

3. Menu de navigation Nav : <nav>...</nav>

En html, la balise <nav></nav> permet de créer un menu de navigation.

Pour créer un menu de navigation, il faut créer dans la balise body (en haut, dans notre cas) :

- 1- une section : <section></section> contenant...
- 2- une nav : <nav></nav> qui contiendra les éléments de notre menu de navigation

```
14  
15 <section>  
16   <nav>  
17  
18   </nav>  
19 </section>  
20
```

Navbar : class du menu de navigation bootstrap

Dans Bootstrap, plusieurs class s'additionnent à l'intérieur de la balise `<nav>` pour développer le menu de navigation :

- `navbar` : menu de navigation standard
- `navbar-expand-sm` : empile le menu de navigation selon la taille

Au choix :

- `bg light navbar light` : arrière-plan clair menu clair

Ou

- `bg dark navbar dark` : arrière-plan sombre menu sombre

Ces class seront toutes appelées simultanément pour monter l'ensemble de notre menu de navigation.

```
17 <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
```

Logotype

Ajouter un lien en html avec le texte logotype :

`<a> logotype `

A l'intérieur du lien, ajouter l'appel de la référence comme ci-dessous :

```
19      <!-- Brand - logo -->
20      <a href="#">Logotype</a>
21
```

Lorsque le href est égal à # cela renvoie au top de la page.

Lorsqu'il y a une ancre, #nom_ancre permet d'ajouter un lien vers l'ancre...

Ancre : fonctionnement en HTML

Une ancre permet d'atteindre un endroit ciblé par un **id** dans la page en le précédant d'un **#**.

Pour son fonctionnement, elle requiert :

- un id nominatif : dans une balise ciblée

Exemple : un formulaire avec un id #contact

```
<form id="contact">
```

- un lien vers l'id dans le menu de navigation

Exemple :

```
<a href="#contact"> mon lien vers Contact</a>
```

Navbar-brand : class du logotype dans le menu de navigation bootstrap

La class **navbar-brand** spécifie l'identification de la marque / logotype / titre dans le menu de navigation.

Pour l'ajouter, suivez l'exemple ci-dessous :

```
19      <!-- Brand - logo -->  
20      <a class="navbar-brand" href="#">Logotype</a>  
21
```

Bouton : toggle ou hamburger

En responsive design, le menu de navigation subit une transformation selon la taille de l'appareil.

Dans bootstrap, il peut prendre les 2 formes suivantes :

- Menu **Toggle** : sur mobile, est composé d'un bouton toggle ou menu hamburger comportant 3 lignes, avec la class **navbar-toggler**



- Menu de navigation : sur ordinateur est composé des différents liens sur toute la longueur

*Toggle signifie bascule, littéralement l'état du menu bascule

Bouton : `<button></button>`

C'est ce bouton, que nous créons avec le code suivant :

`<button></button>`

```
18      <!-- Toggle -->
19      <button></button>
```

- Il faut assigner un `type` au bouton :

```
22      <!-- Toggle -->
23      <button type="button"></button>
24
```

- Il faut ajouter une class `navbar-toggler` pour ajouter le style du bouton toggle :

```
22      <!-- Toggle -->
23      <button type="button" class="navbar-toggler"></button>
24
```

Bouton : data-toggle

Nous allons ajouter une interaction javascript.

Sur mobile, le menu de navigation doit basculer d'état pour se « plier » en bouton toggle. La valeur du pli est **collapse**.

Cette transformation est appelée avec le **data-toggle** avec le code suivant :

```
22 <!-- Toggle -->  
23 <button type="button" class="navbar-toggler" data-toggle="collapse"></button>  
24
```

Littéralement ce code lui demande :

Bascule les données en les pliant

Bouton : data-target

Nous allons ajouter une ancre vers la **cible** de **données** à ouvrir en guise de menu de navigation avec : **data-target**.

Réfléchissons d'abord à l'identifiant « **id** » ou nom des données que nous souhaitons afficher, nous l'appellerons : **menu-navigation**

Préparons enfin l'**ancre** vers cet élément : **#menu-navigation**

Finalement notre **data-target** devra cibler **#menu-navigation**

```
<!-- Toggle -->  
<button type="button" class="navbar-toggler" data-toggle="collapse" data-target="#menu-navigation"></button>
```

Icône du toggle



Nous allons enfin insérer l'icône du toggle du menu de navigation entre les balises `<button>ici</button>`.

`navbar-toggler-icon` est la class qui représente graphiquement (svg+xml) le toggle, nous l'ajoutons avec le code suivant :

```
<span class="navbar-toggler-icon"></span>
```

```
<!-- Toggle -->
<button type="button" class="navbar-toggler" data-toggle="collapse" data-target="#menu-navigation">
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
```

Bloc des liens du menu de navigation

Dans notre cas, un bloc contiendra les liens du menu de navigation.

En HTML, la balise bloc est `<div></div>`

Le bloc div qui contiendra les données du menu de navigation est donc celui qui aura l'identifiant id égal à `menu-navigation`

```
28      <!-- bloc des liens du menu de navigation -->
29      <div id="menu-navigation">
30
```

La class `collapse navbar-collapse` lui ordonne de changer d'état :

```
28      <!-- bloc des liens du menu de navigation -->
29      <div id="menu-navigation" class="collapse navbar-collapse" >
30
```

Liste des liens du menu de navigation

En HTML, pour créer les liens de menu de navigation, on utilise :

- la balise de liste à puces ``
 - à laquelle nous ajouterons la class `navbar-nav` :
menu de la barre de navigation

```
31      <!-- liste -->
32      <ul class="navbar-nav">
33
34      </ul>
```

- chaque point de la liste `` correspondra à un nouvel item avec la class `nav-item`

```
31      <!-- liste -->
32      <ul class="navbar-nav">
33          <!-- liens -->
34          <li class="nav-item">Lien 1</li>
35
36      </ul>
```

Navigation dans un site One page

Dans une **One page** (composée d'une seule page), les **liens** pointent vers des **ancres** ou endroits ciblés dans la même page.

Contrairement à un site composé de plusieurs pages où les liens pointent vers les autres pages.

Rappel du code html du lien :

```
<a href="#"> mon lien </a>
```

Lien du menu de navigation

Ajoutons enfin un lien `<a>`

Nav-link est la class attribuée pour les liens de menu de navigation :

```
33      <!-- liens -->
34      <li class="nav-item">
35          <a class="nav-link" href="#">Lien 1</a>
36      </li>
```

Le code du menu de navigation

```
15 <section>
16   <!-- menu de navigation -->
17   <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
18     <!-- Brand - logo -->
19     <a class="navbar-brand" href="#">Logotype</a>
20     <!-- Toggle -->
21     <button type="button" class="navbar-toggler" data-toggle="collapse" data-target="#menu-navigation">
22       <span class="navbar-toggler-icon"></span>
23     </button>
24     <!-- bloc des liens du menu de navigation -->
25     <div id="menu-navigation" class="collapse navbar-collapse">
26       <!-- liste -->
27       <ul class="navbar-nav">
28         <!-- liens -->
29         <li class="nav-item">
30           <a class="nav-link" href="#">Lien 1</a>
31         </li>
32         <li class="nav-item">
33           <a class="nav-link" href="#">Lien 2</a>
34         </li>
35         <li class="nav-item">
36           <a class="nav-link" href="#">Lien 3</a>
37         </li>
38       </ul>
39     </div>
40   </nav>
41 </section>
```

Le code du menu de navigation

```
<section>

<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">

  <a class="navbar-brand" href="#">Logotype</a>

  <button type="button" class="navbar-toggler" data-toggle="collapse" data-target="#menu-navigation">

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

  </button>

  <div id="menu-navigation" class="collapse navbar-collapse">

    <ul class="navbar-nav">

      <li class="nav-item">

        <a class="nav-link" href="#">Lien 1</a>

      </li>

      <li class="nav-item">

        <a class="nav-link" href="#">Lien 2</a>

      </li>

      <li class="nav-item">

        <a class="nav-link" href="#">Lien 3</a>

      </li>

    </ul>

  </div>

</nav>

</section>
```


Aperçu du menu de navigation

Logotype Lien 1 Lien 2 Lien 3

Vérifier l'aperçu

Alignement du menu de navigation

Alignement des liens à droite **justify-content-around**

- ajouter la class **justify-content-around** à la liste des liens **** des liens du menu de navigation et au bloc **div**

```
<div id="menu-navigation" class="collapse navbar-collapse justify-content-around">  
  <ul class="navbar-nav justify-content-around">
```

Ajouter un logotype à navbar-brand

En html, pour ajouter une image, on utilise la balise :

``

- Ajoutons le logotype de Burgerman avec le code suivant :

```
18      <!-- Brand - logo -->
19      <a class="navbar-brand" href="#">
20          
21      </a>
```

Exercices

Ajouter le menu clair et les liens

1. Intégrer un menu de navigation clair
2. Ajouter les liens suivants avec leurs ancres :
 - Accueil : #
 - A propos : #a-propos
 - Nos burgers : #nos-burgers
 - Galerie : #galerie
 - Equipe : #equipe
 - Contact : #contact
3. Résultat attendu :

Exercices :

Ajouter les ID aux sections

Exercices :

- 1- Ajouter ID a-propos à la section de 2 colonnes
- 2- Ajouter ID nos-burgers à la section de 4 colonnes
- 3- Ajouter ID galerie à la section de 2 lignes et 4 colonnes chacune
- 4- Ajouter ID equipe à la section de 3 colonnes
- 5- Ajouter ID contact à la section de 1 colonne
- 6- Trouver comment fixer le menu de navigation en haut

Exemple de l'id a-propos

```
57  <!-- 1 row 2 col lg -->
58  <section id="a-propos">
59      <div class="container">
60          <div class="row">
61              <div class="col-lg-6">
62                  colonne 1
63              </div>
64
65              <div class="col-lg-6">
66                  colonne 2
67              </div>
68
69          </div>
70      </div>
71  </section>
72
```

Ressources Navbar de Bootstrap

https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_navbar.asp

w3schools.comTHE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE

[Home](#) [HTML](#) [CSS](#) [JAVASCRIPT](#) [SQL](#) [PHP](#) [BOOTSTRAP](#) [MORE ▾](#) [EXAMPLES ▾](#)

- BS4 Get Started
- BS4 Grid Basic
- BS4 Typography
- BS4 Colors
- BS4 Tables
- BS4 Images
- BS4 Jumbotron
- BS4 Alerts
- BS4 Buttons
- BS4 Button Groups
- BS4 Badges
- BS4 Progress Bars
- BS4 Pagination

Bootstrap 4 Navigation Bar

[< Previous](#)[Next >](#)

Navigation Bars

A navigation bar is a navigation header that is placed at the top of the page:

Logo

Link

Link

Disabled

Search

Search