

# Rapport :

## Plateforme de Gestion de Projets Collaboratifs

### Réalisé par :

ANGAR YOUNESS  
RATIB MOHAMED  
EL AFI BADR-EDDINE  
ESSOUNAINI SAMIR

### Encadré par :

Mr BENALLA

## Introduction

Le plateforme est une application permettant aux professionnels et étudiants de gérer leurs projets en ligne, assigner des tâches et collaborer efficacement . Elle utilise BOOTSTRAP pour un design clair et responsive , HTML, CSS et JavaScript pour le front-end, ainsi que PHP et MySQL pour le back-end.

## Objectifs

- Offrir un outil intuitif et ergonomique pour la gestion des projets.
- Fournir une interface simple et responsive.
- Permettre la collaboration en temps réel entre les utilisateurs.
- Assurer un suivi efficace des tâches et des échéances.

## Technologies Utilisées

- **Frontend** : HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript.
- **Backend** : PHP et MySQL pour la gestion des données.
- **Interactivité** : JavaScript pour les mises à jour dynamiques.

## Fonctionnalités

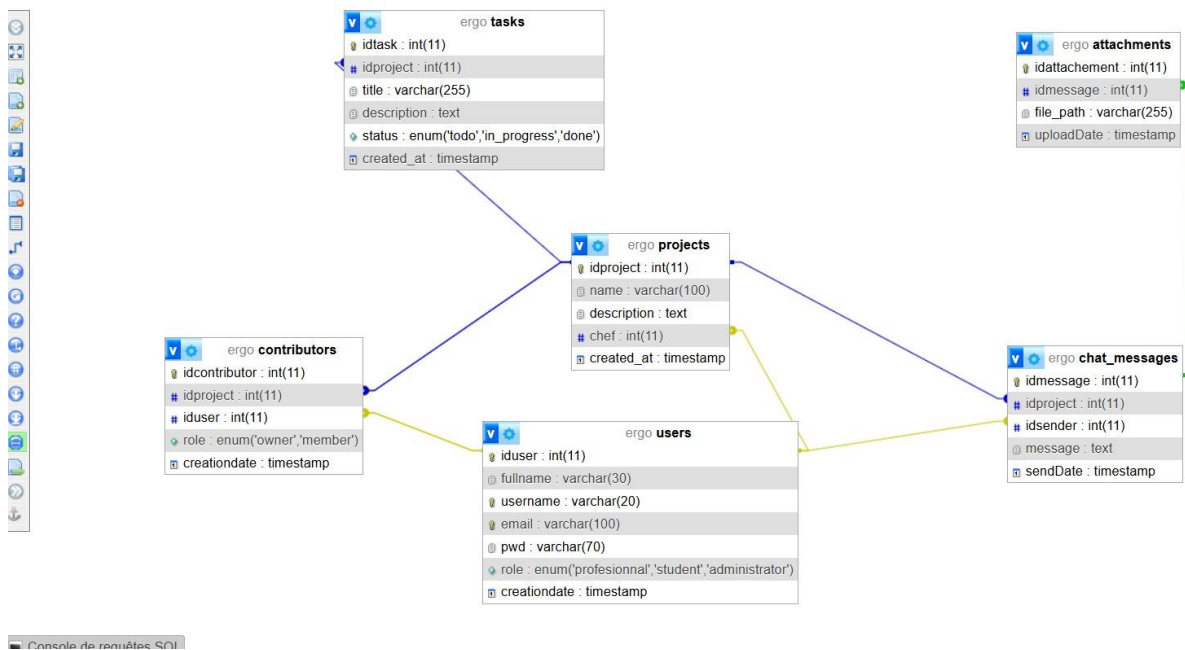
- Gestion des utilisateurs et rôles (administrateurs et membres).
- Création et gestion des projets avec invitation de membres.
- Gestion des tâches avec suivi en temps réel.
- Messagerie interne pour la communication.
- Ajout et partage de documents.
- Système de notation et score automatique des projets.

## Conception

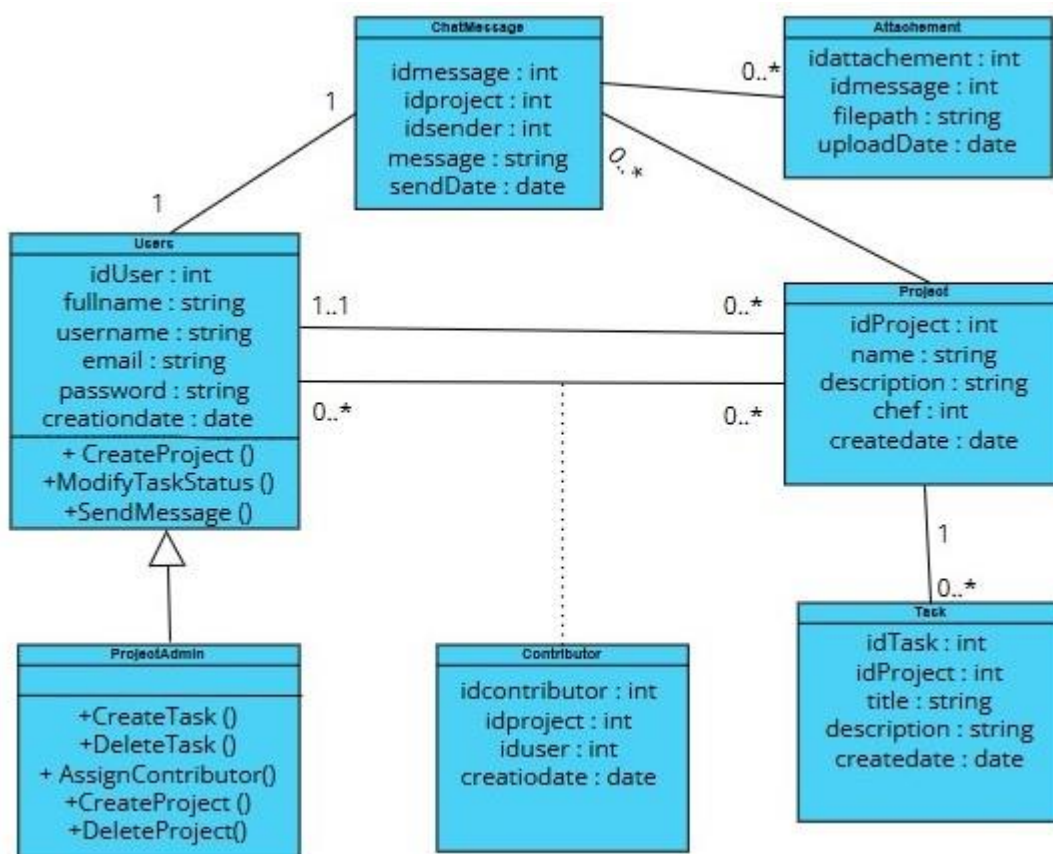
### ✓ Schéma de la base de données

La base de données repose sur plusieurs tables interconnectées :

- **Users** (iduser, fullname, username ,email, pwd, role ,creationdate)
- **Projets** (idproject, name , description, chef, created\_at)
- **Tasks** (idtask, titre, idproject, description, statut, created\_at)
- **Chat-messages** (idmessage, idproject , idsender ,message , sendDate)
- **Attachments** (idattachments, idmessage, file\_path, uploadDate)
- **Contributors** (idcontributor, idproject, iduser ,role ,creationdate)



### ✓ Diagramme de classes



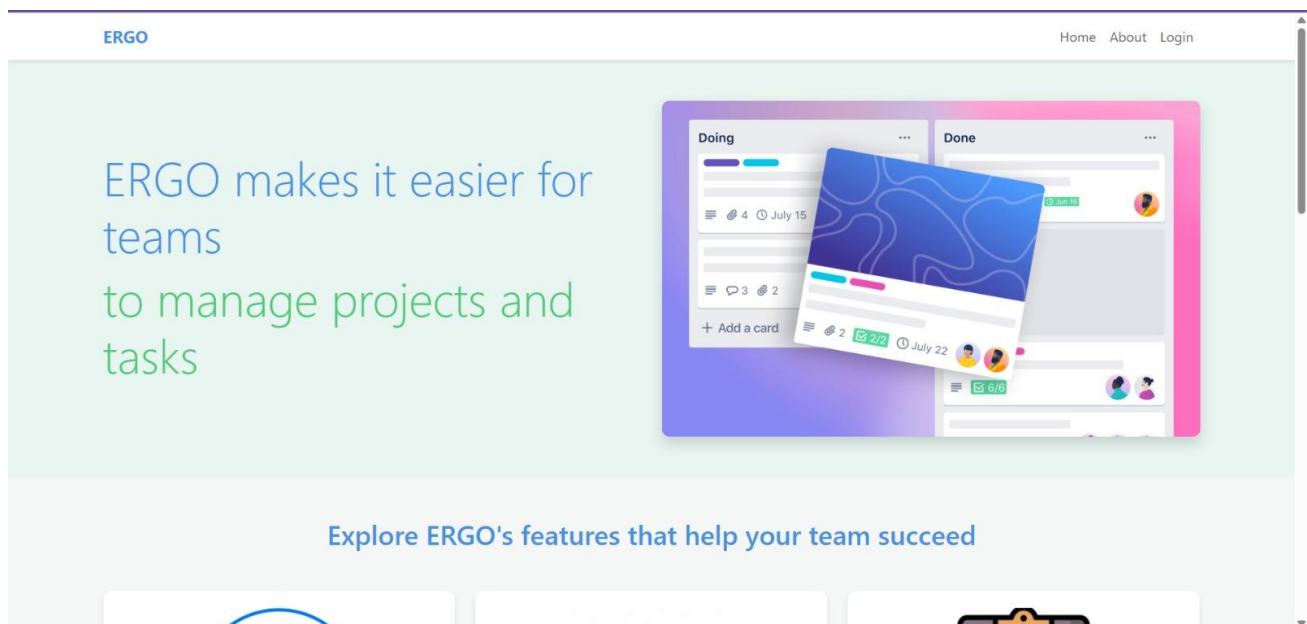
### ✓ Carte du site et navigation

1. **Page d'accueil** (Information , Inscription ...)
2. **Tableau de bord** (Vue des projets en cours, progression)
3. **Page d'un projet** (Détails, tâches, membres)

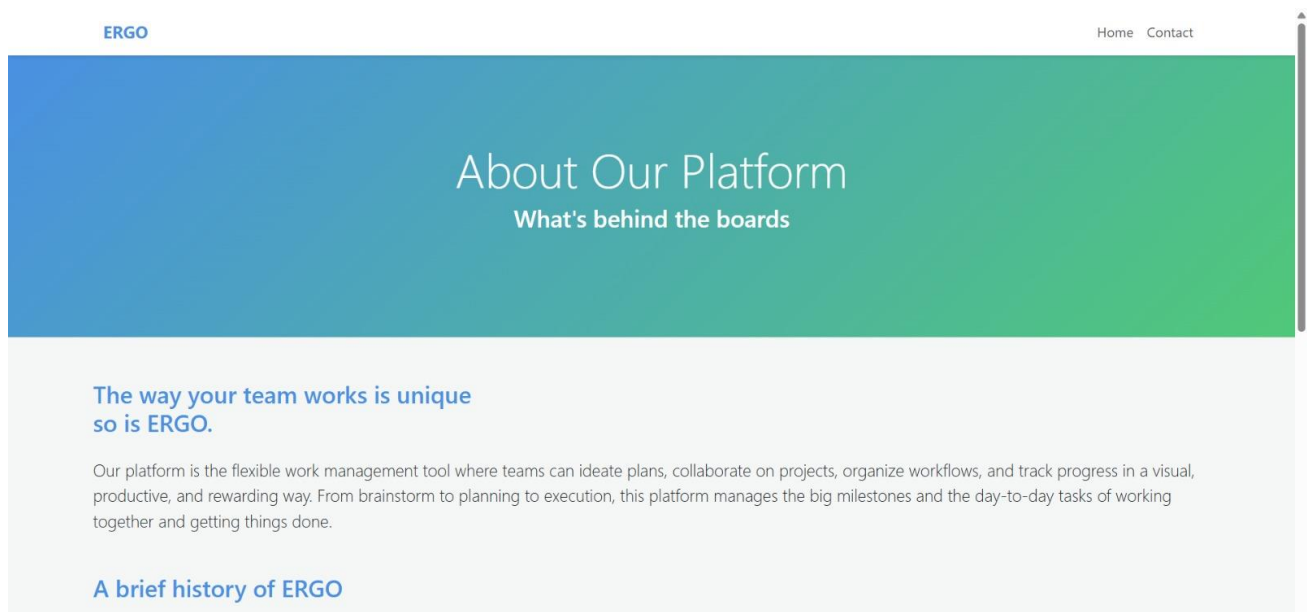
4. **Gestion des tâches** (Modification de statut, mise à jour dynamique)
5. **Messagerie interne** (Échange de messages entre membres)

## Explications Techniques

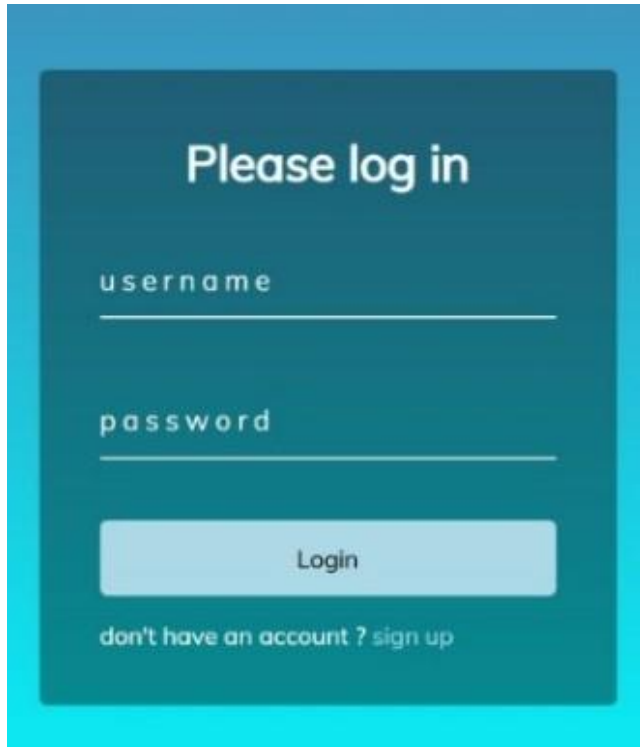
**Page d'accueil** : offre une présentation claire et intuitive de notre plateforme de gestion de projets collaboratifs. Avec un design moderne et une interface épurée, elle met en avant les fonctionnalités principales du site. Un texte d'introduction explique comment notre outil facilite l'organisation des tâches et la collaboration en équipe.



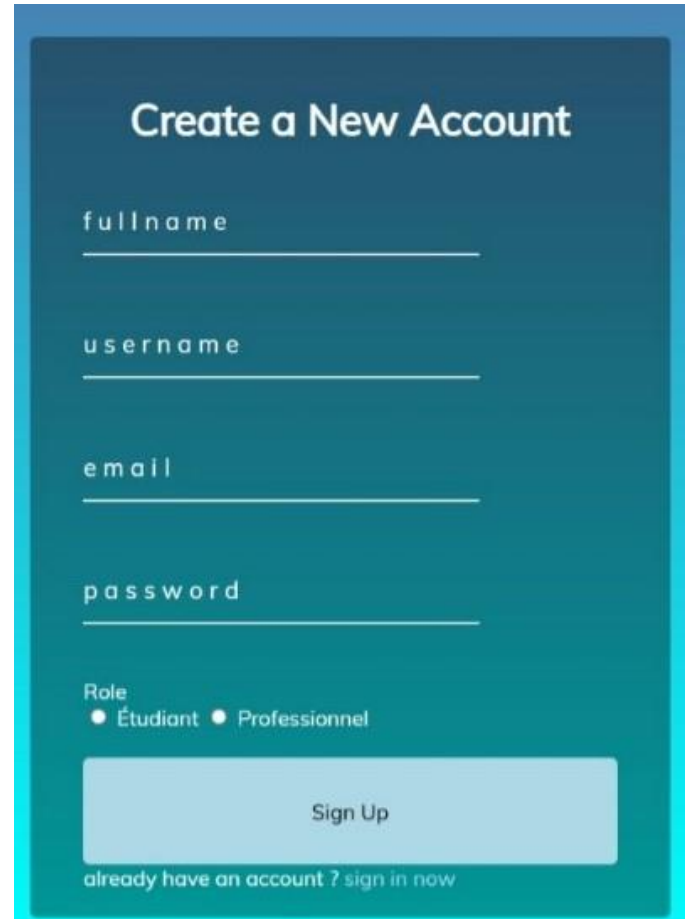
**"About"** : offre aux utilisateurs un aperçu détaillé de l'objectif de la plateforme, expliquant comment elle aide les équipes à collaborer et à gérer leurs projets. Elle inclut également un bref historique de son développement . De plus, la page mentionne les noms des créateurs.



**"Login"** : La page de connexion permet aux utilisateurs d'accéder à leur espace personnel ,elle offre une interface simple et sécurisée pour se connecter rapidement ou pour créer un nouveau compte.



The login form is titled "Please log in". It features two input fields: "username" and "password". Below the password field is a "Login" button. At the bottom, there is a link that says "don't have an account ? sign up".



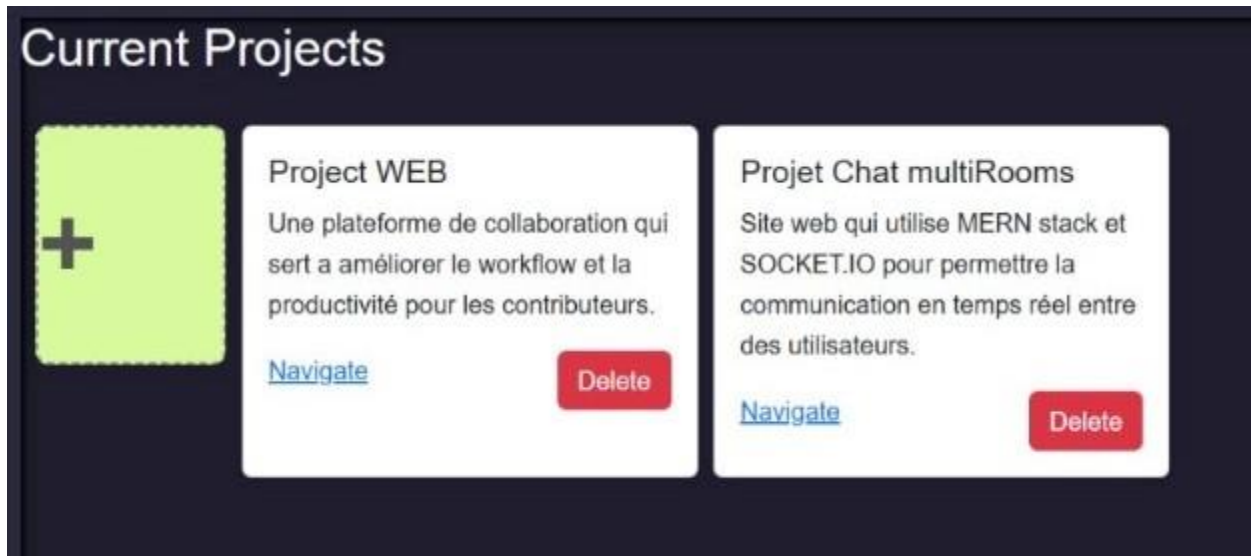
The "Create a New Account" form includes input fields for "fullname", "username", "email", and "password". Below these is a "Role" section with radio buttons for "Étudiant" and "Professionnel". A "Sign Up" button is positioned below the role selection. At the bottom, a link reads "already have an account ? sign in now".

La plateforme offre une interface avec un tableau de bord au thème sombre. La mise en page comprend une barre latérale gauche avec des boutons/icônes de navigation étiquetés « **My board** » et « **Projects** ». De plus, la zone de contenu principale affiche dynamiquement le contenu associé à chaque section.

**"My-board"** : propose un suivi centralisé de toutes les tâches qui vous sont assignées, en affichant leur statut : **"To Do"**, **"In Progress"** ou **"Done"**.

Card	Project	Status			
create frontend	projet web	todo	start	done	Delete
task1	project web1	in_progress		done	Delete
task2	project web1	in_progress		done	Delete
task3	project web1	done			Delete

**"Projects"** : Cette interface semble être un outil de gestion de projet permettant aux utilisateurs de créer, naviguer et supprimer des projets de manière dynamique.



**" Create Project (+)"** : Cette page guide les utilisateurs dans la création de leur projet. Il suffit de fournir un nom, une description, et de choisir une catégorie. Ensuite, un clic sur "Create Project" permet d'enregistrer et d'organiser le projet dans votre espace de travail.

The screenshot shows a light-themed form titled "Create New Project" with a purple plus icon at the top. Below the title is a subtitle: "Start your journey by creating a new project". The form has three input fields: "Project Name" with a placeholder "Enter project name", "Project Description" with a placeholder "Describe your project", and "Project Category" with a placeholder "Select a category" and a dropdown arrow. At the bottom is a large purple button labeled "Create Project".

"**navigate**" : propose plusieurs sections pour faciliter la collaboration et la gestion des tâches .

- **project chat** permet une communication en temps réel entre les membres de l'équipe .
- **Team Members** répertorie tous les participants.
- **Current Tasks** affiche les tâches en cours de traitement.
- **Project Timeline** met en évidence les étapes clés avec leurs dates limites respectives.

De plus, les utilisateurs peuvent créer de nouvelles tâches , ajouter des membres à l'équipe et quitter le projet grâce aux boutons disponibles

The screenshot displays a project management dashboard with the following sections:

- Project Chat:** A chat window with a message from 'ahmed : hey there' and a 'Send' button.
- Create New Task:** A form with fields for 'Task Title' and 'Description', and a 'Create Task' button.
- Team Members:** A section with a 'Name' input field containing 'ahmed'.
- Current Tasks:** A table with columns 'Task' and 'Status'.
- Project Timeline:** A table with columns 'Milestone' and 'Deadline'.
 

Milestone	Deadline
Planning Phase	March 30, 2025
Development	April 15, 2025
Testing	April 25, 2025
- Add Team Member:** A form with an 'Enter username' input field and an 'Add' button.
- Exit Project:** A red button in the bottom right corner.

**La page administrateur :** offre un tableau de bord centralisé pour gérer efficacement les projets et les utilisateurs.

" **Active Project** " : affiche une liste des projets en cours avec des détails tels que l'ID du projet, le nom, le statut, la date de création et l'ID du créateur, les projets actifs étant visuellement marqués d'une étiquette verte .

"**User Management** " : répertorie tous les utilisateurs enregistrés avec leur ID utilisateur, leur nom d'utilisateur et leur date d'inscription, permettant ainsi aux administrateurs de surveiller l'activité des utilisateurs.



Active Projects

Project ID	Project Name	Status	Creation date	Creator
2	projet1	Active	2025-03-01 18:27:15	19
14	Project WEB	Active	2025-03-24 14:34:25	19
15	Projet Chat multiRooms	Active	2025-03-24 14:35:55	19
16	testing project	Active	2025-03-25 17:32:15	19

User Management

User ID	Username	Join_date
19	badr	2025-03-01 17:27:56
20	youness	2025-03-17 20:21:25
21	samir	2025-03-19 17:57:37
24	c1	2025-03-23 16:36:21
25	ADMIN	2025-03-25 18:15:46
26	mohammed	2025-03-25 19:53:12

## Conclusion

Ce projet a permis de mettre en place une plateforme efficace pour la gestion collaborative des projets. Les fonctionnalités implémentées offrent une solution complète pour l'organisation des tâches et la communication entre membres.