

Explication de l'intégration bootstrap :

J'ai décidé de créer le site internet de Pause Boulang', une boulangerie/snack située dans la cité du design. C'est un endroit que je fréquente souvent, ce qui m'a donné envie de créer leur site. J'ai utilisé de nombreuses images de leur page Facebook pour rendre le site plus authentique. Cependant, la plupart des images étaient au format vertical de 300x400. C'est ce qui m'a poussé à utiliser une grille de cartes pour la page de nos produits. J'ai créé 3 pages HTML en utilisant Bootstrap et une page CSS. Je vais d'abord créer la page d'accueil, puis la page des produits et enfin la page de contact. Je vais relier la page CSS à ces autres pages au fur et à mesure. Pour les scripts, nous aurons ceux de Bootstrap, y compris le CSS et le JS du Framework, ainsi que des liens vers les différentes pages HTML et la page CSS du projet. Nous aurons également deux scripts pour les polices Google et un script pour Font Awesome.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"><link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin><link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=block" rel="stylesheet">
7 <link rel="stylesheet" href="maincss.css">
8 <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-9aIt2nRpC12Uk9" crossorigin="anonymous">
9 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
10 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
11 <script src="https://kit.fontawesome.com/d5376e79b9.js" crossorigin="anonymous"></script>
12 <title>Pause Boulang'</title>
13 </head>
```

La page d'accueil :

Dans notre page d'accueil, nous avons intégré à l'aide de Bootstrap : une navbar, avec une barre de recherche, un greed contenant les produits, un carrousel, et un container.

Ce code créer une barre de navigation (navbar).

Il utilise les classes de Bootstrap pour créer un navbar avec un bouton de déploiement pour les éléments de navigation sur les appareils de petite taille. Il inclut également un formulaire de recherche et un bouton pour ouvrir une modale de commande.

La barre de navigation comporte un titre qui est un lien vers la page d'accueil du site. Il y a trois liens de navigation qui pointent vers les pages "Accueil", "Produits" et "Contact" respectivement. J'ai intégré aussi une barre de recherche ainsi qu'une modale ouvrant un "panier". La modale comporte un titre, un corps de contenu et deux boutons pour fermer ou passer commande.

La modale de commande est définie en dehors de la barre de navigation mais est liée à celle-ci via l'attribut **data-toggle** et **data-target** pour le bouton de commande. J'utilise également des icônes de la librairie Font Awesome pour ajouter des icônes à certains éléments de la page, comme l'icône de loupe pour le bouton de recherche et l'icône de panier pour la modale de commande.

```

15 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
16 <a class="navbar-brand" href="siteboulangerie.html">Pause Boulanger</a>
17 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded=
18 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
19 </button>
20 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
21 <ul class="navbar-nav">
22 <li class="nav-item active">
23 <a class="nav-link" href="siteboulangerie.html">Accueil</a>
24 </li>
25 <li class="nav-item">
26 <a class="nav-link" href="page_produit.html">Produits</a>
27 </li>
28 <li class="nav-item">
29 <a class="nav-link" href="contact.html">Contact</a>
30 </li>
31 </ul>
32 </div>
33 <form class="d-flex" role="search">
34 <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
35 <a class="btn btn-outline-success" type="submit"><i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></a>
36 </form>
37 <a href="page_produit.html" class="btn btn-outline-dark" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">commande</a>
38 </nav>
39 <!-- Modale -->
40 <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
41 <div class="modal-dialog" role="document">
42 <div class="modal-content">
43 <div class="modal-header">
44 <h2 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Commande à Emporter</h2>
45 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
46 <span aria-hidden="true">&times;</span>
47 </button>
48 </div>
49 <div class="modal-body">
50 <h2><i class="fa-solid fa-cart-plus"></i>Vous n'avez pas de commande en cours!</h2>
51 </div>

```

```

28 <li class="nav-item">
29 <a class="nav-link" href="contact.html">Contact</a>
30 </li>
31 </ul>
32 </div>
33 <form class="d-flex" role="search">
34 <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
35 <a class="btn btn-outline-success" type="submit"><i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></a>
36 </form>
37 <a href="page_produit.html" class="btn btn-outline-dark" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">commande</a>
38 </nav>
39 <!-- Modale -->
40 <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
41 <div class="modal-dialog" role="document">
42 <div class="modal-content">
43 <div class="modal-header">
44 <h2 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Commande à Emporter</h2>
45 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
46 <span aria-hidden="true">&times;</span>
47 </button>
48 </div>
49 <div class="modal-body">
50 <h2><i class="fa-solid fa-cart-plus"></i>Vous n'avez pas de commande en cours!</h2>
51 </div>
52 <div class="modal-footer">
53 <a href="page_produit.html" class="btn btn-outline-dark" data-dismiss="modal">Fermer</a>
54 <a href="page_produit.html" class="btn btn-outline-dark">Commandez!</a>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 <div class="container mt-5">
60 <h1><i class="fa-solid fa-bread-slice fa-shake"></i>Bienvenue chez Pause Boulanger<i class="fa-solid fa-bread-slice fa-shake"></i></h1>
61 <p>Nous sommes une boulangerie artisanale située en plein cœur de la cité du design. Nous proposons une large gamme de pains et de vi
62 </div>
63 <div class="separator"></div>
64 <br>

```

Après la Navbar, j'introduis un petit container contenant le titre encadré de la boulangerie ainsi qu'une petite description. J'inclus du Font awesome dans le titre (des petites tranches de pain) pour appuyer sur le fait que c'est une boulangerie.

Entre les deux contenus, j'ai créé un petit séparateur appelé separator, c'est une fine barre grise principalement désignés avec le CSS suivant :

```

1 .separator{
2     height: 1px;
3     width: 100%;
4     background-color: grey;
5     margin: 20px 0;
6 }

```

Ensuite nous avons la grille des produits. Le titre est encadré aussi et inclus une petite icône Font awesome.

Ce code est un exemple d'utilisation de Bootstrap pour créer une grille de images avec effet de survol. Il utilise la structure de grille de Bootstrap pour organiser les images en lignes et colonnes. Chaque image est contenue dans un élément de grille de taille 4 colonnes sur 12 colonnes totales. Il utilise la classe **img-fluid** de Bootstrap pour que les images s'adaptent à la taille de l'écran et soit donc responsive.

J'utilise également une classe **hovereffect** pour créer un effet de survol sur chaque image, qui est défini par CSS pour ajouter un overlay transparent sur l'image lorsque la souris se déplace sur l'image. J'utilise également une balise **a** pour rendre chaque image cliquable et rediriger vers la page "page_produit.html". De plus, j'ai trouvé plus simple de styliser le tout avec une balise **a**. Voici le CSS de cette grille :

```
1
2
3 .hovereffect {
4     width: 100%;
5     height: 100%;
6     float: left;
7     overflow: hidden;
8     position: relative;
9     text-align: center;
10    cursor: default;
11 }
12
13 .imgef:hover {
14     opacity: 0.7;
15     filter: brightness(100%);
16     transition: all 0.3s ease;
17     transform: scale(1.1);
18 }
19 }
```

J'ai ajouté une transparence légère ainsi qu'un petit transform : scale permettant de faire grandir l'image. J'ai choisi de ne pas mettre de texte sur les images afin de laisser le page produit les présentés. En outre quand on clique sur un produit, cela nous mène sur la page produit.

J'ai mis également des attributs **alt** pour chaque image pour décrire le contenu de l'image pour les utilisateurs de lecteurs d'écran ou pour les cas où l'image ne peut pas être chargée.

Par la suite, j'ai intégré un carrousel Bootstrap afin de présenter la boutique. J'ai mis du font Awesome dans le titre une fois de plus et comme pour tous les titres de mon site j'ai intégré une police : Bebas Neue, qui permet de bien coller à l'identité globale du site. Pour les descriptions j'utilise la police Rajdhani. Voici le CSS de toutes mes balises <a>, <h1>, <h2>, <p>,<Title>...

```

title{
    font-family: 'Bebas Neue', cursive;
}

a{
    font-family: 'Bebas Neue', cursive;
}

h1{
    font-family: 'Bebas Neue', cursive;
    text-align: center;
    border: solid;
}

p{
    font-family: 'Rajdhani', sans-serif;
    font:Bold;
    text-align: center;
    font-size: larger;
}

47
48     h2{
49         font-family: 'Bebas Neue', cursive;
50     }
51
52     h3{
53         font-family: 'Bebas Neue', cursive;
54         font-size:small;
55         text-align: center;
56     }
57
58     h4{
59         font-family: 'Rajdhani', sans-serif;
60         font: bold;
61         text-align: justify;
62     }
63
64

```

Ici, la classe "carousel" est utilisée pour créer le conteneur principal du carrousel, avec l'attribut "data-ride" défini sur "carousel" pour activer l'effet de défilement automatique. Les classes "carousel-item" et "d-block w-100" sont utilisées pour les images, pour garantir qu'elles remplissent toute la largeur disponible. Les éléments "a" contiennent les boutons de navigation, avec les classes "carousel-control-prev" et "carousel-control-next" pour la navigation précédente et suivante respectivement.

```

<div id="carouselExample" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
  <a class="carousel-control-prev" href="#carouselExample" role="button" data-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Précédent</span>
  </a>
  <a class="carousel-control-next" href="#carouselExample" role="button" data-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Suivant</span>
  </a>

```

Ensuite, j'ai réalisé un titre "Histoire" avec une petite icône Font awesome suivi d'un container avec l'image des propriétaires ainsi que l'histoire de la Boulangerie. J'utilise un container avec une largeur medium 4 et medium 8, responsive aussi.

Enfin, j'intègre un Footer permettant de montrer le Copyright du site.

La page produit :

Dans cette page, l'intégration est simple. Je présente les produits au travers d'un grid de 9 cards contenant une image toutes au format 300x400 ainsi qu'une modale avec un petit menu factice permettant de choisir la quantité de produits pour une vente... J'ai réintégré la navbar aussi avec une petite particularité. Pour réintégrer le bouton Commande permettant d'ouvrir le "panier", j'ai dû changer le nom de la modal et le Target id afin que cela ne se confonde pas avec les autres modal des cards.

```
<form class="d-flex" role="search">
  <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
  <a class="btn btn-outline-success" type="submit"><i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></a>
</form>
<a href="page_produit.html" class="btn btn-outline-dark" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal1">commande</a>
<div class="modal fade" id="exampleModal1" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h2 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Commande à Emporter</h2>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Le grid de cards:

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-4">
    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h3 class="card-title">Nos Brioches</h3>
        <p class="card-text">De 3,50€ à 10€</p>
        <a type="button" class="btn btn-outline-dark" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">
          Commandez
        </a>
        <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
          <div class="modal-dialog" role="document">
            <div class="modal-content">
              <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Choisissez la quantité</h5>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                  <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
              </div>
              <div class="modal-body">
                <div class="form-group">
                  <label for="quantity">quantité</label>
                  <div class="input-group">
                    <div class="input-group-prepend">
                      <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="decrement">-</button>
                    </div>
                    <input type="text" id="quantity" class="form-control" value="1" readonly>
                    <div class="input-group-append">
                      <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="increment">+</button>
                    </div>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```



```

76 |         <div class="modal-body">
77 |             <div class="form-group">
78 |                 <label for="quantity">quantité</label>
79 |                 <div class="input-group">
80 |                     <div class="input-group-prepend">
81 |                         <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="decrement">-</button>
82 |                     </div>
83 |                     <input type="text" id="quantity" class="form-control" value="1" readonly>
84 |                     <div class="input-group-append">
85 |                         <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="increment">+</button>
86 |                     </div>
87 |                 </div>
88 |             </div>
89 |         </div>
90 |         <div class="modal-footer">
91 |             <a type="button" class="btn btn-outline-dark" data-dismiss="modal">fermer</a>
92 |             <a type="button" class="btn btn-outline-dark">commandez</a>
93 |         </div>
94 |     </div>
95 | </div>
96 | </div>
97 | </div>
98 | </div>
99 | </div>

```

Ce code est un exemple d'utilisation de Bootstrap pour créer une grille de cartes avec des images, des titres et des prix pour des produits, et un bouton pour commander avec une modale pour choisir la quantité. Il utilise la structure de grille de Bootstrap pour organiser les cartes en lignes et colonnes. Chaque carte est contenue dans un élément de grille de taille 4 colonnes sur 12 colonnes totales. Il utilise la classe **card-img-top** de Bootstrap pour que les images s'affichent en haut de la carte.

Chaque carte contient également un titre (**card-title**), une description (**card-text**) et un bouton "Commandez" qui ouvre une modale pour choisir la quantité. La modale est définie en dehors de chaque carte mais est liée à celle-ci via l'attribut **data-toggle** et **data-target** pour le bouton de commande.

La modale comporte un titre, un corps de contenu pour choisir la quantité et deux boutons pour fermer ou passer commande. Il y a un formulaire pour choisir la quantité avec deux boutons, comme expliqués précédemment. Cela se fait au travers de l'id "increment", "decrement". Le style des boutons et de la modale est défini grâce à la balise **<a>**.

La page se finit sur le même footer que la page précédente.

La page contact :

Enfin, pour la page contact, j'ai remis la navbar précédemment intégré dans les autres pages, à l'exception du bouton commande que je trouvais peu pertinent dans cette page. Ensuite j'ai simplement mis un formulaire de contact :

```

7 | <div class="container mt-5">
8 |     <h1> <i class="fa-solid fa-address-card fa-fade" style="--fa-animation-duration: 2s; --fa-fade-opacity: 0.6;"></i>Nous contacter</h1>
9 |     <form>
10 |         <div class="form-group">
11 |             <label for="nom">Nom</label>
12 |             <input type="text" class="form-control" id="nom" placeholder="Entrez votre nom">
13 |         </div>
14 |         <div class="form-group">
15 |             <label for="email">Email</label>
16 |             <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="Entrez votre email">
17 |         </div>
18 |         <div class="form-group">
19 |             <label for="message">Message</label>
20 |             <textarea class="form-control" id="message" rows="3"></textarea>
21 |     </div>

```

Ce code est un formulaire de contact pour une page web. Il utilise les classes de Bootstrap pour organiser les éléments de formulaire en utilisant des étiquettes, des champs d'entrée et des zones de texte. Il utilise également des icônes Font Awesome pour ajouter une icône pour le titre du formulaire.

Il définit un container Bootstrap pour organiser le formulaire, le titre du formulaire est h1, il utilise donc les propriétés de style définit dans ma page CSS, et il y a une icône FontAwesome incluse dans le titre. Il y a ensuite une balise **form** qui contient 3 champs de saisie de texte pour le nom, l'email et le message. Chacun de ces champs est contenu dans un élément **div** avec la classe **form-group** de Bootstrap qui est utilisée pour aligner les éléments de formulaire horizontalement. Les champs de saisie ont des étiquettes correspondantes, des classes Bootstrap pour l'apparence, et des ids pour les étiquettes associées.