

1. Installation
2. Installation des outils
  1. SOCLib
  2. SystemC
  3. SystemCass
  4. ISE
  5. gcc - or1k
  6. Newlib
3. Test de l'installation

## Installation

Voici les étapes à suivre afin d'installer la librairie Morpheo :

1. Placez vous dans le répertoire qui va contenir les sources de Morpheo
2. Ensuite, pour télécharger les sources, exécutez la commande suivante :

```
svn co https://www-asim.lip6.fr/svn/morpheo/trunk/ Morpheo
```

Cette commande va placer dans le répertoire courant un répertoire *Morpheo* contenant le projet.

3. Avant d'utiliser Morpheo, il faut positionner quelques variables d'environnement. Pour ce faire, placez vous dans le répertoire Morpheo nouvellement créé et lancer le script suivant :

```
source environment.sh
```

4. Editez le fichier \$MORPHEO\_TOPLEVEL/Makefile.tools. Ce fichier contient la liste des commandes unix ainsi que les outils utilisés. Vérifiez l'ensemble des informations présentes.
5. Editez également le fichier \$MORPHEO\_TOPLEVEL/Makefile.tools\_path. Il contient les chemins d'accès vers les différents outils.
6. Vous êtes fin prêt pour faire quelques tests :D

## Installation des outils

### SOCLib

### SystemC

Site [?http://www.systemc.org/](http://www.systemc.org/)

Version 2.1 version 1

Fichiers systemc-2.1.v1.tgz

systemc\_tests-2.1.v1.tgz

1. Décompressez l'archive

```
tar xzf systemc-2.1.v1.tgz
```

2. Dans le répertoire systemc-2.1.v1 nouvellement créé, le fichier INSTALL contient la liste des instructions pour installer systemc

Enfin il faut tester l'installation de systemc. Pour ce faire :

1. Décompressez l'archive

```
tar xzf systemc_tests-2.1.v1.tgz
```

**SystemCass**

**ISE**

**gcc - or1k**

**Newlib**

**Test de l'installation**