

Scilab

[Site officiel](#)

Installation linux binaire

Dans les version récentes de linux, un paquet *scilab* est disponible. Sinon les sources précompilées sont téléchargeables sur le site officiel :

[lien](#)

Installation linux source

Pour installer scilab à partir des sources :

- télécharger le code source à partir du site officiel : [lien](#) .
- détarrer :

```
tar zxvf scilab--src.tar.gz
```

Tout d'abord il faut lire le README du dossier décompressé. Il y est listé les versions de linux sur lesquelles l'installation a été testée et les besoins dans les options du `./configure` (tcl, pvm, tk, ...).

- tapez les commandes suivantes :

```
$ cd scilab-  
$ ./configure --without-pvm --prefix=/ --with-shared  
$ make all  
$ make install
```

- L'option '`-without-pvm`' sert à installer scilab sans les librairies de calcul parallèle.
- L'option '`-prefix`' permet de choisir le repertoire d'installation des binaires (pas nécessaire si on veut l'installer dans le repertoire par défaut).
- L'option '`-without-java`' ou '`-without-javasci`' permet de configurer pour que scilab n'utilise pas java.

Intro Scilab

Écrit par MACS 2008

Mercredi, 27 Janvier 2010 18:18 - Mis à jour Samedi, 06 Février 2010 11:58

Pour utiliser les bibliothèques lors des interfaces Scilab-C : ne pas exécuter la commande *make install*

donc pas besoin de l'option `--prefix=/chemin`

L'exécutable scilab se trouvera dans le répertoire `/bin/`

Versions 5.x

Scilab v5.x est tout nouveau... il utilise notamment les fonctionnalités :

- `libmatio` : bibliothèque pour écrire en `.MAT` (option `'-without-matio'` disponible)
- `flexdock` : utilisé pour la GUI (interface graphique)

Ubuntu hardy (v8.4)

Le problème est que *libmatio* et *flexdock* ne sont pas disponibles dans les paquets, donc mieux vaut mettre les versions 4.x sauf si vous êtes très bricoleurs...

Pour ce qui regarde `flexdock`: aller sur

http://www.scilab.org/download/index_download.php?page=5.1.1 et

sous "Prerequisites to compile Scilab 5.1.1" cliquez sur le lien approprié: "32 bits version" ou "64 bits version"

selon votre système. Une fois l'archive téléchargée et décompressée, copier dans votre répertoire `/usr/share/java`

(sous `sudo`) tous les fichiers `.jar` du répertoire `/thirdparty/` de l'archive nouvellement téléchargée et décompressée.

La compilation ne devrait plus poser de problème pour le point "flexdock". **interpid (v8.10)**

Les paquets sont disponibles, à vous d'essayer.