

Installation JasperReport

Vérification des pré-requis

Java

Vérifier la version de Java installé ou installer une version \geq Java1.8

Ant

Récupérer une archive de Ant (<http://ant.apache.org>)

Dézipper et placer \$ANT_HOME/bin dans la variable PATH

Ivy

Récupérer une archive de Apache Ivy (<http://ant.apache.org/ivy>)

Dézipper et placer le jar dans \$ANT_HOME/lib

Installation JasperReport

Récupérer l'archive et l'extraire dans le répertoire d'installation.

Exécution des exemples

Démarrage de la base de données exemple

La base de données exemple est une base HyperSonic incluse dans la distribution.

- Pour démarrer, le serveur :

Lancer la commande *ant runServer* dans le répertoire *\$JS_HOME/demo/hsqldb*

- Pour accéder à la base des exemples avec un client

Lancer la commande *ant runManager* dans le répertoire *\$JS_HOME/demo/hsqldb*. Puis configurer une connexion de type « HSQL Database Engine Server » avec une connexion à localhost

Visualiser les tables de la base exemples, exécuter quelques requêtes SQL.

Génération des rapports exemples

Tous les répertoires de *demo/samples* contiennent des scripts *ant* permettant de générer les rapports exemples de la distribution.

La commande *ant -p* dans un répertoire exemple permet de lister toutes les commandes disponibles prévues. La commande *ant <target>* exécute ensuite une des commandes.

Exécuter les commandes afin de visualiser les rapports contenu dans le répertoire *subreport* et *charts*. Attention les commandes doivent respecter la séquence de génération d'un rapport.

Générer les rapports en différents formats.