



**Sujet : PLATEFORME DE GESTION DES ACTIVITÉS DE NGIAM**

Présenté par:

Projet piloté par :  
Y. Bammite Yembouam prince

# Introduction

La société **NGIAM** souhaite mettre en place une plateforme numérique pour gérer efficacement ses activités internes. Cette plateforme offrira un tableau de bord personnalisé en fonction du rôle de chaque utilisateur afin de centraliser la gestion des tâches, des documents, des communications et des statistiques. Elle aura éventuellement une page d'accueil pour une communication digital visant à se faire connaître

## Description générale du projet

### 1.1 Contexte et Enjeux

Dans un environnement professionnel où la gestion des informations et la coordination entre les équipes sont essentielles, NGIAM souhaite déployer une solution web qui permettra :

- **D'améliorer la productivité** en centralisant les outils de travail.
- **D'assurer un suivi efficace** des activités de l'entreprise.
- **De garantir la sécurité et l'accès restreint** aux informations selon les profils d'utilisateurs.

### 1.2 Objectifs du Projet

L'objectif principal est de concevoir une **plateforme web sécurisée et intuitive** permettant une gestion efficace des activités de l'entreprise.

#### Objectifs spécifiques

##### **Gestion des accès et rôles utilisateurs :**

- Différents niveaux d'accès selon la fonction de l'utilisateur.
- Sécurisation des données sensibles.

##### **Automatisation des processus :**

- Simplification des tâches administratives et techniques.
- Centralisation des documents et rapports.

##### **Optimisation de la communication interne :**

- Messagerie interne et notifications.
- Accès aux informations stratégiques selon les droits des utilisateurs.

##### **Suivi des performances et des projets :**

- Tableaux de bord personnalisés.
- Génération de rapports et d'analyses.

## II. Analyse et conception de l'application

### 2.1 Identification des acteurs

La plateforme repose sur une **gestion des rôles utilisateurs** qui détermine les accès et fonctionnalités disponibles.

Acteur	Description	Droits et Accès
Visiteur	Navigue sur la page d'accueil, catalogue et la page de contact.	Page d'accueil & page des différent produit & effectuer une commande & page de commande
PDG	Supervise toutes les activités de l'entreprise.	Vue globale sur les performances et décisions stratégiques.
Directeur technique	Supervise les projets techniques.	Accès aux rapports techniques et à la gestion des équipes.
Secrétariat	Gère les documents administratifs et les plannings.	Accès aux informations administratives, gestion des rendez-vous.
Manager	Gère les équipes et suit l'avancement des tâches.	Suivi des performances et assignation des tâches.
Utilisation Basique	Employé ayant accès aux informations nécessaires à son travail.	Consultation des tâches et documents généraux.
Full Accès	A tous les droits sur la plateforme.	Gestion complète des utilisateurs et de l'entreprise

### 2.2 Fonctionnalités de la plateforme

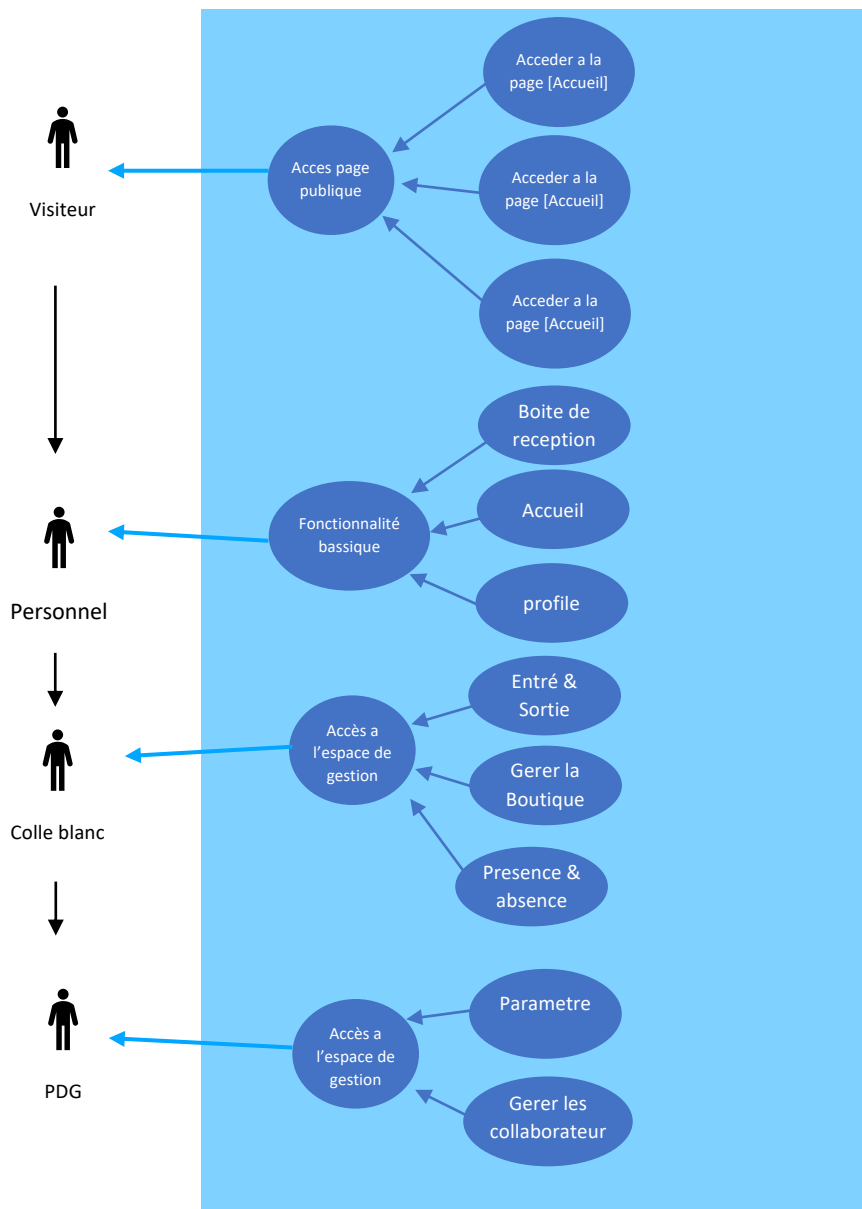
La plateforme proposera plusieurs modules adaptés aux besoins des différents acteurs

Section principales	Descriptions	Fonctionnalités associées
Page d'accueil	Présentation de l'entreprise et ses spécificité	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Présentation bref de l'entreprise</li> <li>❖ Authentification du personnel</li> <li>❖ Accès au diffèrent réseaux sociaux</li> </ul>
Page de catalogue	Présentation des différents produit disponible auprès de l'entreprise	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Afficher les diffèrent produit en vente</li> <li>❖ Permettre de lancer une commande</li> </ul>
Page contact	Donner les possibilité pour faire contacter l'entreprise	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Contacter l'entreprise</li> </ul>
Gestion des Utilisateurs	Système d'authentification et de permissions basé sur les rôles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Inscription/Connexion sécurisée (JWT)</li> <li>❖ Gestion des rôles et accès</li> <li>❖ Gestion des sessions</li> </ul>
Tableaux de bord personnalisés	Interface adaptée selon le profil de l'utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Accès aux statistiques et rapports</li> <li>❖ Interface dynamique selon le rôle</li> </ul>

<b>Gestion des Projets &amp; Tâches</b>	Suivi et gestion des activités en cours.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Création et suivi des projets</li> <li>❖ Attribution des tâches</li> <li>❖ Gestion des deadlines</li> </ul>
<b>Gestion des Documents</b>	Stockage et partage sécurisé des documents.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Ajout, suppression et modification</li> <li>❖ Accès restreint selon le rôle</li> </ul>
<b>Messagerie interne &amp; Notifications</b>	Amélioration de la communication interne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Chat en temps réel</li> <li>❖ Système d'alertes et de notifications</li> </ul>

<b>Statistiques et Reporting</b>	Suivi des performances et état des projets.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Tableaux de bord interactifs</li> <li>❖ Génération de rapports d'activité</li> </ul>
----------------------------------	---	---

## 1. Diagramme de cas d'utilisation



**NB :** Ce diagramme de cas d'utilisation presente de facon bref et pas complet les fonctionnalité retrouvable sur la plate-forme.

### III. Technologies et Architecture

### 3.1 Technologies utilisées

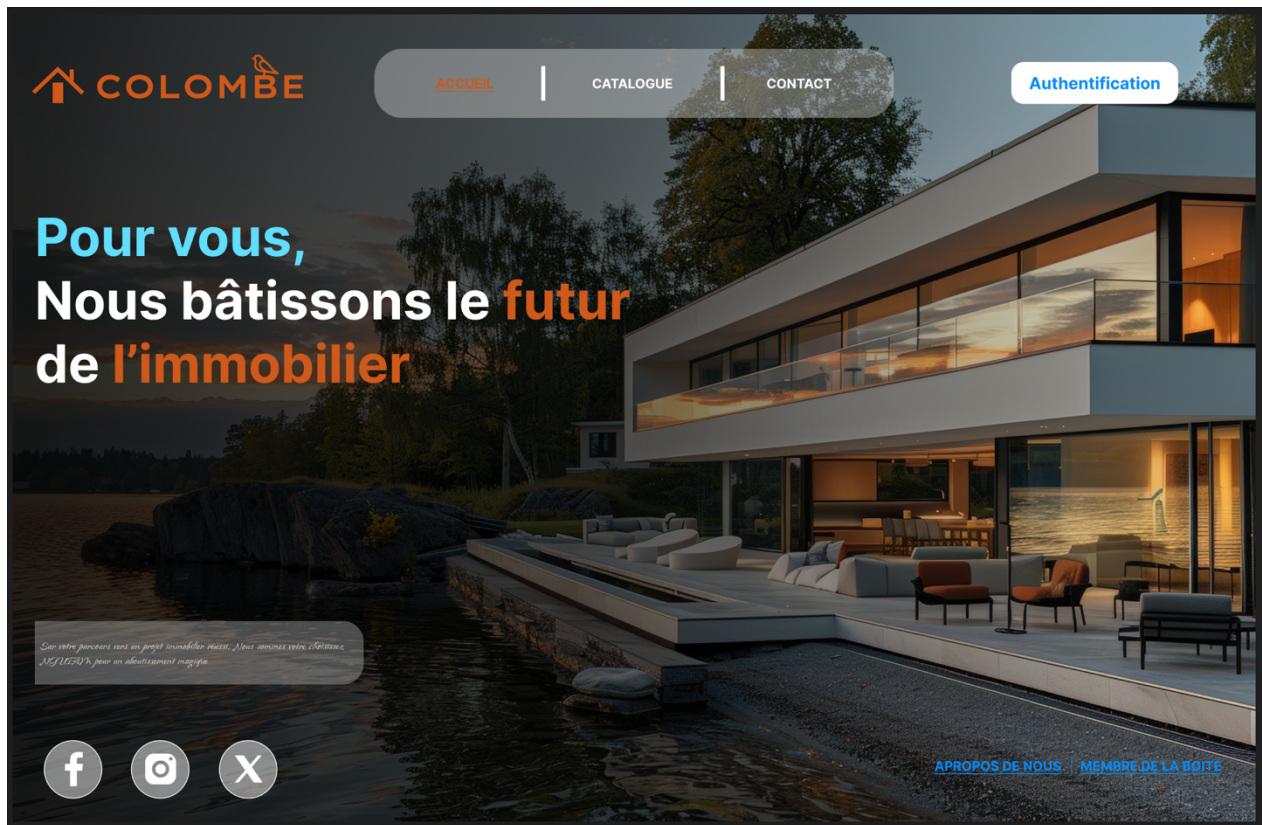
Technologie	Usage
Frontend	HTML, CSS, JavaScript (Framework possible : React.js, Vue.js)
Backend	Node.js avec Express.js
Base de données	MongoDB ou PostgreSQL
Authentification	JWT (JSON Web Token)
Hébergement	AWS, DigitalOcean ou autre

### 3.2 Architecture du système

Le système sera basé sur **une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)** pour assurer une séparation claire entre la logique métier, la présentation et l'accès aux données.

{ A compléter après validation }

### 3.3 UI/UX





## CONSTRUCTION D'UNE BUANDERIE

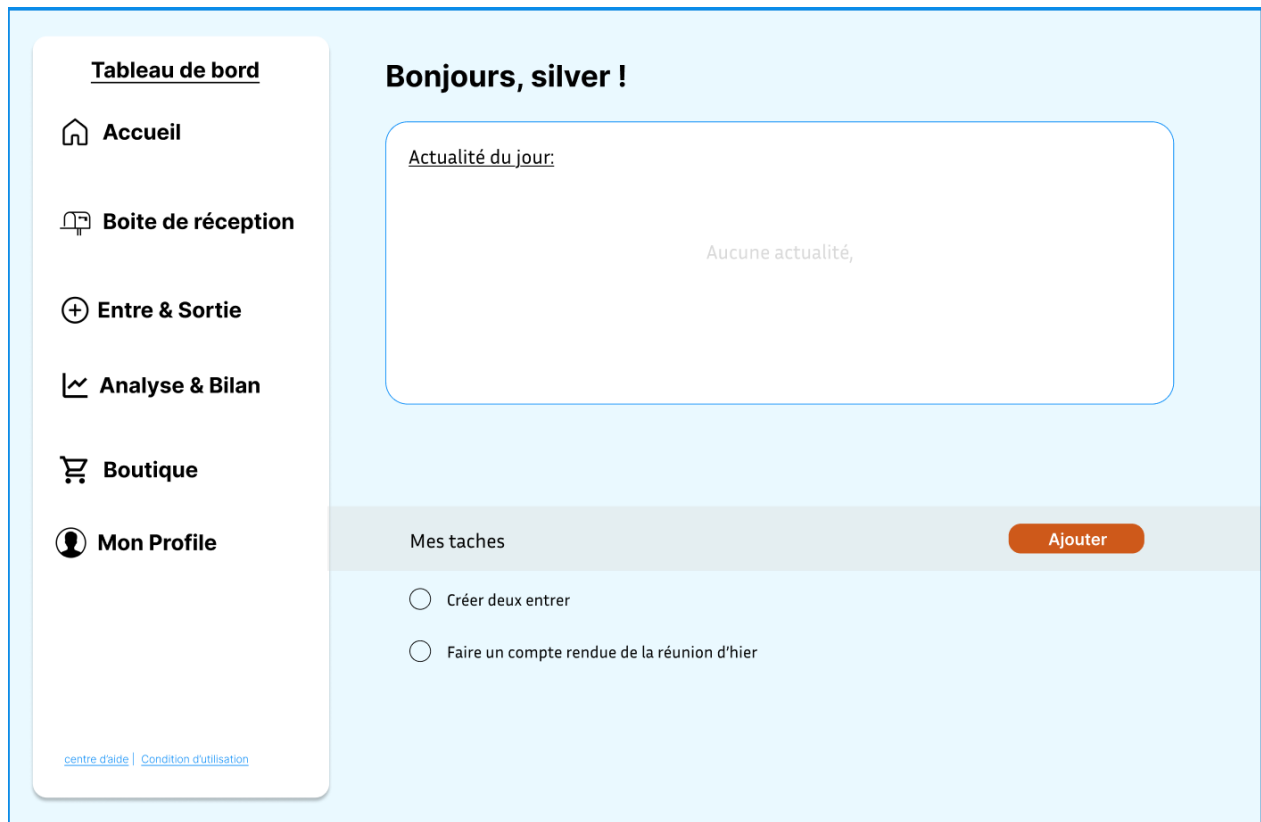
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Qtés	Prix. U (Fcfa)	Prix. Total (Fcfa)
<b>I</b>	<b>Préparation du chantier</b>				
I.1	Préparation du chantier	FF			--
I.2	Nettoyage et Replis du chantier	FF			--
I.3	Achat de conteneur	FF	1,00	1 500 000	1 500 000
	Total				1 500 000
<b>I</b>	<b>Préparation du chantier</b>				
I.1	Préparation du chantier	FF			--
I.2	Nettoyage et Replis du chantier	FF			--
I.3	Achat de conteneur	FF	1,00	1 500 000	1 500 000
	Total				1 500 000
<b>I</b>	<b>Préparation du chantier</b>				
I.1	Préparation du chantier	FF			--
I.2	Nettoyage et Replis du chantier	FF			--
I.3	Achat de conteneur	FF	1,00	1 500 000	1 500 000
	Total				1 500 000
<b>I</b>	<b>Préparation du chantier</b>				
I.1	Préparation du chantier	FF			--
I.2	Nettoyage et Replis du chantier	FF			--
I.3	Achat de conteneur	FF	1,00	1 500 000	1 500 000
	Total				1 500 000

**Total du devis**

**3 599 000 Fcfa**

Arrêté le présent devis à la somme de : Trois Millions Cent  
Quatre Vingt Dix Neuf Mille Deux Soixante Dix Huit Francs  
Cfa ( 3 599 229 Fcfa )

Fait à ndjamena le 10/01/2025  
L'Administrateur, NGUEYAM Kissaingar



---

## IV. Contraintes et exigences

### 4.1 Contraintes techniques

- **Sécurisation des données** : chiffrement des mots de passe (bcrypt), protection contre les injections SQL et attaques XSS.
- **Optimisation des performances** : gestion efficace des requêtes et du stockage des données.

### 4.2 Exigences fonctionnelles

- Interface **responsive et intuitive**.
- Système de **logs** pour tracer les actions des utilisateurs.
- Tests unitaires et d'intégration pour garantir la **fiabilité**.

---

## V. Planification du développement

## 5.1 Phases du projet

{ A completer apres validation }

---

## Conclusion

Ce cahier des charges définit les bases du projet de plateforme web pour NGIAM. Il garantit une **vision claire** des objectifs et des fonctionnalités attendues. Des ajustements pourront être apportés au fur et à mesure de l'avancement du développement.