

Hibernate Tools : Utilisation

1 : Installation

1.1 : Télécharger le framework

Hibernate Tools (<http://www.hibernate.org/subprojects/tools.html>) est disponible sur ce site. Faites attention à télécharger la version adaptée à votre version d'Eclipse.

2 : Utilisation

2.1 : Fichier de configuration Hibernate

Commencez par charger la perspective Hibernate :

Window > Open Perspective > Hibernate

Puis, cliquez sur le bouton : **Add Configuration**

Entrez les renseignements demandés (Name, Project) et cliquez sur **Setup...** pour Hibernate Configuration File. Vous devez ensuite entrer le type de BDD que vous utilisez, ainsi que les logins/passwords pour y accéder. Ceci a pour effet de créer un fichier de configuration Hibernate : **hibernate.cfg.xml**

Ceci étant fait, pour vérifier que la connexion à la BDD fonctionne, déplier votre Configuration pour qu'il vous liste les différentes tables qu'il y trouve.

2.2 : Génération du modèle à partir de la BDD

A côté des icones de Run... , vous devriez voir une nouvelle icône avec le logo d'Hibernate.

Cliquez sur la flèche pour déplier puis sur **Hibernate Code Generation Configurations**.

Faites un **New Launch Configuration** et dans Console Configuration, allez chercher la configuration créée au point précédent. Précisez le répertoire de sortie (src) et cochez la case **Reverse Engineer from...** Ne sélectionnez ensuite pas le package dans lequel les classes seront générées. et faites un **Setup...** pour créer le fichier **reveng.xml** (reverse engineering configuration file). Puis dans l'onglet **Exporters**, sélectionnez les fichiers que vous voulez générer (en principe **Hibernate XML Mappings**, **Hibernate Configuration File** et **Domain code(.java)**).

Lorsque la configuration est terminée, lancez-la, les fichiers sont alors générés.