

Documentation technique

Portfolio

Matthieu Campagna

09/02/2025



Sommaire

1. Présentation du Projet.....	02
2. Arborescence des Fichiers.....	03
3. Head.....	04
4. Background.....	06
5. Navbar.....	07
6. Hero.....	09
7. Compétences.....	11
8. Projets personnels et En cours.....	13
9. Contact.....	15
10. Footer.....	17
11. Scripts (Bootstrap et AOS).....	19



Présentation du Projet

Mon portfolio a pour objectif de me créer une identité numérique professionnelle. Il répond à quatre besoins principaux :

1. Présenter mon profil d'étudiant développeur.
2. Présenter en détail mes compétences en informatique et en industrie.
3. Mettre en avant mes réalisations en présentant mes projets (scolaires et personnels) à l'aide de documentations.
4. Faciliter le moyen de me contacter en offrant un formulaire fonctionnel.

Arborescence des Fichiers

/portfolio

|

|— documents/ # Fichiers PDF (CV, documentations, rapports de stage)

|— download/ # Fichiers ZIP des projets téléchargeables

|— pictures/ # Images (favicon, portrait, logos, mockups)

|— videos/ # Vidéo d'arrière-plan (background.mp4)

|— index.html # Page principale et unique du site

|— style.css # Feuille de style personnalisée (CSS)

|— sitemap.xml # Plan du site pour le référencement (SEO)

Head

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr" data-bs-theme="light">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Portfolio Matthieu Campagna</title>
  <link rel="sitemap" type="application/xml" title="Sitemap"
href="https://www.matthieucampagna.com/sitemap.xml">
  <link rel="icon" type="image/png" href="pictures/favicon.png">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6
hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
  <link href="https://unpkg.com/aos@2.3.1/dist/aos.css" rel="stylesheet">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lora:ital,wght@0,400..700;1,400..700&di
splay=swap"
rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```



Le head définit les paramètres globaux et charge les ressources nécessaires au site.

L'attribut data-bs-theme impose le mode clair de Bootstrap sur l'ensemble du site.

Les balises link assurent l'importation des outils externes comme le framework Bootstrap 5.3 pour la structure et le design, la bibliothèque AOS pour les animations ainsi que la police Google Fonts Lora.

Elles intègrent également les fichiers propres à mon portfolio dont le sitemap.xml pour le référencement, le favicon visible dans l'onglet du navigateur et la feuille de style style.css chargée d'appliquer la police Lora.

Background

```
<video autoplay muted loop playsinline preload="auto" class="fixed-top w-100 h-100  
object-fit-cover z-n1">  
  <source src="videos/background.mp4" type="video/mp4">  
  Votre navigateur ne supporte pas la vidéo.  
</video>
```

Le background diffuse une vidéo en boucle en arrière-plan du site.

Grâce à l'attribut `autoplay` la vidéo se lance automatiquement tandis que `muted` coupe le son, ce qui est indispensable car la plupart des navigateurs bloquent la lecture automatique s'il y a du volume. L'attribut `loop` permet de recommencer la vidéo indéfiniment et `playsinline` est essentiel pour le mobile afin de lire le contenu en arrière-plan plutôt que d'ouvrir la vidéo en grand.

Les classes Bootstrap `fixed-top` fixent la vidéo alors que `w-100` et `h-100` forcent l'élément à prendre 100% de la hauteur et de la largeur du site. La classe `object-fit-cover` permet à la vidéo de tout remplir sans se déformer et `z-n1` la maintient en arrière-plan du contenu.

Un message d'erreur apparaît seulement si la vidéo n'arrive pas à se charger.

Navbar

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top bg-white">
  <div class="container">

    <a class="navbar-brand" href="#">
      Matthieu <span class="fw-bold">C</span><span class="fw-bold
text-danger">.</span>
    </a>

    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#navbarNav">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav ms-auto">
        <li class="nav-item"><a class="nav-link"
href="documents/CV-MATTHIEU-CAMPAGNA.pdf" target="_blank">CV</a></li>
        <li class="nav-item"><a class="nav-link"
href="#competences">COMPÉTENCES</a></li>
        <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#projets">PROJETS</a></li>
        <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#en-cours">EN COURS</a></li>
        <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#contact">CONTACT</a></li>
        <li class="nav-item d-flex">
          <a href="https://github.com/CAMatthieu" target="_blank" class="nav-link px-2">
            
          </a>
          <a href="https://linkedin.com/in/matthieu-campagna" target="_blank"
class="nav-link px-2">
```

```

</a>
</li>
</ul>
</div>

</div>
</nav>
```

La barre de navigation permet de naviguer sur les différentes parties de mon site.

La balise nav utilise la classe fixed-top pour rester statique en haut de l'écran et navbar-expand-lg permet de garantir le responsive selon la taille de l'écran (ordinateur, tablette, mobile). Le logo navbar-brand utilise l'attribut href="#" qui permet un retour au début de la page quand on clique dessus.

Le bouton navbar-toggler permet d'afficher un menu "burger" sur mobile. La liste des liens utilise la classe ms-auto pour pousser le menu vers la droite. Les ID comme #competences ou #projets dirigent l'utilisateur vers les sections correspondantes du site.

Enfin, l'attribut target="_blank" sur le CV et les icônes des réseaux sociaux garantissent que l'ouverture des liens externes se fait sur une nouvelle page.

Hero

```
<section class="container py-5 text-center" data-aos="fade-up">

  <div class="row justify-content-center mb-4">
    <div class="col-8 col-md-3">
      
    </div>
  </div>

  <p class="mb-2 fs-3">Bonjour, je suis <span class="fw-bold">Matthieu
Campagna</span></p>

  <h1 class="fw-bold mb-4">
    Développeur Étudiant à la recherche d'une alternance<span
class="text-danger">.</span></h1>

  <div class="fs-5 mb-5 px-md-5">
    <p>Titulaire d'un BTS SIO et d'un Bac Pro SN, je souhaite orienter mes
compétences vers l'automatisme industriel
    en préparant une LPRO CAPPI en alternance.</p>
    <p>Mon objectif : mettre ma maîtrise de l'algorithmique et mes bases en
électronique au service de la
    performance des systèmes automatisés.</p>
    <p class="fw-bold">Autonome et réactif, je suis prêt à m'investir dans vos projets
techniques.</p>
  </div>
```

```
<div class="d-grid d-md-flex justify-content-md-center gap-3">
  <a href="documents/CV-MATTHIEU-CAMPAGNA.pdf" target="_blank"
    class="btn btn-outline-dark btn-lg px-4 py-3 rounded-4">
    Mon CV
  </a>
  <a href="#competences" class="btn btn-outline-dark btn-lg px-4 py-3 rounded-4">
    Mes compétences &darr;
  </a>
</div>

</section>
```

La section Hero permet de présenter mon profil.

La balise section utilise l'attribut data-aos="fade-up" pour déclencher une animation d'apparition fluide vers le haut lors du chargement, tandis que la classe text-center assure le centrage horizontal de tous les éléments.

La photo de profil est intégrée dans une structure de colonnes responsive qui adapte sa taille selon l'écran, avec la classe img-fluid pour la flexibilité et rounded-4 pour l'esthétique des bords arrondis.

Les titres utilisent les classes fw-bold pour renforcer l'impact visuel de la présentation. La description textuelle utilise fs-5 pour sa taille de police et px-md-5 pour éviter que le texte ne s'étale trop sur les écrans larges.

Enfin les deux boutons sont stylisés avec btn-outline-dark, facilitant l'accès direct au CV ou à mes compétences.

Compétences

```
<section id="competences" class="container py-5">
  <h2 class="fw-bold text-center mb-5 text-uppercase" data-aos="fade-down">Mes
Compétences</h2>
  <div class="row g-4 justify-content-center">

    <div class="col-md-6 col-lg-5" data-aos="fade-right">
      <div class="card border-dark h-100">
        <div class="card-body p-4">
          <h3 class="fw-bold mb-4 border-bottom border-dark pb-2
text-center">Informatique</h3>
          <ul>
            <li><strong>Front-end :</strong> HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript,
Opquast</li>
            <li><strong>Back-end :</strong> PHP, Twig, CodeIgniter, SQL</li>
            <li><strong>Logiciel :</strong> C#, Java</li>
            <li><strong>Cyber :</strong> MOOC de l'ANSSI, MOOC RGPD</li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>

    <div class="col-md-6 col-lg-5" data-aos="fade-left">
      <div class="card border-dark h-100">
        <div class="card-body p-4">
          <h3 class="fw-bold mb-4 border-bottom border-dark pb-2
text-center">Industrie</h3>
          <ul>
            <li><strong>Mécanique :</strong> Vidanges voitures & Changement de
```


Projets personnels et En cours

```
<section id="en-cours" class="container py-5" data-aos="fade-down">
  <h2 class="fw-bold text-center mb-5 text-uppercase">En cours</h2>
  <div class="row g-4 justify-content-center">

    <div class="col-md-6 col-lg-4">
      <div class="card border-dark h-100">
        <div class="ratio ratio-1x1 border-bottom border-dark">
          
        </div>
        <div class="card-body d-flex flex-column">
          <h3 class="card-title fs-5 fw-bold text-uppercase text-center">Club Penguin
Like</h3>
          <p class="card-text">Développement d'un jeu vidéo inspiré de Club
Penguin.</p>
          <div class="mt-auto d-flex gap-2 mb-2">
            <a href="https://github.com/CAMatthieu" class="btn btn-outline-dark btn-sm
w-100" target="_blank">Lien
            github</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

  </div>
</section>
```



Les sections Projets personnels et En cours mettent en avant mes réalisations scolaires et personnelles accompagnées de leurs documentations. Le code présenté ci-dessous illustre la structure commune aux deux parties.

L'attribut data-aos fade-down anime l'apparition globale du bloc tandis que la mise en page s'appuie sur une grille responsive définie par les classes row et g-4. Le centrage est assuré par justify-content-center alors que les classes col-md-6 et col-lg-4 ajustent la largeur des colonnes selon l'écran.

Les cartes intègrent la classe ratio-1x1 pour calibrer l'image au format carré et utilisent mt-auto pour aligner le bouton tout en bas du conteneur.

Contact

```
<section id="contact" class="container py-5" data-aos="flip-up">
  <h2 class="fw-bold text-center mb-5 text-uppercase">Me Contacter</h2>
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-md-8 col-lg-6">
      <div class="card border-dark p-4">

        <form action="https://formspree.io/f/mojdlpyj" method="POST">

          <div class="mb-3">
            <label for="email" class="form-label fw-bold">Votre Email</label>
            <input type="email" name="email" class="form-control border-dark rounded-3"
id="email"
            placeholder="nom@exemple.fr" required>
          </div>

          <div class="mb-3">
            <label for="subject" class="form-label fw-bold">Objet</label>
            <input type="text" name="objet" class="form-control border-dark rounded-3"
id="subject"
            placeholder="Sujet de votre message" required>
          </div>

          <div class="mb-4">
            <label for="message" class="form-label fw-bold">Message</label>
            <textarea name="message" class="form-control border-dark rounded-3"
id="message" rows="5"
            placeholder="Votre message ici..." required></textarea>
          </div>

        </form>

      </div>
    </div>
  </div>
```

```

    <div class="d-grid">
      <button type="submit" class="btn btn-outline-dark btn-lg py-3 rounded-4
    fw-bold">
        Envoyer le message
      </button>
    </div>

  </form>

</div>
</div>
</div>
</section>

```

La section Contact permet aux visiteurs de m'envoyer un message directement depuis le site sans passer par un mail externe.

L'attribut `data-aos="flip-up"` anime l'apparition du formulaire avec un effet de bascule tandis que la structure est centrée grâce aux classes `row` et `justify-content-center`. La mise en page responsive s'adapte via `col-md-8` et `col-lg-6` alors que le conteneur utilise le style `card border-dark` pour l'encadrement.

Le fonctionnement technique repose sur le service externe Formspree intégré dans l'attribut `action` qui transmet les données du formulaire via la méthode POST. Les champs de saisie sont rendus obligatoires par l'attribut `required` et le bouton de soumission finalise l'envoi en occupant toute la largeur grâce à la classe `d-grid`.

Footer

```
<footer class="bg-dark text-white py-4">
  <div class="container">
    <div class="row align-items-center text-center">

      <div class="col-md-4 mb-3">
        <span>matthieu.campagna@gmail.com</span>
      </div>

      <div class="col-md-4 mb-3">
        <span>© Copyright Matthieu Campagna</span>
      </div>

      <div class="col-md-4">
        <a href="https://github.com/CAmatthieu" target="_blank" class="mx-2"></a>
        <a href="https://linkedin.com/in/matthieu-campagna" target="_blank"
class="mx-2"></a>
      </div>

    </div>
  </div>
</footer>
```



Le Footer clôture la navigation du site en regroupant les informations de contact, le copyright et les liens vers mes réseaux sociaux.

L'aspect visuel est défini par les classes `bg-dark` et `text-white` qui appliquent un fond sombre et une typographie blanche. Le footer s'organise en trois colonnes grâce à la classe `col-md-4` dont le contenu est centré par `align-items-center`.

Les icônes cliquables renvoient vers mes réseaux sociaux et l'attribut `target="_blank"` force leur ouverture dans un nouvel onglet pour ne pas quitter le portfolio.

Scripts (Bootstrap et AOS)

```
<!-- script bootstrap -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1e
N7N6jleHz"
  crossorigin="anonymous"></script>

<!-- script aos -->
<script src="https://unpkg.com/aos@2.3.1/dist/aos.js"></script>

<script>
  AOS.init({
    duration: 1200,
    once: true
  });
</script>
```

Les scripts situés en fin de document chargent les fonctionnalités dynamiques.

L'inclusion du fichier `bootstrap.bundle.min.js` active les composants interactifs du framework tels que le menu “burger” sur mobile.

La fonction `AOS.init` paramètre le comportement visuel. La configuration impose une durée d'exécution de 1200 millisecondes et l'option `once true` assure que l'animation ne se joue qu'une seule fois lors du premier défilement.