

# PRESENTATION OHMYFOOD

Par Fayssal Ibrahimi

# Sommaire

- ▶ 1 : Le squelette
  - ▶ Présentation du projet
  - ▶ Présentation du code html
  - ▶ Explication de la structure choisie
- ▶ 2: La mise en forme
  - ▶ Présentation du design et du code CSS
  - ▶ Explication des choix faits (responsive, disposition)
  - ▶ Présentation des animations et explication du choix
- ▶ 3:Le futur
  - ▶ Axes d'améliorations à voir
  - ▶ Proposition d'idées pour le futur
  - ▶ Conclusion, feedback ?

# 1-Le Squelette

Bonjour Paul,  
Voici donc le site que tu m'as demandé de concevoir :  
<https://www.ohmyfood.fayssal-ibrahimi.fr>

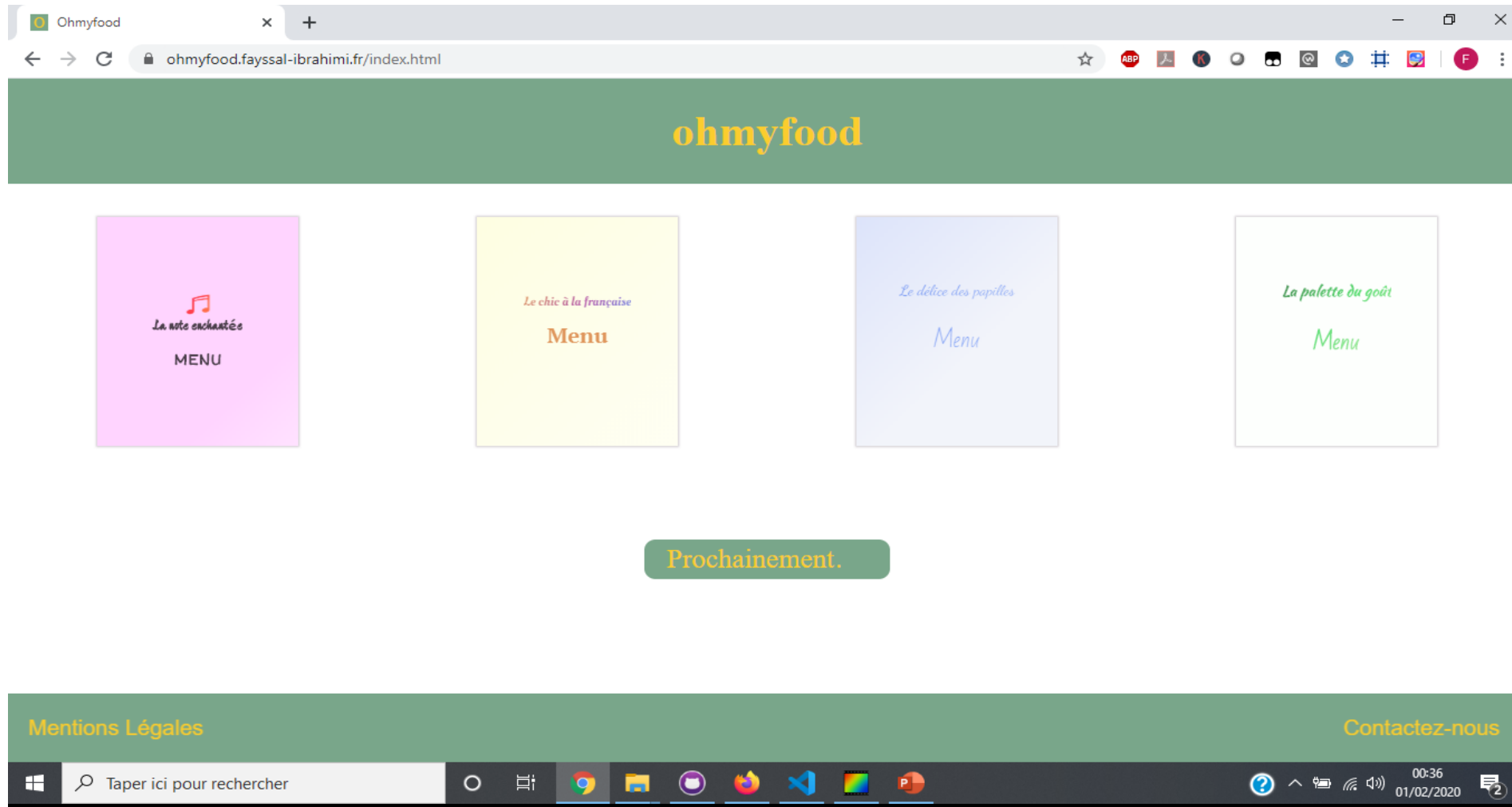
Nous allons voir ensemble si le brief créatif que nous avons établi ensemble à bien était respecté.

Nous avons donc conclu que le site devrait être constitué des points suivants :

- une page d'accueil avec le logo de l'entreprise,
- un espace contenant les 4 menus,
- une section "prochainement" et les rubriques « Mentions légales » et « Contactez-nous » ;
- 4 pages contenant chacune le menu d'un restaurant. Au clic sur le menu sur la page d'accueil, l'utilisateur est redirigé vers la page du menu ;
- Au clic sur "Mentions légales", une nouvelle page s'ouvre ;
- Au clic sur "Contactez-nous", un renvoi vers une adresse mail est effectué ;
- Le header (contenant le logo de l'entreprise) et le footer (contenant "Mentions légales" et "Contactez-nous") sont présents sur toutes les pages ;
- Le footer doit rester visible même si l'on scrolle.

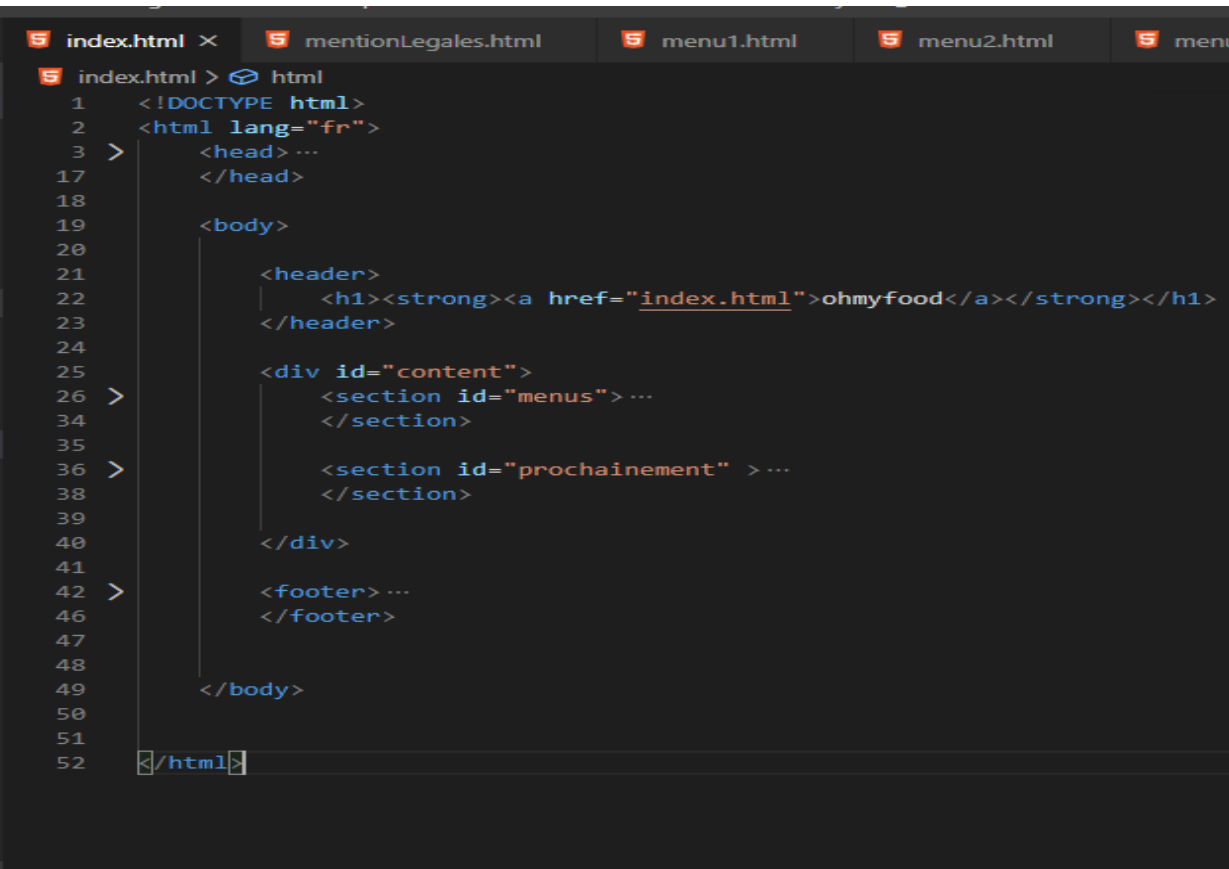
L'illustration suivante nous montre que les points suivants ont été respectés.

- une page d'accueil avec le logo de l'entreprise,
- un espace contenant les 4 menus,
- une section "prochainement" et les rubriques « Mention légales » et « Contactez-nous » ;



# Une vue d'ensemble :

J'ai utilisé les balises sémantiques comme header section et footer pour optimiser le SEO du site.



```
index.html x mentionLegales.html menu1.html menu2.html menu...
index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  >   <head> ...
17  </head>
18
19  <body>
20
21    <header>
22      <h1><strong><a href="index.html">ohmyfood</a></strong></h1>
23    </header>
24
25    <div id="content">
26      >   <section id="menus"> ...
34      </section>
35
36      <section id="prochainement"> ...
38      </section>
39
40    </div>
41
42    <footer> ...
46    </footer>
47
48  </body>
49
50
51
52  </html>
```

Comme tu peux voir le body est constitué de trois sections :

- Un header contenant le logo de l'entreprise sous forme de h1 avec une balise strong pour optimiser la SEO et un lien vers la page d'accueil intégré.
- une div content contenant l'espace des menus et la section prochainement je les ai mis dans une div pour pouvoir les manipuler plus facilement avec flexbox
- un footer contenant les boutons mentions légales et contactez-nous.

# La div content

```
4
5 <div id="content">
6   <section id="menus">
7     <div class="menuAccueil" id="firstMenuAccueil"><a href="menu1.html"><a href="menu2.html"><span>Le chic à la française</span>
9     <div class="menuAccueil" id="thirdMenuAccueil"><a href="menu3.html"><span>Le délice des papilles</span>
10    <div class="menuAccueil" id="fourthMenuAccueil"><a href="menu4.html"><span>La palette du goût</span>
11
12   </section>
13
14   <section id="prochainement">
15     <p class="loading">Prochainement</p>
16   </section>
17
18 </div>
```

```
#content{
  display: flex;
  flex-direction: column;
}
```

```
35
36 #menus{
37
38   display: flex;
39   height: 100%;
40   width : 100%;
41   margin : auto;
42   margin-top: 5vh;
43   justify-content: space-around;
44   align-content: space-around;
45   flex-wrap: wrap;
46   flex-grow : 2;
47 }
48
```

La div content est en display flex elle est constituée de deux sections qui sont donc considérées comme deux boîtes, j'ai utilisé flex-direction:column pour les disposer l'une en dessous de l'autre cette disposition nous permet d'assurer une responsivité.

Le conteneur menus qui contient les miniatures des menus des restaurants est lui aussi avec un display:flex et plusieurs règles qui permettent d'arriver au résultat que je t'ai présenté notamment le justify-content:space-around qui nous offre une belle disposition.

```
.menuAccueil {  
  height : 220px;  
  width:180px;  
  box-shadow: 0px 0px 2px 1px ■rgb(207, 201, 207);  
  margin-bottom:10px;  
  display: flex;  
}
```

Chacun des menus est défini par la classe menuAccueil j'ai aussi mis un box-shadow pour avoir l'effet « lévitation » qu'on peut voir.

```
.menuAccueil a {  
  text-decoration: none;  
  color: ■black;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  align-content: center;  
  margin : auto;  
  font-size: 14px;  
}
```

Chaque menu est un lien dirigeant vers la page du menu du restaurant j'ai là aussi appliquer un display:flex pour centrer facilement les contenus, de plus avec margin:auto il est très simple de centrer un contenu.

```
#prochainement {  
  height : auto;  
  margin : auto;  
  flex-grow : 1;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
}
```

Le bouton prochainement est centré grâce à son display:flex avec un margin:auto



```
footer{  
  width : 100%;  
  display: flex;  
  background-color: #79A68A;  
  color : #FBCD2E;  
  justify-content: space-between;  
  position : fixed;  
  bottom : 0;  
  height : 10%;  
  overflow: hidden;  
}
```

Le footer est fixé grâce à sa position:fixed, les boutons mentions légales et contactez-nous sont séparés grâce à la propriété flexbox justify-content ce qui nous assure là encore une bonne responsivité .

```
<footer>  
  <button onclick="window.location.href = 'mentionLegales.html'">Mentions Légales</button>  
  <button onclick="window.location.href = 'mailto:contact@ohmyfood.com'">Contactez-nous</button>  
</footer>
```

Le bouton mention légales est un lien redirigeant vers la page de mentions légales qui est rédigée.

Le bouton contactez-nous est quand à lui un lien qui permet d'amener l'utilisateur directement dans sa boîte mail pour envoyer un mail sur la tienne grâce à l'utilisation de mailto.

Chacun des 4 menus est donc un lien correspondant à la page du menu du restaurant comme demandé



Au clic sur ces menus nous arrivons sur cette page :

J'ai fait le choix de ne pas intégrer les bordures sous formes d'images afin de minimiser le temps de chargement de la page le menu est fait uniquement en HTML/CSS sauf pour l'icône, il était demandé que le logo et le footer soit présents sur toutes les pages, c'est chose faite.

## ohmyfood



### *La note enchantée*

#### Prélude

Raviolis de foie gras accompagnés de leur crème à la truffe	98€
Caviar osciètre sur blini à la farine de blé noir	115€
Homard et espuma de potiron mariné aux zests d'orange	89€
Foie gras de canard cuit entier, confiture de figue et pain toasté	105€

#### Point d'orgue

## 2 : La mise en forme

Pour mettre en place le design j'ai utilisé du CSS uniquement comme tu m'as demandé, j'ai intégré les animations demandées et fait en sorte que le site soit entièrement responsive, il s'adapte à tout les écrans.

- ▶ Je me suis d'abord occupé du CSS de la page principale :

Comme tu peux le voir j'ai appliqué un display flex à l'id menus qui contient les icônes correspondant aux menus des restaurants, de cette manière on a les menus les uns à côté des autres et flexibles, le flex-wrap permet aux menus d'aller à la ligne, la propriété justify-content en space-around nous assure une mise en page espacée entre les menus, ces propriétés aident grandement à la mise en place de la responsivité du site.

La classe menuAccueil concernant les menus en eux-même j'y ai appliqué un léger box-shadow pour avoir un rendu visuel plus agréable.

```
e.css > #prochainement
  text-decoration: none;
  color : #FBCD2E;
}

#content{
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

/*CSS concernant les menus sur la page principal*/

#menus{

  display: flex;
  height: 100%;
  width : 100%;
  margin : auto;
  margin-top:5vh;
  justify-content: space-around;
  align-content: space-around;
  flex-wrap: wrap;
}

.menuAccueil {
  height : 220px;
  width:180px;
  box-shadow: 0px 0px 2px 1px rgb(207, 201, 207);
  margin-bottom:10px;
  display: flex;
}
```

Le footer devait rester visible même lorsque l'on scrolle j'ai donc appliqué une position fixed cette position rend l'élément fixe comme son nom l'indique, afin d'avoir les boutons mentions légales et contactez-nous bien espacé et lisible j'ai appliqué une propriété justify-content avec space-between

```
footer{  
  width : 100%;  
  display: flex;  
  background-color: #79A68A;  
  color : #FBCD2E;  
  justify-content: space-between;  
  position : fixed;  
  bottom : 0;  
  height : 10%;  
  overflow: hidden;  
}
```

J'ai ensuite appliqué des propriétés css aux pages propres aux menus de chaque restaurant chaque menu est dans un container appelé menuImageSection ce container nous permet de centrer le menu facilement.

Là encore j'ai utilisé les display flex.

```
3      | | | | /* CSS concernant les pages avec le menu */
4
5      .menuImageSection {                                /*On parle de la section contenant le menu*/
6          display: flex;
7          flex-direction: column;
8          justify-content: center;
9      }
10
11
12      .menuImage {                                        /* On parle du menu conteneur en entier dans les pages propre à chaque restaura
13          display: flex;
14          flex-direction : column;
15          height: auto;
16          width : auto;
17          margin : auto;
18          margin-top : 20px;
19          margin-bottom : 200px;
20          text-align : center;
```

Pour m'assurer de la lisibilité du site j'ai intégré des règles media queries, pour choisir mes breakpoints j'ai fait des tests et constaté que le design cassait à certaines largeurs j'ai donc fait en sorte que l'on ait une autre solution lorsque la largeur de l'écran arrivait à ces situations.

J'ai donc 3 breakpoints, un à 502px, un à 335px et un à 285px.

Grâce aux propriétés flexbox le travail de ce côté n'a pas été très difficile c'est juste quelques ajustements que j'ai dû faire par exemple sur la largeur la hauteur la taille des polices.

J'ai aussi intégré une règle support pour mozilla afin de pouvoir être sûr de gérer l'expérience utilisateur pour ce navigateur aussi, je m'en suis servi pour les font-weight car le résultat était trop épais à mon goût sur ce navigateur.

```
@media all and (max-width : 502px){  
  
  #prochainement {  
    /* margin-top : 10px; */  
    margin-bottom : 80px;  
  }  
  
  #prochainement p{  
    margin : auto;  
    width:150px;  
    height : 20px;  
    font-size : 20px;  
  }  
  
  header {  
    height : 65px;  
    display : flex;  
  }  
}
```

```
@supports (-moz-appearance:none) {  
  #menuImage3 h5{  
    font-weight: lighter;  
  }  
  
  #menuImage3 p{  
    font-weight: lighter;  
  }  
}
```



Le brief créatif à convenu qu'il fallait les animations suivantes :

- Pour chaque item de type menu, une animation qui fait un zoom sur l'image devra être intégrée, avec un effet de fondu (réduire l'opacité) sans faire grossir le cadre initial
- dans la section prochainement, des points de suspension devront s'animer progressivement. Ils pourront soit s'agiter comme quand quelqu'un tape un nouveau message, soit apparaître progressivement
- les boutons "contact" et "mentions légales" devront se secouer (effet wiggle)
- les titres représentant les catégories entrées, plats, desserts devront être soulignés de gauche à droit au survol de la souris.

Comme tu peux le voir chacune des animations demandées est présente, nous allons voir comment elles sont réalisées et donc modifiables.

Pour l'animation qui fait grossir le nom du restaurant sans faire grossir le cadre initial j'ai appliqué la propriété transform, la propriété scale permet de faire un « zoom » sur le cible, le 1 représente 100% de la taille initial, avec 1,4 on est donc 40% plus grand par exemple, pour l'opacité j'ai pu la modifier grâce à l'état :hover, lorsque la souris est sur le cadre l'opacité passe de 0,7 à 1.

```
168
169 #menus a{                                /*Animation des menus de la page principale*/
170     transition-property: all;
171     transition-duration: 900ms;
172     opacity: 0.7;
173 }
174
175
176 #menus a:hover {
177     opacity: 1;
178     transform: scale(1.4);
179 }
180
181 #firstMenuAccueil a:hover{
182     transform : scale(1.75);
183 }
184
```

Pour créer l'animation des points de suspension j'ai utilisé keyframes et la propriété animation, le keyframe permet à la classe loading qui représente l'animation d'atteindre sa taille où les 3 points de suspensions sont visibles, on atteint cette taille par étape comme dit dans la propriété animation avec steps il y a 4 étapes, celle sans rien et une pour chaque point, le end permet à l'objet d'avoir sa taille complète à la fin de l'animation, les 2 secondes correspondent au temps de jeu de l'animation et enfin le infinite nous permet de rejouer cette animation à l'infini.

```
.loading {
  font-size: 30px;
}

.loading:after {
  overflow: hidden;
  display: inline-block;
  vertical-align: bottom;
  -webkit-animation: ellipsis steps(4,end) 2s infinite;
  animation: ellipsis steps(4,end) 2s infinite;
  content: "\2026"; /* ascii code for the ellipsis character */
  width: 0px;
}

@keyframes ellipsis {
  to {
    width: 1.25em;
  }
}

@-webkit-keyframes ellipsis {
  to {
    width: 1.25em;
  }
}
```

Pour créer l'animation des boutons qui bougent j'ai défini l'animation shake encore une fois avec keyframes, à chaque étape le `translate3d` modifie la position de la cible la fonction cubic-bezier nous permet d'avoir une animation qui n'est pas linéaire

```
@keyframes shake {                                /*keyframe pour l'animation wiggle des boutons*/
  10%, 90% {
    transform: translate3d(-3px, 0, 0);
  }

  20%, 80% {
    transform: translate3d(5px, 0, 0);
  }

  30%, 50%, 70% {
    transform: translate3d(-4px, 0, 0);
  }

  40%, 60% {
    transform: translate3d(4px, 0, 0);
  }
}

footer button {
  text-decoration: none;
  background-color: #79A68A;
  border: none;
  animation: shake 5s cubic-bezier(.36,.07,.19,.97) infinite both;
  transform: translate3d(0, 0, 0);
}
```

Pour créer l'animation de soulignement des titres j'ai mis en place un background que j'ai rendu inexistant de base mais lorsque l'on passe sur le h5 grâce à la classe hover il apparaît.

```
/*Animation soulignement des titres*/
#menuImage2 h5{
  background: linear-gradient(to top, #f7b234 0%, rgba(139,0,139,1) 10%, transparent 10.01%) no-repeat left bottom /
  transition: background-size .5s;
  cursor: default;
}

#menuImage2 h5:hover{
  background-size: 100% 100%;
}
```

# 3 : le futur

Nous devons désormais nous demander ce que nous pourrions améliorer à l'avenir pour le site, j'ai plusieurs choses à te proposer.

Tu étais déjà d'accord pour l'intégration d'un carrousel au niveau des menus, je pense que pour ajouter cette fonctionnalité nous devrions ajouter du javascript et ne plus se contenter du CSS.

L'intégration d'une barre de recherche est un must have, pour l'instant nous n'avons que 4 menus mais à l'avenir imagine qu'on en est 50, l'utilisateur n'aura pas envie de chercher son restaurant parmi les 50, il serait donc aussi très intéressant d'intégrer une fonction « vos restaurants favoris qui permettrait à l'utilisateur d'avoir ses restaurants préférés à disposition rapidement sachant que notre clientèle est une clientèle qui manque de temps justement.

Dans chaque menu il faudrait aussi créer la possibilité d'ajouter au panier afin d'accélérer encore plus le processus, le client arrive sa commande est déjà prise, c'est un temps considérable de gagner.

Je pense que nous sommes sur un projet en bonne voie, le secteur est très porteur et nous pouvons nous démarquer de la concurrence comme par exemple en négociant des exclusivités avec de grands restaurants