

0.1 NetBeans

0.1.1 1. Introduction :

NetBeans est un projet open source fondé par Sun Microsystems. L'IDE NetBeans est un environnement de développement permettant d'écrire, compiler, déboguer et déployer des programmes. Il est écrit en Java – mais peut supporter n'importe quel langage de programmation. Il y a également un grand nombre de modules pour étendre l'IDE NetBeans. L'IDE NetBeans est un produit gratuit, sans aucune restriction quant à son usage. Vous pouvez télécharger l'IDE NetBeans ici¹ et de la documentation en français là². L'IDE NetBeans est fourni avec la version 4.06 de Tomcat que nous n'utiliserons pas puisque JWSDP est fourni avec une version plus récente.

0.1.2 2. Installation :

L'IDE NetBeans est disponible sous deux formes :

- Linux GNUZIP Tar shell script, qui est un fichier binaire auto-extractible sous la forme NetBeansIDE-release351-linux.bin.
- Linux GNUZIP Tar, qui est un fichier tar.gz sous la forme NetBeansIDE-release351.tar.gz.

0.1.3 2.1. Installation à partir du binaire auto-extractible :

La première condition pour cette installation est de l'effectuer juste après avoir installer Java 2 SDK. Dans le cas où vous installeriez un composant supplémentaire au Java 2 SDK, le binaire est susceptible de ne pas fonctionner (j'en ai fait l'expérience avec JWSDP). Une fois cette condition remplie, il ne reste plus qu'à exécuter le binaire nouvellement télécharger.

```
# chmod a+x NetBeansIDE-release351-linux.bin
# ./NetBeansIDE-release351-linux.bin
```

Il est aussi possible de spécifier le chemin d'accès au Java 2 SDK de la sorte :

```
# chmod a+x NetBeansIDE-release351-linux.bin
# ./NetBeansIDE-release351-linux.bin -is :javahome /usr/java/j2sdk1.4.2_03
```

Le binaire vous propose de renseigner le chemin d'installation. Ici, c'est /usr/NetBeans IDE 3.5.1. L'installation se poursuit ensuite sans problème.

0.1.4 2.2. Installation à partir de l'archive tar.gz :

Avec l'archive, il n'est pas nécessaire de respecter un ordre d'installation précis. Toutefois, seul le fichier binaire détecte la version de Java 2 SDK. Dans le cas où plusieurs SDK serait installer, il serait nécessaire de spécifier lequel utiliser à l'exécution de NetBeans ou dans le fichier de configuration /usr/netbeans/bin/ide.cfg. Il suffit de dézipper l'archive dans le repertoire d'installtion, ici /usr.

```
# cp NetBeansIDE-release351.tar.gz /usr
# cd /usr
# tar zxvf NetBeansIDE-release351.tar.gz
```

Ceci crée un répertoire netbeans contenant L'IDE.

¹ <http://www.netbeans.org/downloads/ide/index.html>

² http://www.netbeans.org/kb/index_fr.html

0.1.5 3. Ajouter NetBeans au PATH :

Pour cela, il faut modifier le script précédemment créé pour le Java 2 SDK. Le fichier doit ressembler à ceci :

```
export PATH=$PATH :/usr/java/j2sdk1.4.2_03/bin :/usr/NetBeans\  
  IDE\ 3.5.1/bin  
export CLASSPATH=$CLASSPATH :/usr/java/j2sdk1.4.2_03/lib/tools.jar  
export CLASSPATH=$CLASSPATH :/usr/java/j2sdk1.4.2_03/jre/lib/rt.jar :  
export JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_03  
export JDK_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_03
```

0.1.6 4. Désinstaller Netbeans :

Dans le cas du fichier binaire, il suffit de taper les commandes suivantes :

```
# cd /usr/NetBeans\ IDE\ 3.5.1/_uninst  
# java -jar uninstall.jar
```

Dans le cas de l'archive tar.gz, il suffit de supprimer le répertoire qui contient NetBeans.

```
# rm -Rf /usr/netbeans
```

Après avoir supprimé NetBeans, il ne reste plus qu'à supprimer les lignes correspondantes dans le script `/etc/profile.d/script.sh`.