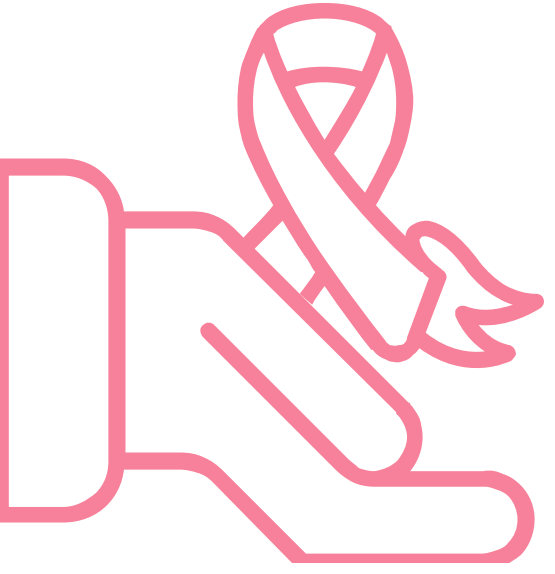


CAI-G03- 2023-2024



# LUTTE CONTRE LE CANCER DU SEIN

BAGUIAN HAROUNA  
HUYNH NINA  
BOURDOUKH HIBA  
ELFINOU AYOUB



# PLAN

## **I. Introduction au projet**

## **II. Présentation du projet**

1. Procédure de lancement du site / Manuel d'utilisateur
2. Présentation la structure complète du site

## **III. Présentation du travail individuel**

1. Partie 1 : Présentation Harouna
2. Partie 2 : Présentation Ayoub
3. Partie 3 : Présentation Nina
4. Partie 4 : Présentation Hiba

## **IV . Mise en commun du travail**

## **V . Scénario d'utilisation du site**

## **VI . Conclusion**

# I. Introduction au projet

Dans le cadre de la lutte contre le cancer du sein, notre entreprise a proposé comme solution une application desktop permettant aux femmes de se sensibiliser, prévenir et diagnostiquer le cancer du sein afin d'augmenter le taux de survie.

Nous nous focaliserons sur la partie front end lors de la conception de cette application. La réalisation complète de cette application nécessiterait une collaboration avec des professionnels de santé pour le développement des aspects techniques.

Pour le développement des différentes fenêtres, les langages html, CSS et JavaScript seront principalement utilisés.

Le projet consistera à la mise en place d'une application permettant aux femmes de se connecter et accéder aux différentes fenêtres d'aide au diagnostic, de prévention, de partage d'expérience, d'espace personnel mais aussi à leur agenda.

# II. Présentation du projet

## 1. Procédure de lancement du site / Manuel d'utilisateur

### Installation

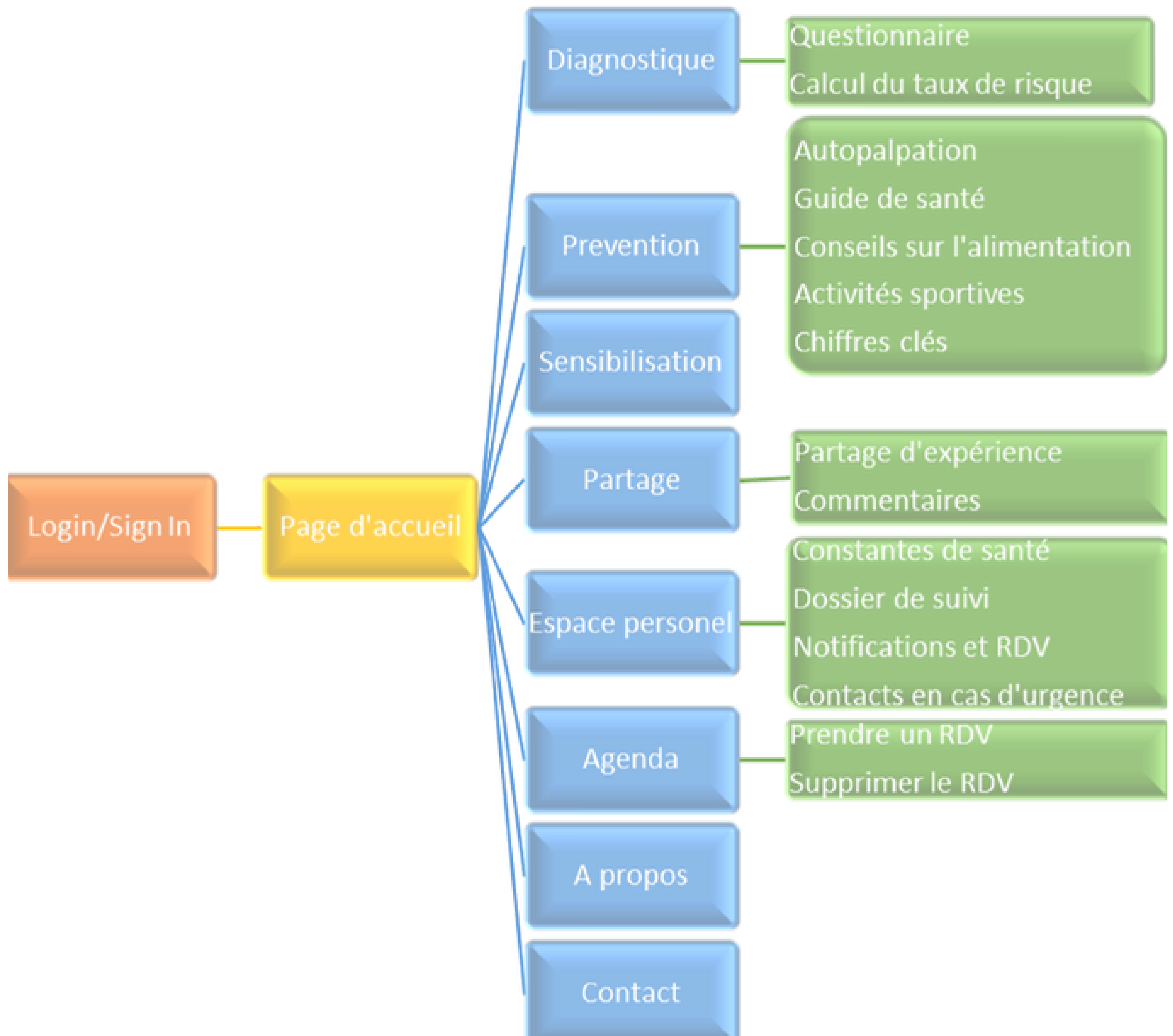
Le projet a été développé avec html, css et javascript donc assurez vous d'avoir un environnement qui exécute ces langages.

- Cloner la branche main du projet group3 dans le dépôt Git du groupe
- Installez vs code
- Installez les extensions nécessaires pour l'exécution des fichiers JS et l'affichage des fenêtres réalisées ( Ex Live Server)

### Test

- Après avoir installé le projet, ouvrir le fichier index.html
- Une fois dans le fichier, faites un clique droit et choisir "ouvrir avec live server".
- L'application s'ouvrira dans un navigateur web
- Tester les différentes fenêtres de l'application

## 2. Présentation la structure complète du site



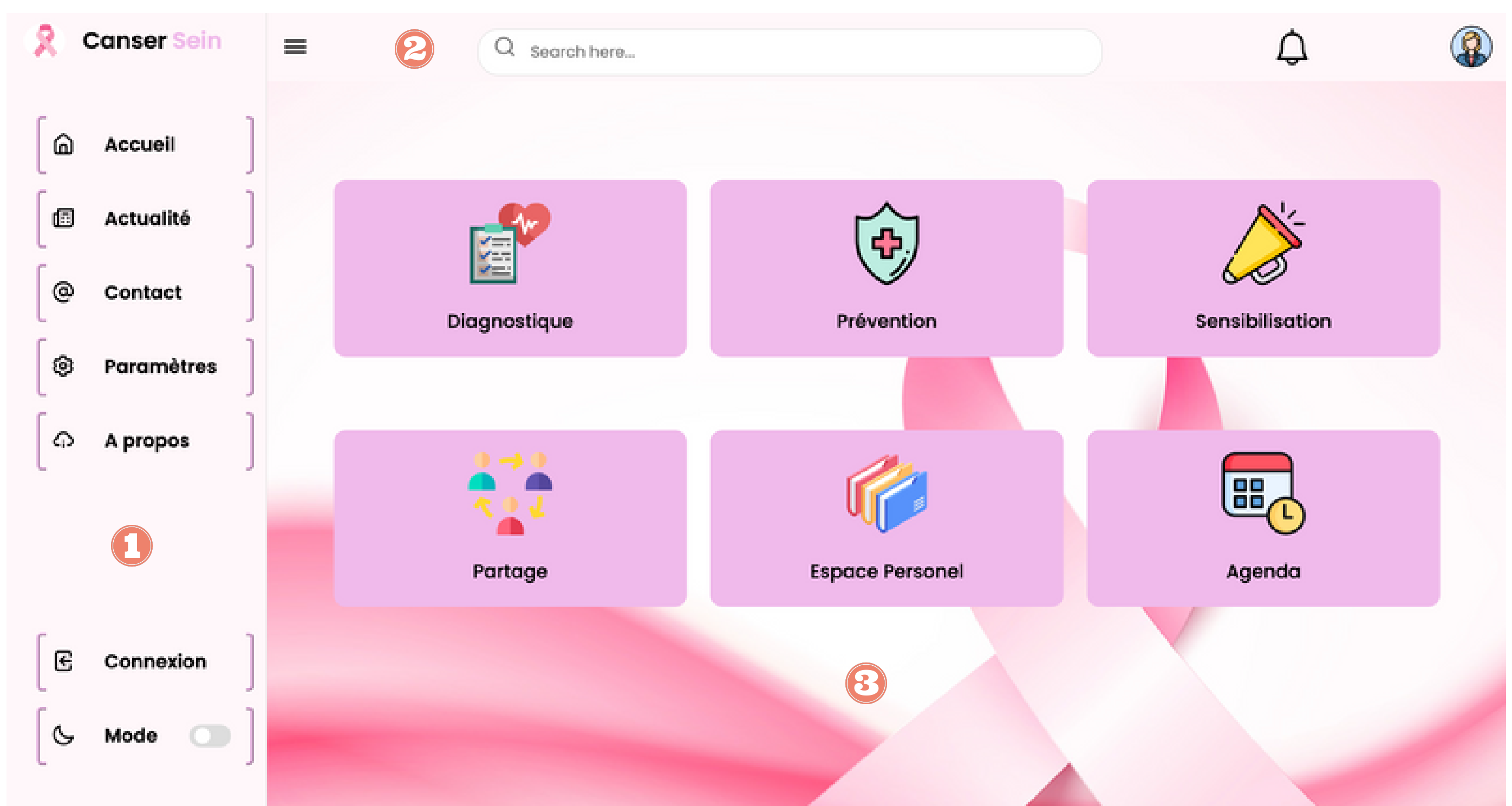
# III. Présentation du travail individuel

## 1. Partie 1 : Présentation Harouna

Au cours de se projet de développement d'application web pour la prévention, sensibilisation et diagnostique du cancer du sein chez les femmes mes tâches étaient la réalisation de la structure globale de l'application(page principale),l'amelioration de la page de connexion et la fusion de tout les autres pages développées par les autres membres du groupe.J'ai également réalisé le readme.

J'ai utilisé principalement du html,css,javascript

### a - Page princiaple

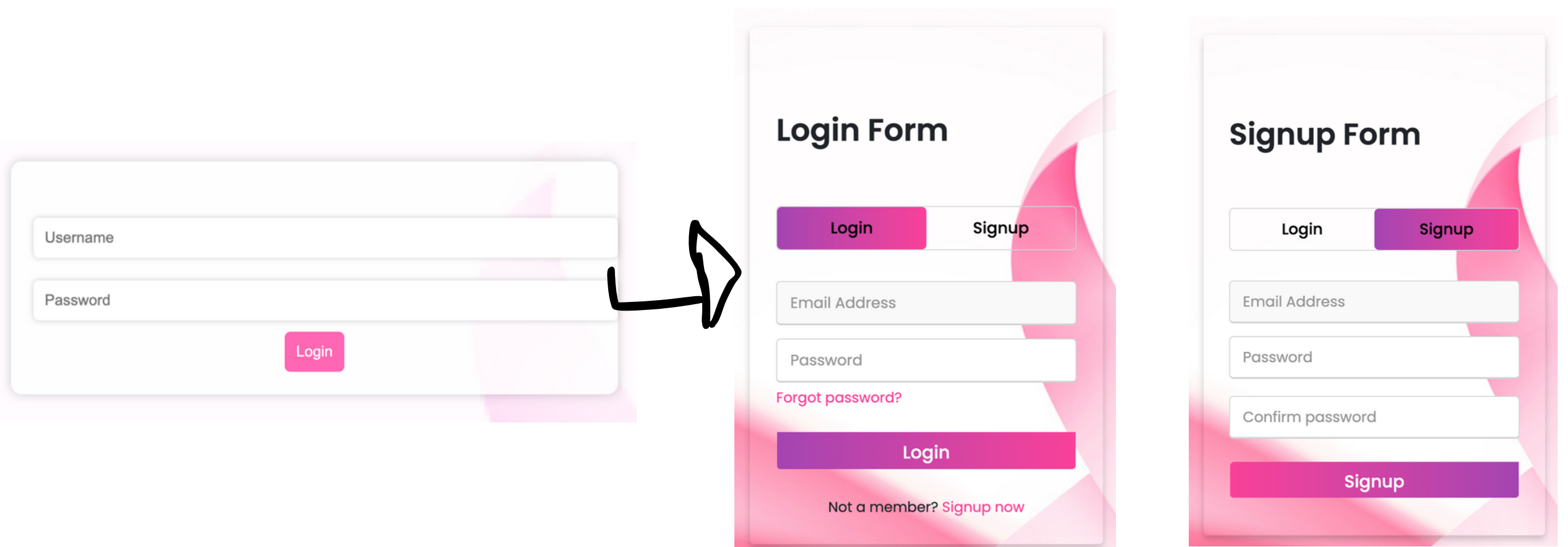


Ma première réalisation était la page principale(image ci dessus ). La page princiaple contient un sider(1), un header(2) et une section main(3).Dans sider il y'a le logo et le menu, dans le header il y'a principalement la barre de recherche et le profil utilisateur. la troisième partie(section main) contient les boutons qui redirigent vers les pages principales de notre application.

## b-Modification de la page de connexion

j'ai apporté des modifications à la page de connexion qui avait été développée par un autre membre du groupe. J'ai rajouter la partie signup, changer les couleurs et les dimensions pour que ça matche avec la page principale. Des fonctions javascript ont été implémentés pour que lorsqu'on va cliquer sur le bouton login on affiche les champs qui lui sont dédiés et vice versa pour le bouton signup.

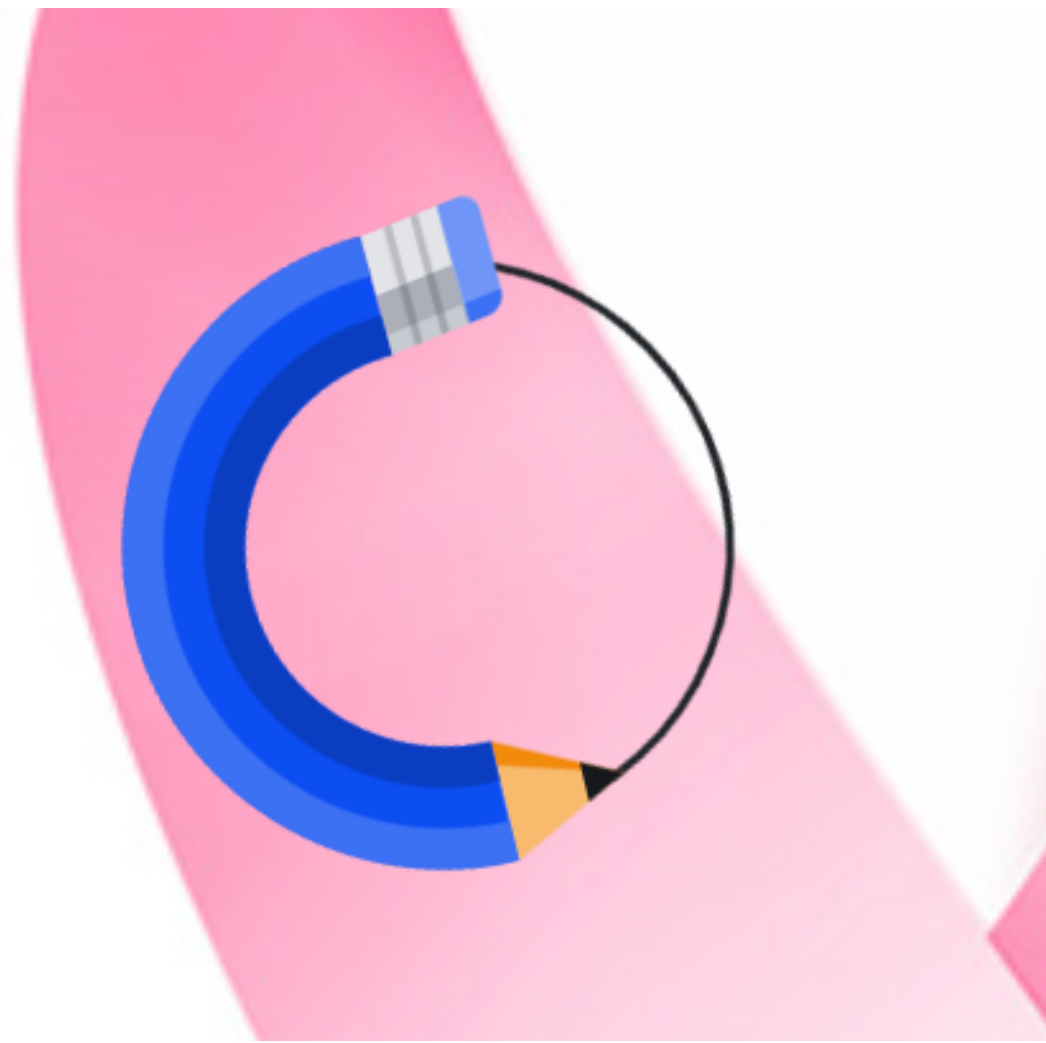
Il n'y a aucune fonction qui puisse assurer vraiment une connexion c'est juste la partie front end.



## c-Page loader

La page loader est la page qui est automatiquement appelée lorsqu'on clique sur un bouton qui est censé appeler une page spécifique mais qu'on n'a pas eu le temps de développer. Par exemple le bouton sensibilisation devrait appeler une page sensibilisation mais comme on n'a pas de page sensibilisation on appelle le loader.





## **d-Fusion des pages**

Pour cette tâche , l'objectif c'est de charger toutes les différentes pages du projet sans duplication du contenu.

Pour ce faire, j'ai tout d'abord défini une section main dans la page principale, c'est dans cette section que devront s'afficher les autres pages du site. Ensuite, j'ai défini un conteneur("div") englobant tous les éléments html dans le "body" de chaque pages. Après ces premières étapes vient la partie où j'ai commencé a charger les pages prévention et espace personnel. J'ai apporté quelques modifications dans le html et css. Dans le html j'ai modifié les noms des classes pour éviter d'avoir les même noms dans les autres pages.

Dans le css, j'ai réajusté les tailles des div pour que les pages soient bien centrées dans la page principale.

Pour les autres pages de l'application j'ai apporté quelques modifications également et d'autres modifications sur le javascript. La principale difficulté c'était les conflits dans le css et le javascript. Par exemple, dans le css de la page diagnostique il y'avait des sélections `ul{}`, `li{}`, `body{}`, `header{}` etc mais y'avait les mêmes sélections dans d'autres pages donc y'a conflit, pareil que dans le javascript. J'ai apporté les modifications nécessaires pour éviter le conflit.



# e-Readme

le readme est principalement fait en html, css et avec l'outil readmeai qui facilite la redaction des readme.  
le contenu de la "table of contents" sont cliquables et renvoie aux différentes sections.



GROUP3

◦ ► INSERT-TEXT

◦ Developed by Group3\_CAI.



## 📖 Table of Contents

- 📖 Table of Contents
- 📍 Overview
- 📦 Features
- 🗂 repository Structure
- ⚙ Modules
- 🚀 Getting Started
  - 🔧 Installation
  - 🏃 Running GROUP3
  - 🟢 Tests
- 🗺 Roadmap
- 🤝 Contributing

## 2. Partie 2 : Présentation Ayoub

Mon rôle principal implique la création et le développement des interfaces "Page Accueil " et "Diagnostic" et une page de "Contact US" au sein de l'application que nous avons mise en place.

### Page A propos :

#### **Description :**

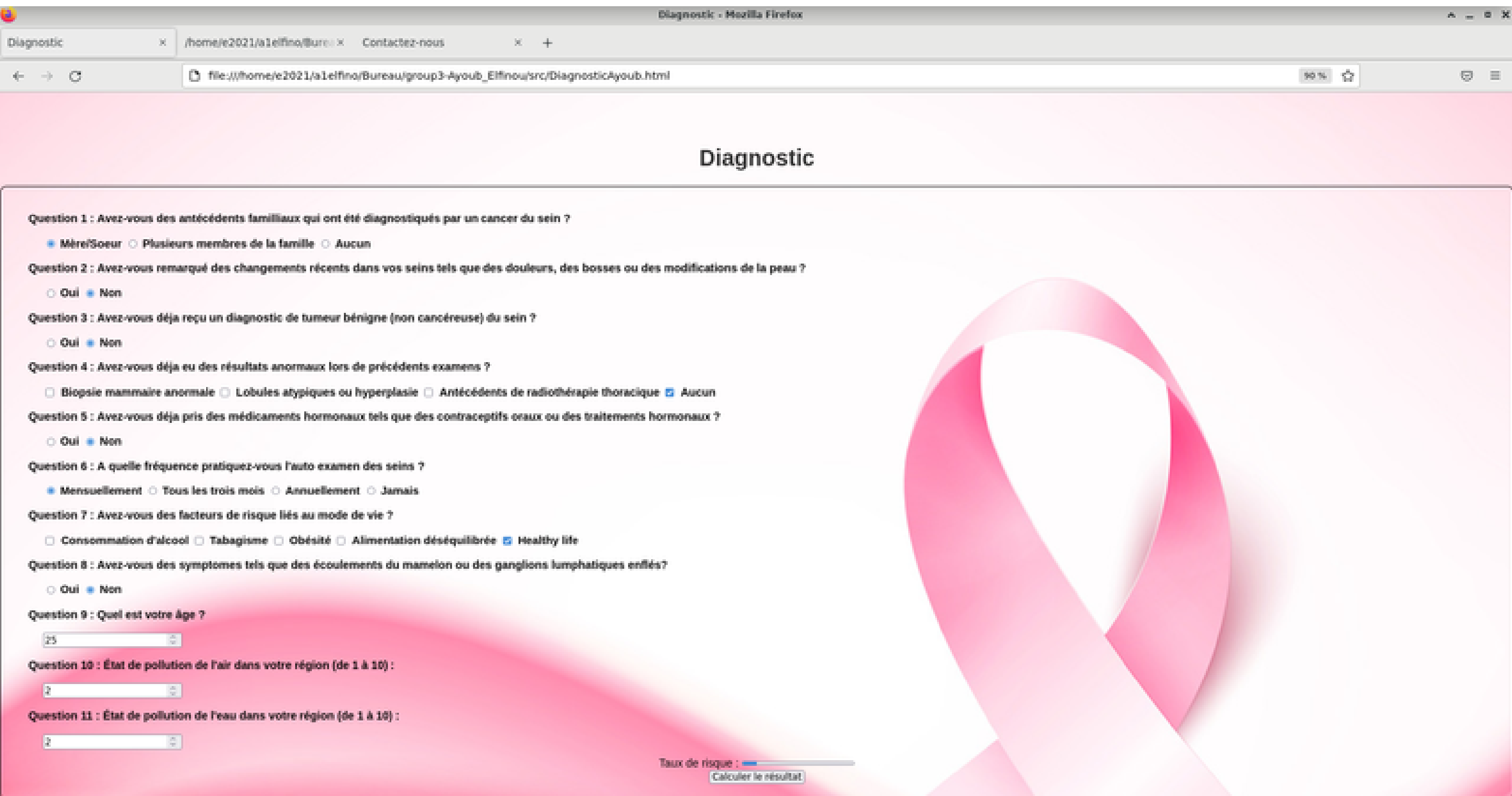
Une page explicative de notre application détaille le concept de fonctionnement de l'application, la méthodologie de calcul du score, et inclut une section de remarques ainsi qu'un bouton "Lancer le test" permettant de passer à la fenêtre de diagnostic pour débiter le test.



# Diagnostic :

## Description :

Une page web sous forme d'un formulaire qui contient différentes questions visant à déterminer si l'utilisateur présente un risque élevé de développer un cancer du sein.



## Objectif :

L'objectif principal de cette page est de permettre à l'utilisateur d'obtenir une meilleure idée de la possibilité d'avoir un cancer du sein en répondant à différentes questions. Chaque question a un score précis, et un score total sera attribué, avec une notification indiquant si le risque est très élevé ou non.

# CONTACT US

## Description :

Une page web permettant d'envoyer des messages aux administrateurs de l'application pour poser des questions ou faire des demandes particulières.



## Contactez-nous

Nom :

E-mail :

Votre message :

## **Réalisations:**

Dans cette partie, j'ai mis en place les différents boutons permettant d'interagir avec l'interface en utilisant HTML et CSS. J'ai également ajouté du JavaScript permettant à l'utilisatrice d'obtenir une alerte contenant le taux de risque, qui peut être considéré comme très élevé, moyen ou faible. De plus, j'ai inclus des boutons pour faciliter la communication avec les différentes fenêtres de l'interface.

## **Difficultés rencontrées:**

Juste la partie consistant à attribuer un score à chaque question était un peu difficile pour la partie technique. Je n'ai eu aucun problème avec HTML, CSS et JavaScript.

## **Perspectives et améliorations possibles:**

Pour améliorer la précision, il serait envisageable de collaborer avec des médecins spécialisés dans le domaine du cancer du sein afin d'ajouter davantage de questions et d'attribuer des scores plus précis, permettant ainsi d'obtenir des calculs plus précis.

### 3. Partie3 : Présentation Nina

Mon travail consiste essentiellement à développer les fenêtres "espace personnel" et "prevention " dans l'application que nous avons développée.

#### Espace personnel



La fenêtre espace personnel est l'espace dédié à l'utilisatrice qui contient toutes ses informations personnelles.

L'idée derrière cette fenêtre est de permettre à l'utilisatrice:

- **D'avoir accès à ses constantes santé**

#### **Objectif:**

Dans cette partie, l'utilisatrice clique sur un bouton, l'objectif est de pouvoir mesurer la constante de santé spécifiée sur le bouton et voir les dernières évolutions de cette constante de santé dans une plage de temps qu'elle peut spécifier.



## **Réalisations:**

Dans cette partie, j'ai mis en place les différents boutons permettant d'accéder aux constantes de santé avec html et CSS.

J' ai rajouté du JS permettant à l'utilisatrice d'avoir un retour lorsqu'elle clique sur les boutons même s'ils ne sont pas fonctionnels.

## **Difficultés rencontrées:**

Cette partie étant très technique, je n'ai pas réussi à implémenter les différents boutons car cela nécessiterait une collaboration avec des professionnels de santé.

## **Perspectives et améliorations possibles:**

Pour une amélioration, il serait possible d'implémenter les différents boutons avec tout l'aspect technique derrière afin qu'ils soient fonctionnels.

- **D'avoir accès au dossier de santé**

## **Objectif:**

L'objectif est de pouvoir affiché les différents éléments du dossier s'ils ont été crée ou sinon afficher un popup signalant l'absence de ces éléments.

## **Réalisations:**

J'ai mis en place les différents liens permettant afficher un popup avec un message personnalisé signalant l'absence de ces éléments lorsqu'on clique dessus.

## **Perspectives et améliorations possibles:**

Implémentation de la partie permettant de créer et afficher les éléments du dossier s'ils existent.

- **Recevoir les notifications, prendre RDV, Assurance et Carnet de santé**

## **Objectif:**

L'objectif est d'afficher les nouvelles notifications, l'assurance et le carnet de santé si disponible et pouvoir prendre RDV chez le médecin.

## Réalisations:

Affichage d'un popup personnalisé indiquant qu'il n'y a pas de nouvelle notification, pas de carnet d'assurance disponible.

Affichage des créneaux horaires disponibles et possibilité de prise de RDV.

## Perspectives d'améliorations:

Affichage avec les données réelles

Possibilité de suppression d'un RDV pris et affichage des RDV pris.

## Prévention



La fenêtre prévention est un espace dédié à l'utilisatrice lui montrant les bonnes pratiques à adopter afin d'éviter le cancer du sein.

## Objectifs:

L'objectif est d'afficher les informations relatives à la prévention du cancer du sein en fonction des différents thèmes présents dans les habitudes saines à suivre.

**Réalisations:**

Affichage de différentes images lorsqu'on clique sur les différents liens présents dans 'habitudes saines à suivre'

**Améliorations et perspectives:**

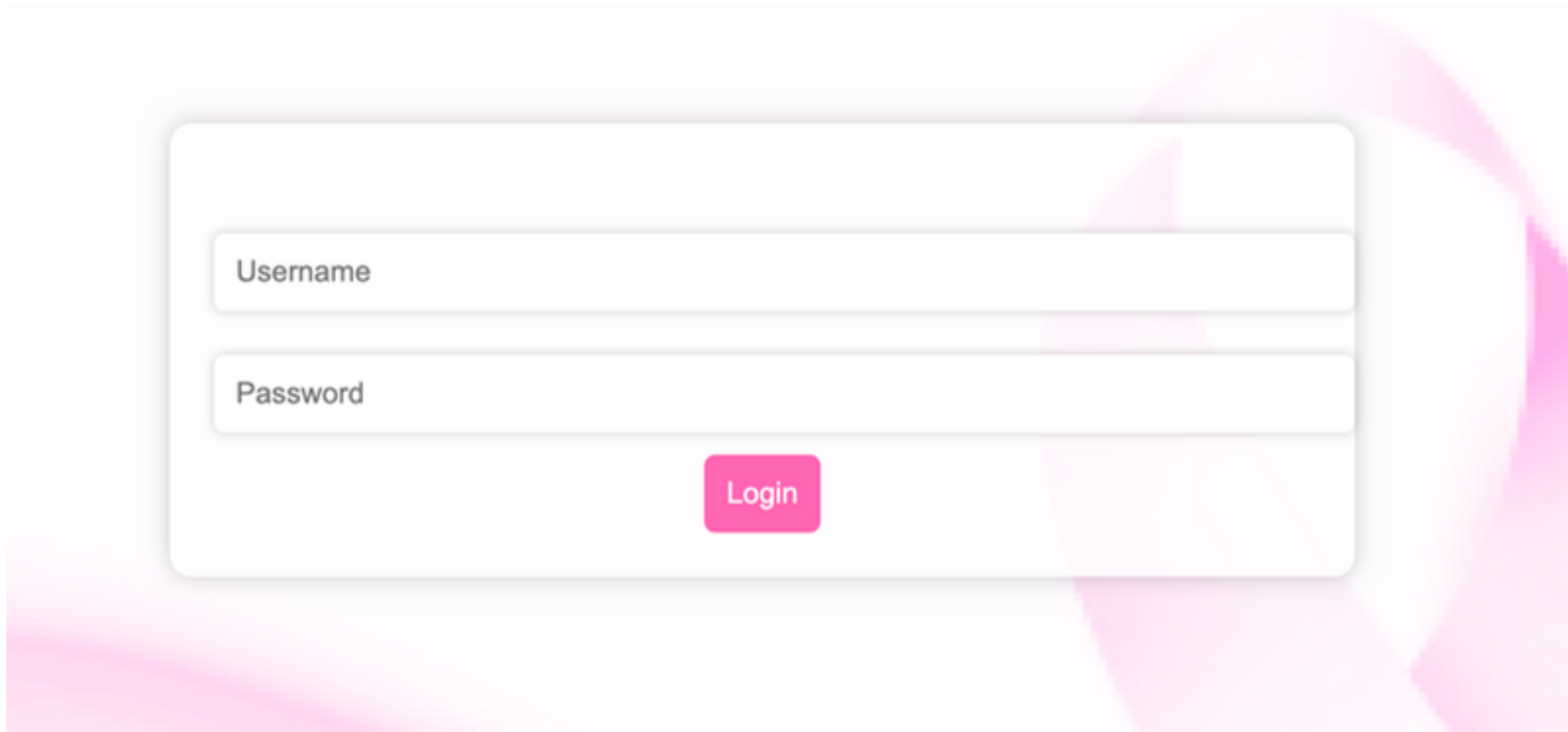
Amélioration du contenu disponible pour chaque thème au delà des images.

Possibilité d'étendre à plusieurs images affichables pour un thème.

## 4. Partie4 : Présentation Hiba BOURDOUKH

Dans ma partie, j'ai développé en html, css et javascript les pages suivantes : Login - Agenda et Partage (Forum )

### Login



Cette page de connexion que j'ai développé a pour objectif de donner une visualisation du moyen de connexion dédié aux utilisatrices.

L'idée derrière cette fenêtre est de permettre à l'utilisatrice:

- **De se connecter via ses propres identifiants**

### **Objectif:**

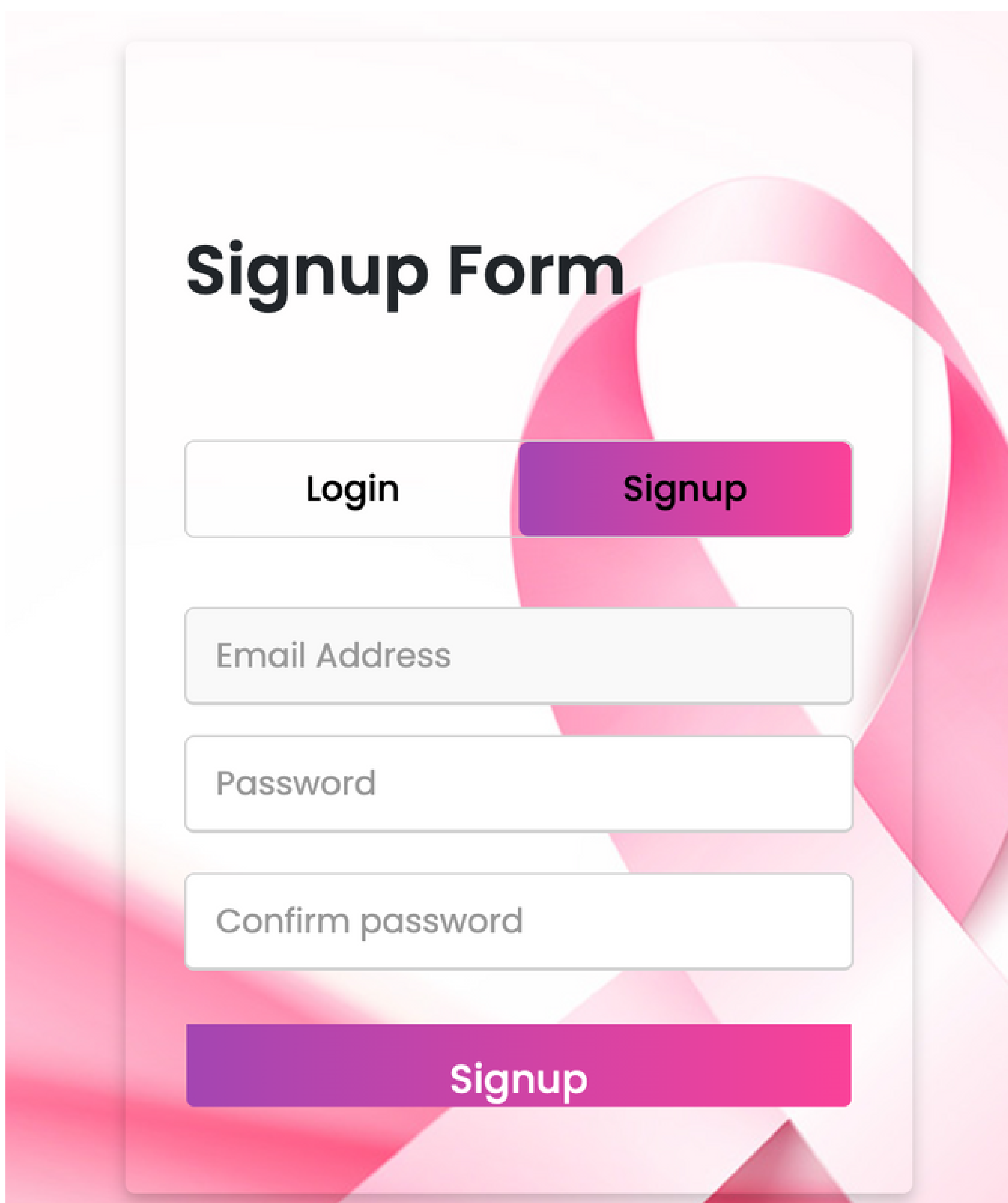
Dans cette partie, l'utilisatrice clique sur login, et ensuite aura accès à son propre compte.

## Réalisations:

Dans cette partie, je n'ai utilisé que du HTML et CSS vu que la réalisation d'une page de connexion demande des interactions avec une base de données.

## Améliorations et perspectives:

Une amélioration a déjà été faite par BAGUIAN Harouna en ajoutant une partie permettant l'inscription des nouvelles utilisatrices. Voici un aperçu de la page en question :



**Signup Form**

Login Signup

Email Address

Password

Confirm password

Signup

# AGENDA



La page Agenda que j'ai développé a pour objectif de donner la possibilité aux utilisatrices de voir leurs rendez-vous médicales ou d'échanges avec les autres utilisatrices.

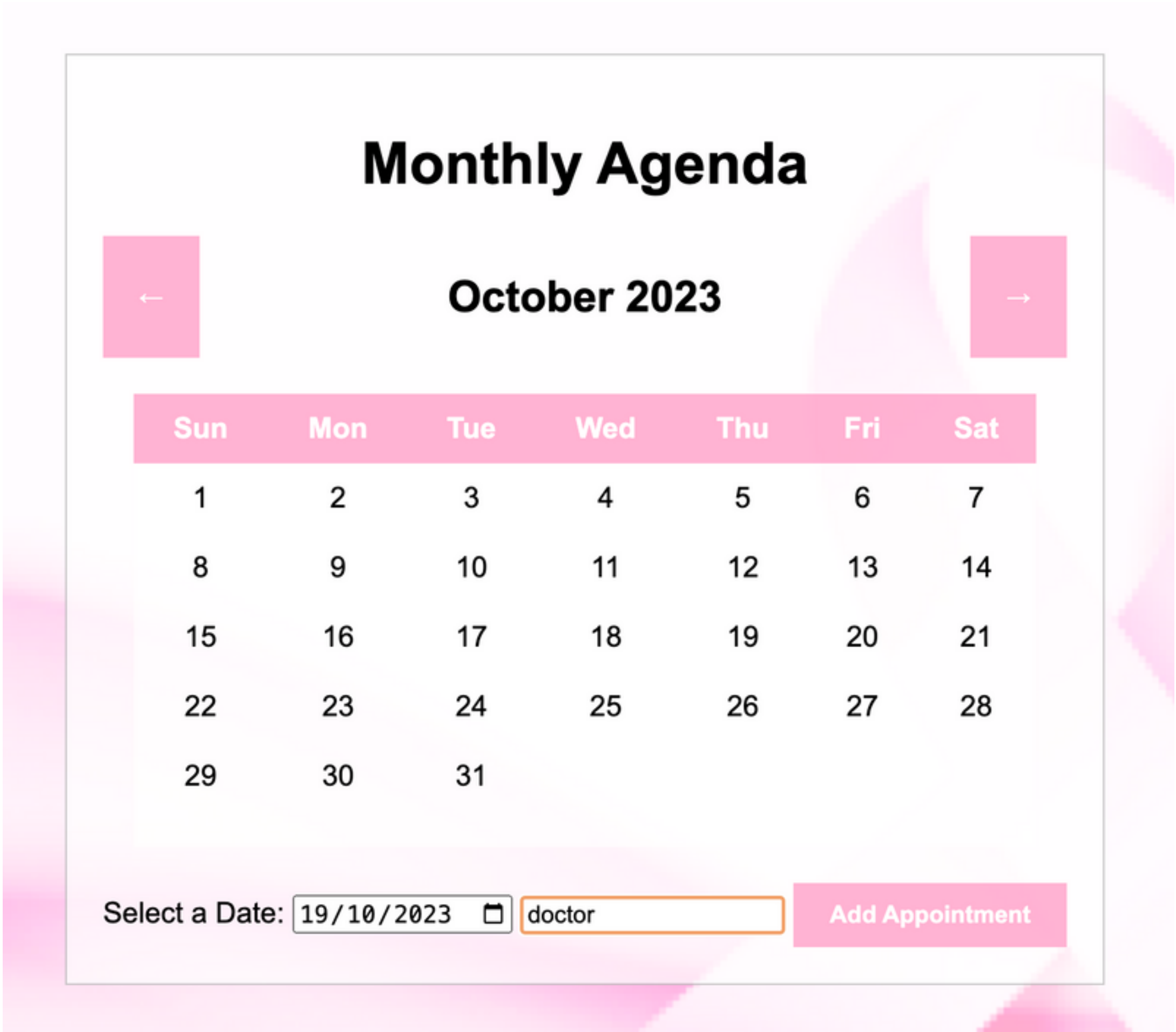
## **Objectif:**

Dans cette partie, l'utilisatrice peut visualiser ses rendez-vous, ajouter un nouveau rendez-vous et supprimer celui-ci en cas de changement de disponibilité des personnes impliquées.



Réalisations:

Dans cette partie, j'ai utilisé du HTML CSS et javascript pour l'ajout des rendez-vous comme il est visible sur l'image ci dessous :



Ensuite l'utilisatrice clique sur "add appointment" pour enregistrer le rendez-vous, voici le résultat :

# Monthly Agenda

←

October 2023

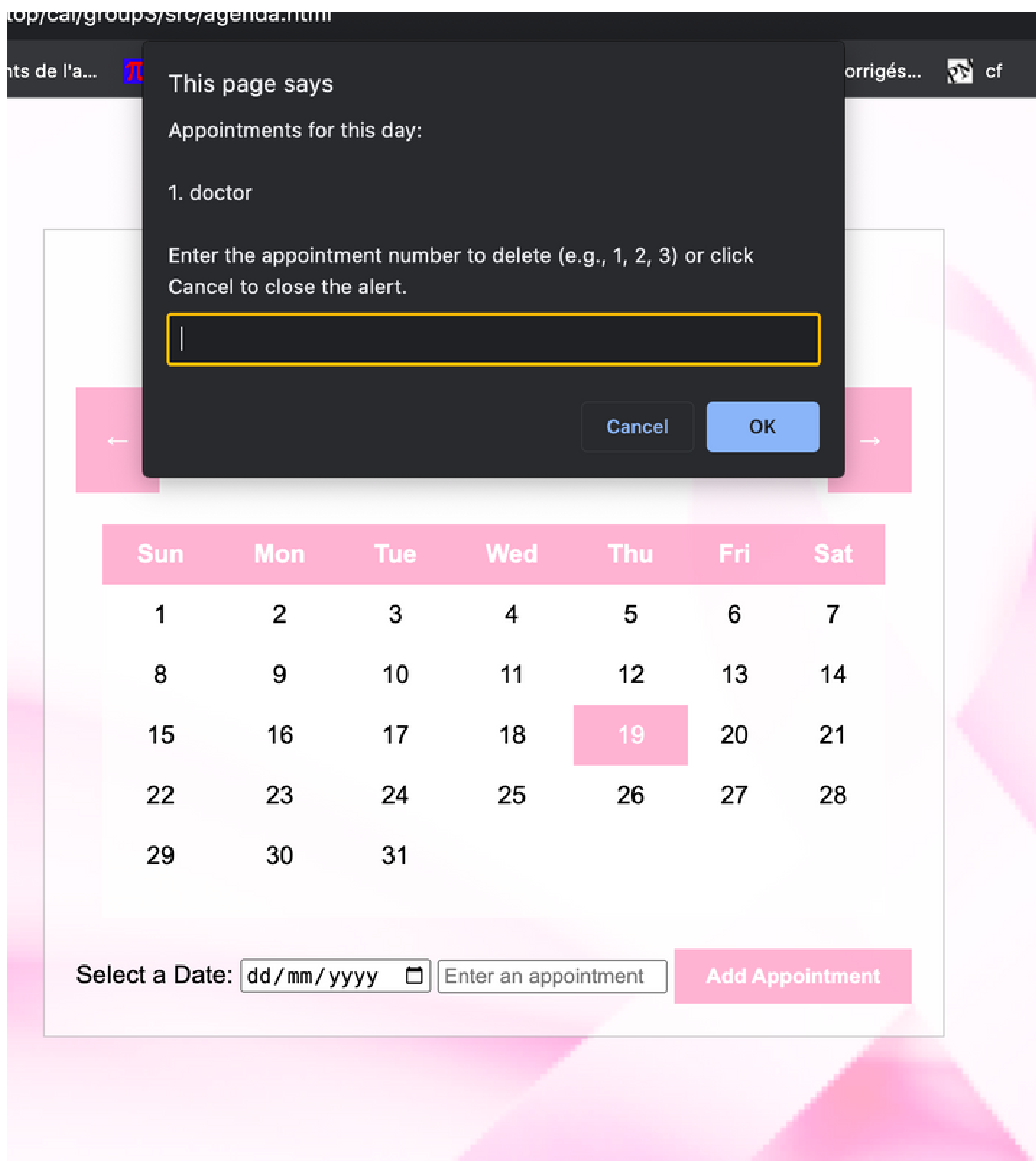
→

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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				

Select a Date:

Add Appointment

Après, l'utilisatrice peut cliquer sur le jour en question pour supprimer le rendez-vous comme suit :



## Améliorations et perspectives:

Lorsque la page diagnostic détecte un risque élevé qui indique la présence des symptômes relatifs au cancer du sein, un rendez-vous est automatiquement programmé sur l'agenda de l'utilisatrice et de son médecin en fonction de ses disponibilités. Si le médecin traitant de l'utilisatrice n'est pas disponible, le rendez-vous est donc pris automatiquement avec un médecin disponible qui soit le plus proche de sa localisation.

## PARTAGE (FORUM)

The image shows a web interface titled "Partage" (Share) for a forum. It is divided into two main sections: "Share Your Experience" and "Comments".

**Share Your Experience:** This section contains a form for users to share their experiences. It includes a "Name:" label followed by a text input field with the placeholder "Your Name". Below this is a "Comment:" label followed by a larger text area with the placeholder "Your Comment". At the bottom of the form is a pink "Submit" button.

**Comments:** This section displays two user comments. Each comment is preceded by a small user icon and the text "User 1" or "User 2". The comments themselves are placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit."

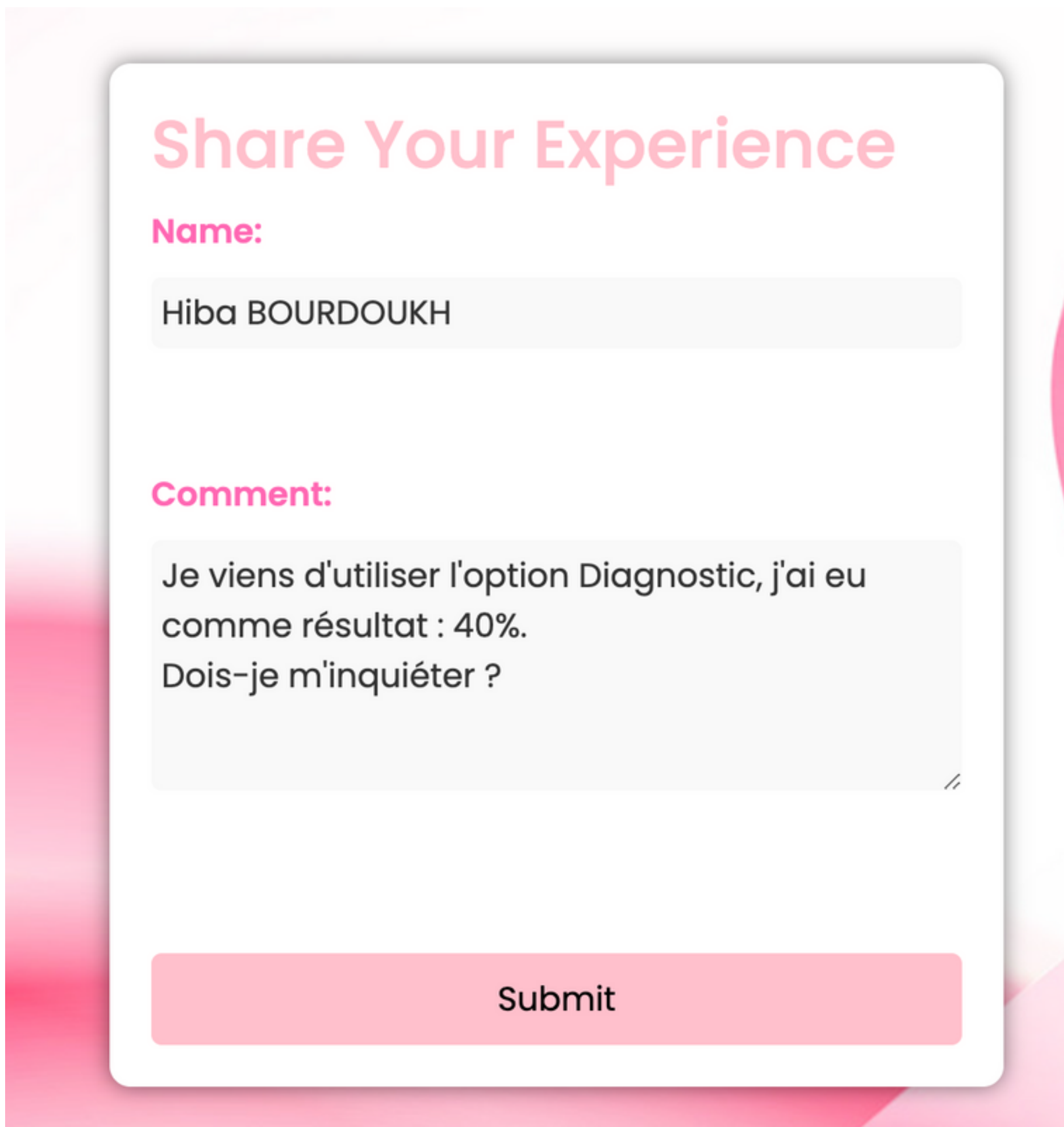
La page Partage que j'ai développé a pour objectif de donner la possibilité aux utilisatrices de partager leurs expériences avec le cancer du sein, de conseiller les autres utilisatrices ou de partager d'autres informations utiles.

### **Objectif:**

Dans cette partie, l'utilisatrice peut mettre un commentaire pour poser une question ou pour partager une information utile avec les autres utilisatrices. D'autre part, et afin de donner plus de visibilité au commentaire jugé utile par les utilisatrices, la possibilité de mettre un like doit être mise en place également.

## Réalisations:

Dans cette partie, j'ai utilisé du HTML CSS et javascript pour l'ajout des commentaires comme il est visible sur l'image ci dessous :



The image shows a web form titled "Share Your Experience" in a pink font. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "Name:" in pink and contains the text "Hiba BOURDOUKH". The second is labeled "Comment:" in pink and contains the text "Je viens d'utiliser l'option Diagnostic, j'ai eu comme résultat : 40%. Dois-je m'inquiéter ?". At the bottom of the form is a pink "Submit" button. The form is set against a background with pink and white geometric shapes.

**Share Your Experience**

**Name:**

Hiba BOURDOUKH

**Comment:**

Je viens d'utiliser l'option Diagnostic, j'ai eu  
comme résultat : 40%.  
Dois-je m'inquiéter ?

Submit

En cliquant sur submit, le commentaire s'ajoute comme suit :

## Comments

**Hiba BOURDOUKH**

Je viens d'utiliser l'option Diagnostic, j'ai eu  
comme résultat : 40%. Dois-je m'inquiéter ?

Likes: 0

Delete Like

Ensuite, on peut supprimer le commentaire. D'autre part un like est possible afin de donner plus de visibilité au commentaire :



## Comments

**Hiba BOURDOUKH**

Je viens d'utiliser l'option Diagnostic, j'ai eu  
comme résultat : 40%. Dois-je m'inquiéter ?

Likes: 1

Delete Like

### **Améliorations et perspectives:**

Ajouter d'autres types de réactions, et utiliser ces données pour afficher les commentaires contenant des informations utiles aux utilisatrices qui en ont besoin.

## **IV . Mise en commun du travail**

Dans la tâche de mise en commun de l'ensemble des travaux individuels, l'objectif était de combiner plusieurs pages web en une seule page principale. Voici les étapes suivies pour réaliser cette fusion :

### **Réalisations:**

- Faire un merge de tous les dossiers présents sur chaque branche, en commençant par : les pages de prévention et d'espace personnel
- Apporter quelques modifications dans le code HTML et CSS pour éviter les conflits entre les différentes pages. Par exemple, modifier le nom des classes dans le HTML pour éviter d'avoir les mêmes noms avec les autres pages. Ajouter une div conteneur dans le body pour pouvoir l'appeler dans la section\_main de la partie principale
- Réajuster les tailles des div dans le CSS pour que les pages soient bien centrées dans la page principale
- Pour les autres pages de l'application, apporter les modifications nécessaires dans le code HTML, CSS et JavaScript.

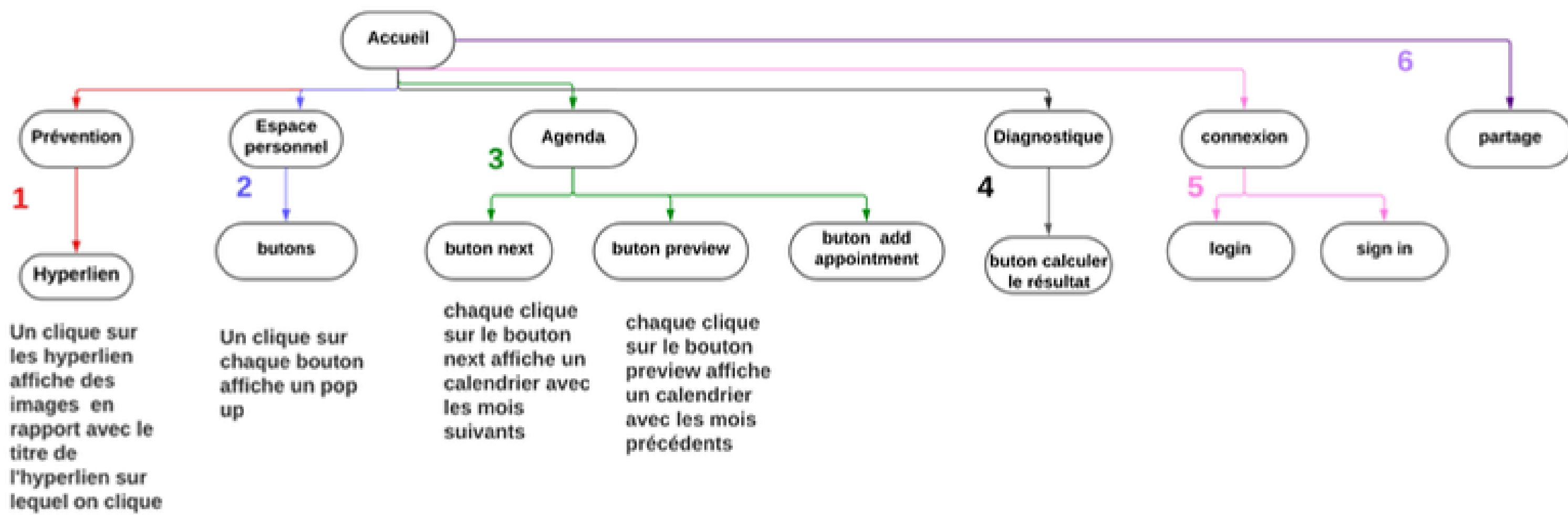
### **Difficultés :**

La principale difficulté rencontrée était les conflits dans le CSS et le JavaScript. Par exemple, certaines sélections comme `ul{}`, `li{}`, `body{}`, `header{}` étaient présentes dans le CSS de la page diagnostique, mais aussi dans d'autres pages, ce qui créait des conflits. Il a donc fallu apporter les modifications nécessaires pour éviter ces conflits.

### **Solutions:**

Pour résoudre les conflits dans le CSS, utiliser des sélections plus spécifiques ou ajouter des classes supplémentaires aux éléments concernés. Dans le JavaScript, il peut être nécessaire de modifier les noms des fonctions ou des variables pour éviter les conflits. En suivant ces étapes, il est possible de fusionner avec succès plusieurs pages web en une seule page principale.

# V . Scénario d'utilisation du site



**Scénario 1:** Tester le fonctionnement de la page prévention

**Scénario 2:** Tester le fonctionnement de la page espace personnel

**Scénario 3:** Tester le fonctionnement de la page agenda

**Scénario 4:** Tester le fonctionnement de la page diagnostique

**Scénario 5:** Tester le fonctionnement de la page de connexion

**Scénario 6:** Tester le fonctionnement de la page partage

Scénario 7: un clique sur les boutons de menus non programmés appelle une page ou y'a un crayon qui tourne

# **VI . Conclusion**

La réalisation de cette application de lutte contre le cancer du sein est un outil adapté que nous mettons à la disposition des femmes.

Elle s'est basée sur une conception centrée utilisateur et par la suite, nous avons procédé au développement de la partie frontend de l'application avec notamment html, css et javascript.

Une première version de l'application est proposée, mais elle pourra être améliorée par la suite.

La partie backend pourra également être réalisée afin d'assurer un fonctionnement complet de l'application.

Afin que l'application soit exhaustive, il serait nécessaire de poursuivre la conception et développement avec l'accompagnement de professionnels de santé.