

Soutenance du projet :

Développement d'une application de réservation d'hébergement en journée

Période du projet : 11 Mai – 8 Juin

Réalisé par : AIT ABDELKRIM Anass
EL ASSALI Chems eddine

Encadré par : Mr. LALLALI Mounir

Licence 3 Informatique – IFA

Introduction

Sommaire

- Présentation du projet
- Organisation du projet
- Phase d'analyse
- Conception de l'application
- Réalisation du site
- Conclusion

Présentation du projet

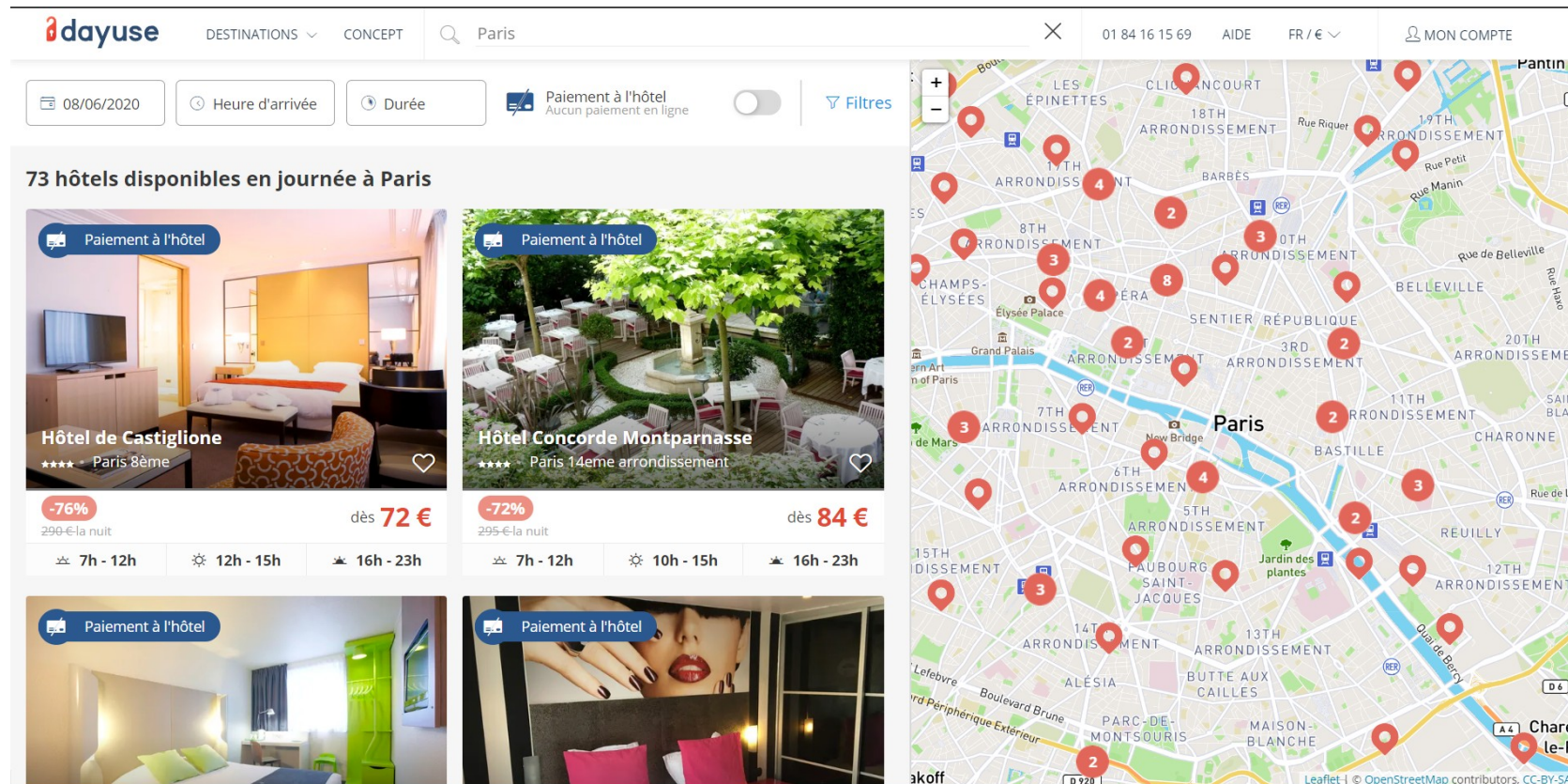


Figure 1 : Recherche par ville et date sur le site DAYUSE

Organisation du projet

| | | | |
|--|---------------------|---------------|---------------------------------|
| Phase de spécification | | | |
| Tâches | Personne | Status | Date |
| Analyse concurrentielle (Rédaction d'un tableau comparatif des solutions existantes) | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-05-13 |
| Rédaction cahier des charges | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-05-16 |
| | | | 2020-05-13 au 2020-05-16 |
| Phase de conception | | | |
| Tâches | Personne | Status | Date |
| Conception de l'architecture du site (Production d'un schéma de l'architecture) | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-05-20 |
| Conception du modèle de données (Production schéma BDD) | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-05-22 |
| Charte graphique & logo (Réalisation d'une charge graphique & un logo) | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-05-24 |
| | | | 2020-05-20 au 2020-05-24 |
| Phase d'implémentation | | | |
| Tâches | Personne | Status | Date |
| Choix des outils et des technologies utilisés | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-05-12 |
| Installation et préparation de l'environnement de développement | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-05-28 |
| Développement du site WEB | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-06-05 |
| | | | 2020-05-12 au 2020-06-05 |
| Phase de rédaction | | | |
| Tâches | Personne | Status | Date |
| Rédaction d'un plan du rapport + rapport final | Chems eddine, Anass | En cours | 2020-06-12 |
| | | | 2020-06-05 au 2020-06-12 |
| Phase de soutenance | | | |
| Tâches | Personne | Status | Date |
| Production d'une vidéo de démonstration de l'utilisation du site WEB | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-06-06 |
| Préparation de la présentation (PowerPoint) | Chems eddine, Anass | Fait | 2020-06-07 |
| | | | 2020-06-06 au 2020-06-07 |

Figure 2 : Diagramme Gantt

Analyse concurrentielle

| Fonctionnalité/site | Airbnb | Booking | Dayuse | One hotel |
|---------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
| Carte | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Chercher par ville/hôtel | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Entrer date arrivée | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Entrer date départ | Oui | Oui | Non | Non |
| Entrer le nombre de personnes | Oui | Oui | Non | Non |
| Filtrage par prix/étoiles/équipements | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Ajouter des services optionnels | Non | Oui | Oui | Oui |
| Réservation à n'importe quelle heure | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Choisir la monnaie | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Créer un compte | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Publier une annonce | Oui | Oui | Non | Non |
| Ajouter un commentaire | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Contacteur l'assistance | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Annuler la réservation | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Modifier la réservation | Oui | Oui | Non | Oui |
| Payer à l'arrivée | Non | Non | Oui | Oui |
| Application mobile | Oui | Oui | Oui | Non |

Figure 3 : Tableau comparatif des solutions existantes

Cahier des charges



Espace visiteur

- Rechercher par ville et date d'arrivée
- Filtrer la recherche par prix, durée et nombres des heures
- Voir les chambres disponibles dans chaque hotel
- Créer un compte
- Effectuer une réservation



Espace client

- Se connecter
- Consulter ses réservations
- Effectuer une réservation
- Modifier ou annuler une ou plusieurs réservations

Scénarios d'utilisation

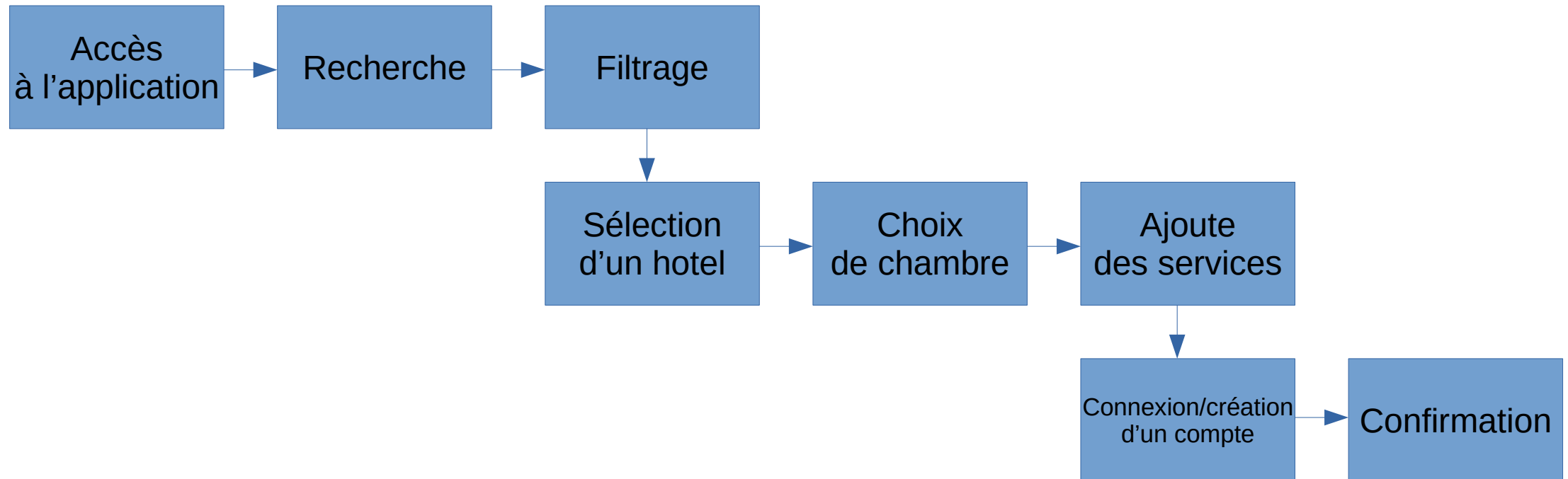


Figure 4 : Premier scénario d'utilisation

Scénarios d'utilisation



Figure 5 : Deuxième scénario d'utilisation

Conception de l'application

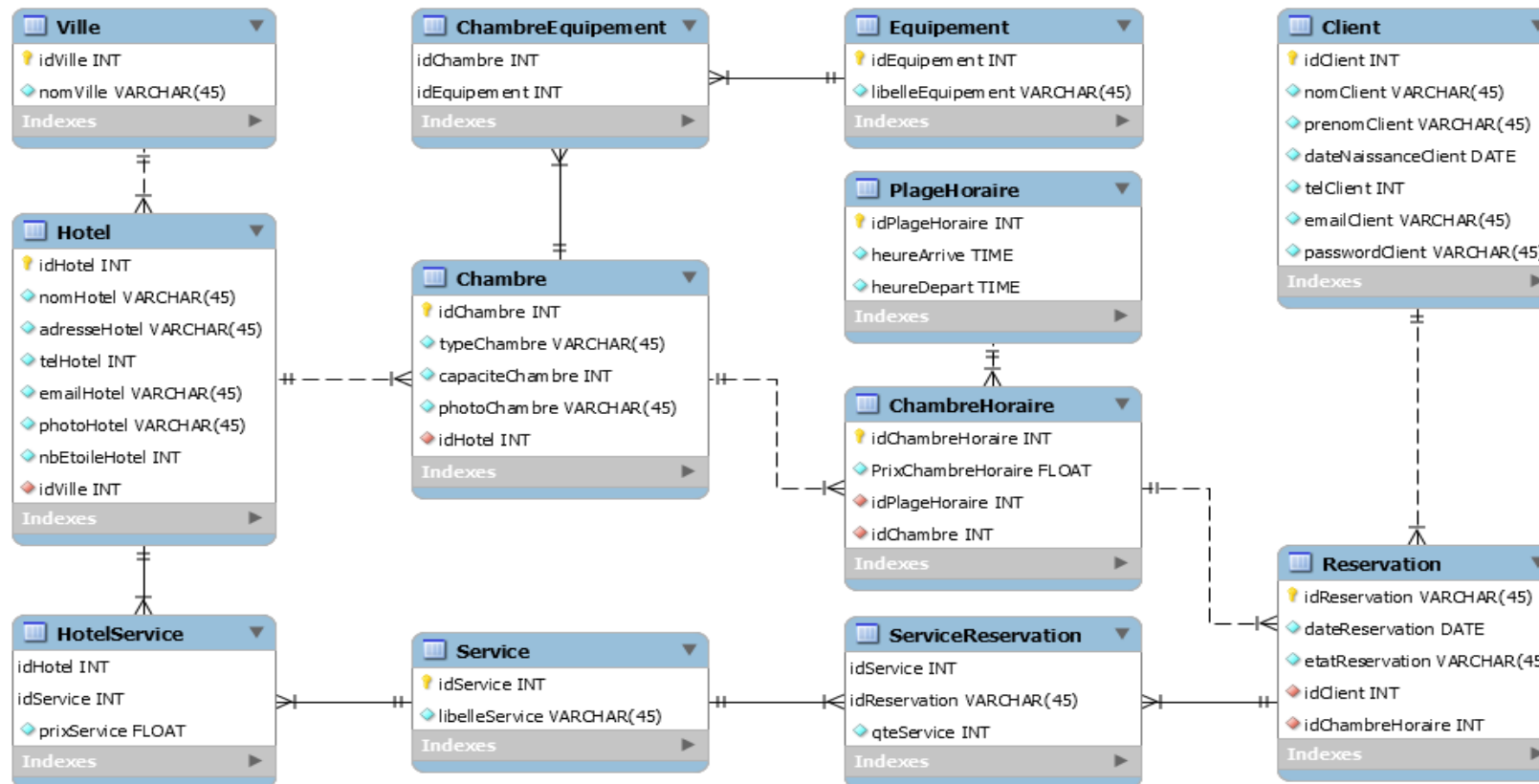


Figure 6 : Modèle de données (Schéma BDD)

Architecture de l'application

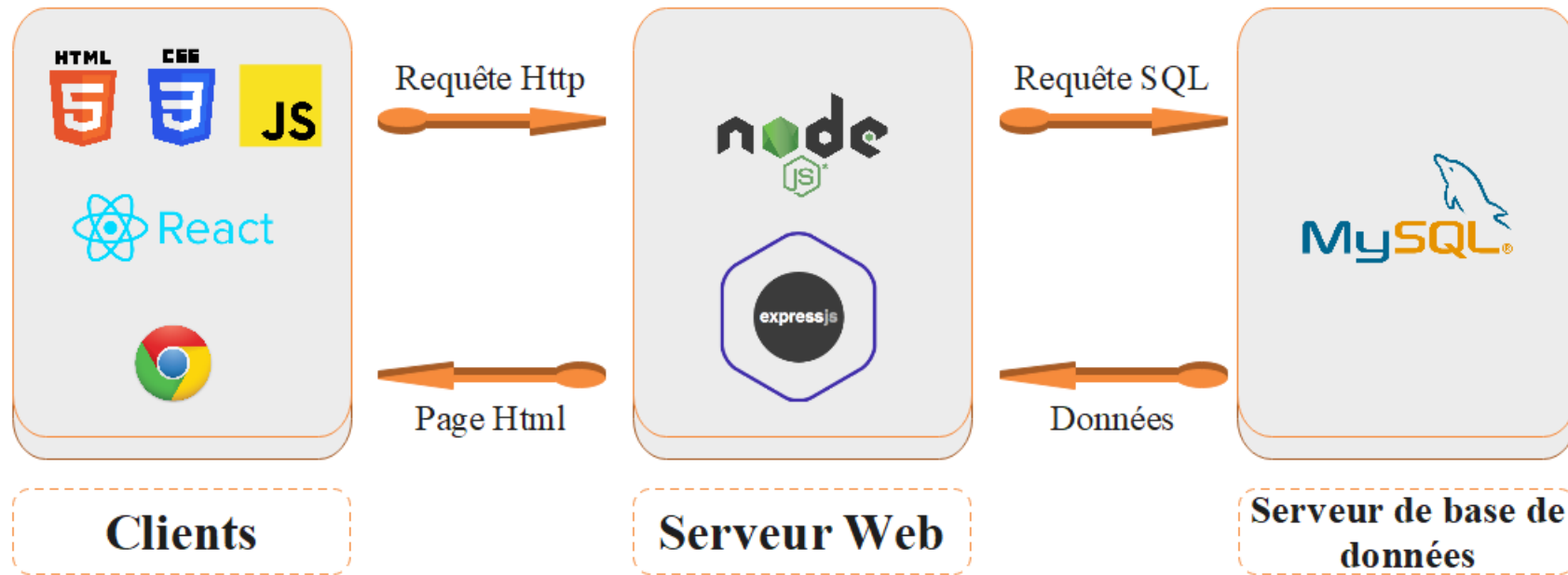


Figure 7 : Architecture de l'application WEB

Outils, langages et technologies utilisées








Phase de conception :



Figure 8 : Outils utilisés dans la phase de conception

Outils, langages et technologies utilisées

Phase de réalisation :

| Les outils utilisés | | Les langages utilisés | |
|---|---------------|---|-------------|
|  | Visual Studio |  | Reactjs |
|  | Postman |  | Nodejs |
|  | Xampp |  | Expressjs |
| | |  | HTML-JS-CSS |

Zoning

The wireframe shows a homepage layout with a header area containing a logo (173 x 47) and two buttons: "Accueil" and "se connecter / s'inscrire". The main content area is a large rectangle (1380 x 743) containing a search form. The search form has a "Destination" input field, a "Date d'arrivée" dropdown menu, and a "RECHERCHER" button. A calendar for August 2020 is displayed below the date dropdown.

173 x 47

Accueil

se connecter / s'inscrire

1380 x 743

Destination

Date d'arrivée

RECHERCHER

AUG - 2020

| S | M | T | W | T | F | Sa |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Figure 9 : Zoning WEB(Page d'accueil)

Zoning

173 x 47

Accueil

se connecter / s'inscrire

Ville : nombre d'établissements trouvés

316 x 340

Prix €

Nom de l'hotel ★★★★★
ville

Informations sur l'hotel

07h-12h 10h-15h 12h-15h

Choisissez-votre chambre

316 x 340

Prix €

Nom de l'hotel ★★★★★
ville

Informations sur l'hotel

07h-12h 10h-15h 12h-15h

Choisissez-votre chambre

Rechercher

Destination
Paris

Date d'arrivée
JJ/MM/AAAA

RECHERCHER

Heure d'arrivée
Heure d'arrivée


Durée
Durée

Nombre d'étoiles
Nombre d'étoiles

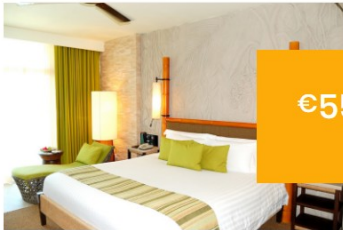
Prix
0€ Max €

Figure 10:Zoning WEB(Page de réservation)

Réalisation du site

Accueil Se connecter / S'inscrire

PARIS: 4 établissements trouvés



€55

Novotel Paris Les Halles

★ ★ ★

8 Place Marguerite de Navarre


☎ : 0340242514

✉ : YvetteBousquet@teleworm.us


07h – 12h

10h – 15h

12h – 15h



Choisissez votre chambre



€56

Hotel Europe Saint Severin

★ ★ ★ ★

38 rue Saint Severin


☎ : 0158438077

✉ : VerrillLandry@armyspy.com

11h – 17h

16h – 20h

18h – 23h



Rechercher

Destination

paris

Date d'arrivée

07/06/2020

RECHERCHER

Heure d'arrivée

Heure d'arrivée

Durée

Durée

Nombre d'étoile

Etoile

Prix

0€ 200€

Figure 11 : Page de recherche de notre application

Réalisation du site

The screenshot displays the 'ONE HOTEL' website interface. At the top, there is a navigation bar with the hotel logo, 'Accueil' (Home), and a link to 'Se connecter / S'inscrire' (Log in / Sign up). Below the navigation bar, a section titled 'Les offres disponibles en journée' (Offers available during the day) is visible. To the right of this section, there is a 'Changer de Date' (Change Date) dropdown menu showing '07/06/2020'. The main content area features a table of room offers with three rows: 'Chambre régulière' (Regular Room), 'Chambre familiale' (Family Room), and 'Suite'. Each row has a time slot column (07:00, 12:00, 10:00, 15:00) and a price column. The 'Chambre régulière' row shows a price of 55€ and is marked as 'Epuisé' (Sold out). The 'Chambre familiale' row shows a price of 65€ and a 'Réserver' (Reserve) button. The 'Suite' row shows a price of 69€ and a 'Réserver' button.

| Time Slot | Room Type | Price | Action |
|-----------|--------------------------------------|----------|--------|
| 07:00 | Chambre régulière | 55€ | |
| 12:00 | - Television - Wifi - Fer à repasser | Epuisé | |
| 10:00 | Chambre familiale | 65€ | |
| 15:00 | - Wifi - Coffre-fort - Climatiseur | Réserver | |
| 12:00 | Suite | 69€ | |
| 15:00 | - Wifi - Coffre-fort - Climatiseur | Réserver | |

Figure 12 : Page de choix de chambre et réservation

Démonstration

Conclusion

| Apports du projet | Difficultés rencontrées |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Travail en équipe• Travail planifié• Apprentissage des nouveaux outils et langages | <ul style="list-style-type: none">• Travail à distance• Nouveaux frameworks et langages |