



Rapport technique Projet Tuteuré

# Booking Flex Office

## Présentation du Projet :

- **Nom du projet :** Booking Flex Office
- **Projet :** Création d'un site de réservation de bureaux
- **Entreprise du Projet :** RTE

## Présentation de l'équipe :

- Océane **GLANEUX**
- Fatou **KONÉ**
- Jimmy **LETTE VOUETO**

## Encadrants :

- Djemal **KHALIFA**
- Nicolas **BORNET**

## Commanditaire :

- Benoit **DELPLACE**
- Entreprise : RTE

## Date de soutenance :

- 19/06/2023

# Sommaire

<b>I. Introduction.....</b>	<b>3</b>
A. Contexte.....	3
B. Problématique du projet.....	3
C. Objectif du projet.....	3
<b>II. Cahier des charges.....</b>	<b>4</b>
A. Objectif détaillé du projet.....	4
B. Expression des besoins.....	5
a. Spécifications fonctionnelles.....	5
b. Spécification technique.....	5
c. MVC.....	6
i. Connexion.....	6
ii. Inscription.....	6
iii. Mot de passe oublié.....	6
iv. Réservation - Recherche collègue.....	6
v. Mes réservations.....	7
vi. Mon compte.....	7
vii. Dashboard (partie admin).....	8
viii. Utilisateur index (partie admin).....	8
ix. Ajouter un utilisateur (partie admin).....	8
x. Voir les infos d'un utilisateur (partie admin).....	9
xi. Éditer utilisateur (partie admin).....	9
xii. Réservation index (partie admin).....	9
xiii. Place index (partie admin).....	10
xiv. Ajouter une place (partie admin).....	10
xv. Editer place (partie admin).....	10
xvi. Role index - Ajout rôle (partie admin).....	10
xvii. Éditer rôle (partie admin).....	11
C. Analyse des fonctionnalités de l'application web.....	11
a. Contrôleur réservation.....	11
b. MCD - JMerise.....	14
D. Identité visuelle.....	15
a. Logo.....	15
b. Couleurs.....	15
<b>III. Gantt.....</b>	<b>16</b>
A. Gantt Complet.....	16
B. Gantt par personne.....	16
<b>IV. Budget.....</b>	<b>17</b>

<b>V. Synthèse des réalisations.....</b>	<b>18</b>
A. Utilisateurs.....	18
1. Réservation de bureaux.....	18
2. Recherche collègues.....	19
3. Mon compte.....	19
B. Connexion - Inscription.....	20
C. Administrateur.....	21
1. Statistique.....	21
2. Gestion des espaces place.....	22
3. Gestion des comptes employés.....	22
4. Suivi des réservations.....	23
D. Autres.....	23
1. Mode light - dark.....	23
<b>VI. Bilan - conclusion.....</b>	<b>24</b>
<b>VII. Annexes.....</b>	<b>25</b>
A. Gantt Jimmy.....	25
B. Gantt Océane.....	26
C. Gantt Fatou.....	27

# I. Introduction

## A. Contexte

L'entreprise RTE en la personne de monsieur Benoit DELPLACE à proposer un projet tuteuré pour améliorer la gestion de l'attribution des postes de travail dans son entreprise. L'entreprise RTE le Flex Office.

Dans une organisation Flex Office, les collaborateurs s'installent là où ils le souhaitent en fonction de leurs besoins. Il n'existe donc pas de poste de travail attribué à chaque employé. Dans les grandes entreprises, on parlera aussi d'attribution dynamique des bureaux.

L'utilisation du flex Office a une grande utilité car il repose, entre autres, sur un constat : un bureau attribué n'est occupé qu'à 60% en moyenne, et est laissé vacant le reste du temps.

L'entreprise RTE est pionnière dans l'expérimentation du Flex Office. Cette expérimentation est aujourd'hui rendue possible grâce à la mise en œuvre du télétravail, et doit permettre de résoudre les problèmes d'espace et d'optimiser les locaux.

## B. Problématique du projet

L'utilisation du Flex Office peut être optimisée avec l'utilisation d'une plateforme de réservation. En effet, avec la réservation en ligne, la plateforme va fournir des statistiques ce qui pourra résoudre d'éventuels problèmes d'espace, en optimisant les locaux et diminuer le nombre de postes inoccupés.

## C. Objectif du projet

Notre objectif pour ce projet tuteuré va être de créer une plateforme de gestion des réservations de bureaux. Il devra être accessible depuis un site internet, et être similaire à un site de réservation de places de concert ou de cinéma.

## II. Cahier des charges

### A. Objectif détaillé du projet

L'objectif pour ce projet tuteuré va être de créer une plateforme de gestion des réservations de bureaux. Il devra être accessible depuis un site internet, et être similaire à un site de réservation de places de concert ou de cinéma. Le site devra comporter une partie utilisateurs pour les employés et une partie administrateurs.

Les fonctions principales demandées pour les utilisateurs sont :

- La sélection de la journée ou tranche horaire,
- La recherche et réservation d'une place,
- La sélection de la place,
- Un système de color-coding pour indiquer la disponibilité,
- La recherche d'un collègue,
- Et un planning de réservation.

Les fonctions principales demandées pour les administrateurs sont :

- L'administration des utilisateurs,
- La gestion des places,
- L'ajout des places,
- Et le suivi des réservations des utilisateurs.

## B. Expression des besoins

### a. Spécifications fonctionnelles

**Livrable** : un site web de réservation de bureaux.

**Spécificité** :

- Possibilité de réserver une place de bureau sur une tranche horaire,
- Possibilité d'annulation d'une réservation,
- Affichage des places réservé et non réservé,
- Affichage des informations de réservation,
- Fonctionnalité pour rechercher un collègue,
- Formulaire de connexion et récupération de mot de passe,
- Un système de compte pour les employer,
- Page personnelle de l'utilisateur permettant de :
  - Sélectionner une journée ou tranche horaire,
  - Réserver une place,
  - Voir ses anciennes réservations,
  - Gérer ses réservations en cours et à venir,
  - Gérer ses informations personnelles,
  - Rechercher un collègue.
- Une page administrateur comprenant
  - Des statistiques sur les taux d'occupation,
  - La gestion des espaces des places,
  - La gestion des comptes des employés,
  - Et le suivi des réservations des utilisateurs.

### b. Spécification technique

Back	Front	Base De Donnée	Liaison [Back-Front-BDD]	Espace de travail	Test MAIL
Laravel	ReactJS	MySQL - JMerise	Inertia	GitLab	Mailtrap

**Accès au site** : Uniquement disponible via le lien envoyé par mail donnant sur la page de connexion.

## c. MVC

### i. Connexion

Modèle	Vue	Controller
User <ul style="list-style-type: none"> <li>email</li> <li>password</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Page de connexion</li> <li>champs user et mot de passe</li> <li>lien mot de passe oublié</li> <li>lien qui redirige vers la page d'inscription</li> </ul>	Récupération des données Vérification des données

### ii. Inscription

Modèle	Vue	Controller
User <ul style="list-style-type: none"> <li>name</li> <li>username</li> <li>fonction</li> <li>email</li> <li>password</li> <li>created_at</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulaire d'inscription</li> <li>champ nom, prénom, email, mot de passe et mot de passe oublié</li> <li>Liste déroulante contenant les fonctions</li> </ul>	Récupération des données Vérification de doublon Vérification des données Ajout à la base de données

### iii. Mot de passe oublié

Modèle	Vue	Controller
User <ul style="list-style-type: none"> <li>iduser</li> <li>email</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Page mot de passe oublié</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Récupérer</li> </ul>

### iv. Réservation - Recherche collègue

Modèle	Vue	Controller
User <ul style="list-style-type: none"> <li>iduser</li> <li>name</li> <li>roleid</li> </ul> Place <ul style="list-style-type: none"> <li>idplace</li> <li>numplace</li> <li>numetage</li> </ul> réservation <ul style="list-style-type: none"> <li>idreservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Searchbar pour rechercher un collègue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Récupération des places</li> <li>vérification des disponibilités</li> <li>Réservation d'une place</li> <li>Recherche collègue</li> <li>vérification rôle</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• h1</li> <li>• h2</li> <li>• h3</li> <li>• h4</li> <li>• matin</li> <li>• apresmidi</li> <li>• journee</li> <li>• date</li> <li>• id_user</li> <li>• id_place</li> </ul>		
--	--	--

v. Mes réservations

Modèle	Vue	Controller
Place <ul style="list-style-type: none"> <li>• numplace</li> <li>• numetage</li> </ul> Réservation <ul style="list-style-type: none"> <li>• idreservation</li> <li>• h1</li> <li>• h2</li> <li>• h3</li> <li>• h4</li> <li>• matin</li> <li>• apresmidi</li> <li>• journee</li> <li>• date</li> <li>• id_user</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• affichage des places réserver dans un tableau</li> <li>• trier par ordre décroissant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression</li> </ul>

vi. Mon compte

Modèle	Vue	Controller
User <ul style="list-style-type: none"> <li>• iduser</li> <li>• name</li> <li>• username</li> <li>• fonction</li> <li>• email</li> <li>• password</li> <li>• updated_at</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Champ texte pour modifier son nom</li> <li>• champ texte pour modifier son email</li> <li>• Champ mot de passe pour modifier son mot de passe</li> <li>• bouton pour supprimer son compte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression</li> </ul>



vii. Dashboard (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
<p>Réservation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• created_at</li> <li>• h1</li> <li>• h2</li> <li>• h3</li> <li>• h4</li> <li>• matin</li> <li>• après-midi</li> <li>• journée</li> <li>• nombre de réservation en semaine et depuis le debut du mois</li> </ul> <p>User</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• name</li> <li>• email</li> <li>• nombre d'utilisateur en semaine et depuis le début du mois</li> </ul> <p>Place</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numplace</li> <li>• numetage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage du nombre de réservations et d'utilisateurs sur le mois et la semaine</li> <li>• Les derniers clients inscrit</li> <li>• Les dernières réservations</li> <li>• Une pagination pour la liste des réservations et la liste des derniers utilisateurs</li> <li>• affichage des dernières places sous forme de liste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permettre de compter le nombre de réservations et des users</li> <li>• Pourcentages des réservations et des utilisateurs depuis le début du mois et de la semaine</li> <li>• Voir les derniers inscrits</li> <li>• Voir les dernières réservations</li> <li>• Voir les dernières places</li> </ul>

viii. Utilisateur index (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
<p>User</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iduser</li> <li>• name</li> <li>• username</li> <li>• email</li> <li>• fonction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste de tous les utilisateurs avec la possibilité de voir en détail ses informations et d'éditer un utilisateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage de tous les utilisateurs sauf l'admin</li> </ul>

ix. Ajouter un utilisateur (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
<p>User</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iduser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulaire pour pouvoir ajouter un utilisateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'insertion des données dans la base de donnée</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• name</li> <li>• username</li> <li>• email</li> <li>• fonction</li> <li>• password</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Message de succès qui indique que l'utilisateur a bien été ajouté</li> </ul>	
---	---	--

x. Voir les infos d'un utilisateur (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
User <ul style="list-style-type: none"> <li>• iduser</li> <li>• name</li> <li>• username</li> <li>• email</li> <li>• fonction</li> </ul> Réservation <ul style="list-style-type: none"> <li>• date</li> <li>• h1,h2,h3,h4, matin, après-midi et journée</li> </ul> Place <ul style="list-style-type: none"> <li>• numplace</li> <li>• numetage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage sous forme de carte avec les infos de l'utilisateur ainsi que ses réservations</li> <li>• Bouton de retour vers la liste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permettre de voir un utilisateur à partir de son id</li> </ul>

xi. Éditer utilisateur (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
User <ul style="list-style-type: none"> <li>• name</li> <li>• username</li> <li>• email</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulaire avec les informations par défaut des utilisateurs</li> <li>• Message de succès qui indique que l'utilisateur a bien été modifié</li> <li>• Bouton de retour vers la liste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récupération des données</li> <li>• Modification des informations d'utilisateurs</li> <li>• Mise à jour des données</li> </ul>

xii. Réservation index (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
Réservation <ul style="list-style-type: none"> <li>• idreservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste de tous les réservations avec la</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récupération des données</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• h1,h2,h3,h4, matin, après-midi et journée</li> <li>• date</li> </ul> Place <ul style="list-style-type: none"> <li>• numplace</li> <li>• numetage</li> </ul>	possibilité de supprimer une réservation	
--	--	--

xiii. Place index (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
Place <ul style="list-style-type: none"> <li>• numetage</li> <li>• nombre de place</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste de toute les place avec la possibilité d'éditer une place (la suppression se fait en mettant 0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récupération des données pour afficher les places</li> </ul>

xiv. Ajouter une place (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
Place <ul style="list-style-type: none"> <li>• numetage</li> <li>• nombre de place</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulaire pour ajouter une place</li> <li>• Message de succès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insertion des données dans la base de donnée</li> </ul>

xv. Editer place (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
Place <ul style="list-style-type: none"> <li>• numetage</li> <li>• nombre de place</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulaire permettant de modifier les informations des places</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récupération des données</li> <li>• Modification des places</li> <li>• Mise à jour des donnée</li> </ul>

xvi. Role index - Ajout rôle (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
Rôles <ul style="list-style-type: none"> <li>• role_id</li> <li>• role_name</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Création d'un rôle</li> <li>• Affichage de tous les rôles</li> <li>• Bouton editer et supprimer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insertion dans la base de donnée</li> <li>• Récupération des données</li> <li>• </li> </ul>

xvii. Éditer rôle (partie admin)

Modèle	Vue	Controller
Rôles <ul style="list-style-type: none"> <li>role_name</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulaire pour modifier un rôle</li> <li>Message de succès</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Récupération des données</li> <li>Modification des places</li> <li>Mise à jour des donnée</li> </ul>

## C. Analyse des fonctionnalités de l'application web

### a. Contrôleur réservation

Cette fonction nommée “mes réservations” permet de récupérer toutes les réservations associées à l'utilisateur actuellement authentifié et toutes les places disponibles, puis les renvoie à la vue 'MesReservations' à des fins d'affichage ou de traitement ultérieur.

```
class ReservationPlaceController extends Controller
{
    public function mesreservations(){
        $reservations = Reservation::where('id_user', Auth::id())->get();
        $places = Place::all();

        return Inertia::render('MesReservations', [
            'reservations' => $reservations,
            'places' => $places,
        ]);
    }
}
```

Cette fonction récupère toutes les places disponibles, toutes les réservations en les joignant avec les places correspondantes, et effectue une recherche d'utilisateurs en sélectionnant les utilisateurs dont le "roleid" est différent de '1' ou n'a pas de valeur. Elle renvoie ensuite ces données à la vue 'Réservation' pour affichage ou traitement ultérieur.

```

public function selectplace(){
    $places = DB::table('place')
        ->select('*')
        ->get();

    $reservations = DB::table('reservation')
        ->select('*')
        ->join('place', 'place.idplace', '=', 'reservation.id_place')
        ->get();

    $searchUser = DB::table('users')
        ->select('*')
        ->where('iduser', '<>', Auth::id())
        ->where(function ($query) {
            $query->where('roleid', '<>', '1')
                ->orWhereNull('roleid');
        })
        ->get();

    return Inertia::render('Reservation', [
        'places' => $places,
        'reservations' => $reservations,
        'searchUser' => $searchUser,
    ]);
}

```

Cette fonction nommée “reserverplace” valide les données de réservation, crée une nouvelle réservation dans la base de données, envoie un mail de confirmation à l'utilisateur et redirige l'utilisateur vers la page de ses réservations après avoir effectué la réservation.

```

public function reserveplace(Request $request){

    $request->validate([
        'date' => 'required|date',
        'h1' => 'required|boolean',
        'h2' => 'required|boolean',
        'h3' => 'required|boolean',
        'h4' => 'required|boolean',
        'matin' => 'required|boolean',
        'apresmidi' => 'required|boolean',
        'journee' => 'required|boolean',
        'id_place' => 'required|numeric',
    ]);

    $reservation = new Reservation;
    $reservation->id_user = Auth::id();
    $reservation->date = $request->input('date');
    $reservation->h1= $request->input('h1') ? true : false; // Vérifier si la case "h1" est cochée
    $reservation->h2 = $request->input('h2') ? true : false; // Vérifier si la case "h2" est cochée
    $reservation->h3= $request->input('h3') ? true : false; // Vérifier si la case "h3" est cochée
    $reservation->h4 = $request->input('h4') ? true : false; // Vérifier si la case "h4" est cochée
    $reservation->matin = $request->input('matin') ? true : false; // Vérifier si la case "matin" est cochée
    $reservation->apresmidi = $request->input('apresmidi') ? true : false; // Vérifier si la case "apresMi
    $reservation->journee = $request->input('journee') ? true : false; // Vérifier si la case "journee" es
    $reservation->id_place = $request->input('id_place');
    $reservation->cree_le = now();
    $reservation->save();

    $user = $request->user();
    if ($reservation) {
        $user->notify(new ReservationConfirmationNotification($reservation));
    }
    return redirect()->route('mesreservations');
}

```

La fonction 'showReservationCollegue' effectue une recherche des réservations associées à un utilisateur spécifique et renvoie ces résultats à la vue 'ReservationCollegue' pour affichage ou traitement ultérieur.

Et la fonction "destroy" recherche et supprime une réservation spécifiée par son ID, puis redirige l'utilisateur vers la page de ses réservations avec un message de confirmation dans la session.

```

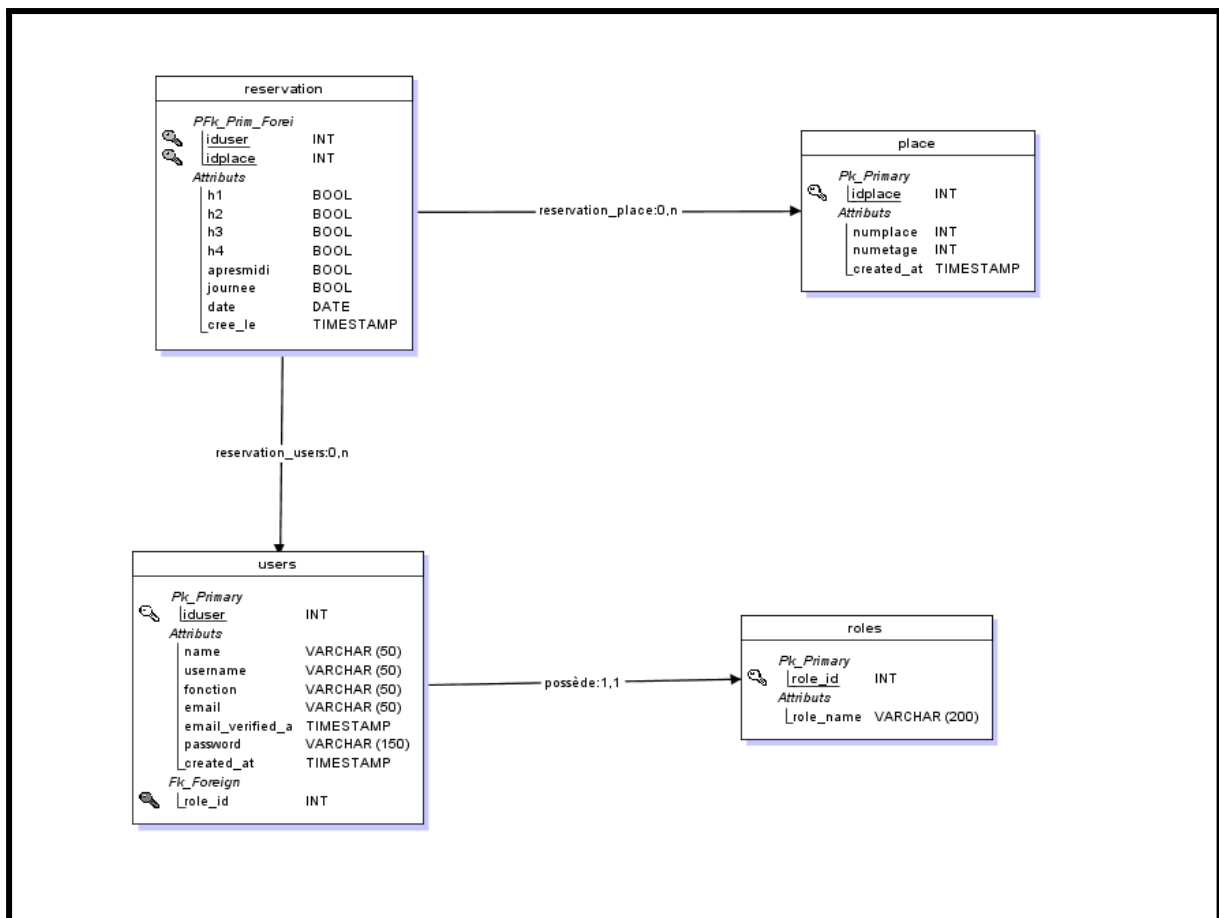
// recherche de collegue
public function showReservationCollegue($id){
    $resultatSearch = DB::table('reservation')
        ->select('*')
        ->join('users', 'users.iduser', '=', 'reservation.id_user')
        ->join('place', 'place.idplace', '=', 'reservation.id_place')
        ->where('id_user', '=', $id)
        ->get();

    return Inertia::render('ReservationCollegue', [
        'resultatSearch' => $resultatSearch,
    ]);
}

// suppression de la réservation
public function destroy($id){
    $reservation = Reservation::findOrFail($id);
    $reservation->delete();
    return redirect()->route('mesreservations')->with('message', 'La réservation a bien été supprimée');
}

```

## b. MCD - JMerise



## D. Identité visuelle

### a. Logo



### b. Couleurs





# III. Gantt

## A. Gantt Complet

Projet : BFO		Date de début : 23/01/2023		Date de fin : 18/06/2023		Groupe : Océane		Fatou	Jimmy	Semaine de vacance :	
Semaine	Jour	Cahier des Charges	BDD	Front		Back		Front	Back	Front	Back
				Compte - connexion - inscription		Compte - connexion - inscription		Réservation	Réservation	Administrateur	Administrateur
1	Jour 1										
	Jour 2										
2	Jour 3										
	Jour 4										
3	Jour 5										
	Jour 6										
4	Jour 7										
	Jour 8										
5	Jour 9										
	Jour 10										
6	Jour 11										
	Jour 12										
7	Jour 13										
	Jour 14										
8	Jour 15										
	Jour 16										
9	Jour 17										
	Jour 18										
10	Jour 19										
	Jour 20										
11	Jour 21										
	Jour 22										
12	Jour 23										
	Jour 24										
13	Jour 25										
	Jour 26										
14	Jour 27										
	Jour 28										
15	Jour 29										
	Jour 30										
16	Jour 31										
	Jour 32										
17	Jour 33										
	Jour 34										
18	Jour 35										
	Jour 36										
19	Jour 37	Test du site									
	Jour 38										

## B. Gantt par personne

Le gantt de Jimmy LETTE VOUETO est trouvable en [annexe A](#).

Le gantt d' Océane GLANEUX est trouvable en [annexe B](#).

Le gantt de Fatou KONÉ est trouvable en [annexe C](#).

## IV. Budget

Nom : Océane GLANEUX		Nom : Jimmy LETTE VOUETO		Nom : Fatou KONÉ	
Tâche	Jour	Tâche	Jour	Tâche	Jour
Cahier des charges	19	Cahier des charges	6	Cahier des charges	6
Base de donnée	3	Base de donnée	11	Base de donnée	3
Front réservation	8	Back Réservation	4	Back - Front (Compte - connexion - inscription)	3
Front (Compte - connexion - inscription)	6	Back (Compte - connexion - inscription)	15	Back - front Administrateur	12
Test du site	2	Test du site	2	Back Réservation	12
				Test du site	2
Total nombre de jour	38	Total nombre de jour	38	Total nombre de jour	38
Prix par jour	276	Prix par jour	276	Prix par jour	276
TVA	20%	TVA	20%	TVA	20%
Montant Hors Taxe	10488	Montant Hors Taxe	10488	Montant Hors Taxe	10488
Montant TVA	2097,6	Montant TVA	2097,6	Montant TVA	2097,6
Montant TTC	12585,6	Montant TTC	12585,6	Montant TTC	12585,6

## V. Synthèse des réalisations

## A. Utilisateurs

## 1. Réserve de bureaux

La page de réservation de bureaux est construite avec mes réservations qui affichent les différentes réservations émises avec le formulaire dans un tableau.

[illegible]

Une fois réservé, un mail est envoyé afin de notifier l'utilisateur de sa réservation.

Un espace Mes réservations est disponible pour consulter ses réservations.

## Booking\_Flex\_Office

**Hello!**

Votre réservation a été confirmée.

Détails de la réservation :


Date : 15-06-2023

L'horaire choisi est : 8h-10h

A la place 2 et à l'étage 1




Merci pour votre réservation. Nous avons hâte de vous accueillir !

Regards,  
Booking\_Flex\_Office



Réservation

Mes réservations



Smith ▾

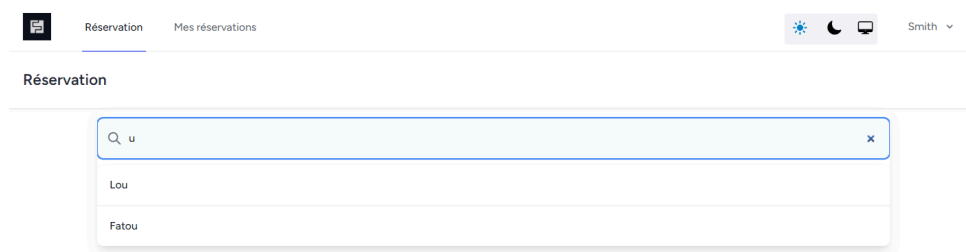
Mes réservations

Liste des réservations

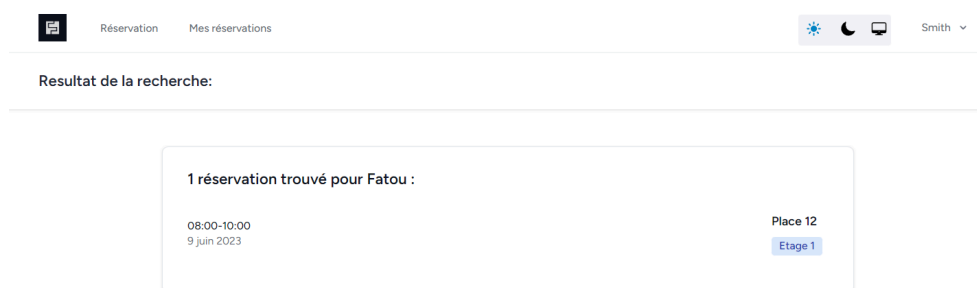
RESERVATION ID	CRÉNEAUX HORAIRE	DATE	PLACE CHOISI	A L'ÉTAGE	SUPPRESSION
124	Matin	15 juin 2023	1	5	Supprimer

## 2. Recherche collègues

La recherche d'un est est située sur la même page que Réservation pour plus de facilité, elle propose automatiquement des noms. Lorsque l'on clique sur un nom, la page du collègue s'affiche avec ces réservations.



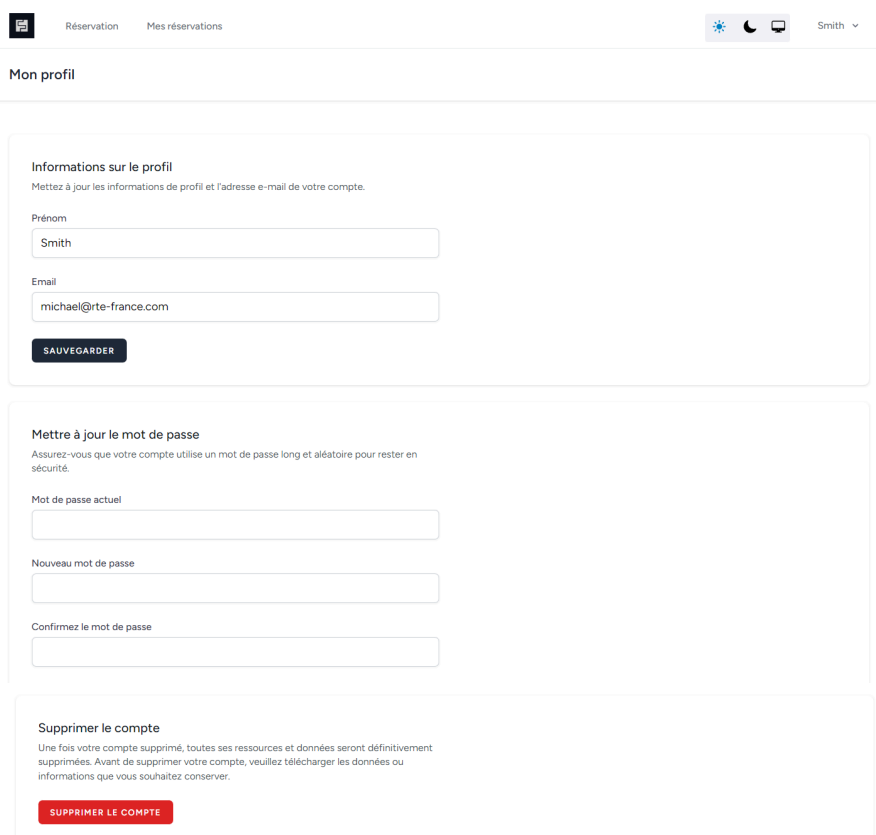
The screenshot shows the 'Réservation' page. At the top, there's a navigation bar with 'Réservation' and 'Mes réservations' links, and a user profile 'Smith'. Below the navigation bar, the page title 'Réservation' is displayed. A search bar is present with the text 'u' entered. A dropdown menu is open, showing two suggestions: 'Lou' and 'Fatou'.



The screenshot shows the 'Résultat de la recherche' page. It displays a reservation for 'Fatou'. The reservation details are: '08:00-10:00' on '9 juin 2023'. The location is 'Place 12' and 'Etagé 1'.

## 3. Mon compte

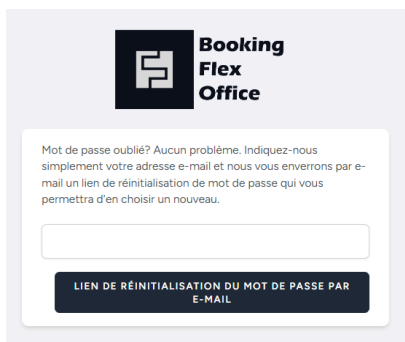
La page mon compte va permettre de modifier ces informations personnelles ou de définitivement les supprimer de son compte.



The screenshot shows the 'Mon profil' page. It has a navigation bar with 'Réservation' and 'Mes réservations' links, and a user profile 'Smith'. Below the navigation bar, the page title 'Mon profil' is displayed. The main content area is divided into three sections: 'Informations sur le profil', 'Mettre à jour le mot de passe', and 'Supprimer le compte'. The 'Informations sur le profil' section contains a form with fields for 'Prénom' (Smith) and 'Email' (michael@rte-france.com), and a 'SAUVEGARDER' button. The 'Mettre à jour le mot de passe' section contains a form with fields for 'Mot de passe actuel', 'Nouveau mot de passe', and 'Confirmez le mot de passe'. The 'Supprimer le compte' section contains a 'SUPPRIMER LE COMPTE' button.

## B. Connexion - Inscription

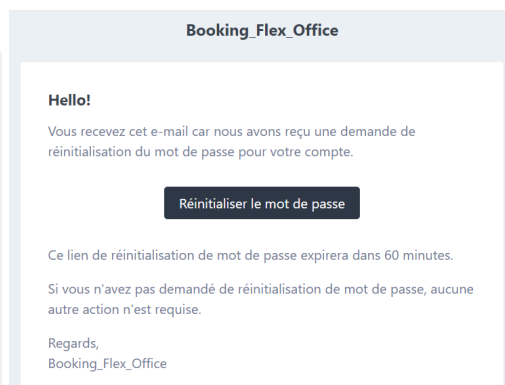
Pour la connexion l'utilisateur ou administrateur doit renseigner son email et son mot de passe. Si le mot de passe est oublié, la page mot de passe oublié est faite pour ça, elle enverra un mail pour réinitialiser son mot de passe.



**Booking Flex Office**

Mot de passe oublié? Aucun problème. Indiquez-nous simplement votre adresse e-mail et nous vous enverrons par e-mail un lien de réinitialisation de mot de passe qui vous permettra d'en choisir un nouveau.

[LIEN DE RÉINITIALISATION DU MOT DE PASSE PAR E-MAIL](#)



**Booking\_Flex\_Office**

**Hello!**

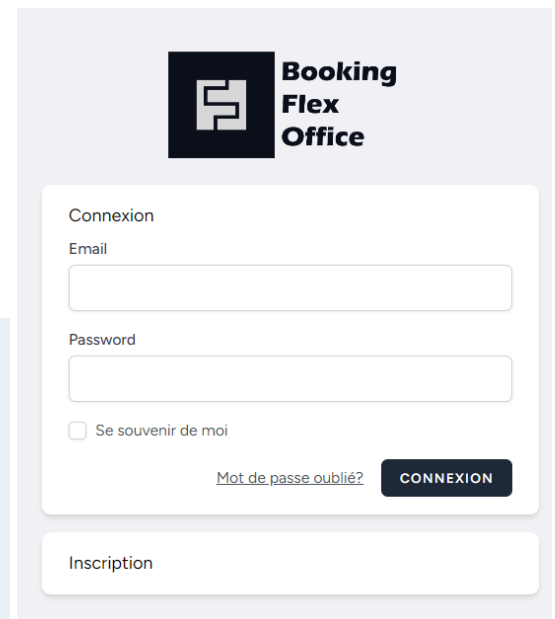
Vous recevez cet e-mail car nous avons reçu une demande de réinitialisation du mot de passe pour votre compte.

[Réinitialiser le mot de passe](#)

Ce lien de réinitialisation de mot de passe expirera dans 60 minutes.

Si vous n'avez pas demandé de réinitialisation de mot de passe, aucune autre action n'est requise.

Regards,  
Booking\_Flex\_Office



**Booking Flex Office**

Connexion

Email

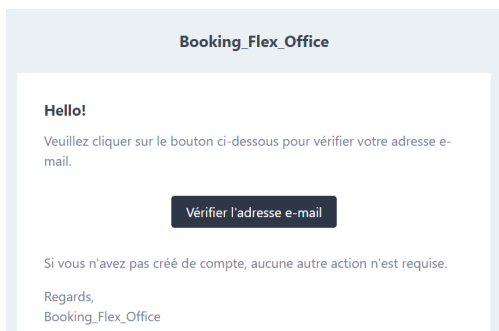
Password

☐ Se souvenir de moi

[Mot de passe oublié?](#) [CONNEXION](#)

Inscription

La page d'inscription permet à un employé de RTE de s'inscrire, la vérification se fait via le mail qui doit obligatoirement finir par @rte-france.com. Après l'inscription un mail de vérification est envoyé à l'adresse mail renseignée.



**Booking\_Flex\_Office**

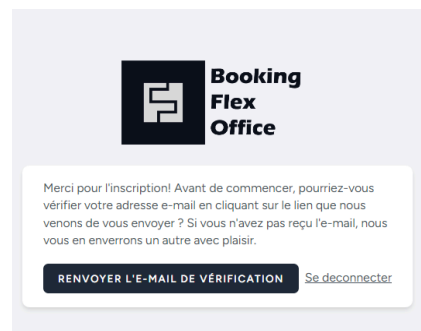
**Hello!**

Veuillez cliquer sur le bouton ci-dessous pour vérifier votre adresse e-mail.

[Vérifier l'adresse e-mail](#)

Si vous n'avez pas créé de compte, aucune autre action n'est requise.

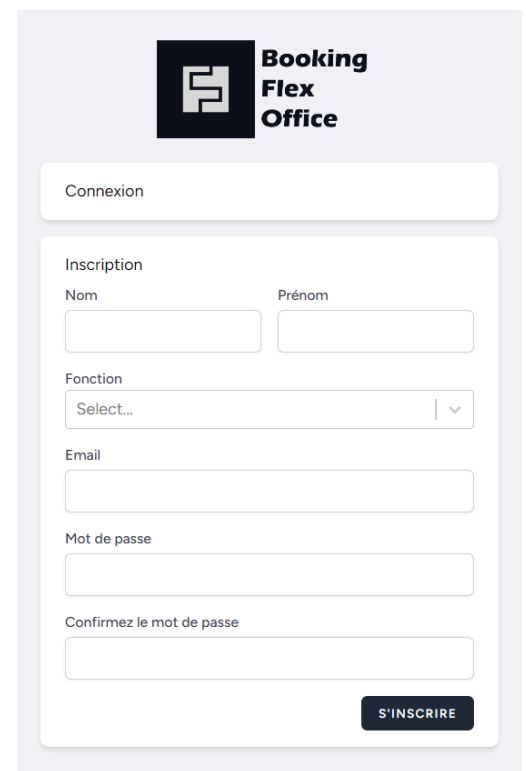
Regards,  
Booking\_Flex\_Office



**Booking Flex Office**

Merci pour l'inscription! Avant de commencer, pourriez-vous vérifier votre adresse e-mail en cliquant sur le lien que nous venons de vous envoyer? Si vous n'avez pas reçu l'e-mail, nous vous en enverrons un autre avec plaisir.

[RENOYER L'E-MAIL DE VÉRIFICATION](#) [Se deconnecter](#)



**Booking Flex Office**

Connexion

Inscription

Nom

Prénom

Fonction

Select...

Email

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

[S'INSCRIRE](#)

## C. Administrateur

### 1. Statistique

La page d'accueil du dashboard admin contient plusieurs informations. En principal des statistiques sur les utilisateurs et les réservations. Sur cette page d'accueil on y trouve les derniers utilisateurs qui se sont inscrits, les dernières réservations et les dernières places ajoutées.

The screenshot displays the 'Administrateur Dashboard' interface. On the left is a sidebar with a user profile 'Je suis l'Dupont Admin' and navigation links for Dashboard, Utilisateurs, Réservations, Places, Roles, Profil, and Logout. The main content area features four summary cards at the top for new users and reservations, followed by two tables for recent clients and reservations, and a table for recently added places at the bottom.

#### Administrateur Dashboard

Recherche ici

**NOUVEAUX UTILISATEURS**  
En début de semaine  
4  
28.6% du total des utilisateurs

**NOUVEAUX UTILISATEURS**  
En début du mois  
9  
64.3% du total des utilisateurs

**NOUVELLE RÉSERVATION**  
En début de semaine  
2  
28.6% du total des réservations

**NOUVELLE RÉSERVATION**  
En début du mois  
7  
100.0% du total des réservations

##### Derniers Clients

[Voir tout](#)

Michael michael@rte-france.com 2023-06-12 13:02:26	Comptable
Glaneux o.glaneux@rte-france.com 2023-06-12 10:55:54	Développeur(se)
Uri uri-pispa@rte-france.com 2023-06-11 14:36:14	Enseignant(e)
Koné fatou@rte-france.com 2023-06-09 13:39:55	Architecte logiciel

Précédent 1 2 3 Suivant

##### Dernière Réservation

[Voir tout](#)

Michael michael@rte-france.com 2023-06-12 13:06:12	Matin
TestGarage test@gmail.com 2023-06-11 16:41:30	Après-midi
TestGarage test@gmail.com 2023-06-09 22:54:03	Matin
TestGarage test@gmail.com 2023-06-09 22:52:29	Après-midi

Précédent 1 2 Suivant

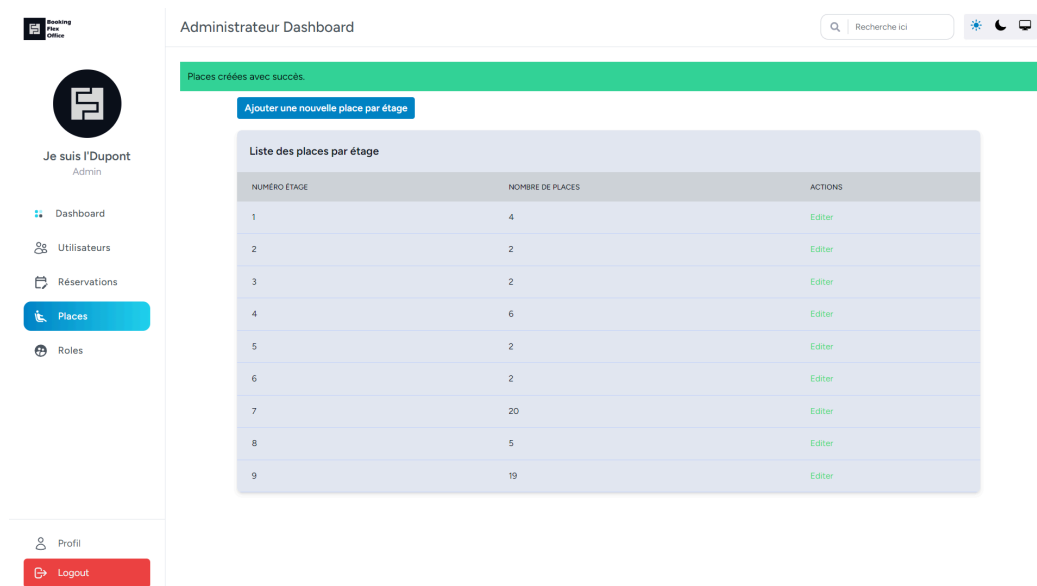
##### Dernières places ajoutées

[Voir tout](#)

Place 1	Etage 3
Place 2	Etage 3
Place 1	Etage 4
Place 2	Etage 4
Place 3	Etage 4

## 2. Gestion des espaces place

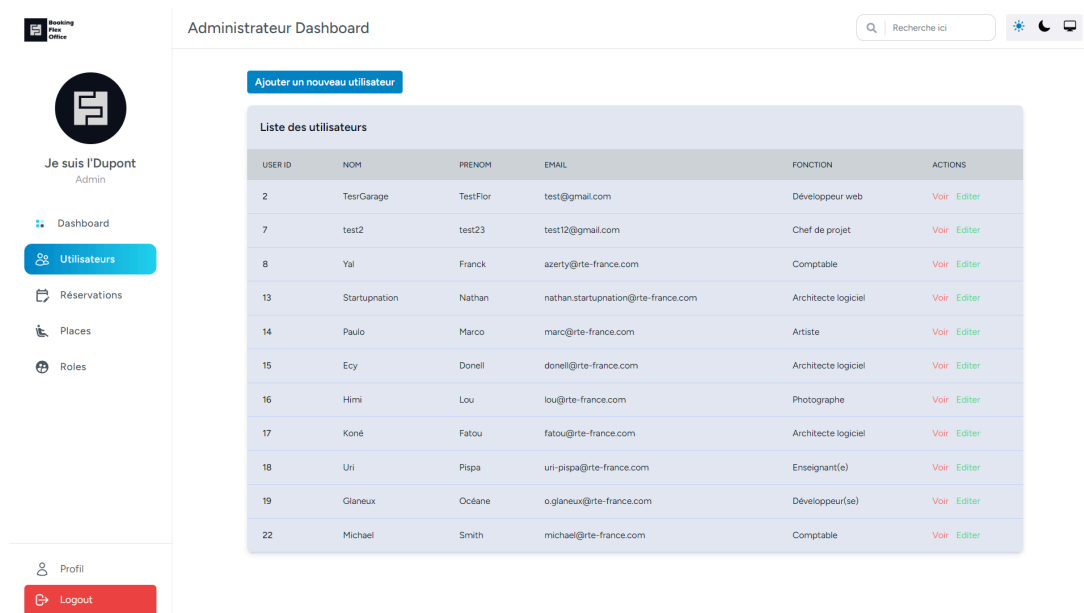
Les administrateurs ont accès à la gestion des places. on peut voir le nombre de places par étage, les éditer mais aussi les ajouter. Lors de l'ajout, on renseigne le numéro d'étage et le nombre de places disponibles à cet étage.



NUMERO ETAGE	NOMBRE DE PLACES	ACTIONS
1	4	<a href="#">Editer</a>
2	2	<a href="#">Editer</a>
3	2	<a href="#">Editer</a>
4	6	<a href="#">Editer</a>
5	2	<a href="#">Editer</a>
6	2	<a href="#">Editer</a>
7	20	<a href="#">Editer</a>
8	5	<a href="#">Editer</a>
9	19	<a href="#">Editer</a>

## 3. Gestion des comptes employés

Les Administrateur ont aussi une vue sur les comptes employés, ils peuvent en ajouter, voir leurs informations et les modifier.



USER ID	NOM	PRENOM	EMAIL	FONCTION	ACTIONS
2	TestGarage	TestFlor	test@gmail.com	Développeur web	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
7	test2	test23	test12@gmail.com	Chef de projet	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
8	Yal	Franck	azerty@rte-france.com	Comptable	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
13	Startupnation	Nathan	nathan.startupnation@rte-france.com	Architecte logiciel	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
14	Paulo	Marco	marco@rte-france.com	Artiste	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
15	Ecy	Donell	donell@rte-france.com	Architecte logiciel	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
16	Himi	Lou	lou@rte-france.com	Photographe	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
17	Koné	Fatou	fatou@rte-france.com	Architecte logiciel	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
18	Uri	Pispa	uri-pispa@rte-france.com	Enseignant(e)	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
19	Glaneux	Océane	o.glaneux@rte-france.com	Développeur(se)	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>
22	Michael	Smith	michael@rte-france.com	Comptable	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Editer</a>

## 4. Suivi des réservations

Le suivi des réservations est aussi un point important. Ils ont une vue complète sur toutes les réservations et peuvent les supprimer au besoin.

The screenshot shows the 'Administrateur Dashboard' interface. On the left is a sidebar with the user profile 'Je suis l'Dupont Admin' and navigation links: Dashboard, Utilisateurs, Réservations (highlighted), Places, and Roles. At the bottom of the sidebar are links for Profil and Logout. The main content area is titled 'Administrateur Dashboard' and features a search bar and theme toggles. Below this is a table titled 'Liste des réservations'.

RESERVATION ID	HORAIRES	DATE	UTILISATEUR	SUPPRESSION	NUMERO DE LA PLACE	NUMERO DE L'ETAGE
112	08:00 - 10:00	9 juin 2023	Fatou	Supprimer	12	1
115	08:00 - 10:00	9 juin 2023	TestFlor	Supprimer	1	1
116	15:00 - 17:00	9 juin 2023	TestFlor	Supprimer	2	1
117	Après-midi	9 juin 2023	TestFlor	Supprimer	12	1
118	Matin	9 juin 2023	TestFlor	Supprimer	2	1
120	08:00 - 10:00	12 juin 2023	TestFlor	Supprimer	5	7
124	Matin	15 juin 2023	Smith	Supprimer	1	5

## D. Autres

### 1. Mode light - dark

Pour un meilleur confort pour l'utilisateur, le site est entièrement adapté pour avoir un mode Dark, un mode Light et par défaut.

The screenshot shows the 'Réservation' form in dark mode. The form includes fields for DATE (jj/mm/aaaa), HORAIRES (with buttons for H1, H2, H3, H4, Matin, Apresmidi, and Journée), and ETAGE (a dropdown menu). A 'Réserver' button is at the bottom. To the right, there is a 'Choisissez une place' section with a visual representation of seats and a legend for 'Ma place', 'Places libre', and 'Places occupé'. The top navigation bar shows 'Réservation', 'Mes réservations', and a user profile 'Smith'.



## VI. Bilan - conclusion

Nous avons réussi à réaliser avec succès le site de réservation de bureaux pour l'entreprise RTE, répondant ainsi à leurs attentes. Le projet comprenait un espace utilisateur et un espace administrateur, avec plusieurs fonctionnalités clés. Pour sa conception, nous avons utilisé Laravel pour le Back-office, ReactJS pour le Front-office, SQL pour la base de données, et Inertia pour assurer une liaison fluide entre les deux parties.

Le site offre toutes les spécificités demandées, permettant aux utilisateurs de réserver une place en la sélectionnant, de visualiser la disponibilité des places par couleur, de rechercher et d'afficher des collègues, et de gérer leurs informations de compte. Les fonctionnalités pour les administrateurs comprennent des statistiques, la modification et l'ajout de places et d'utilisateurs, ainsi que la visualisation des réservations.

Ce projet nous a permis d'acquérir de précieuses compétences dans les technologies utilisées, ainsi que dans la gestion d'un projet. Nous avons consolidé notre expertise dans les langages de programmation et nous avons appris à travailler efficacement en équipe. De plus, nous avons développé notre compréhension des exigences d'un cahier des charges.

Concernant les perspectives d'avenir, il serait possible d'envisager des améliorations. Par exemple, on pourrait ajouter des fonctionnalités avancées de planification et de gestion des espaces de travail. De plus, l'intégration de fonctionnalités de notification en temps réel pourrait améliorer l'expérience utilisateur et faciliter la coordination entre les équipes.

En conclusion, ce projet tuteuré a été une expérience enrichissante à la fois sur le plan technique et professionnel. Nous sommes fiers d'avoir réussi à répondre aux attentes de l'entreprise RTE en livrant une plateforme fonctionnelle. Ce projet a renforcé notre formation et notre parcours professionnel en nous permettant de développer des compétences essentielles et en nous donnant une expérience concrète dans la réalisation d'un projet de développement web.

## VII. Annexes

### A. Gantt Jimmy

Projet : BFO		Date de début : 23/01/2023		Date de fin : 09/06/2023		Jimmy
Semaine	Jour	Cahier des Charges	BDD	Back	Back	
				Compte - connexion - inscription	Réservation	
1	Jour 1					
	Jour 2					
2	Jour 3					
	Jour 4					
3	Jour 5					
	Jour 6					
4	Jour 7					
	Jour 8					
5	Jour 9					
	Jour 10					
6	Jour 11					
	Jour 12					
7	Jour 13					
	Jour 14					
8	Jour 15					
	Jour 16					
9	Jour 17					
	Jour 18					
10	Jour 19					
	Jour 20					
11	Jour 21					
	Jour 22					
12	Jour 23					
	Jour 24					
13	Jour 25					
	Jour 26					
14	Jour 27					
	Jour 28					
15	Jour 29					
	Jour 30					
16	Jour 31					
	Jour 32					
17	Jour 33					
	Jour 34					
18	Jour 35					
	Jour 36					
19	Jour 37	Test du site				
	Jour 38					

## B. Gantt Océane

Projet : BFO		Date de début : 23/01/2023	Date de fin : 09/06/2023	Océane	
Semaine	Jour	Cahier des Charges	BDD	Front	Front
				Réservation	Compte - connexion - inscription
1	Jour 1				
	Jour 2				
2	Jour 3				
	Jour 4				
3	Jour 5				
	Jour 6				
4	Jour 7				
	Jour 8				
5	Jour 9				
	Jour 10				
6	Jour 11				
	Jour 12				
7	Jour 13				
	Jour 14				
8	Jour 15				
	Jour 16				
9	Jour 17				
	Jour 18				
10	Jour 19				
	Jour 20				
11	Jour 21				
	Jour 22				
12	Jour 23				
	Jour 24				
13	Jour 25				
	Jour 26				
14	Jour 27				
	Jour 28				
15	Jour 29				
	Jour 30				
16	Jour 31				
	Jour 32				
17	Jour 33				
	Jour 34				
18	Jour 35				
	Jour 36				
19	Jour 37	Test du site			
	Jour 38				

## C. Gantt Fatou

Projet : BFO		Date de début : 23/01/2023		Date de fin : 09/06/2023		Fatou				
Semaine	Jour	Cahier des Charges	BDD	Front	Back	Front	Back	Back		
				Compte - connexion - inscription	Compte - connexion - inscription	Admininistrateur	Administrateur	Réservation		
1	Jour 1									
	Jour 2									
2	Jour 3									
	Jour 4									
3	Jour 5									
	Jour 6									
4	Jour 7									
	Jour 8									
5	Jour 9									
	Jour 10									
6	Jour 11									
	Jour 12									
7	Jour 13									
	Jour 14									
8	Jour 15									
	Jour 16									
9	Jour 17									
	Jour 18									
10	Jour 19									
	Jour 20									
11	Jour 21									
	Jour 22									
12	Jour 23									
	Jour 24									
13	Jour 25									
	Jour 26									
14	Jour 27									
	Jour 28									
15	Jour 29									
	Jour 30									
16	Jour 31									
	Jour 32									
17	Jour 33									
	Jour 34									
18	Jour 35									
	Jour 36									
19	Jour 37	Test du site								
	Jour 38									