

## Architecture ACTOREP

L'application se fera en J2ee. Le backend sera un compte privilégié (de type admin/responsable qui aura des droits et des fonctionnalités en plus comparé à un compte acteur/utilisateur)

L'application utilisera le design pattern mvc2.

Voici après débats avec les membres du groupe les logiciels, outils, Frameworks etc. que l'on va utiliser pendant le projet :

### Logiciels (*cas général*) :

- Eclipse / IntelliJ
- SQL Server (choix basé sur l'aisance)
- Visual Paradigm pour les diagrammes UML
- Power AMC pour la partie Merise
- Trello pour la gestion des tâches
- Gantt Project pour le diagramme de gantt
- Balsamiq Wireframes pour le maquettage

### Framework & autre composant (*cas général*) :

- Bootstrap (un Framework CSS pour avoir une application ergonomique et responsive)
- Apache Tomcat

A/ Dans le cas où notre approfondissement sur les technologies porte ses fruits (Décision et mis à jour document le 27/04/2020) :

### Logiciels (*cas particulier*) :

- Eclipse / IntelliJ (selon l'aisance, les deux seront testés)

### Framework & autre composant (*cas particulier*):

- Spring boot
- Jpa hibernate
- Jboss
- jQuery ou Angular (pour les appels ajax lors d'un filtrage par exemple)

B/ Sinon nous privilégierons les technologies suivantes :

Logiciels (*cas particulier*) :

- NetBeans (aisance sur le logiciel)

Framework & autre composant (*cas particulier*) :

- Servlet, JSP, Bean en MVC2

- JDBC

- Javascript native (pour les appels ajax lors d'un filtrage par exemple)

Notes :

Le Back end (la partie administrateur) peut être fait en swing.