

## 0.1 Java Media Framework

### 0.1.1 1. Introduction :

JMF, pour Java Media Framework, est une API permettant d'incorporer des données de type audio ou video dans des applications Java et des applets. En effet, JMF fournit un support pour la capture et le stockage de données audio et vidéo. Vous trouverez JMF ici<sup>1</sup> et de la documentation là<sup>2</sup>.

### 0.1.2 2. Installation de JMF :

Le kit est proposé sous forme d'un Linux GNUZIP Tar shell script qui est un fichier binaire auto-extractible (jmf-2\_1\_1e-linux-i586.bin). Il suffit maintenant de donner les droits en exécution et de lancer le binaire nouvellement téléchargé.

```
# cp jmf-2_1_1e-linux-i586.bin /usr/java
# cd /usr/java
# chmod a+x jmf-2_1_1e-linux-i586.bin
# ./jmf-2_1_1e-linux-i586.bin
```

Après avoir pris connaissance de la license, le binaire vous propose de permettre à un applet d'enregistrer du son et de la video à partir d'un système de capture local. Ensuite, il vous propose d'autoriser un applet à écrire des fichiers localement sur le disque dur. Il sera tout de même possible de changer ces deux paramètres par la suite. Enfin, il finit l'installation en cherchant les différents périphériques audio et vidéo.

### 0.1.3 3. Ajouter JMF au PATH :

Comme précédemment, il faut modifier le fichier /etc/profile.d/script.sh de la sorte :

```
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=$CLASSPATH :/usr/java/j2sdk1.4.2_03/jre/lib/rt.jar
export CLASSPATH=$CLASSPATH :/usr/java/JSDT-2.0/lib/jsdt.jar
export CLASSPATH=$CLASSPATH :/usr/java/JSDT-2.0/examples/classes
export CLASSPATH=$CLASSPATH :/usr/java/JMF-2.1.1e/lib/jmf.jar
export CLASSPATH=$CLASSPATH :/usr/java/JMF-2.1.1e/lib/sound.jar :./
export JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_03
export JDK_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_03
export JWSDP_HOME=/usr/java/jwsdp-1.3
export ANT_HOME=/usr/jwsdp-1.3/apache-ant
export CATALINA_HOME=/usr/jakarta-tomcat-5.0.18
export JSDT_HOME=/usr/java/JSDT-2.0
export JMFHOME=/usr/java/JMF-2.1.1e
export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH :/usr/java/JMF-2.1.1e/lib
```

<sup>1</sup><http://java.sun.com/products/java-media/jmf/2.1.1/download.html>

<sup>2</sup><http://java.sun.com/products/java-media/jmf/2.1.1/documentation.html>