



A-TEAM

ProManager
Architecture logiciel
Version 1.0
Groupe : C



Site Web: <http://mooproject.neocities.org>

| | |
|-----------------------|------------------|
| ProManager | Version: 1.0 |
| Architecture logiciel | Date: 24/05/2016 |

Historique des révisions

| Date | Version | Description | Auteur |
|--------------|----------------|---|----------------|
| <24/05/2016> | <1.0> | Réalisation de l'architecture logicielle du projet | Aymane archoun |

| | |
|-------------------------|------------------|
| ProManager | Version: 1.0 |
| Architecture logicielle | Date: 24/05/2016 |

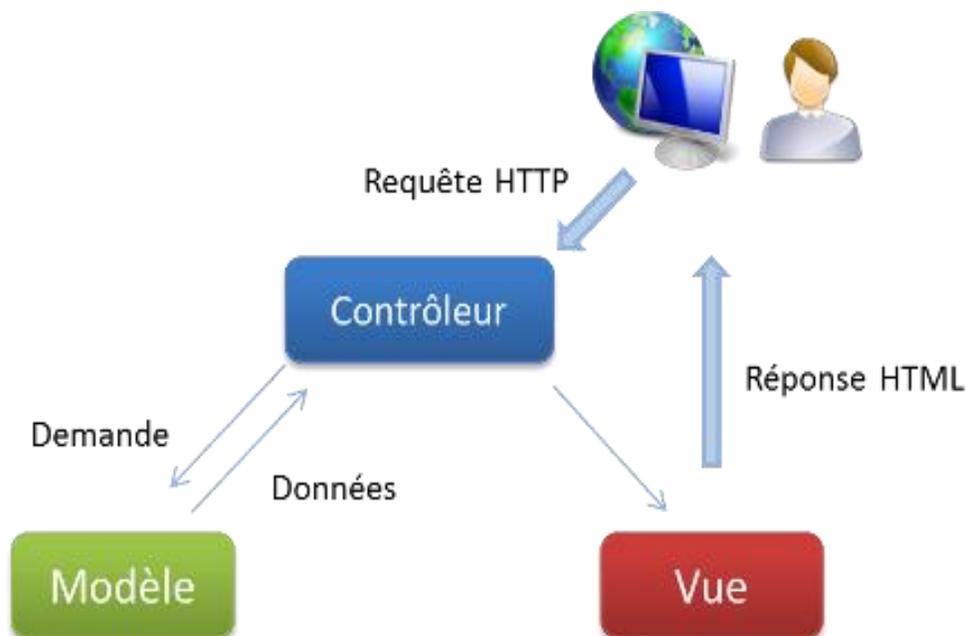
Table des matières

| | |
|-------------------------|---|
| 1. Architecture Mvc | 4 |
| 2. Architecture 4 tiers | 5 |
| 3. Base de données | 5 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| ProManager | Version: 1.0 |
| Architecture logicielle | Date: 24/05/2016 |

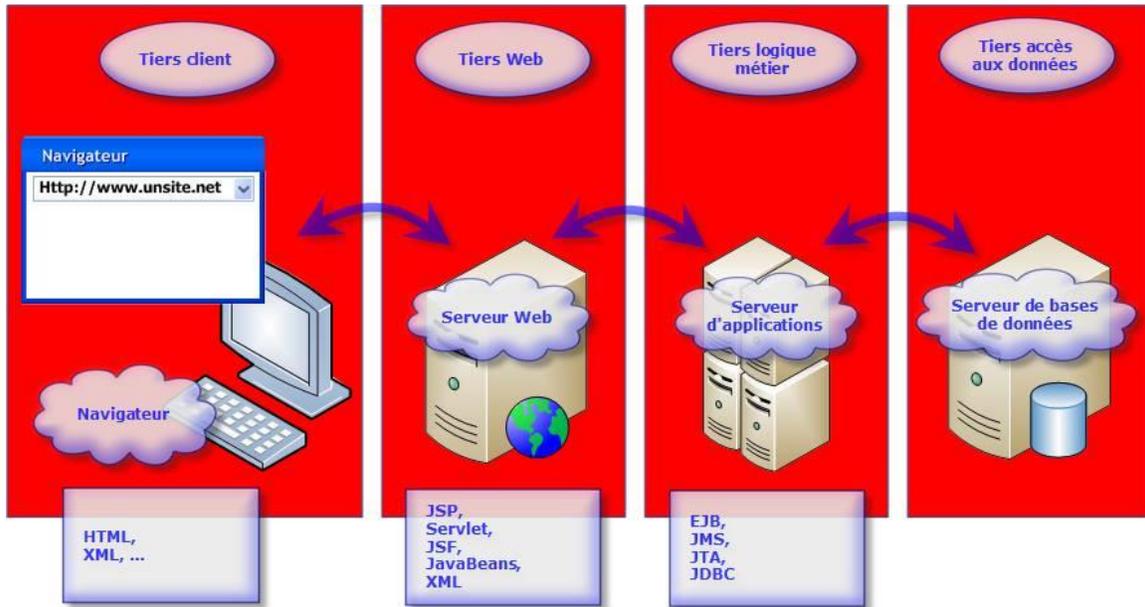
1-Architecture MVC

Notre projet est une application web qui utilise la technologie j2ee tout en respectant l'architecture MVC. La vue correspond aux ihms a savoir les pages jsp, le contrôleur qui est dans notre cas la servlet ne fait que l'interception et la redirection et le modèle qui représente les données et les règles métier.



| | |
|-------------------------|------------------|
| ProManager | Version: 1.0 |
| Architecture logicielle | Date: 24/05/2016 |

2-Architecture 4 tiers



3-La base de données:

Choix du SGBD



| | |
|-------------------------|------------------|
| ProManager | Version: 1.0 |
| Architecture logicielle | Date: 24/05/2016 |

Comme pour tout choix de technologie, la décision peut être influencée par plusieurs contraintes : coût, performances, etc. MySQL ou PostgreSQL répondront parfaitement et gratuitement à nos besoins. Nous avons choisi d'utiliser MySQL, une solution libre et gratuite, c'est le SGBD le plus répandu.

Mise en place du JDBC:

Après la création de la base de données, on doit effectuer la liaison entre MySQL et notre projet Java EE: c'est le rôle de JDBC. JDBC est une API qui fait partie intégrante de la plate-forme Java, et qui est constituée de classes permettant l'accès depuis notre application Java à la base de données.