

# [Défi] Apparition de la navbar au défilement vers le bas

Créé le 14/10/2020

**Objectif :** Lorsque l'utilisateur *scroll* sur la page web, une *navbar* qui est cachée au chargement de la page apparaît.

## Cadre de travail :

Commencez par récupérer du Lorem Ipsum en utilisant un générateur. Partez sur 80 paragraphes, pour avoir de la marge lors du *scroll*. Créez ensuite un fichier « *index.html* » avec le contenu suivant, dans lequel vous insérerez votre *Lorem Ipsum* :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Slide Down</title>
    <link rel="stylesheet" href="main.css">
  </head>
  <body>
    <div id="navbar">
      <a href="#home">Home</a>
      <a href="#news">News</a>
      <a href="#contact">Contact</a>
    </div>
    <div class="lorem">
      <!-- Insérez ici du Lorem Ipsum -->
    </div>
    <script type="text/javascript" src="main.js"></script>
  </body>
</html>
```

Créez ensuite un fichier « *main.css* » dans lequel vous mettrez le contenu suivant :

```
body {  
  margin:0;  
}  
  
#navbar {  
  background-color: black;  
  position: fixed;  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  top: -56px;  
  width: 100%;  
  transition: top 0.8s;  
}  
  
#navbar a {  
  color: white;  
  padding: 16px;  
  text-decoration: none;  
}  
  
#navbar a:hover {  
  background-color: lightgrey;  
  color: black;  
}
```

Enfin, créez un fichier « *main.js* » :

```
window.onload = slideDown;  
  
function slideDown() {  
  // Votre code ici  
}
```

**Consigne :**

- Dans le CSS, vous constatez que la position Top de la *navbar* est à -56., l'idée de ce défi, c'est d'obtenir le nombre de pixels dont le contenu de l'élément html a défilé vers le haut, et de mettre une condition qui passe la position Top de la *navbar* à 0 quand le défilement atteint une certaine hauteur.

**Du JS utile à connaître pour réussir l'exercice :**

- window
- onscroll
- document.documentElement
- scrollTop
- style.top

