INSTALLATION D'UN ENVIRONNEMENT PERSONNEL

Philippe Rigaux

27 septembre 2003

Voici comment installer un environnement de travail chez vous. Je donne les commandes pour Linux, et je vous laisse transposer pour Windows. Voici les principales étapes :

- 1. Disposer d'une version raisonablement récente du *Java Development Kit*. Si elle n'est pas installée, prenez la JDK1.3 chez Sun (*java.sun.org*).
- 2. Installation de Tomcat.
- 3. Installation de XSQL
- 4. Installation d'un SGBD (MySQL recommandé)
- 5. Un peu de configuration

1 Tomcat

Il faut récupérer une version 3.3 sur *http://jakarta.apache.org/builds/jakarta-tomcat/release/v3.3.1/.* Installer quelque part (par exemple */usr/local*). On obtient un repertoire *jakarta-3.3.1*.

Dans le sous-répertoire *bin*, ajouter au début du fichier *tomcat.sh* une initialisation de la variable *JAVA_HOME*. Par exemple :

JAVA_HOME=/usr/local/jdk1.3.1

Ensuite on démarre tomcat sur le port 8080 avec la commande

tomcat.sh start

et on arrete avec

tomcat.sh stop

2 XSQL

Récupérer l'archive *http://www.lri.fr/ rigaux/GII/DOCS/xsql.tar.gz* et la décompresser dans le sousrepertoire *lib/apps* de Tomcat. Redémarrer Tomcat.

3 MySQL

Pour l'installation de MySQL, c'est en principe automatique avec les distributions RedHat ou SuSe. Sinon vous trouverez des docs d'installation partout sur le web (voir par exemple à *http://www.phpinfo.net*).

4 Configuration

Dans le fichier web.xml de webapps/ROOT/WEB-INF sous Tomcat, ajouter les éléments suivants :

Cela indique à Tomcat que tout document dont l'extension est .xsql doit être traité par XSQL. Ensuite il faut configurer le compte d'accès à la base dans le fichier *XSQLConfig.xml* du répertoire *lib/apps*. Il y a déjà dans ce fichier un exemple de connexion MySQL: à adapter aux comptes que vous avez créés.

On redémarre Tomcat et tout devrait marcher. Vous pouvez prendre les exemples stockés dans *http://www.lri.fr/ ri-gaux/GII/DOCS/officiel.tar.gz*. Décompressez cette archive dans *webapps/ROOT* sous Tomcat. En accédant à l'URL *http://localhost:8080/OFFICIEL* ça devrait donner la liste des exemples.

Voilà. C'est un peu rapide mais j'améliorerai au fur et à mesure.