



Fonctionnalités du projet :

Plateforme de Gestion des Colocations

Équipe CD04

Membres de l'équipe :

ABAKHANE Achraf (D)
BOULAALAM El-Mehdi (D)
MOUACHA Bassou (C)
EL-BOUBEKRI Oussama (C)
ELLAIK Fadwa (D)
DIOUANE Walid (C)
RIFAI Aya (D)

Table des matières

1	L'objectif général du projet :	2
2	Fonctionnalités	2
2.1	Interface Utilisateur :	2
2.2	Gestion des dépenses :	2
2.3	Gestion des événements :	3
2.4	Gestion des incidents et résolutions de conflits :	3
3	Cas d'usage :	4

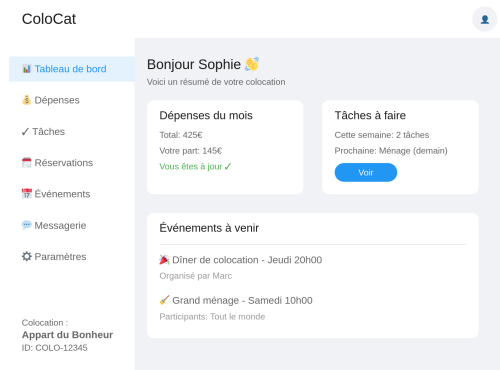
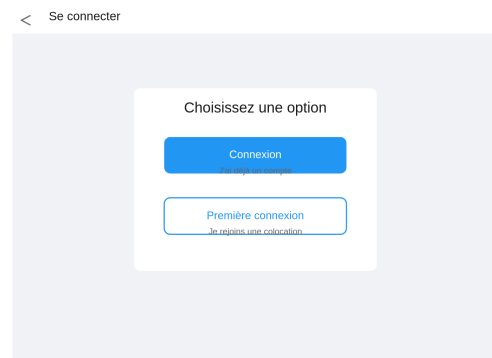
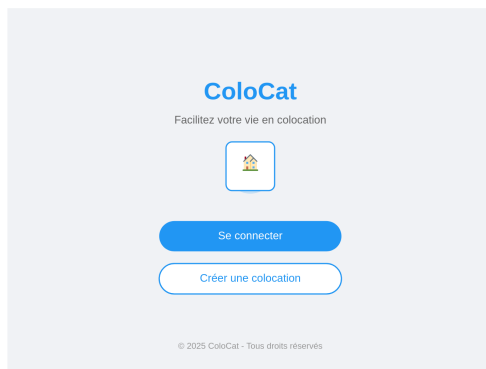
1 L'objectif général du projet :

Notre objectif est de développer une plateforme innovante pour la gestion des colocations, facilitant la communication, l'organisation et le suivi des tâches entre colocataires. Cette plateforme proposera des outils pour aider à la gestion des finances communes, des plannings de tâches ménagères et des discussions entre colocataires. L'idée est de rendre la colocation plus harmonieuse et efficace en centralisant toutes les informations et interactions nécessaires dans un espace unique.

2 Fonctionnalités

2.1 Interface Utilisateur :

Dès l'écran d'accueil, l'utilisateur a deux options : "Se connecter" ou "Créer une colocation".



2.2 Gestion des dépenses :

La plateforme proposera un système de suivi des dépenses communes permettant aux colocataires d'ajouter et de visualiser en temps réel les contributions de chacun. Chaque dépense sera associée à un utilisateur et une catégorie (Loyer, courses, factures, abonnements, etc.)

Païement du loyer

Tableau de bord

Païements

Tâches

Réservations

Événements

Messagerie

Paramètres

Loyer

Dépenses communes

Historique

Loyer de Février 2025

1200€

Echéance : 5 Février 2025

Montant total

Votre part

300€

Payé ✓

Part égale entre 4 colocataires

Statut des paiements

Vous (Sophie)

Payé le 2 Février 2025

300€

Marc

Payé le 3 Février 2025

300€

Jean

En retard (échéance dépassée)

300€

Païement du loyer

Tableau de bord

Païements

Tâches

Courses

Réservations

Événements

Paramètres

Loyer

Dépenses communes

Historique

Historique des paiements

Filtrer par

Date	Description	Montant	Statut	Reçu
02/02/2025	Loyer Février 2025	300€	Payé	
03/01/2025	Loyer Janvier 2025	300€	Payé	
05/12/2024	Loyer Décembre 2024	300€	Payé	
02/11/2024	Loyer Novembre 2024	300€	Payé	
04/10/2024	Loyer Octobre 2024	300€	Payé	
05/09/2024	Loyer Septembre 2024	300€	Payé	

1

2

3

...

8

2.3 Gestion des événements :

La plateforme intégrera une planification d'événements. En effet, les utilisateurs pourront proposer et organiser des activités de colocation (repas communs, soirées, courses groupées, planification des tâches ménagères.)

Réservations

Tableau de bord

Païements

Tâches

Réservations

Événements

Messagerie

Paramètres

Sélectionnez une ressource

Machine à laver

Sèche-linge

Salon commun

+

Février 2025

Lu

Ma

Me

Je

Ve

Sa

Di

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

Disponible

Occupé

En attente

Réserver

Créniaux disponibles pour le 5 Février

08h-10h

10h-12h

12h-14h

14h-16h

16h-18h

18h-20h

Nouvelle réservation

Réserver la machine à laver

Date

5 Février 2025

Créneau horaire

14h-16h

Durée estimée d'utilisation

1h30

Notification

Me notifier 15 minutes avant

Merçi de respecter les créneaux et de libérer la machine à l'heure prévue

Annuler

Confirmer

2.4 Gestion des incidents et résolutions de conflits :

Un espace dédié permettra aux colocataires de signaler tout incident (panne d'un équipement, problème de voisinage, litige interne) et de suivre son règlement.

Messagerie

Tableau de bord

Païements

Tâches

Réservations

Événements

Messagerie

Paramètres

Incidents

Discussions

Archivés

Incidents & Conflit

Rechercher...

Problème de chauffage

Jean: Le chauffage ne fonctionne... il y a 2h

Vaisselle non faite

Sophie: Qui a laissé la vaisselle... hier

Fuite robinet salle de...

Marc: J'ai contacté le propriétaire... 15/02

Bruit nocturne

Lucie: Nous avons trouvé... 10/02

Problème de chauffage

Créé par Jean • Urgent • 21/02/2025

Jean

10:30

Le chauffage ne fonctionne plus dans le salon. Quelqu'un peut appeler?

Marc

11:15

Je m'en occupe cet après-midi!

Sophie

11:42

Merçi Marc! Tiens-nous au courant.

Statut: En attente

Assigné à: Marc

Echéance: Aujourd'hui (21/02)

Tapez votre message...

3 Cas d'usage :

Notre application propose plusieurs interfaces dédiées à l'organisation et à la gestion de la vie en colocation.

L'utilisateur obtient un identifiant et un mot de passe personnels, lui donnant accès aux services de l'application. Il pourra ainsi effectuer le paiement du loyer de manière simplifiée, gérer ses dépenses et suivre les coûts partagés avec ses colocataires et consulter et organiser ses tâches ménagères, grâce à un système de répartition .

De plus, l'application intègre un système de réservation permettant à chaque colocataire d'organiser l'usage des espaces et équipements communs (salle de bain, machine à laver, salon pour événements, etc.). Un calendrier interactif affiche les créneaux disponibles, facilitant la planification et évitant tout conflit d'utilisation.

En résumé, elle offre une solution complète pour optimiser la gestion et l'organisation de la vie en colocation, garantissant une cohabitation harmonieuse et fluide.