et on les active par un :

```
apt-get update
```

## Installation des paquets

Il faut installer les paquets nécessaires (<liste des paquets...>) à la compilation que nous réalisons.

```
apt-get install <liste des paquets...>
```

## Commandes de compilation

La compilation se réalise en trois étapes seulement :

```
module-assistant update
```

```
module-assistant prepare
```

```
module-assistant auto-install <liste des paquets>
```

ou

```
m-a update
```

```
m-a prepare
```

```
m-a a-i <liste des paquets>
```

Qui est exactement la même chose. 😊

Merci aux chan #debianfr, notamment Yoda'Taff et jdprr sur ce coup ! 😊

## Commandes m-a

**Rapatrifier toutes les dépendances nécessaires à la compilation d'un module.**

```
m-a get <nom du module>
```

Par exemple pour le module d'une Carte Graphique Nvidia nvidia-glx :

```
m-a get nvidia-glx
```

Ou pour virtualbox :

```
m-a get virtualbox
```

.../...

## Compiler un module et en faire un .deb

```
m-a build <nom du module>
```

Puis d'installer le <module.deb> obtenu ainsi :

```
dpkg -i <module.deb>
```

*Easy, n'est-il pas ? 😊*

<sup>1)</sup>

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/doc:systeme:module-assistant>

Last update: **07/08/2015 17:52**

