

Barre de navigation

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-info">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      
      Bootstrap
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse bg-success" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" href="#">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" >
            Dropdown
          </a>
          <ul class="dropdown-menu">
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
            <li><hr class="dropdown-divider"></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
        </li>
      </ul>
      <form class="d-flex" role="search">
        <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
        <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Analyse du code

1. Barre de navigation principale

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-info">
```

- **navbar** : Applique les styles par défaut de la barre de navigation Bootstrap.
- **navbar-expand-lg** : Rend la barre de navigation réactive en s'étendant à partir de la taille d'écran "large" (≥992px).

2. Conteneur fluide

```
<div class="container-fluid">
```

- Permet d'assurer que le contenu de la barre de navigation s'étire sur toute la largeur de la fenêtre, tout en maintenant des marges cohérentes.

3. Logo ou marque

```
<a class="navbar-brand" href="#">
```

```
    
  Bootstrap
```

```
</a>
```

- **navbar-brand** : Applique un style spécifique pour les éléments de marque (logos ou noms).
- **img** : Insère un logo (image SVG) :
 - `width="40"` et `height="40"` définissent la taille de l'image.
 - `class="d-inline-block align-text-bottom"` aligne l'image avec le texte adjacent.
- Le mot "**Bootstrap**" s'affiche à côté du logo.

4. Bouton de bascule (Toggle Button)

```
<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-  
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false"  
aria-label="Toggle navigation">
```

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

```
</button>
```

- Ce bouton est affiché sur les petits écrans.
- `data-bs-toggle="collapse"` et `data-bs-target="#navbarSupportedContent"` : Permettent de contrôler l'affichage du menu déroulant.
- `aria-*` : Fournit des informations aux technologies d'assistance (comme les lecteurs d'écran)

5. Contenu collapsible (zone du menu)

```
<div class="collapse navbar-collapse bg-success" id="navbarSupportedContent">
```

- **collapse navbar-collapse** : Permet de masquer ou d'afficher le menu sur les petits écrans.
- **bg-success** : Change le fond de cette section en vert (peut poser des problèmes d'harmonie visuelle avec le `bg-info` de la barre principale).

6. Liste de navigation

```
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
```

- **navbar-nav** : Définit le style des liens de navigation.
- **me-auto** : Applique une marge à droite, poussant les éléments suivants vers la droite.
- **mb-2 mb-lg-0** : Gère les marges verticales, supprimées sur les écrans larges.

Éléments :

- **Élément actif :**

```
  <li class="nav-item">  
    <a class="nav-link active" href="#">Home</a>  
  </li>
```

- `nav-link active` : Le lien "Home" est marqué comme actif.

- **Lien simple :**

```
  <li class="nav-item">  
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>  
  </li>
```

- **Menu déroulant :**

```
<li class="nav-item dropdown">
```

```
  <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" >
```

Dropdown

```
</a>
<ul class="dropdown-menu">
  <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
  <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
  <li><hr class="dropdown-divider"></li>
  <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
</ul>
</li>
  o dropdown-toggle : Ajoute un indicateur visuel de menu déroulant.
  o data-bs-toggle="dropdown" : Active le comportement du menu déroulant.
  o Les éléments de menu sont séparés par un diviseur horizontal (<hr class="dropdown-divider">).
- Lien désactivé :
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
  </li>

  o disabled : Ajoute un style grisé et empêche les interactions.
  o aria-disabled="true" : Informe les technologies d'assistance que le lien est inactif.

```

7. Formulaire de recherche

```
<form class="d-flex" role="search">
  <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
  <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
</form>
```

- **d-flex** : Utilise Flexbox pour aligner le champ de recherche et le bouton horizontalement.
- **role="search"** : Indique que le formulaire est destiné à la recherche (accessibilité).
- **Champ de recherche :**
 - o **form-control** : Applique un style par défaut pour les champs de formulaire.
 - o **placeholder** : Texte d'exemple dans le champ.
 - o **aria-label** : Fournit une description pour les technologies d'assistance.
- **Bouton :**
 - o **btn btn-outline-success** : Bouton avec une bordure verte (style Bootstrap).