

Projet Développement Web : MyBAnk

On souhaite créer une application qui permet de gérer des comptes bancaire.

- Chaque compte est défini par un code, un solde et une date de création
- Un compte courant est un compte qui possède en plus un découvert
- Un compte d'épargne est un compte qui possède en plus un taux d'intérêt
- Chaque compte appartient à un client
- Chaque client est défini par son code et son nom
- Chaque compte peut subir plusieurs opérations
- Il existent deux types d'opérations : Versement et Retrait
- Une opération est définie par un numéro, une date et un montant

Exigences fonctionnelles

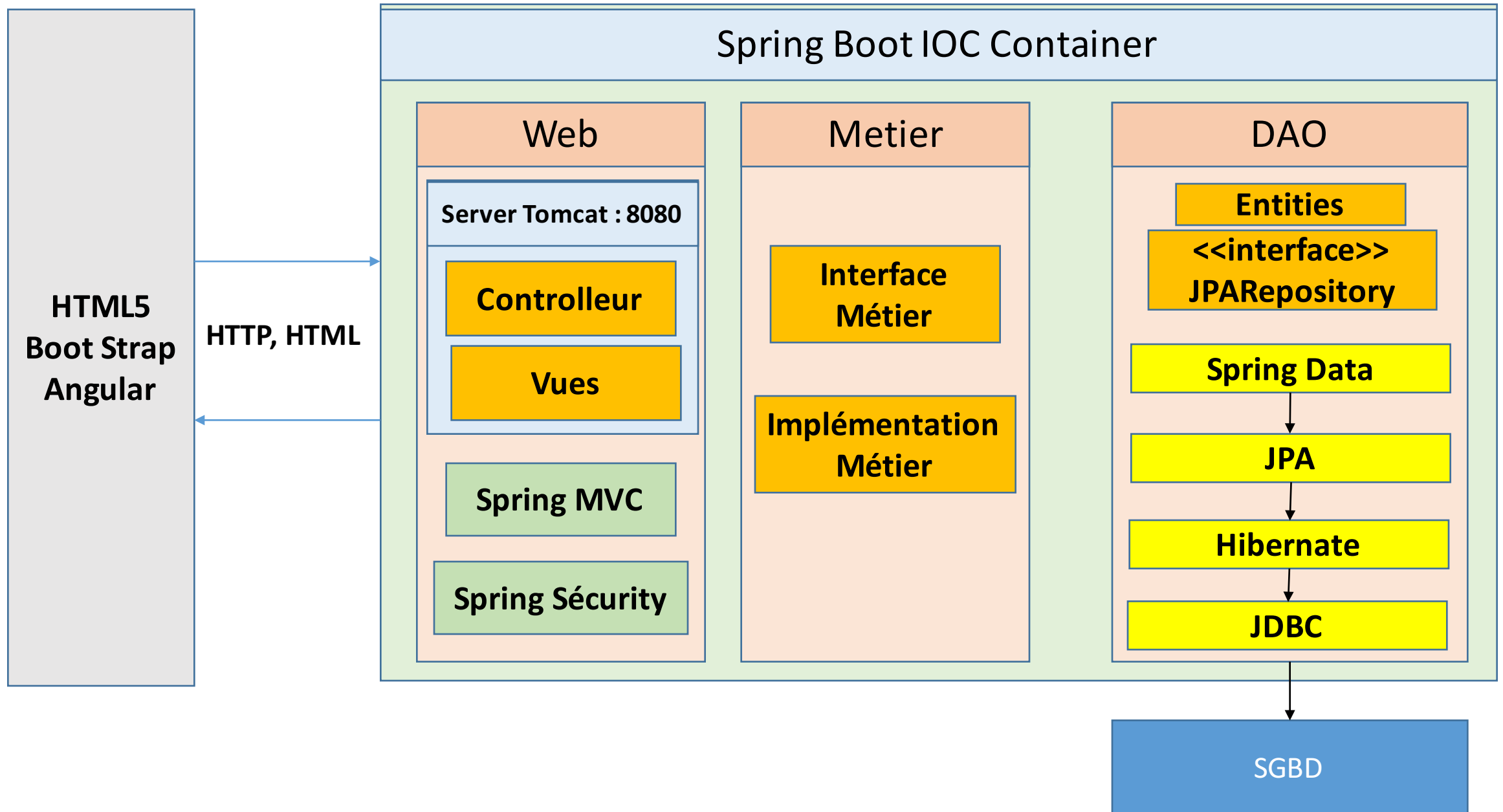
L'application doit permettre de :

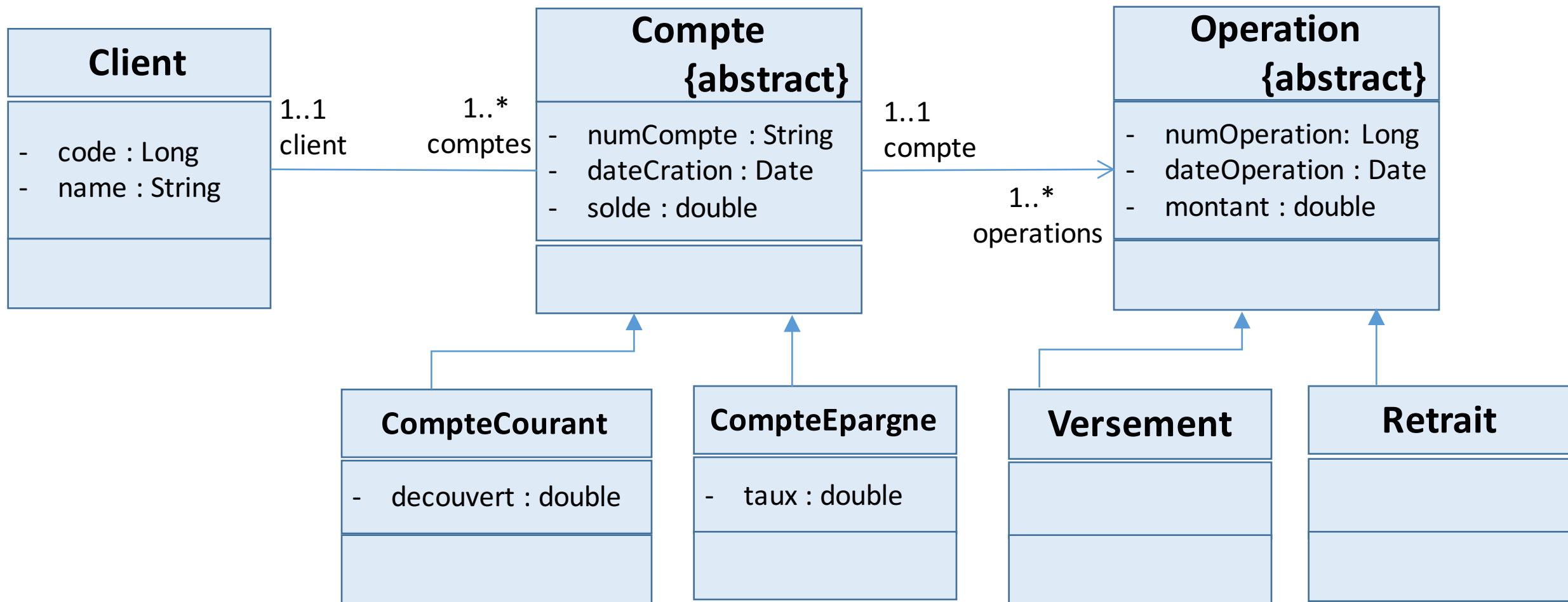
- Gérer des clients :
 - Ajouter un client
 - Consulter tous les clients
 - Consulter les clients dont le nom contient un mot clé
- Gérer les comptes :
 - Ajouter un compte
 - Consulter un compte
- Gérer les opérations :
 - Effectuer un versement d'un montant dans un compte
 - Effectuer un retrait d'un montant dans un compte
 - Effectuer un virement d'un montant d'un compte vers un autre.
 - Consulter les opérations d'un compte page par page
- Les opérations nécessitent une opération d'authentification.

Exigences techniques

- Les données sont stockées dans une base de données MySQL
- L'application se compose de trois couches :
 - La couche DAO qui est basée sur Spring Data, JPA, Hibernate et JDBC
 - La couche Métier
 - La couche web basée sur MVC coté serveur en utilisant un Thymeleaf.
- La sécurité est basée sur Spring Security.

Architecture technique





Les données seront stockés dans une base de donnée relationnelle.

MLRD : En utilisant la stratégie Single Table pour l'héritage

T_CLIENT (**CODE_CLIENT**, NOM_CLIENT)

T_COMPTE(**NUM_COMPTE**, **TYPE_COMPTE**, DATE_CREATION, SOLDE, DECOUVERT, TAUX, #**CODE_CLIENT**)

T_OPERATION(**NUM_OPERATION**, **TYPE_OPERATION**, DATE_OPERATION, MONTANT, #**NUM_COMPTE**)