

Procédure de réalisation du site "La Firme"

Auteur : FOUREY Mathis

1. Introduction

Ce document décrit le processus de création du site web "La Firme". conçu spécifiquement pour maîtriser les techniques de media queries et de responsive design. Il s'agissait de garantir une mise en page adaptable et fluide, offrant une expérience utilisateur optimale sur différents appareils, tels que les smartphones, tablettes et ordinateurs.

Technologies utilisées :

- **HTML5** pour la structure du contenu.
- **CSS3** pour le design et les animations.
- **JavaScript** pour la gestion du menu hamburger.
- **Google Fonts** (Poppins et Pacifico).
- **Font Awesome** pour les icônes.

2. Étapes de la réalisation

2.1. Structure HTML

Création de la structure principale

La structure du site repose sur les éléments HTML suivants :

- **Header** : Contient le logo et le menu de navigation.
- **Nav** : Menu de navigation avec des liens vers les différentes pages.
- **Main** : Section principale comprenant des informations et des services.
- **Footer** : Informations légales et liens vers les réseaux sociaux.

Exemple de code HTML :

```
<header>
  <h1>La Firme</h1>
  <nav>
    <span class="hamburger">≡</span>
    <ul>
      <li><a href="#">Accueil</a></li>
      <li><a href="#">À propos</a></li>
      <li><a href="#">Services</a></li>
      <li><a href="#">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

2.2. Ajout des styles CSS

Définition du style global

Les styles ont été définis pour garantir une bonne lisibilité et une présentation moderne du site :

- **Couleurs** : Noir pour le header et footer, couleurs claires pour le contenu.
- **Police** : *Poppins* pour le texte général et *Pacifico* pour le logo.
- **Espacement** : Utilisation de flexbox pour l'alignement du contenu.

Exemple de code CSS :

```
body {  
  font-family: 'Poppins', sans-serif;  
  background-color: #f5f5f5;  
}
```

```
header {  
  background-color: #000;  
  color: #fff;  
  padding: 20px;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}
```

```
footer {  
  background-color: #000;  
  color: #fff;  
  padding: 40px;  
}
```

2.3. Mise en page du Header

Le **header** contient le logo et le menu de navigation. Sur les écrans de petite taille, le menu devient un **hamburger** qui se déploie au clic.

Exemple de code pour le menu hamburger :

```
<span class="hamburger">≡</span>  
<ul>  
  <li><a href="#">Accueil</a></li>  
  <li><a href="#">Services</a></li>  
  <li><a href="#">Contact</a></li>  
</ul>
```

La Firme

[Accueil](#) [À propos](#) [Services](#) [Contact](#)

La Firme



2.4. Responsive Design avec Media Queries

Pour rendre le site responsive, des **media queries** ont été ajoutées afin de garantir une bonne présentation sur tous les types d'écrans (mobile, tablette, desktop).

Exemple de code CSS pour les media queries :

```
/* Responsive Design */
@media (max-width: 768px) {
  header {
    flex-wrap: wrap;
  }

  nav ul {
    display: none;
  }

  nav .hamburger {
    display: block;
    cursor: pointer;
    font-size: 1.5rem;
  }

  nav ul.active {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    background-color: #000;
    position: absolute;
    top: 60px;
    right: 0;
    padding: 10px;
    z-index: 1;
  }

  .main-content {
    flex-direction: column;
  }

  .services .service {
    flex-direction: column;
    align-items: center;
  }
}
```

2.5. Fonctionnalité JavaScript

Le menu **hamburger** s'active grâce à un script JavaScript simple, qui affiche et cache le menu de navigation lorsqu'on clique sur l'icône ☰.

Exemple de code JavaScript :

```
const hamburger = document.querySelector('.hamburger');
const navMenu = document.querySelector('nav ul');
```

```
hamburger.addEventListener('click', () => {
  navMenu.classList.toggle('active');
});
```

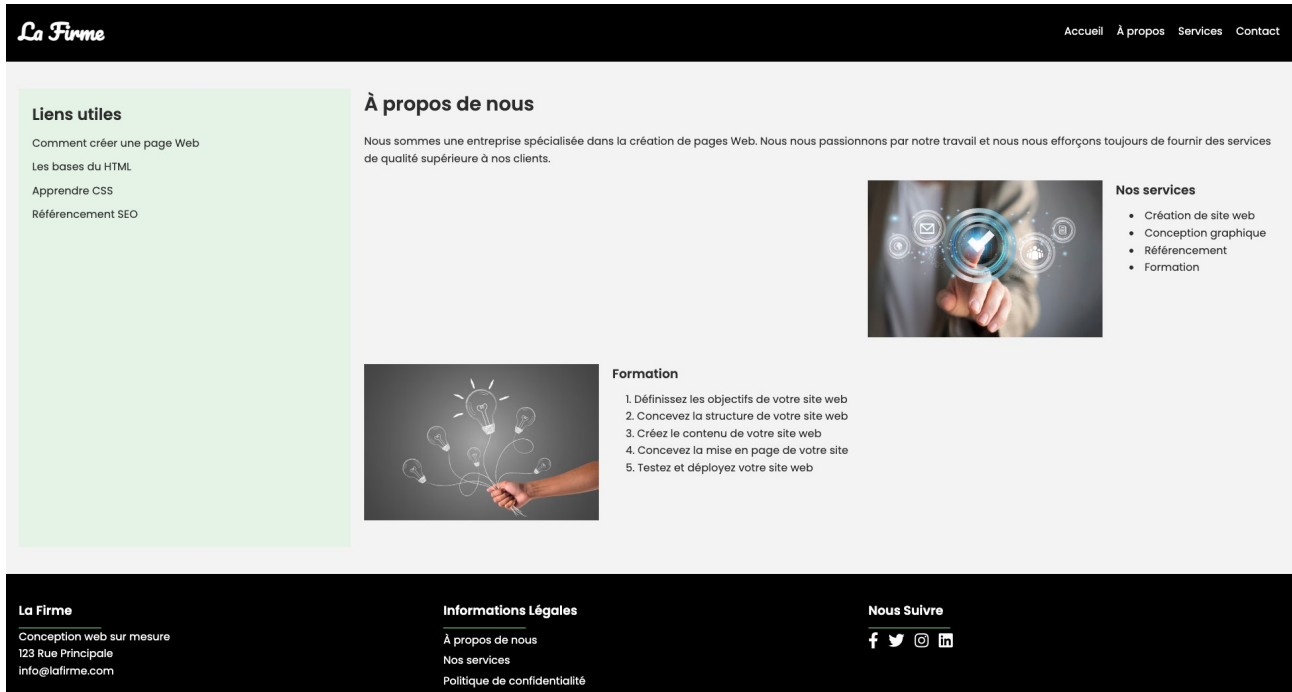
```
<script>
// Menu hamburger
const hamburger = document.querySelector('.hamburger');
const navMenu = document.querySelector('nav ul');

hamburger.addEventListener('click', () => {
  navMenu.classList.toggle('active');
});
</script>
```

3. Résultat Final

Voici à quoi ressemble le site une fois terminé :

Sur desktop : Le site s'affiche en mode classique avec un menu horizontal.



Sur mobile : Le menu devient un hamburger et se déploie lorsque l'on clique dessus.

