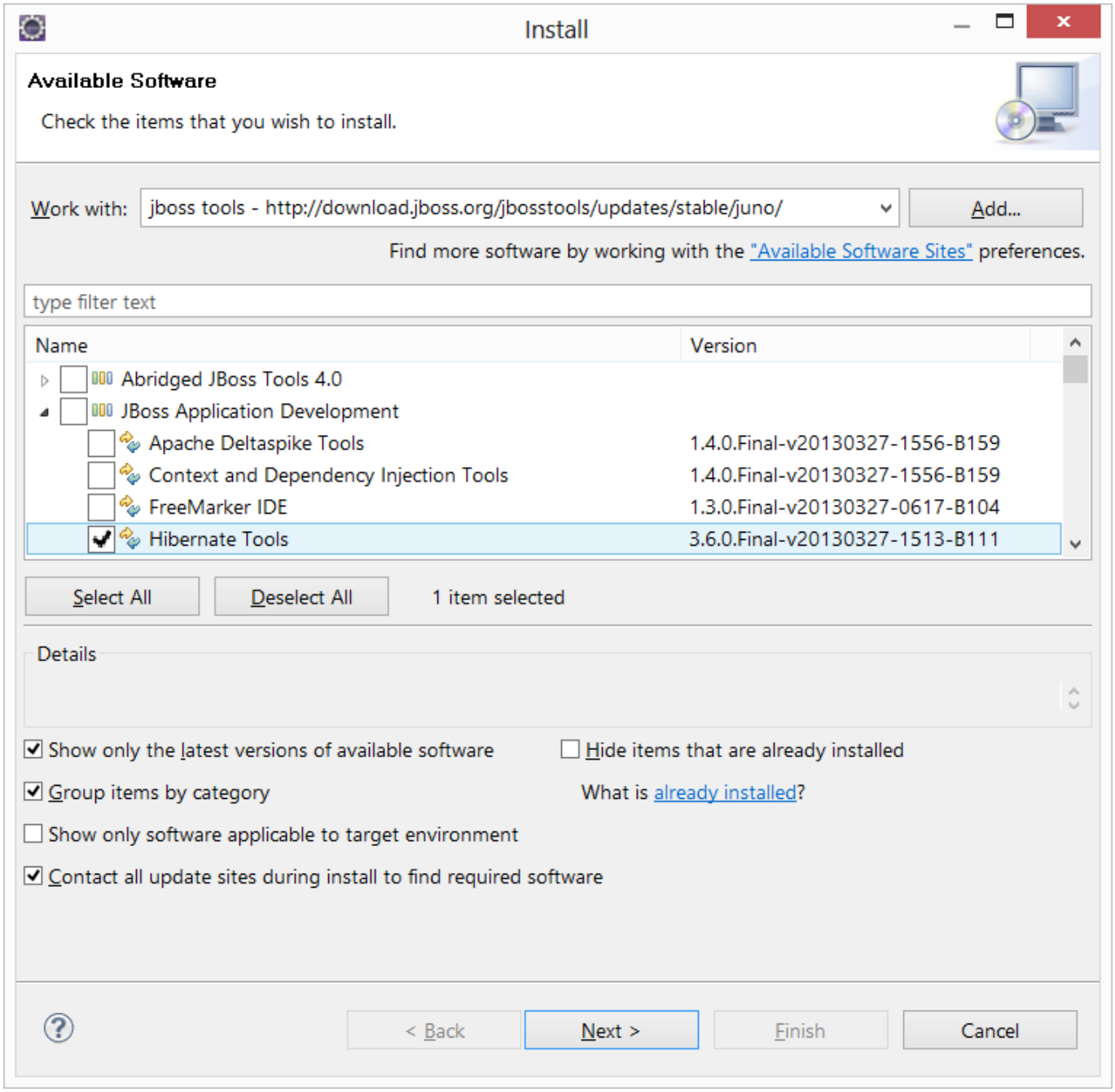
Hibernate Tools

JBoss met à disposition des outils Hibernate (Eclipse plugins) simplifiant le mapping relationnel/objet.

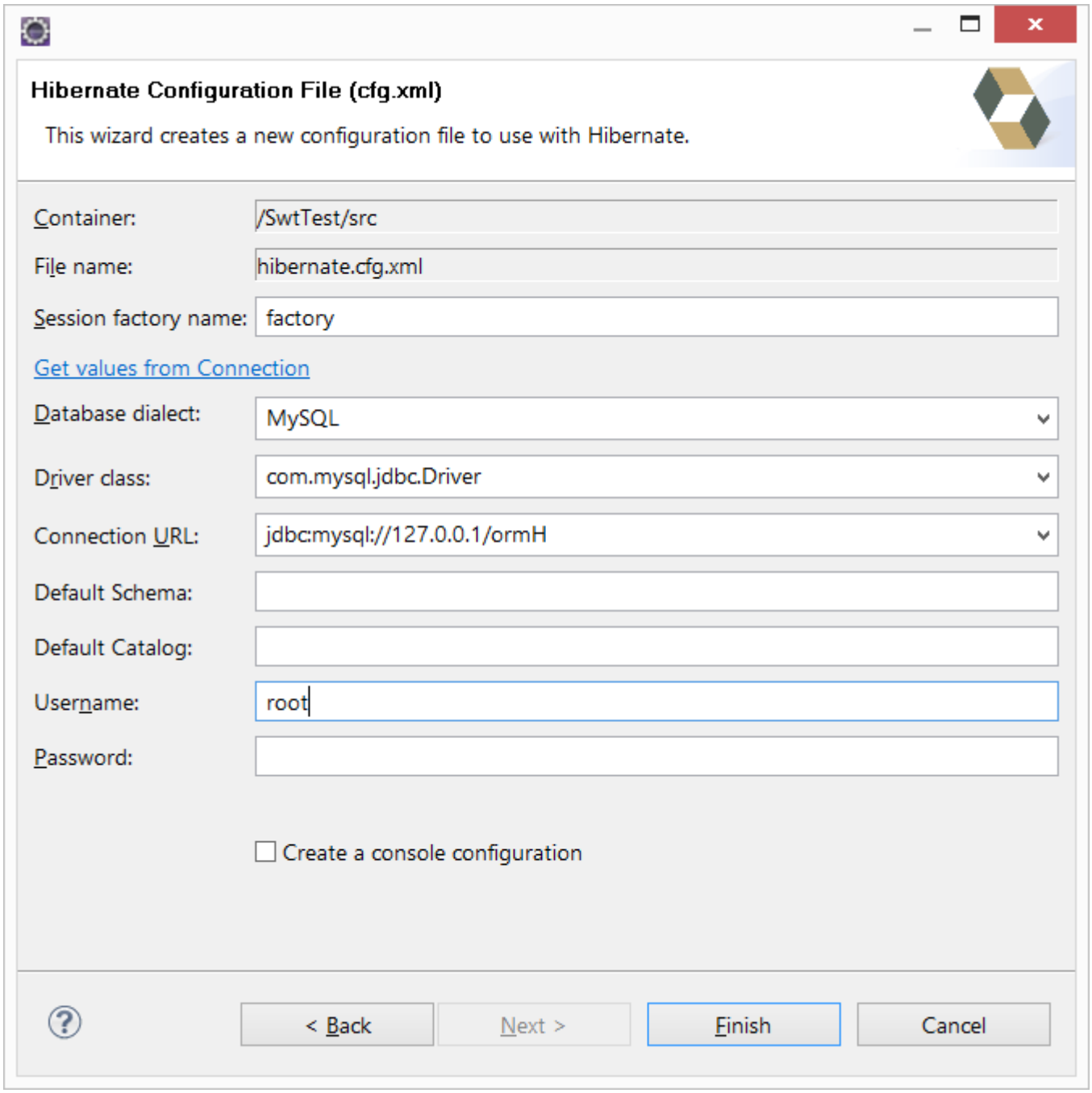
-- Installation dans Eclipse

- Choisir le menu **Help/install new software**
- Entrer l'adresse http://download.jboss.org/jbosstools/updates/stable/
- Sélectionner **Hibernate Tools**



-- Création du fichier de configuration Hibernate

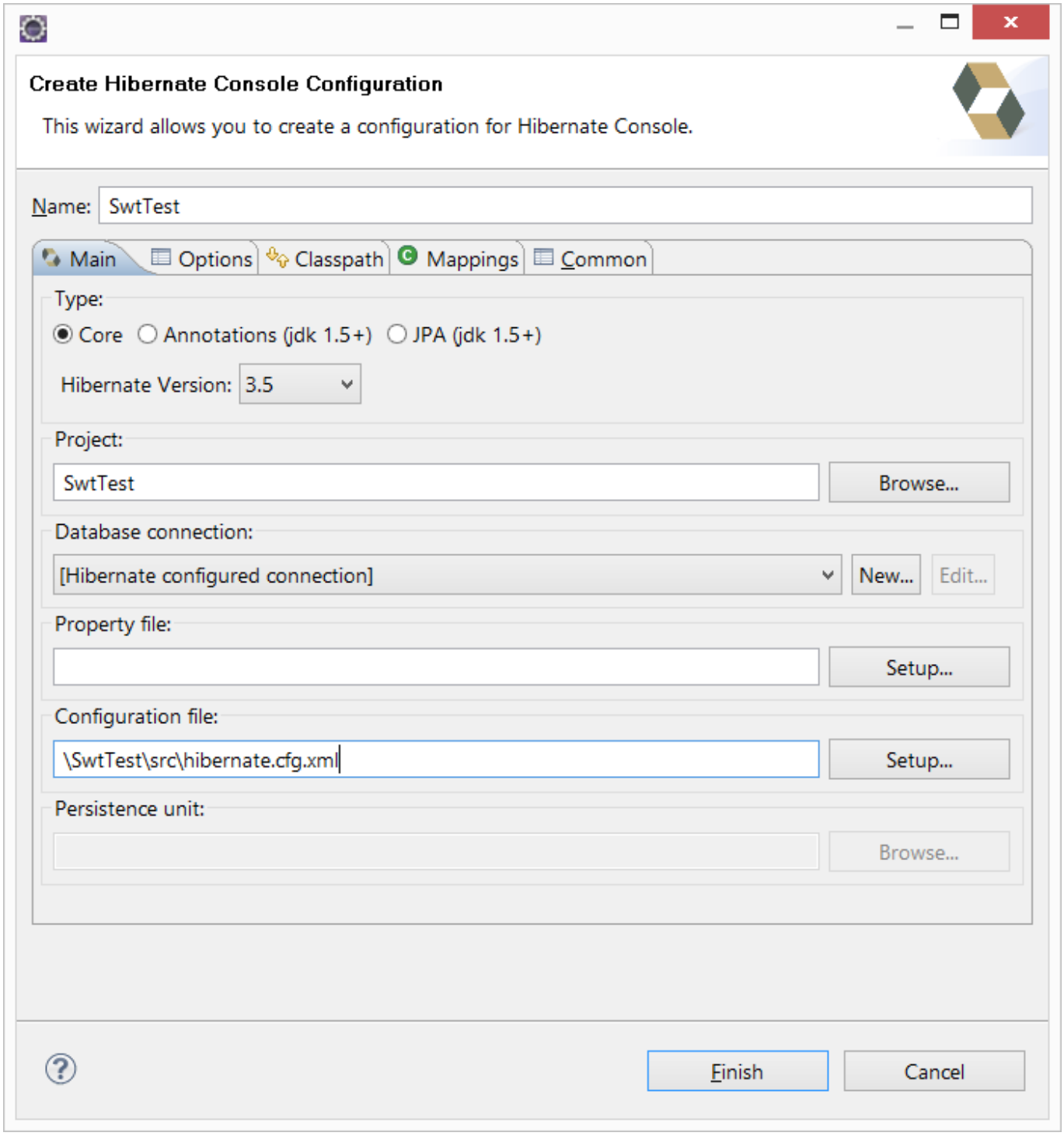
- Ajouter les librairies **Hibernate** dans le projet java.
- Passer en perspective **Hibernate**
- Choisir le menu **File/New/Hibernate configuration file (cfg.xml)**
- Entrer les paramètres d'accès à la base de données



-- Création d'une console Hibernate

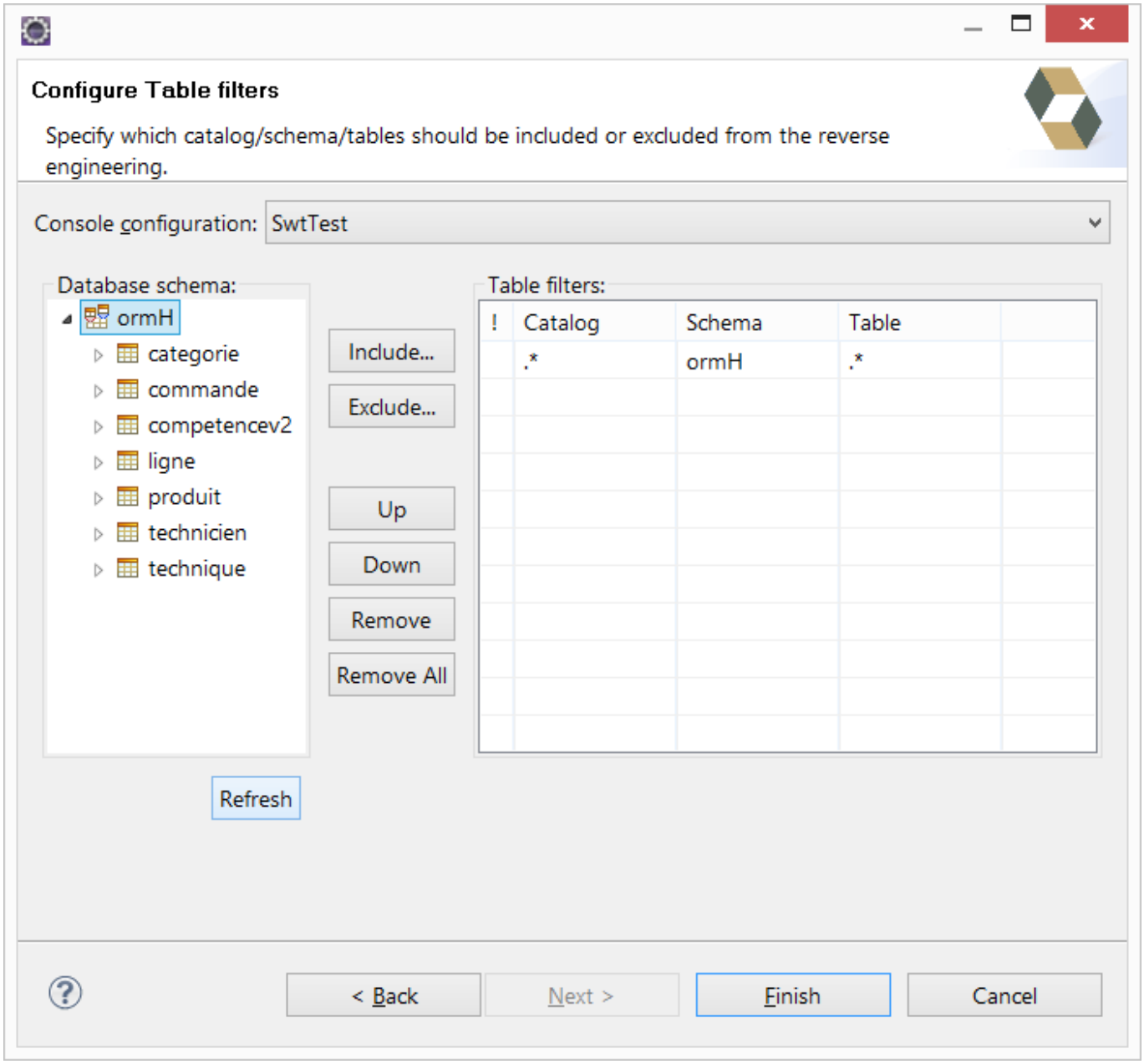
- Choisir le menu **File/New/Hibernate console**

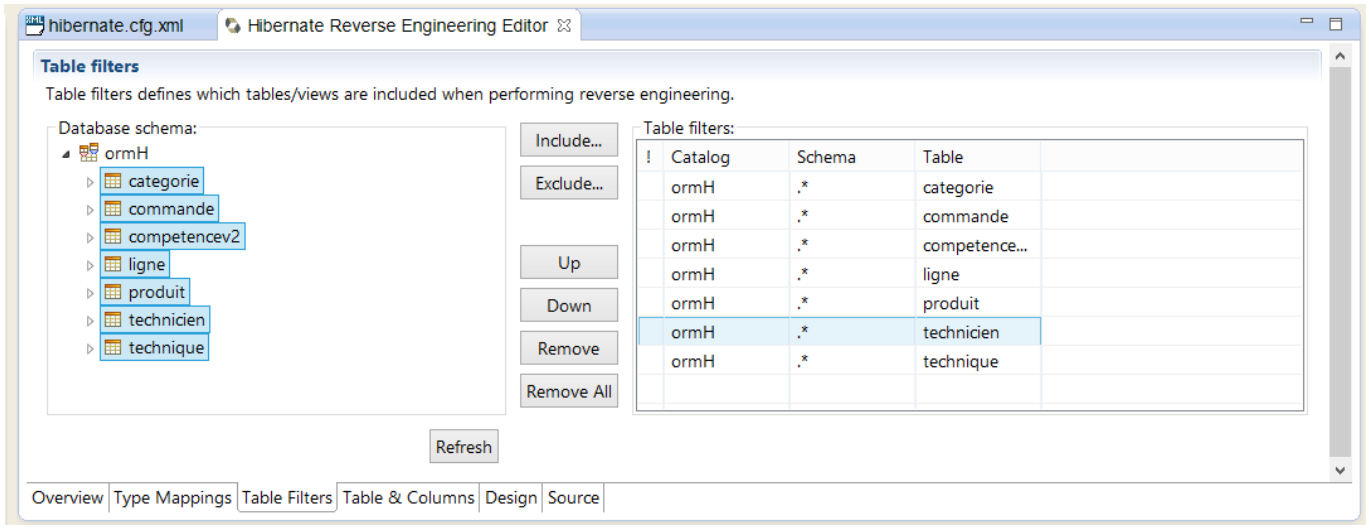
La création d'une console Hibernate va permettre d'exécuter des opérations Hibernate, à partir de la console.



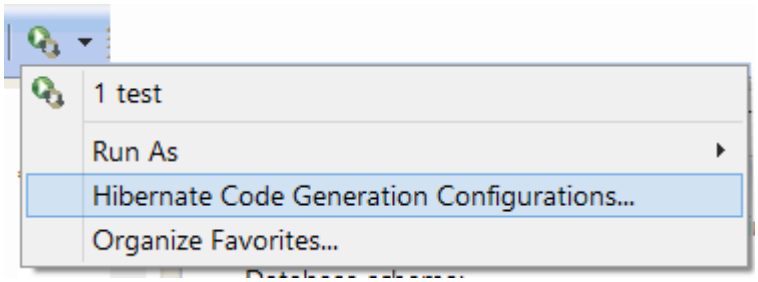
-- Génération des classes métiers

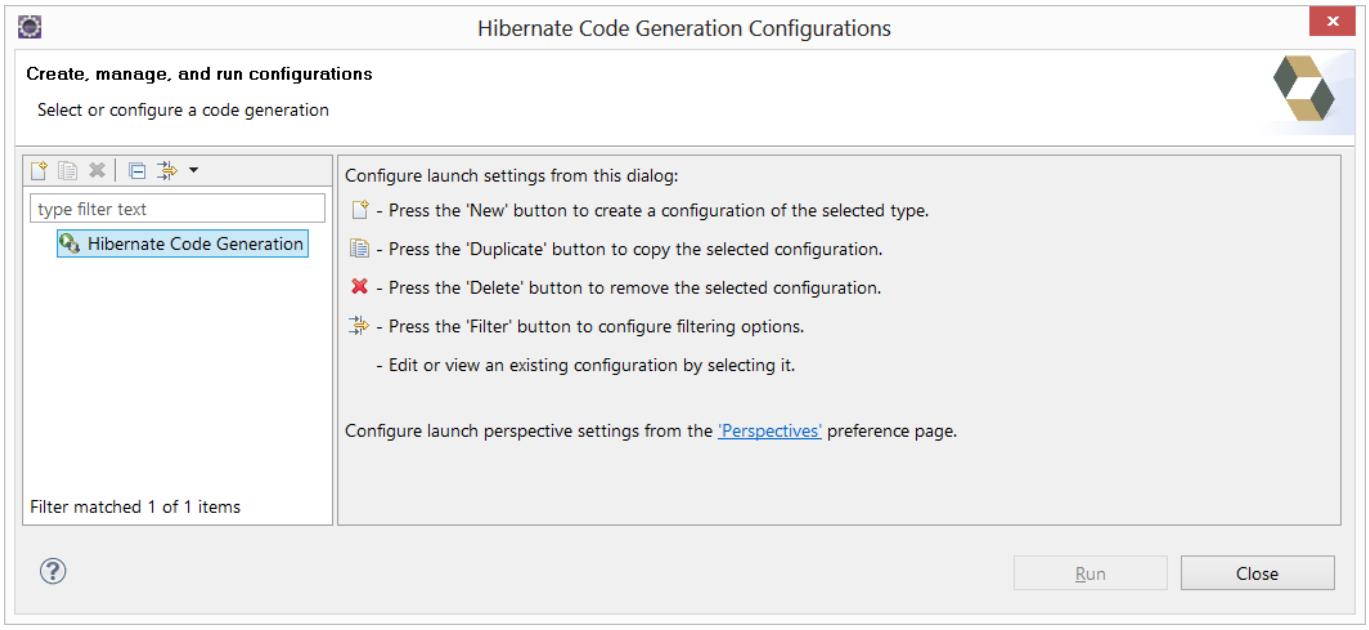
- Choisir le menu **File/New/Hibernate reverse ingeneering file (reveng.xml)**
- Choisir la console créée précédemment
- Cliquer sur le bouton **Refresh** pour actualiser la liste des tables de la base
- Inclure les tables à générer



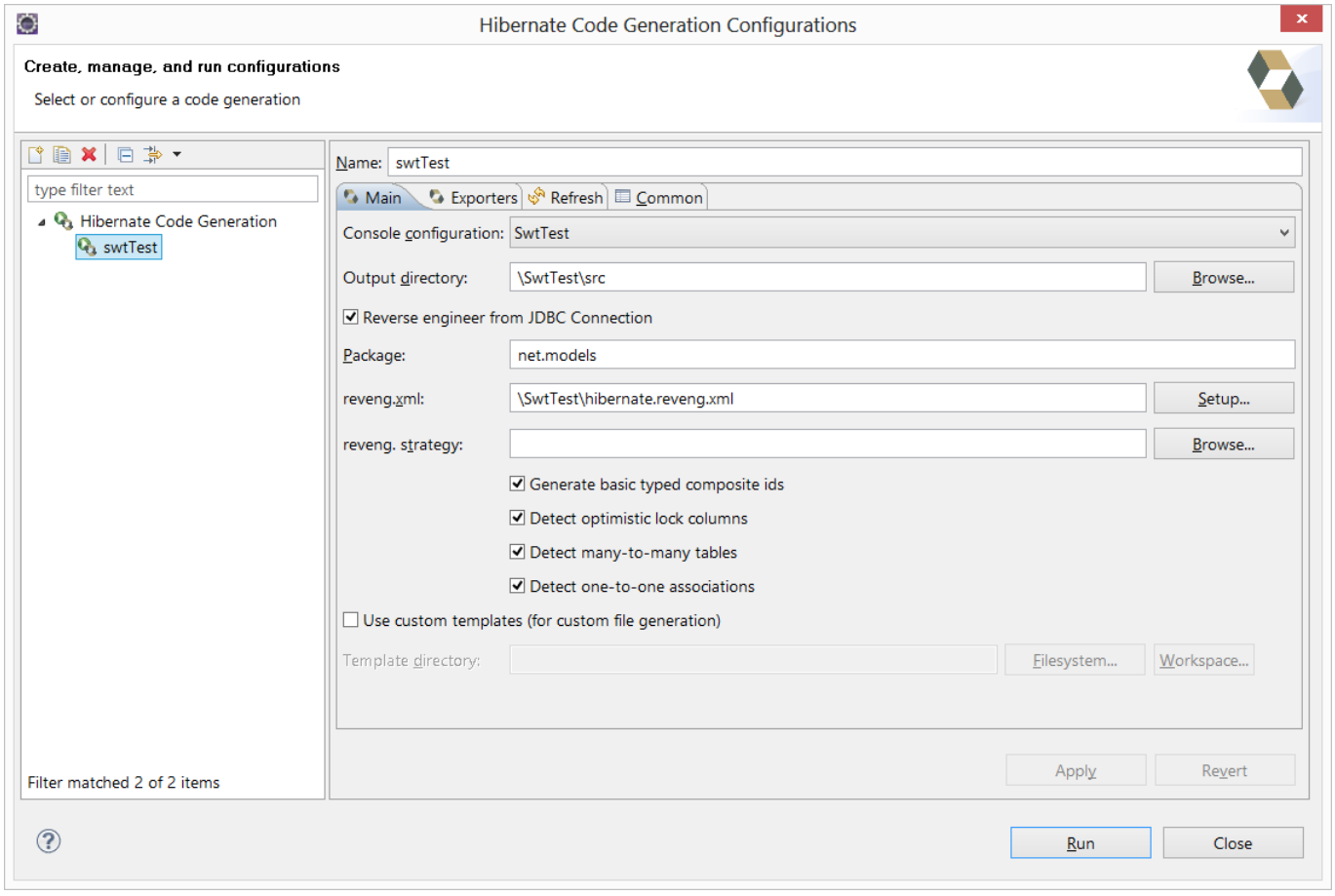


- Cliquer sur le bouton Hibernate Run de la barre d'outils :
- Choisir **Hibernate Code Generation configurations...**

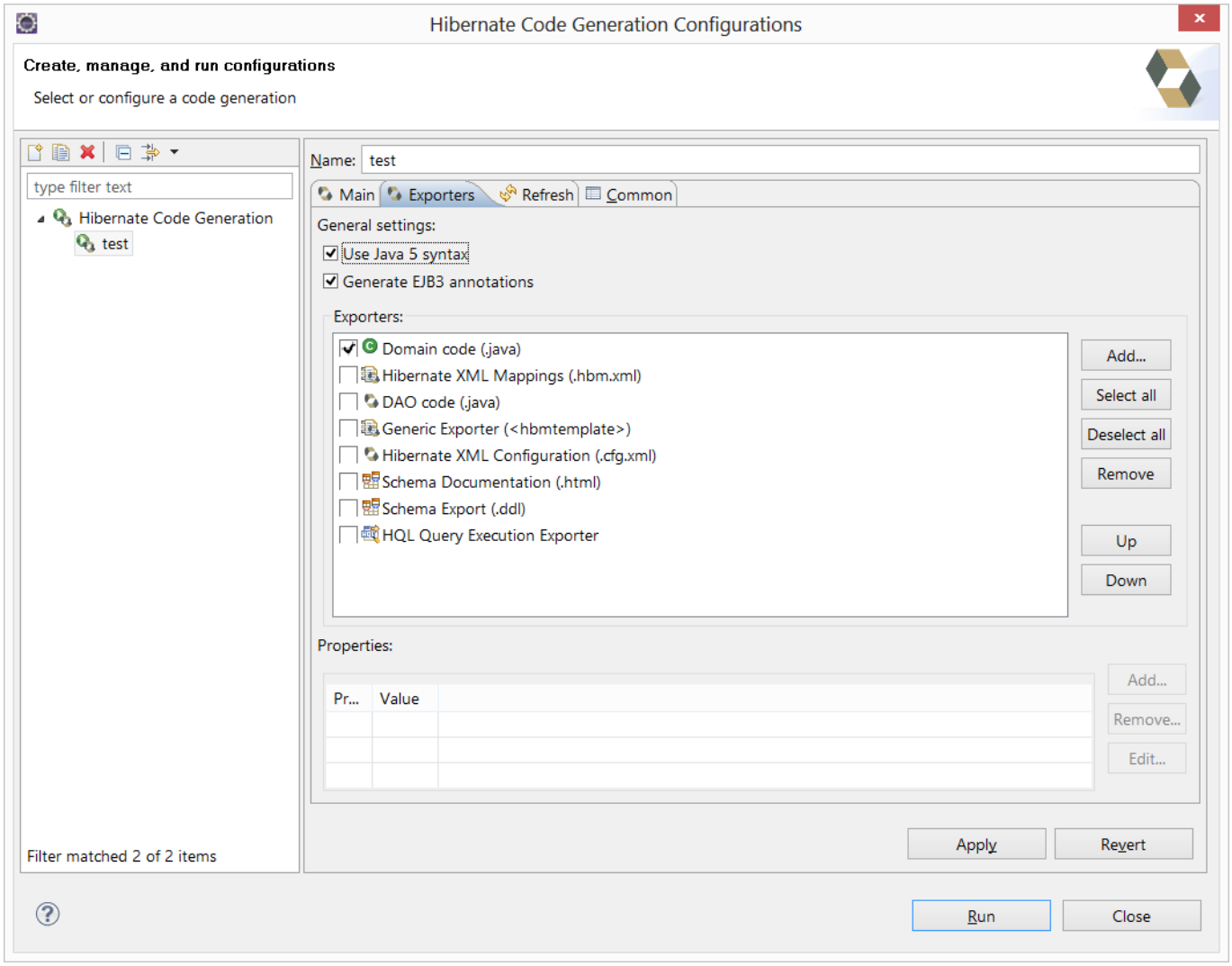




- Cliquer sur le bouton **New** pour créer une nouvelle configuration
- Nommer la configuration, spécifier la console à utiliser, le dossier source des classes et le package pour leur génération



- Activer l'onglet **Exporter** :
- Sélectionner la génération des annotations EJB3



Vérifier la création des classes dans le package spécifié.

```
package net.models;

// Generated 7 avr. 2013 01:39:14 by Hibernate Tools 3.4.0.CR1

import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;

/**
 * Produit generated by hbm2java
 */
@Entity
@Table(name = "produit", catalog = "ormH")
public class Produit implements java.io.Serializable {

    private Integer id;
```

```
    private int idCategorie;
    private String nom;
    private float prix;

    public Produit() {
    }

    public Produit(int idCategorie, String nom, float prix) {
        this.idCategorie = idCategorie;
        this.nom = nom;
        this.prix = prix;
    }

    @Id
    @GeneratedValue(strategy = IDENTITY)
    @Column(name = "id", unique = true, nullable = false)
    public Integer getId() {
        return this.id;
    }

    public void setId(Integer id) {
        this.id = id;
    }

    @Column(name = "idCategorie", nullable = false)
    public int getIdCategorie() {
        return this.idCategorie;
    }

    public void setIdCategorie(int idCategorie) {
        this.idCategorie = idCategorie;
    }

    @Column(name = "nom", nullable = false)
    public String getNom() {
        return this.nom;
    }

    public void setNom(String nom) {
        this.nom = nom;
    }

    @Column(name = "prix", nullable = false, precision = 12, scale = 0)
    public float getPrix() {
        return this.prix;
    }

    public void setPrix(float prix) {
        this.prix = prix;
    }

}
```

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/slam4/orm/hibernate/tools

Last update: **2019/08/31 14:21**