



# RAPPORT : Développement d'une application web de gestion des tâches

**Présenté par :**

- AKPA Florent Gotliebe
- KONDO Godglory

**Chargé du cours : Mr TETEH**

Introduction :.....	3
1- Présentation de l'application :.....	3
2- Fonctionnalités :.....	4
3- Interface :.....	4
Conclusion :.....	11

## Introduction :

Suite au cours de programmation distribuée de semestre 5, à l'Institut Polytechnique DEFITECH, nous avons eu comme évaluation la réalisation d'un projet.

Nous avons eu à réaliser un projet qui consiste en la réalisation d'une application web qui aura pour but de relier les différentes entreprises entre elles. La demande reste importante car les besoins ne cessent d'augmenter dans un marché où l'offre est insuffisante pour combler la demande. Nous aurons à travers une étude documentaire une idée plus précise sur ce secteur bien particulier, ses caractéristiques propres, nous facilitant ainsi la conduite de notre projet. Notre projet est né suite à la demande de notre Enseignant, de la qualité et la complémentarité de nos compétences pour concrétiser l'idée commune de l'application spécifique à laquelle nous croyons fortement. Nous croyons ensemble en la faisabilité, le développement et la pérennité de notre projet.

## 1- Présentation de l'application :

Il s'agit d'une application Web qui relie de différentes entreprises données entre elles.

Avant l'élaboration de notre projet nous avons tout d'abord suivi un plan bien précis. En nous appuyant sur le modèle contextuel de données que voici :

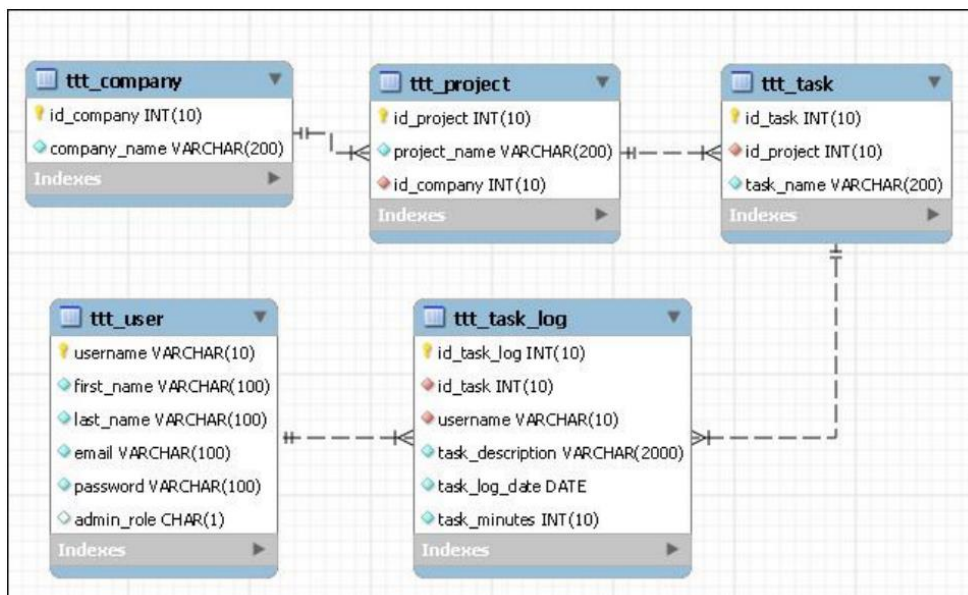


Figure 1 : MCD

## 2- Fonctionnalités

Notre application Web a plusieurs fonctionnalités. Le but principal est de pouvoir suivre l'évolution du projet que doit réaliser une entreprise donnée du commencement jusqu'à la fin.

Les utilisateurs de notre produit sont les membres des entreprises qui disposeront de l'application.

Nous avons imaginé une structure ou une grande entreprise qui réalise plusieurs travaux pour ces clients. Ces travaux ici sont ce que nous avons appelé projets. Et pour la réalisation de ces projets chaque membre de l'entreprise (utilisateur) a une ou plusieurs tâches à réaliser.

L'application va tout d'abord permettre aux différents utilisateurs de se connecter grâce à une page d'authentification, ensuite ils pourront accéder à l'interface où ils pourront suivre l'évolution du travail grâce au graphique de réalisation des tâches. L'administrateur lui il peut voir les projets en cours, les tâches et le nombre d'utilisateurs sur le tableau de bord.

Nous avons également la possibilité d'ajouter ou retirer des compagnies, d'ajouter ou retirer des projets au sein des entreprises, d'ajouter ou de retirer des tâches.

Une fois qu'une tâche est accomplie l'administrateur a la possibilité de la marquée comme tâche terminée.

## 3- Interface

### ➤ Page d'authentification :

Pour notre application web tout d'abord en premier nous avons une page d'authentification qui va permettre aux différents utilisateurs de pouvoir se connecter à l'interface de notre application Web.

Nous devons savoir tout d'abord que l'authentification est une méthode très importante pour protéger les informations d'une personne ou d'une chose. Cet article met l'accent sur la différence entre ces deux termes et surtout définit l'authentification.

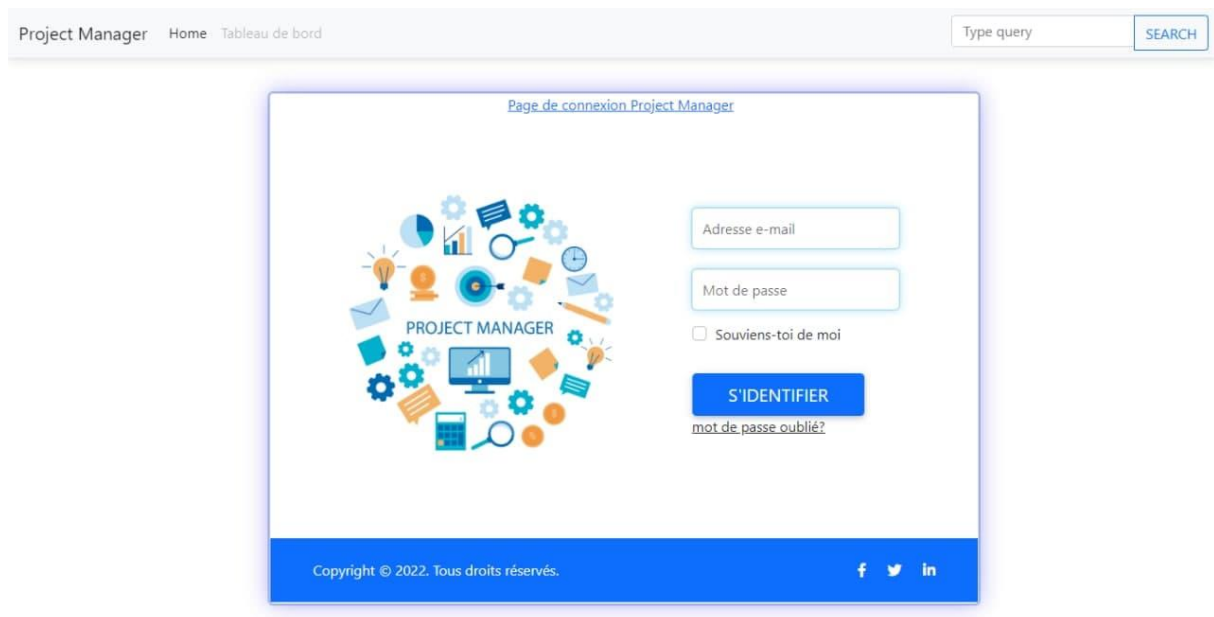


Figure 2 : Page d'authentification

### ➤ **Menu**

Au niveau du menu nous avons plusieurs onglets à savoir :

Le tableau de bord, la liste des compagnies, liste des projets, liste des tâches, gestion des tâches et l'onglet des utilisateurs.

#### ○ **Tableau de bord :**

L'administrateur pourra voir l'avancement des projets, les projets en cours, les tâches et les différents utilisateurs.

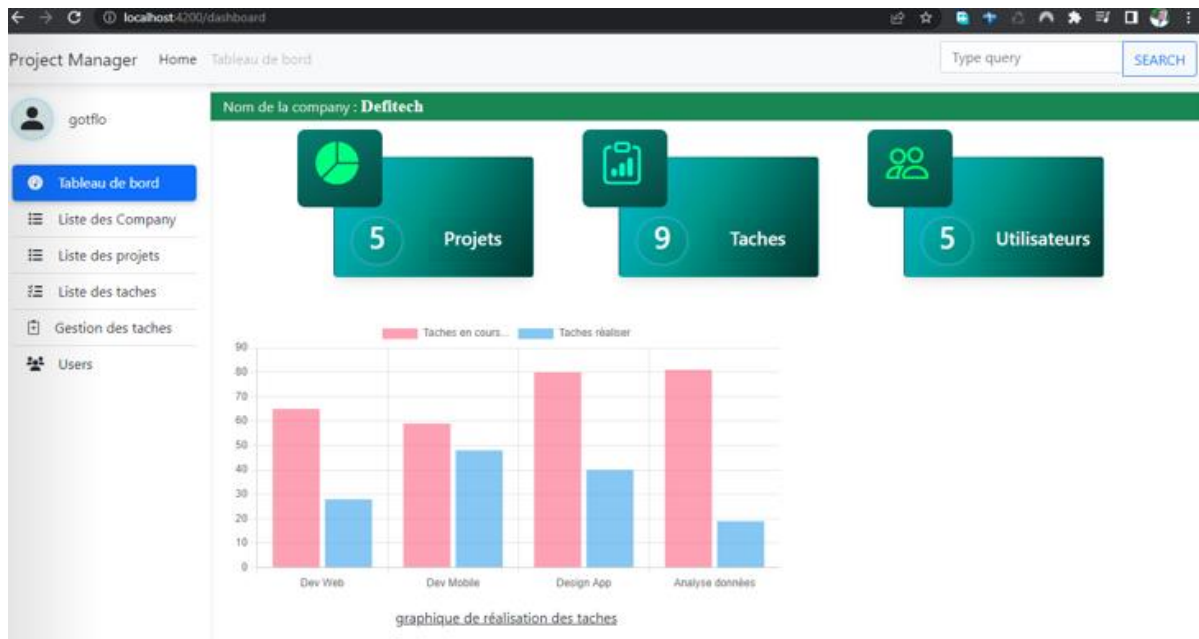


Figure 3 : Tableau de bord

## ○ Liste des compagnies :

The table displays the following data:

Company	Nombres de projets	Nombres de taches	Action
Defitech	5	9	<button>Visualiser</button>

Figure 4 : Liste des compagnies

## ○ Liste des projets :

The screenshot shows a web application interface for 'Project Manager'. The browser address bar indicates the URL is localhost:4200/projectList. The navigation bar includes 'Project Manager', 'Home', and 'Tableau de bord', along with a search bar labeled 'Type query' and a 'SEARCH' button. The user profile 'gotflo' is visible. The left sidebar contains a menu with 'Tableau de bord' (selected), 'Liste des Company', 'Liste des projets', 'Liste des tâches', 'Gestion des tâches', and 'Users'. The main content area displays a table titled 'Liste total des projets' with the following data:

Désignation du projet	Company correspondant	Nombres de tâches
Dev Web	Defitech	0
Dev Mobile	Defitech	0
Design App	Defitech	2
Analyse Données	Defitech	0
plateforme de forum	Defitech	1

Figure 5 : Liste des projets

## ○ Liste des tâches :

The screenshot shows the same web application interface, but the browser address bar indicates the URL is localhost:4200/taskList. The navigation bar and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area displays a table titled 'Liste total des tâches' with the following data:

ID	Désignation du projet	Désignation de la tâche	Modification
22	Design App	mcd	<button>UPDATE</button> <button>REMOVE</button>
21	plateforme de forum	design web	<button>UPDATE</button> <button>REMOVE</button>
19	Design App	back end	<button>UPDATE</button> <button>REMOVE</button>

Figure 6 : Liste des tâches

- **Gestion des tâches :**

L'administrateur a la possibilité d'examiner les projets, d'en ajouter et d'en soustraire. Il peut également ajouter ou retirer des tâches.

The screenshot shows a web application interface for 'Gestion des tâches et projets'. The browser address bar shows 'localhost:4200/taskManagement'. The page has a header with 'Project Manager', 'Home', and 'Tableau de bord' tabs, along with a search bar labeled 'Type query' and a 'SEARCH' button. A sidebar on the left contains a user profile 'gotflo' and a menu with options: 'Tableau de bord', 'Liste des Company', 'Liste des projets', 'Liste des taches', 'Gestion des taches', and 'Users'. The main content area is titled 'Gestion des tâches et projets' and is divided into two sections: 'Gestion des projets' and 'Gestion des tâches'. The 'Gestion des projets' section has a text input for 'Designation du projet', a dropdown for 'Company' with the placeholder 'Sélectionner la company', and an 'ENREGISTRER' button. The 'Gestion des tâches' section has a text input for 'Designation de la tâche', a dropdown for 'Sélectionner le projet' with a list of options: 'Dev Web', 'Dev Mobile', 'Design App', 'Analyse Données', and 'plateforme de forum', and an 'ENREGISTRER' button.

Figure 7 : Gestion des tâches

- **Journal des tâches :**

Le journal des tâches va permettre de voir en détail tous les projets et toutes les tâches en cours



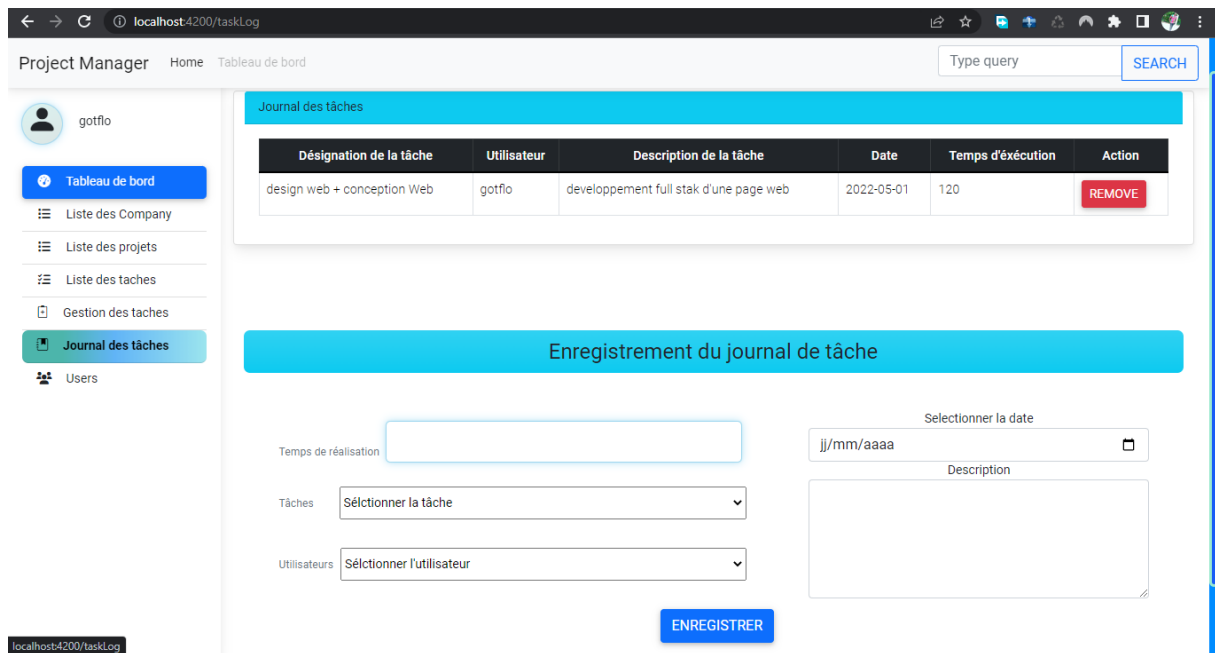


Figure 8 : Journal des tâches ou tasklog

### ○ Onglet des utilisateurs :

Dans cet onglet on peut voir la liste de tous les utilisateurs

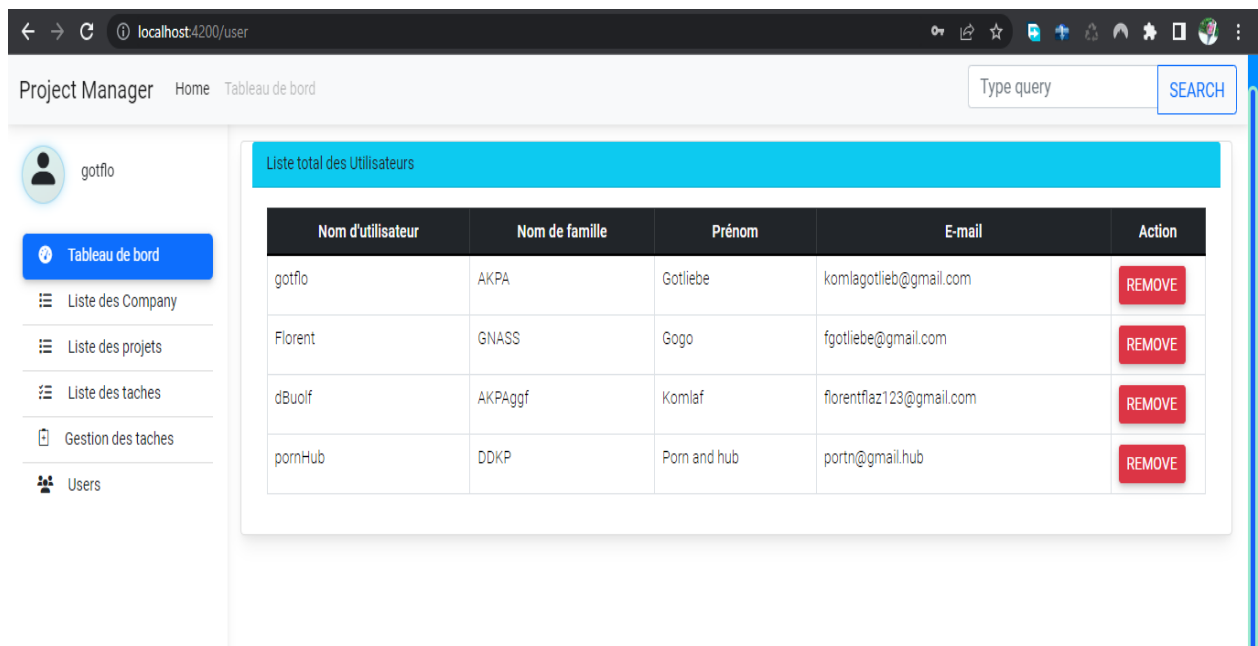


Figure 9 : Utilisateurs

Et aussi on a la possibilité d'enregistrer de nouveaux utilisateurs

The screenshot shows a web browser at localhost:4200/user. The application is titled 'Project Manager' and has a navigation bar with 'Home' and 'Tableau de bord'. A search bar is present with the text 'Type query' and a 'SEARCH' button. Below the navigation bar, there is a sidebar with a user profile 'gotflo' and a list of menu items: 'Tableau de bord', 'Liste des Company', 'Liste des projets', 'Liste des taches', 'Gestion des taches', and 'Users'. The main content area displays a table with columns for 'nomHub', 'DDKP', 'Porn and hub', and 'portn@gmail.hub', and a 'REMOVE' button. Below the table, there is a large blue button labeled 'Enregistrement d'un utilisateur'. Underneath this button, there are four input fields: 'Nom d'utilisateur', 'Prénoms de l'utilisateur', 'Nom de Famille', and 'email de l'utilisateur'. A 'Mot de passe' field is also present. A blue 'ENREGISTRER' button is located at the bottom of the form.

Figure 10 : Enregistrement de nouveaux utilisateurs

Il peut arriver qu'une erreur se fasse lors de l'enregistrement d'un projet ou d'une tâche ou que des changements y soit apportés ... Au lieu de le supprimer et de créer un autre, nous avons apporter une autre solution plus efficace. Il s'agit de la possibilité de modifier le projet ou la tâche. Il suffit juste de donner la désignation du projet ou de la tâche pour pouvoir vite le retrouver et y apporter la modification.

The screenshot shows a web browser at localhost:4200/updateProject/1. The application is 'Project Manager' with a user 'gotflo'. The sidebar contains links: 'Tableau de bord', 'Liste des Company', 'Liste des projets', 'Liste des tâches', 'Gestion des tâches', and 'Users'. The main content area is titled 'Modification des tâches et projets' and contains two forms:

- Modification d'un projets:**
  - Designation du projet:
  - Company correspondante:
  - ENREGISTRER button
- Modification d'une tâches:**
  - Designation de la tâche:
  - Projet correspondant:
  - ENREGISTRER button

Figure 11 : Modification de projet et de tâche

## Conclusion :

Ce projet de réalisation d'application Web permettant la gestion de projet pour les entreprises nous a été très bénéfique. Nous avons appris beaucoup de choses, nous avons rencontrés d'innombrables problèmes et nous avons su les résoudre.

Nous avons remarqué que cette application est très utile et il permet de simplifier plusieurs tâches qui normalement prennent plus de temps et retardent la finition des projets. Nous continuerons à le modifier et à y apporter de l'amélioration pour la satisfaction et une utilisation meilleure pour les utilisateurs.