

# Rapport projet

## Développement d'une application web

Par Achraf Louiza et Abdelkarim Azzaz



*Site web de réservation de studios dans des résidences étudiantes*

*Technologies :*



Github repository:

<https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite>

# Annexes:

***Annexe 1. Manuel de démarrage***

***Annexe 2. Base de données***

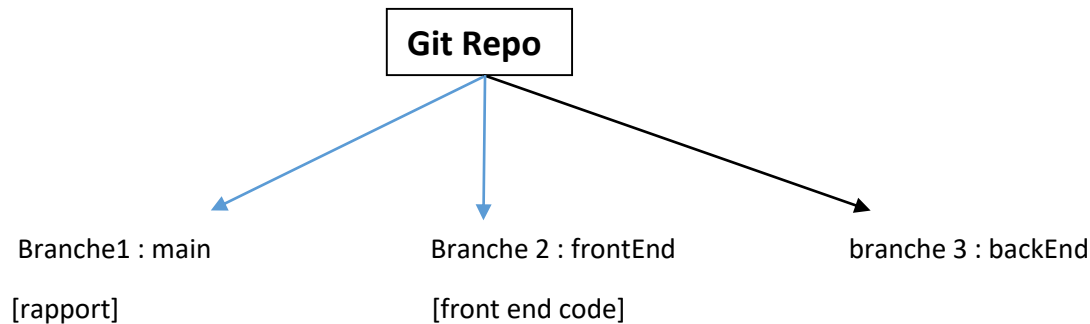
***Annexe 3. Technologies***

***Annexe 4. Fonctionnalités***

***Annexe 5. Site Web final***

***Annexe 6. Améliorations envisagées :***

## Annexe 1. Manuel de démarrage



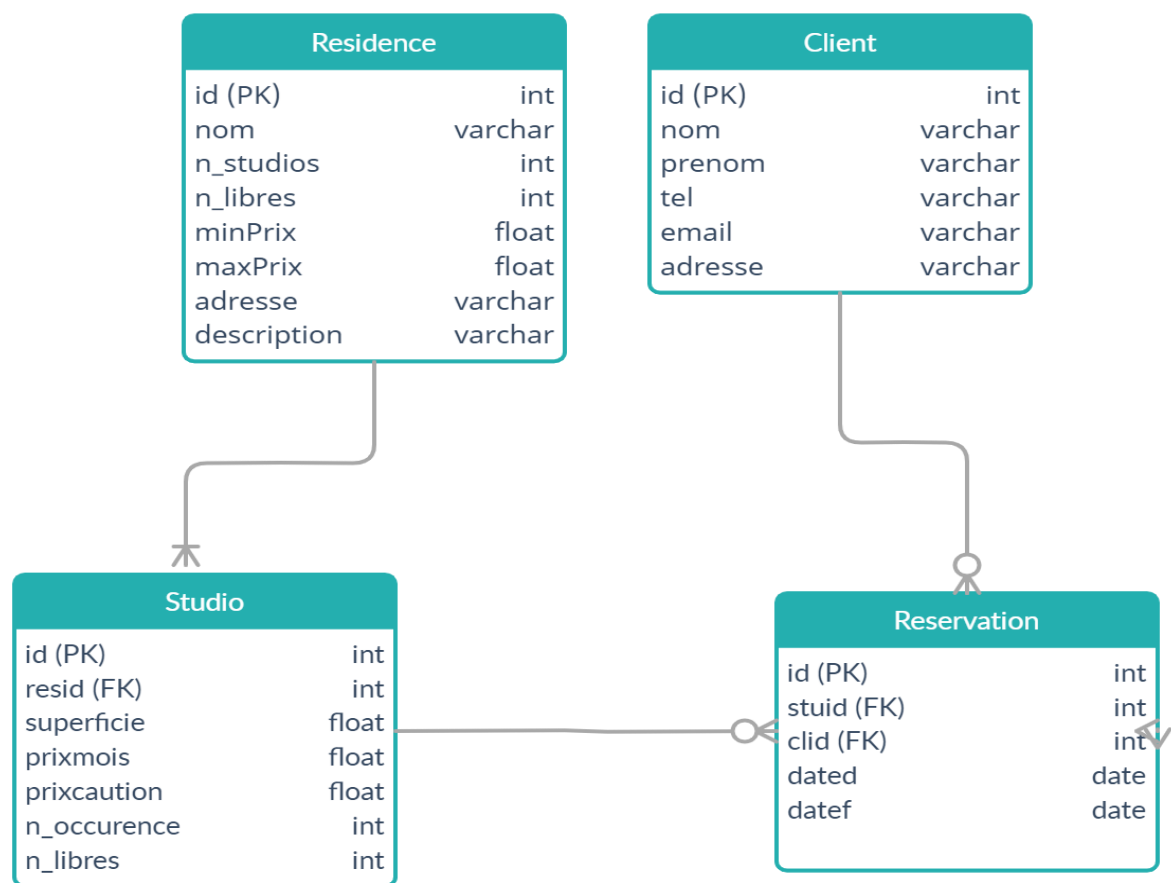
### - Graphiquement :

1. Accéder à <https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite>:
2. Naviguer vers la branche frontEnd, télécharger et dézipper
3. Naviguer vers la branche backEnd, télécharger et dézipper.
4. `cd frontEnd/residenceRental ; npm install ; ng serve -o`
5. ouvrir backEnd dans un ide(comme IntelliJ) et executer `residenceRentalApplication.java`
6. Accéder au site : [www.localhost:4200/](http://www.localhost:4200/)



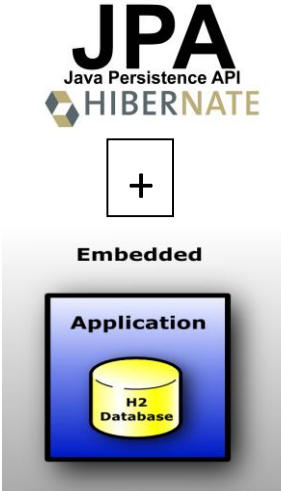
### - Au terminal :

1. `git clone --branch frontEnd https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite.git ./frontEnd`
2. `cd frontEnd/residenceRental; npm install; ng serve -o`
3. `git clone --branch backend https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite.git ./backEnd`
4. Lancer le back end en executant `ResidenceRentalApplication.java`
5. Accéder au site: [www.localhost:4200/](http://www.localhost:4200/)

Annexe 2. Base de données



Annexe 3. Technologies

Front end	Back end	Base de données
		

## *Annexe 4. Fonctionnalités*

### - **Fonctionnalités principales :**

1. Visualiser la liste des résidences stockées dans la base de données.
2. Visualiser la liste des studios d'une résidence.
3. Réserver un studio.
4. Visualiser la liste des utilisateurs
5. Visualiser la liste des réservations d'un utilisateur
6. Supprimer une réservation
7. Supprimer un utilisateur et par la suite les réservations associées

### - **Base de données :**

Nous avons mis en place la base de données avec JPA en rajoutant la création et suppression en cascade (père à fils) tout en profitant des atouts de l'interface CrudRepository.

### - **Back end (spring boot Rest):**

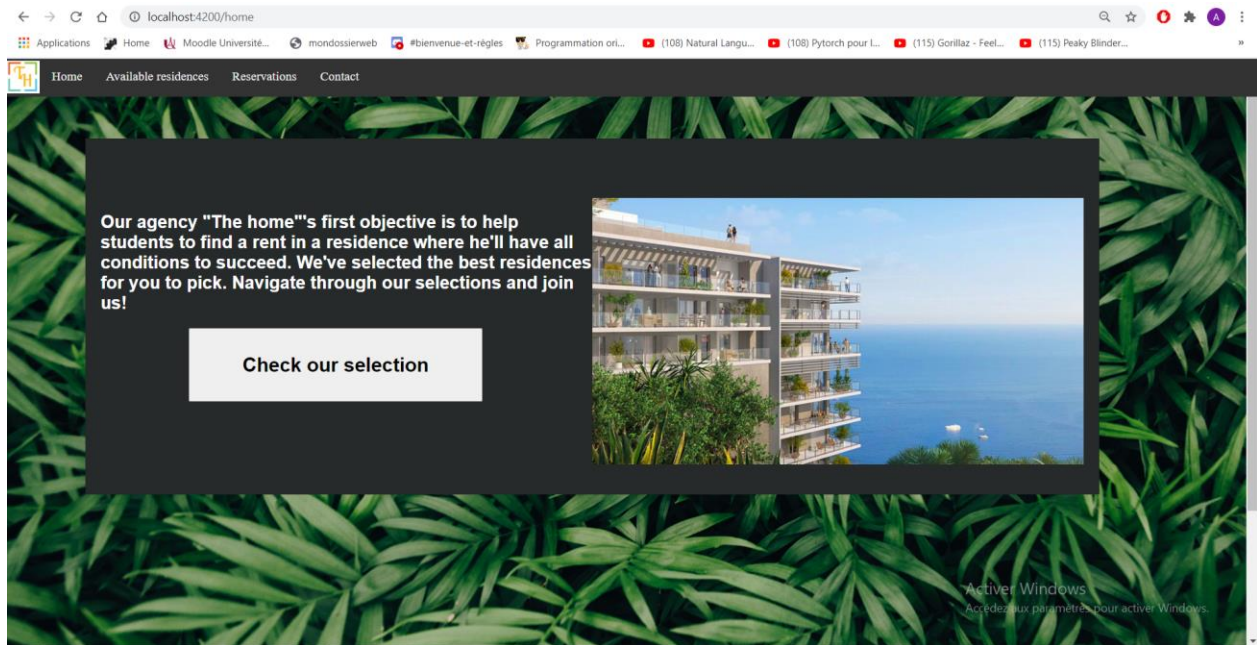
Nous avons développés différents services avec différents méthodes GET, POST, DELETE notemment pour afficher les résidences et pour réaliser une réservation.

### - **Front end (Angular) :**

Nous avons intégré correctement un menu grâce au routing. Nous avons permis des requêtes http grâce à la création d'un service et la gestion adéquate avec les objets de la base de données. Finalement, nous avons créés différents composantes permettant de gérer au final le service de réservation de studio.

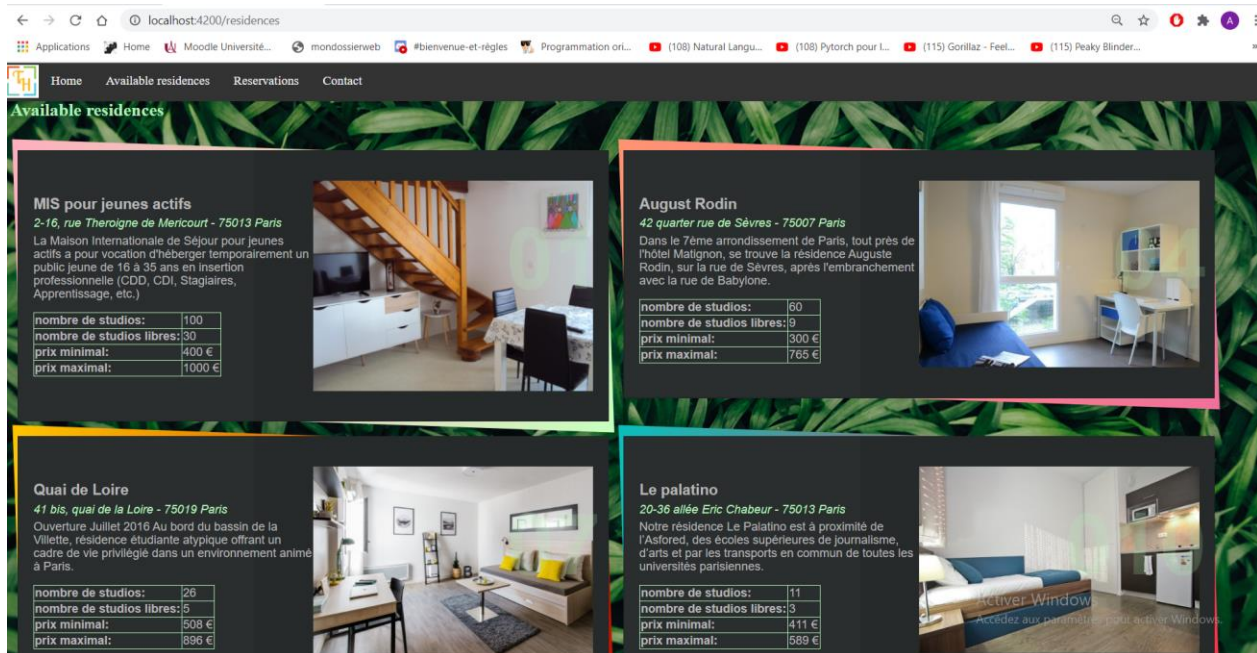
## Annexe 5. Site Web final

- Home : [www.localhost:4200/](http://www.localhost:4200/) redirect to : [www.localhost:4200/home/](http://www.localhost:4200/home/)



- Résidences disponibles: [www.localhost:4200/availableResidences](http://www.localhost:4200/availableResidences)

.) Liste des résidences





## .) Résidence sélectionnée

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost:4200/residences

Applications Home Moodle Université... mondossierweb #bienvenue-et-règles Programmation ori... (108) Natural Langu... (108) Pytorch p


TH Home Available residences Reservations Contact

### MIS pour jeunes actifs

2-16, rue Theroigne de Mericourt - 75013 Paris

La Maison Internationale de Séjour pour jeunes actifs a pour vocation d'héberger temporairement un public jeune de 16 à 35 ans en insertion professionnelle (CDD, CDI, Stagiaires, Apprentissage, etc.)

<b>nombre de studios:</b>	100
<b>nombre de studios libres:</b>	30
<b>prix minimal:</b>	400 €
<b>prix maximal:</b>	1000 €



type	superficie	prix par mois	prix de caution	nombre de studios	studios libres	réserver
T1	18	450	400	20	5	Cliquer pour réserver
T2	25	600	550	9	7	Cliquer pour réserver

## Formulaire à remplir pour réserver

TH Home Available residences Reservations Contact

# A remplir pour réserver

Nom

Nom

Prenom

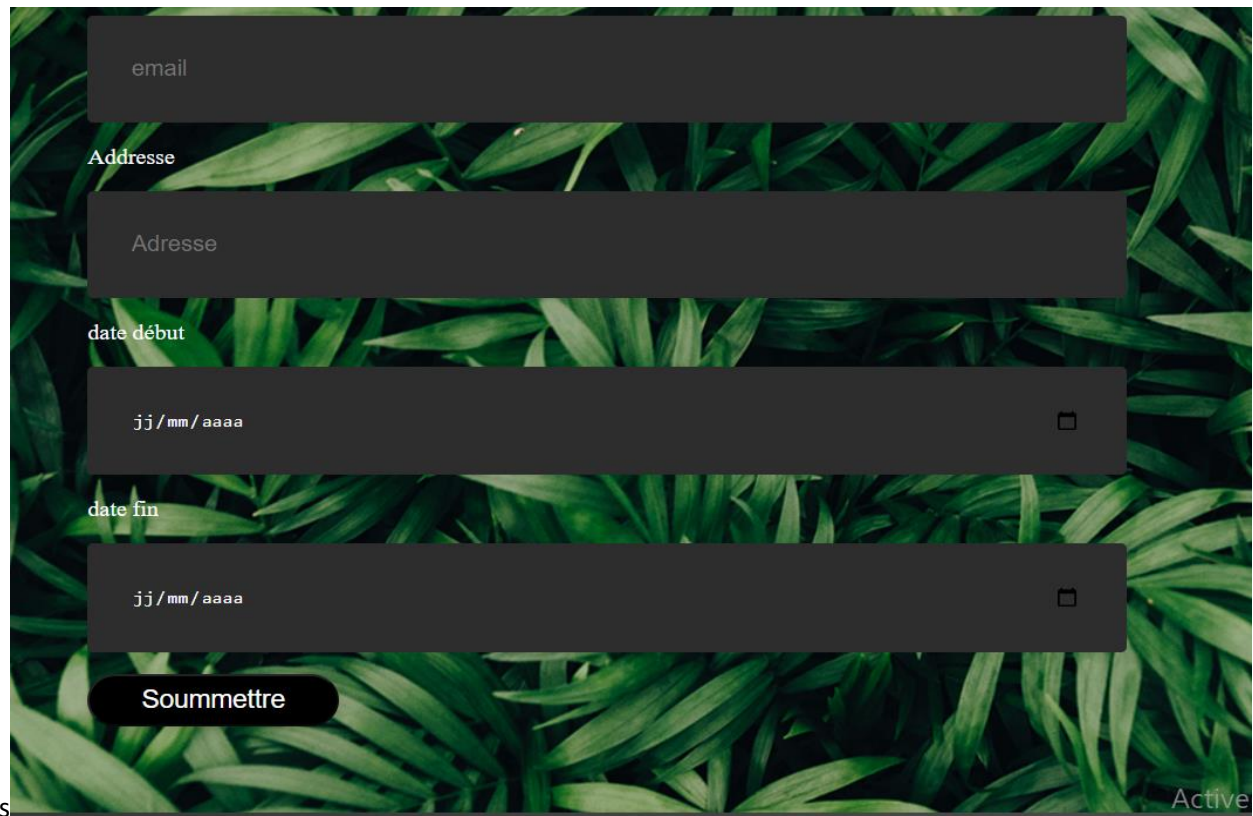
Prenom

Telephone

Telephone

Adresse Email

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer W



email

Adresse

Adresse

date début

jj/mm/aaaa

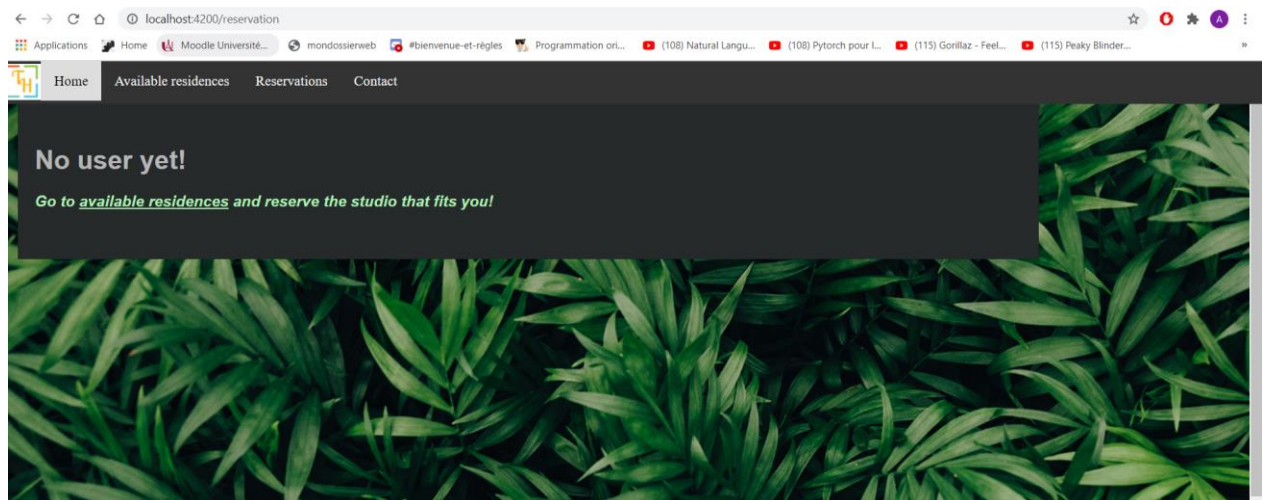
date fin

jj/mm/aaaa

Soumettre

Active

- Réservations : [www.localhost:4200/reservation/](http://www.localhost:4200/reservation/)





Vue des clients avec possibilité de voir les réservations de chaque client :

The image shows two screenshots of a web application running on localhost:4200/reservation. The application has a dark theme and a navigation bar with links: Home, Available residences, Reservations, and Contact. The background of the main content area features a dense pattern of green leaves.

**Current users**

Choose a user to display his reservations in our residence "THE HOME":

name	prénom	tel	email	adresse	réservations
LOUIZA	Achraf	0761706179	achraf.louiza97@gmail.com	avenue de la valeuse	display
Yacine	IFRADEN	0663603677	yacineifr@hotmail.com	3 rue charretière	display

**Reservations de LOUIZA Achraf**

date début	date fin	residence	studio
2021-01-15	2021-01-24	MIS pour jeunes actifs	T1
2021-01-29	2021-01-29	Rive-gauche Tolbiac	T2

[back to users](#)

## *Annexe 6. Améliorations envisagées :*

### *- **Authentification :***

*Notre site web a comme objectif ultime d'offrir aux étudiants la possibilité de réserver un ou plusieurs studios dans différentes résidences étudiantes. Il est donc nécessaire d'intégrer l'authentification et la gestion des utilisateurs. Cependant, pour répondre aux directives du projet, nous nous sommes concentrés sur l'application de l'architecture demandée avec un nombre minimum de presque toutes les options obligatoires des technologies choisies.*

### *- **Possibilité de modifier les données d'utilisateur et réservation :***

*Par soucis de temps, le seul service que nous n'avons pas intégré est la possibilité de modification de donnée. Néanmoins, tout comme les services de méthodes GET, POST, DELETE. Il nous est tout à fait possible de suivre la même architecture et d'intégrer la méthode PUT pour ajouter l'option de modification.*

### *- **Amélioration de la présentation :***

*Nous avons favorisé le fonctionnement au-delà de la présentation comme il a été énoncé dans le sujet. Néanmoins, le site a besoin d'amélioration au niveau de la présentation (css).*