

Prise en main d'un framework

Introduction

Objectifs

- Découverte d'un framework
- Normalisation du Code
- Mapping relationnel/objet
- Conception de vues

Contexte

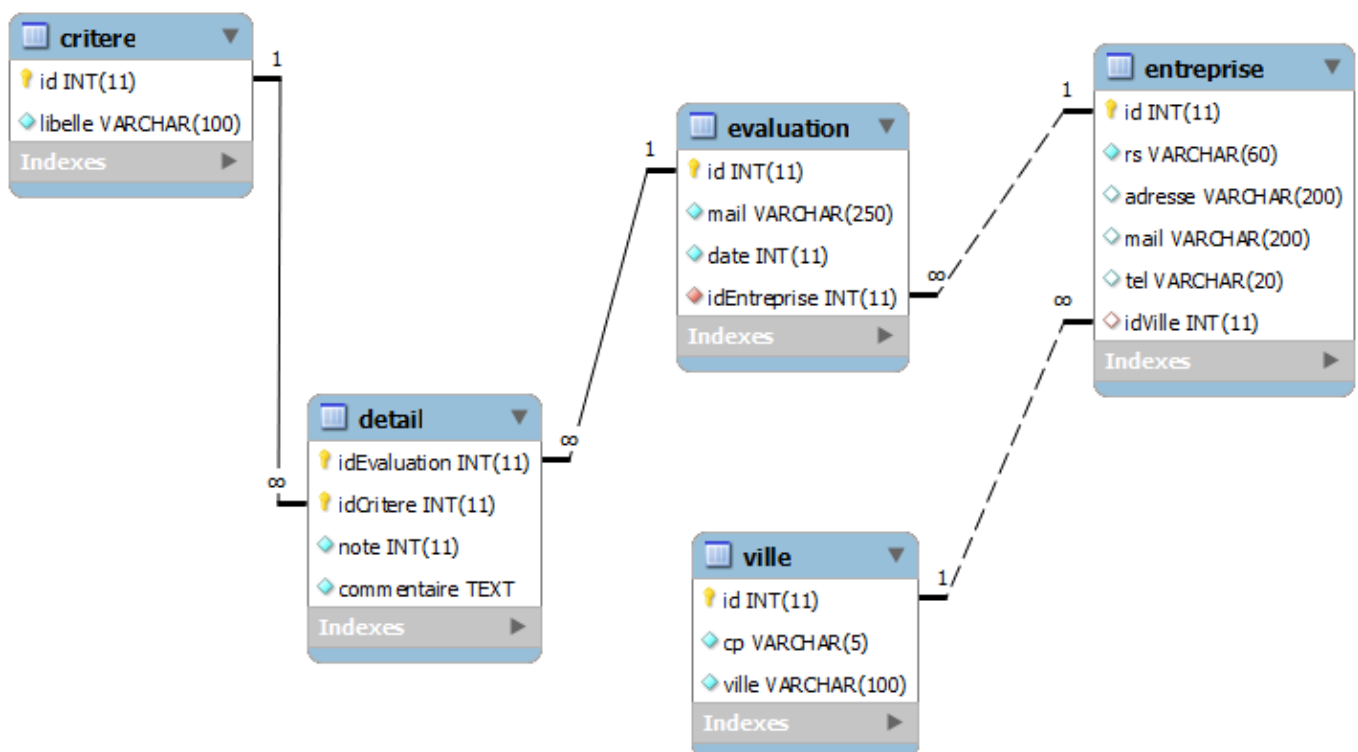
Il s'agit d'une application web (exemple) permettant aux internautes d'évaluer des entreprises.

Principales fonctionnalités :

- Rechercher une entreprise
- Lister des entreprises
- Evaluer une entreprise
- Consulter le classement des entreprises évaluées

Base de données

- Créer la base de données **avisDb**, en exécutant le script dans phpMyAdmin



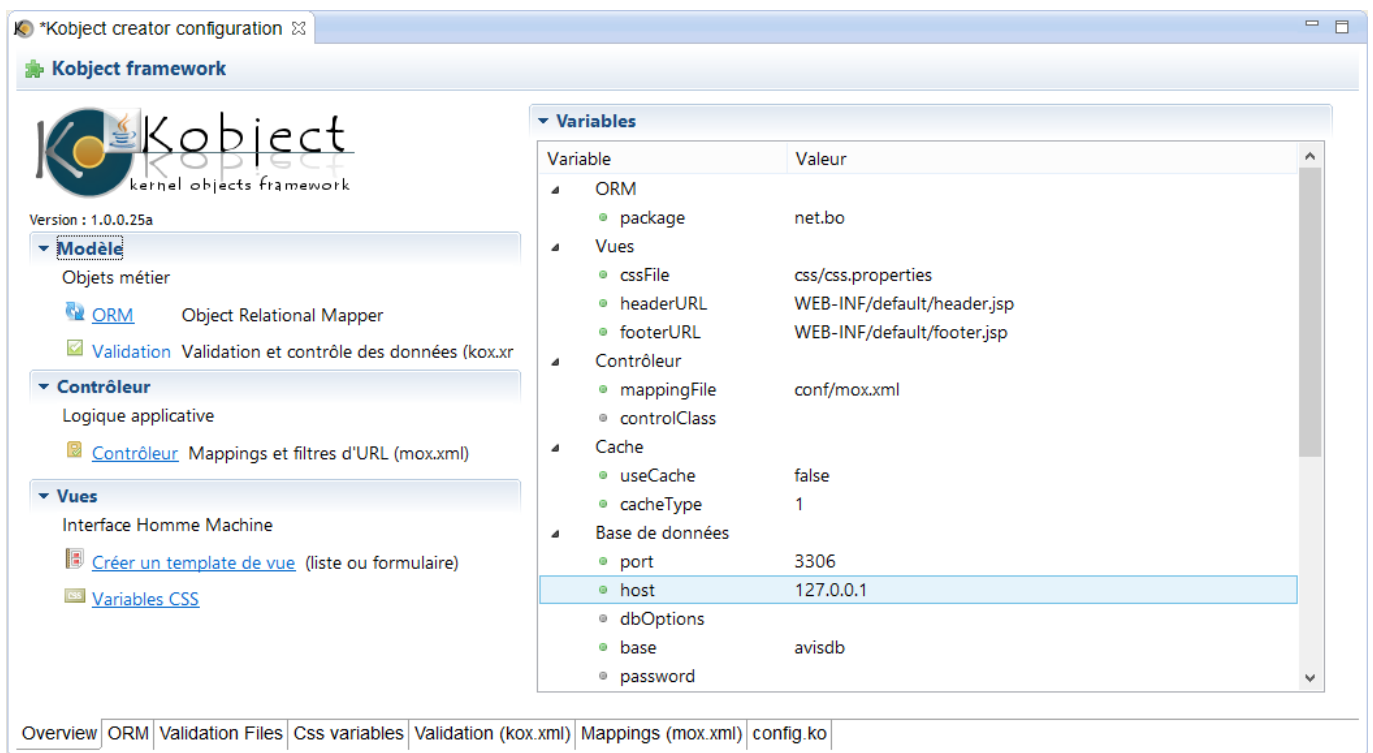
Travail à faire

-- Configuration

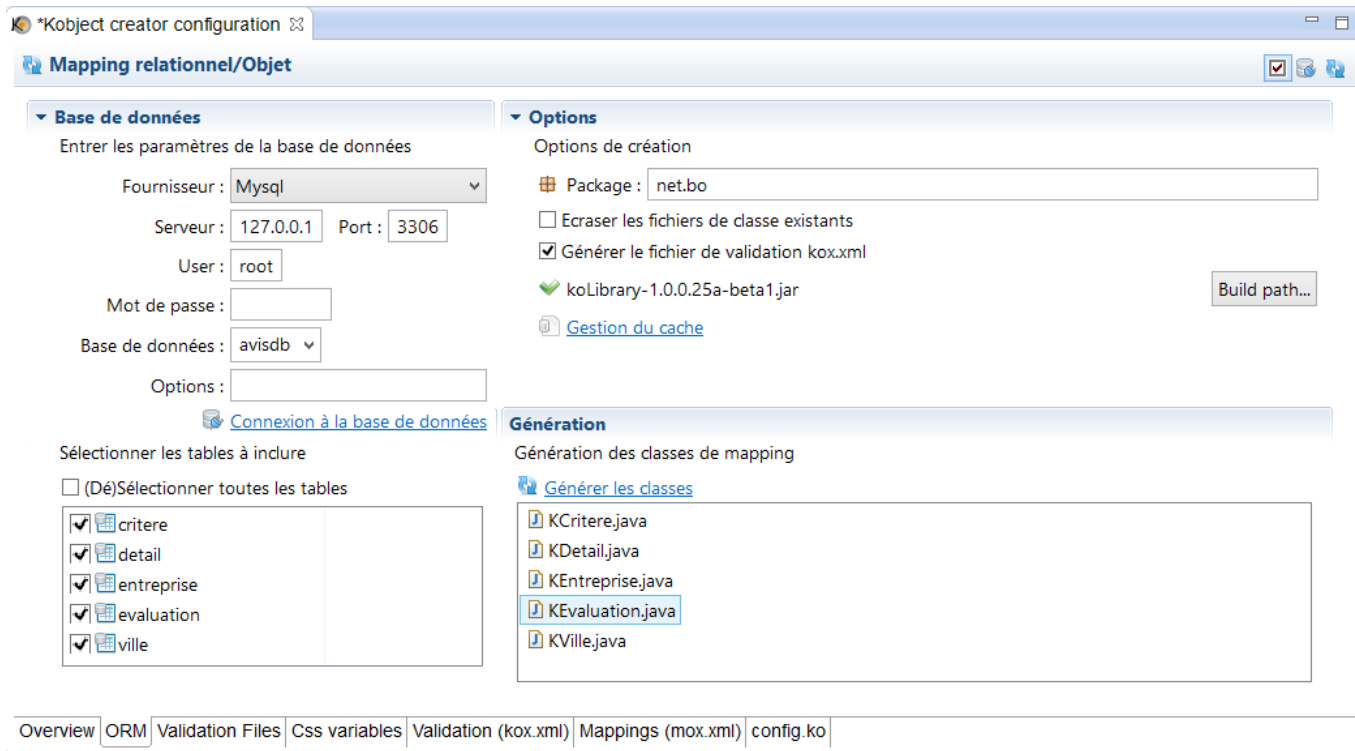
- Dans Eclipse, [installer le plugin KObject](#)
- Créer le Dynamic web project **koTd5**
- Ajouter les jars dans le dossier **WebContent/WEB-INF/lib** du projet
 - [mysql-connector-java-5.0.8-bin.jar](#)
 - [Librairie KObject 1.0.0.25a](#)
- [Ajouter KObject au projet](#)

-- Génération du modèle

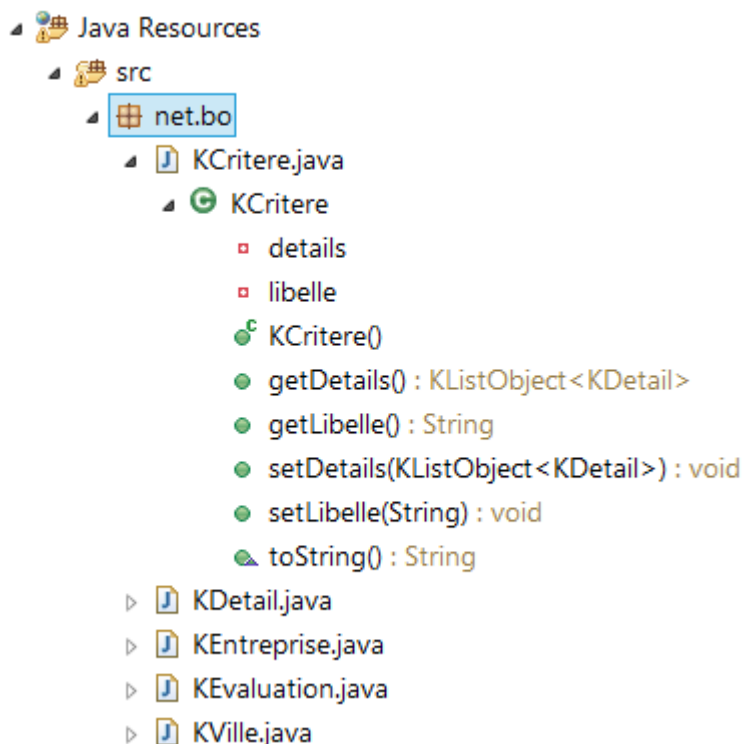
- A partir d'Eclipse, ouvrir le fichier de configuration **WebContent/config.ko** :



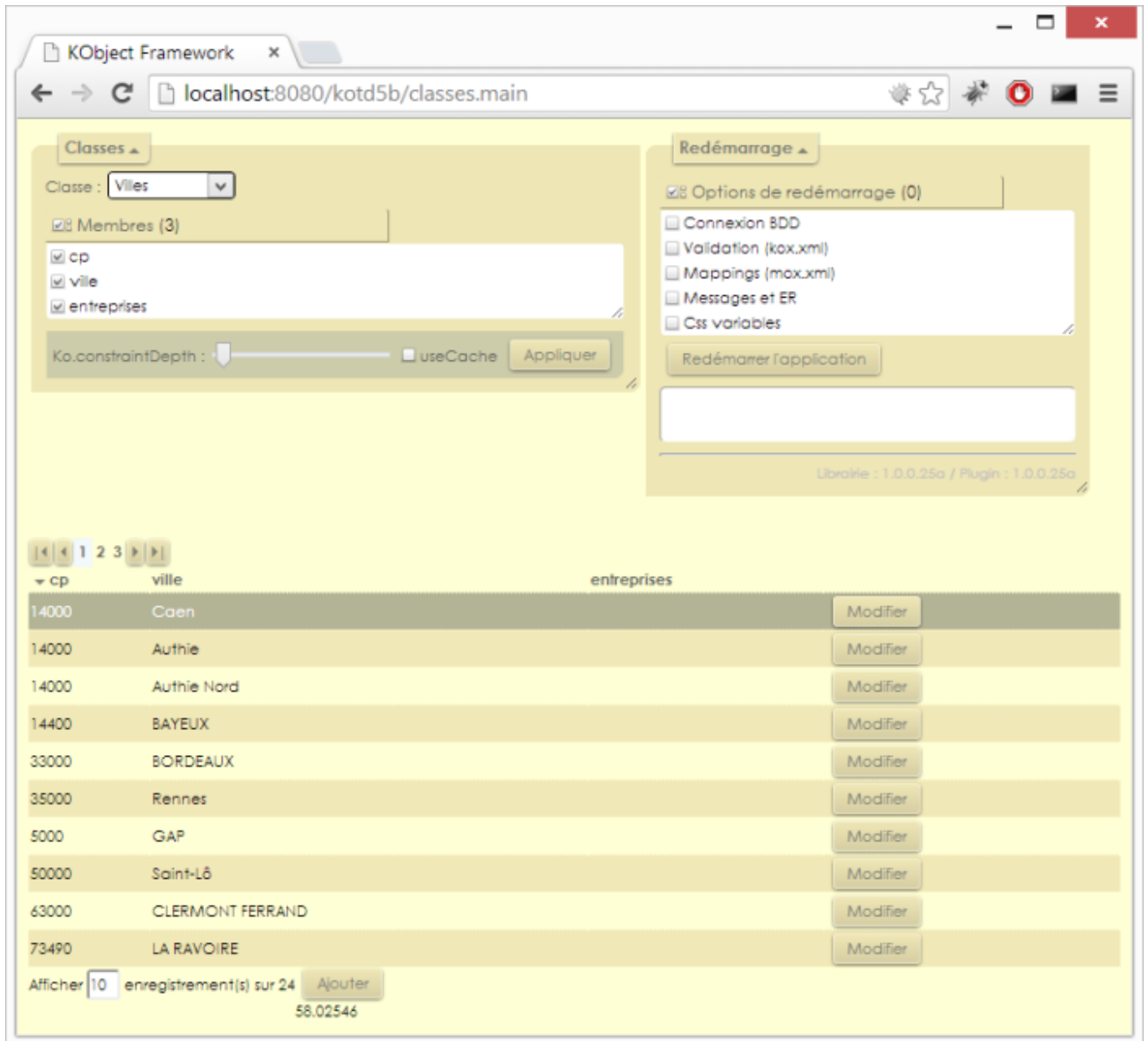
- Activer l'onglet **ORM** et [générer les classes métier](#)



- Vérifier la création des classes dans le package net.bo :



- Tester le bon fonctionnement en allant à l'adresse **http://127.0.0.1:8080/koTd5/classes.main** de l'application web.



- Tester les adresses suivantes :
 - <http://127.0.0.1:8080/koTd5/entreprise.list>
 - <http://127.0.0.1:8080/koTd5/entreprise.view>
 - <http://127.0.0.1:8080/koTd5/ville.list>
 - <http://127.0.0.1:8080/koTd5/ville.view>
 - ...

The screenshot shows a web browser window with the title 'KObject Framework'. The address bar contains 'localhost:8080/kotd5b/entreprise.list#'. Below the browser, there is a search bar labeled 'Filtrer sur KEntreprise' with an empty input field. Underneath the search bar are navigation icons (back, forward, home, refresh) and a page indicator '1'. The main content is a table of car dealerships, each with a 'Modifier' button. At the bottom, there is a pagination control showing 'Afficher 10 enregistrement(s) sur 10' and an 'Ajouter' button.

Adresse	Nombre	Nom	Numéro	Action
27 avenue du Brezet	3	Concessionnaire PEUGEOT ABCIS Centre	04.73.98.03.06	Modifier
93 Avenue d'Embrun	4	Centre auto Feu Vert Gap	08.99.86.94.29	Modifier
36, Boulevard André Detolle	1	Mary automobiles	02.31.22.16.36	Modifier
RN6 - Route de Challes	5	Concessionnaire FIAT GMSA	04.79.72.73.73	Modifier
26 Boulevard Maréchal Juin	1	Garage Crapart	02.31.95.55.15	Modifier
35, Avenue Henry Chéron	1	S.A.R.L Lenrouly-Vivier	08.99.18.75.66	Modifier
6 Rue Jean-Baptiste Colbert	1	Garage Colbert	08.99.02.88.69	Modifier
Avenue Yves Dubois de la Cotardière	6	Mary Automobiles Bayeux	02.31.92.09.77	Modifier
Route de Caen	6	CGE Bodin	02.31.92.37.67	Modifier
Route du Molay-Littry	6	Heudier Automobiles	02.31.92.15.90	Modifier

Afficher enregistrement(s) sur 10





-- Modifications métier

Classes

Décommenter la relation **belongsToMany** dans la classe **KEntreprise** :

```
public KEntreprise() {
    super();
    belongsToMany(KVille.class); //hasMany(KEvaluation.class);
}
```

Modifier la méthode **toString** de la classe **KVille** :

```
public class KVille extends KObject {
    ...
    @Override
    public String toString() {
        return cp + " " + ville;
    }
}
```

- Afficher à nouveau `entreprise.list` et `entreprise.view` pour constater les modifications :

			belongsTo(KVille.c class)	
27 avenue du Brezet	3 Concessionnaire PEUGEOT ABCIS Centre	04.73.98.03.06	63000 CLERMONT FERRAND	Modifier
93 Avenue d'Embrun	4 Centre auto Feu Vert Gap	08.99.86.94.29	5000 GAP	Modifier
36, Boulevard André Detolle	1 Mary automobiles	02.31.22.16.36	14000 Caen	Modifier
RN6 - Route de Challes	5 Concessionnaire FIAT GMSA	04.79.72.73.73	73490 LA RAVOIRE	Modifier
26 Boulevard Maréchal Juin	1 Garage Crapart	02.31.95.55.15	14000 Caen	Modifier
35, Avenue Henry Chéron	1 S.A.R.L Lenrouilly-Vivier	08.99.18.75.66	14000 Caen	Modifier
6 Rue Jean-Baptiste Colbert	1 Garage Colbert	08.99.02.88.69	14000 Caen	Modifier
Avenue Yves Dubois de la Cotardière	6 Mary Automobiles Bayeux	02.31.92.09.77	14400 BAYEUX	Modifier
Route de Caen	6 CGE Bodin	02.31.92.37.67	14400 BAYEUX	Modifier
Route du Molay-Littry	6 Heudier Automobiles	02.31.92.15.90	14400 BAYEUX	Modifier

Afficher 10 enregistrement(s) sur 10

Modification ✖

KEntreprise

idVille :

14000 Caen

14000 Authie

63000 CLERMONT FERRAND

5000 GAP

73490 LA RAVOIRE

belongsTo

mail :

adresse :

rs :

tel :

cochez pour supprimer puis validez

conf/kox.xml

```

<class name="KEntreprise" caption="Entreprise">
  <member max="60" name="rs" required="1" type="string" caption="Raison sociale"/>
  <member max="200" name="adresse" required="0" type="string" caption="Adresse"/>
  <member max="11" name="idVille" required="0" type="int" caption="Ville"/>
  <member max="200" name="mail" required="0" type="string" caption="Mail"/>
  <member max="20" name="tel" required="0" type="string" caption="Tél."/>
</class>

```

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/javaee/td5?rev=1385944673>

Last update: **2019/08/31 14:42**

