



PROJET SMARTCITY

Dossier d'analyse

À l'attention de Madame Smal et Monsieur Georges

LOUCAS PIGNATARO 21GB
ALEXANDRE LAMBERT 21GA

1. Présentation du projet BuddyHouse :

Notre projet consiste à créer une application web et mobile qui a pour thème la recherche de colocations. Chaque utilisateur peut rechercher une colocation selon ses critères, que ce soit à proximité de son école ou dans sa ville. Il peut également filtrer la recherche selon ses préférences. Une fois qu'une colocation l'intéresse, il peut visualiser les informations sur celle-ci ainsi que leurs membres.

2. Fonctionnalités minimales :

2.1. Création de compte :

L'utilisateur peut créer un compte avec ses informations et ses préférences (voir mockup / screen1). Il peut cependant ne pas créer de compte mais il n'aura accès qu'aux fonctionnalités de recherche.

2.2. Recherche de colocations :

L'utilisateur peut rechercher les différentes colocations disponibles (voir mockup / screen2), elles seront affichées sur une map et en bas de page via une liste déroulante. Il peut filtrer cette recherche par région, par prix et voir les colocations se trouvant aux abords de l'école choisie. L'utilisateur peut également choisir certains aménagements que possède la colocation, par exemple si elle possède un parking, une salle de fitness ou si elle est réservée qu'aux étudiants.

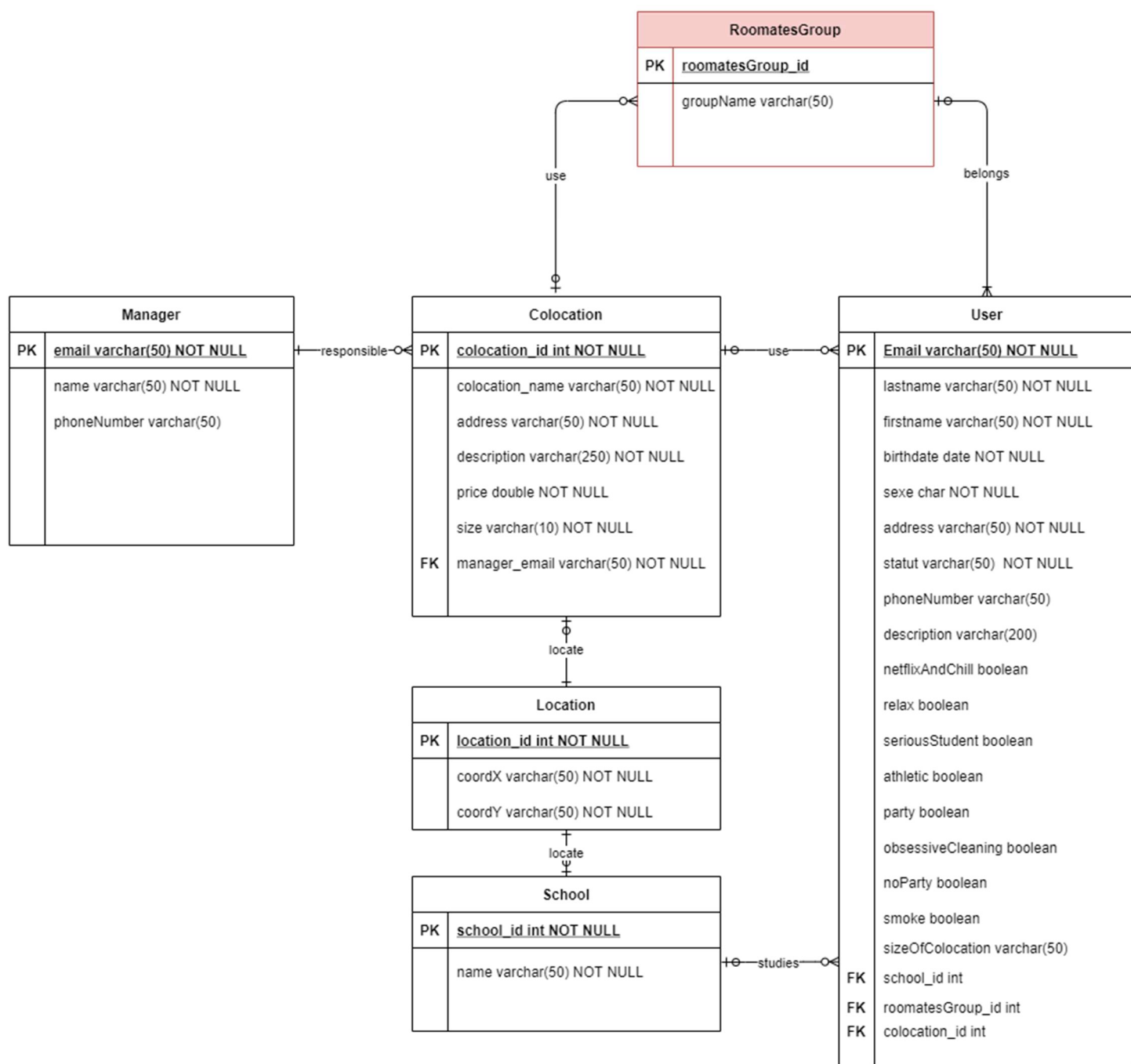
2.3. Informations supplémentaires sur une colocation :

L'utilisateur peut sélectionner une colocation et accéder à toutes ses informations (voir mockup / screen3). Il verra ainsi les différentes photos, la description ainsi que les aménagements. Il pourra également s'il y en a, les occupants de la colocation.

3. Fonctionnalités supplémentaires :

- L'utilisateur pourrait consulter les profils des occupants d'une colocation
- L'utilisateur pourrait postuler auprès du responsable de la colocation
- L'utilisateur pourrait créer un groupe de colocation que ce soit entre amis ou via les personnes qui partagent les mêmes centres d'intérêts que lui afin de postuler pour une colocation

4. Base de données (ERD)



NB : La table RoomateGroup (en rouge) est optionnelle, on l'ajoutera si on développe la fonctionnalité de créer un groupe.

5. Mockup Android (fonctionnalités minimales) :

Screen 1 : Création du profil

09:52 AM

Some information about you :

Firstname : _____ Sexe :

Lastname : _____ City :

Age : School :

E-mail : _____ Statut :

Describe yourself ...

Your preference, you can always modify afterwards

☐ Netflix and chill ☐ Party

☐ Relax ☐ Obsessive cleaning

☐ Serious student ☐ No party

☐ Athletic ☐ Smoke

Size of colocation : ☐ big ☐ small ☐ whatever

Screen 2 : choix de la colocation qui nous intéresse

Renvoie vers screen 1

09:52 AM

City : School : Filters :

Price :

Map showing ULB location and surrounding areas.

Colocation options:

- 465 € 5 1
- 500 € 6 3
- 350 € 4 2

On choisit une colocation, par exemple la première, nous voyons qu'il reste une place sur 5

ULB
ICHEC
ST-LOUIS
...

Filters

☐ No smoking ☐ Security camera

☐ Tv ☐ Parking

☐ Wi-fi ☐ No party

☐ Gym ☐ Party allowed

☐ Pet allowed ☐ Student only

Size of colocation : ☐ big ☐ small ☐ whatever

?? Rajouter un filtre : seulement pour filles ou seulement pour garçons ??

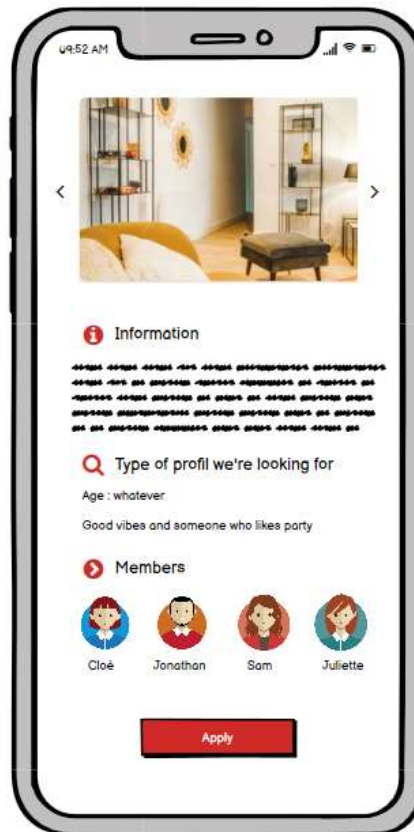
BuddyHouse

Email :

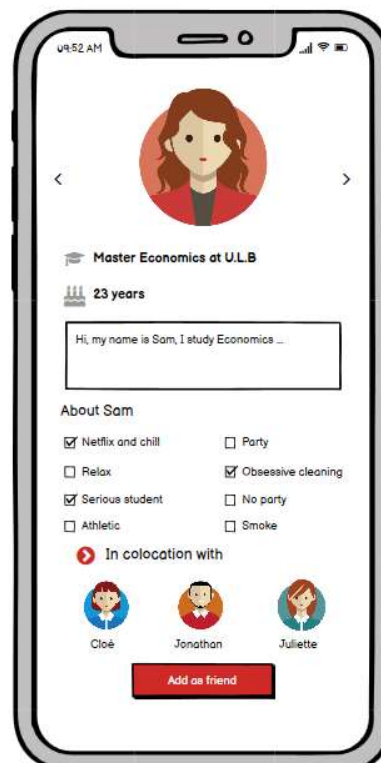
Password :

Screen 3 : information sur la colocation choisie

Description de l'annonce



5.1. Mockup Android (fonctionnalités optionnelles) :



Screen 4 : consultation du profil des utilisateurs

On peut consulter le profil des occupants afin de voir si on est compatible avec eux

Screen 5 : consultation profils des utilisateurs compatibles avec nous qui cherchent une colocation



On peut voir le profil des gens cherchant une colocation avec les mêmes critères que nous afin de former un groupe pour une future colocation ensemble

ULB
ICHEC
ST-LOUIS
...

Filters

☐ worker ☐ boy

☐ student ☐ no party

☐ calm ☐ no smoking

☐ girl Age:

Budget:

Size of colocation: ☐ big ☐ small ☐ whatever

On ajoute en ami (voir screen 4)

Screen 6 : informations sur le groupe qu'on a créé avec nos futurs roommate



Colocation in progress : Voir les annonces pour lesquelles on a postulé

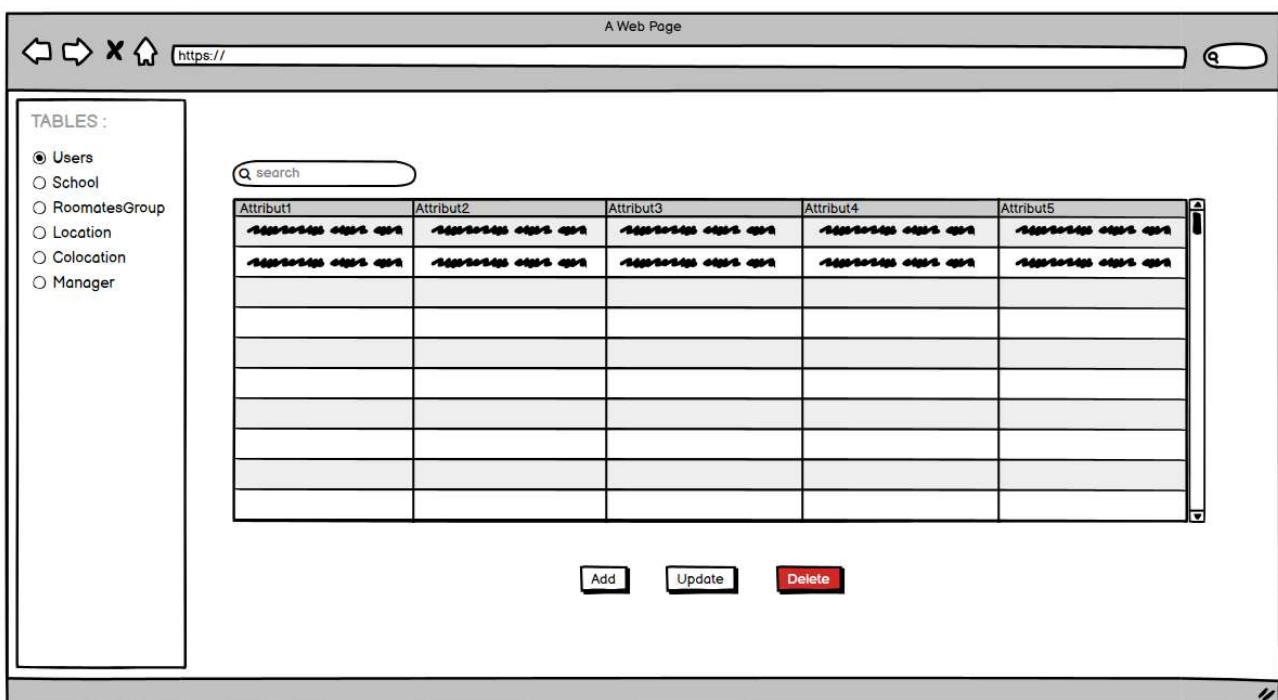
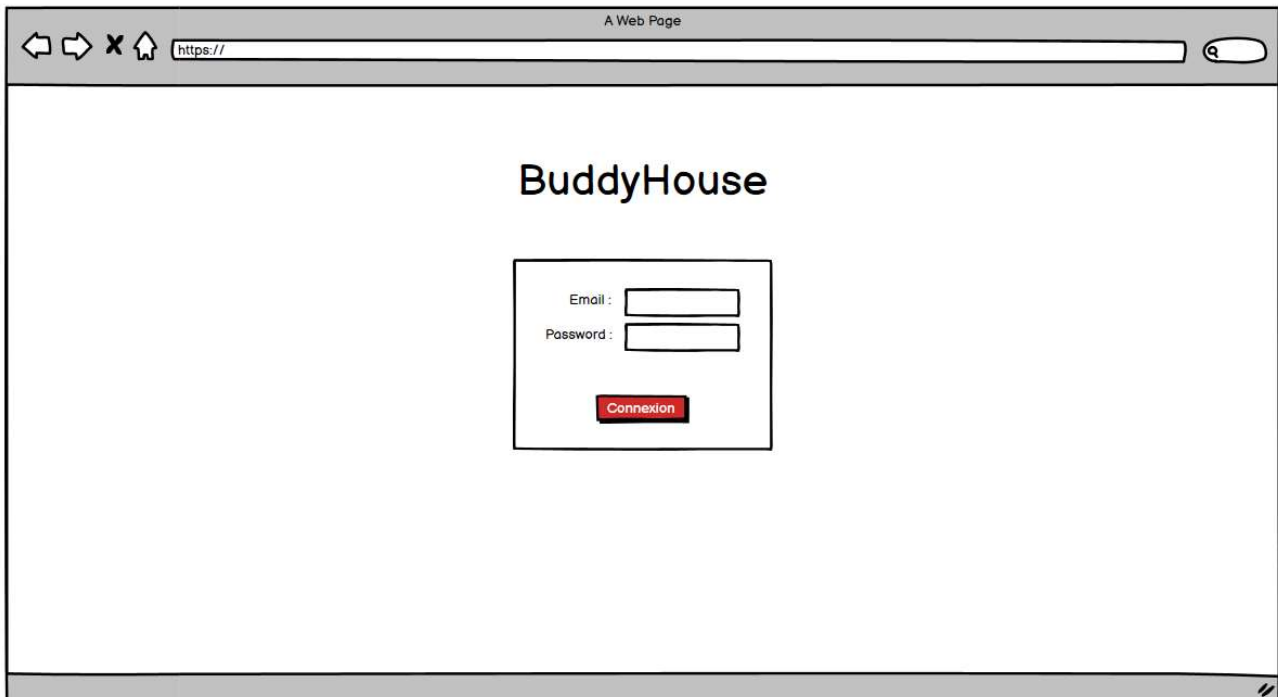
Barre d'état ?

Plusieurs état de candidature possible :

1. validation de la candidature
2. Proposition de visite
3. Signature du bail
4. Remise des clés

A voir si pas trop complexe à réaliser :

6. Mockup React :



NB : Nous n'avons pas fait le mockup pour chaque table, le rendu sera le même mais avec des noms de colonnes différents en fonction des tables.

A Web Page
https://

TABLES :

- ☒ Users
- ☐ School
- ☐ RoomatesGroup
- ☐ Location
- ☐ Colocation
- ☐ Manager

Firstname :

Lastname :

Birthdate :

 / /

Sexe :

 M

City :

Statut :

 Student

School :

Email :

Phone :

Description :

Preferences :

☐ Netflix and chill
☐ Party

☐ Relax
☐ Obsessive cleaning

☐ Serious student
☐ No party

☐ Athletic
☐ Smoke

Size of colocation :

☐ big
☐ small
☐ whatever

NB : L'écran ci-dessus représente l'action sur le bouton add, ce sera le même rendu pour le bouton update mais les informations seront préremplies. Le bouton delete générera une alerte qui nous demande de confirmer la suppression.

NB : Nous n'avons pas fait le mockup pour chaque table, le rendu sera le même mais avec des éléments différents pour chaque table