



```
1  You, 2 months ago | 1 author (you)
2  <script>
3    import sidebarController from './sidebarController.js';
4    import mementoes from '../store.js';
5    import './sidebar.scss';
6  </script>
7  <div class="sidebar">
8    <button class="add-memento" on:click={sidebarController.addMemento}>
9
10   <ul class="mementoes">
11     {#each $mementoes as memento}
12       <li class="memento-item" class:active=memento.active
13         on:click={() => sidebarController.selectMemento(memento.id)}>
14         {memento.title}
15       </li>
16     {/each}
17   </ul>
18 </div> You, 2 months ago | Initial comment
```

# Document d'explication de mon projet de développement web

Dayan GANHOUEGNON  
14/02/2025

---

## Introduction

Le présent projet pour lequel je rédige le document additionnel suivant a été initié par le professeur de Programmation web en L3 Informatique Numérique de l'IAE Savoie Mont Blanc d'Annecy. Ce projet consiste en la création d'un portfolio, un CV dynamique, interactif, moderne, hébergé en ligne sur une plateforme appelée GitHub Pages tout en étant responsive, c'est-à-dire adaptable à tous les écrans. Il a été codé sur VS Code.

C'est un projet intéressant car cela nous permet de mettre en place notre CV de manière moderne, consultable en ligne par tout professionnel et bien plus qui serait potentiellement intéressé, en nous donnant la possibilité de l'améliorer continuellement en cas de nouveau élément de manière simple grâce à des commits.

---

## Objectifs du projet

- Créer un portfolio (CV) en ligne pour présenter mes compétences et expériences.
- Utiliser au moins 03 bibliothèques JavaScript pour ajouter des fonctionnalités interactives.
- Assurer la responsivité du site pour une consultation optimale sur tous les appareils.
- Héberger le site sur GitHub Pages pour une accessibilité en ligne.

---

## Technologies utilisées

- HTML : Ce langage a été utilisé en début afin de définir l'architecture globale du site, les différentes sections contenues sur mon CV que j'avais déjà en format PDF.
- CSS : Il m'a permis de définir le style du portfolio, les éléments de texte, la police, les caractères utilisés, une fois le fichier HTML défini et mis en place.
- JavaScript : Il a été essentiel dans la définition de l'interactivité du site, notamment à travers les bibliothèques que je détaillerai en dessous.
- Bootstrap : Une bibliothèque de CSS qui a rajouté la responsivité à mon portfolio.
- Bibliothèques JavaScript :
  - Typed.js : Pour l'animation du texte dans la Hero Section.
  - Chart.js : Pour afficher les compétences sous forme de graphique.
  - AOS (Animate On Scroll) : Pour les animations lors du défilement.
  - EmailJS : Je l'ai ajouté par la suite pour la section contact afin de relier le formulaire de prise de contact à un de mes mails personnel gmail. Cette idée est venue suite à la présentation orale que j'ai faite.

---

## Structure du Site

J'ai codé mon site en travaillant sur 03 fichiers :

- index.html : Contient la structure HTML du site.
- style.css : Contient les styles CSS pour le design du site.
- script.js : Contient les scripts JavaScript pour l'interactivité du site.

### **Sections, architecture du Site et leurs explications**

- Navbar : La barre de navigation dynamique du site.
- Hero Section : Section d'accueil avec une animation de texte.
- About Section : Section de présentation personnelle.
- Skills Section : Section des compétences avec un graphique.
- Projects Section : Section des projets réalisés.
- Experience Section : Section des expériences professionnelles.
- Formation Section : Section des formations académiques.
- Languages Section : Section des langues parlées.
- Interests Section : Section des centres d'intérêt.
- Contact Section : Section de contact avec un formulaire.
- Footer : Pied de page du site.

---

## Fonctionnalités

- **Navbar Dynamique** : c'est la barre principale de navigation du site. Elle reste visible en haut de la page lorsque l'utilisateur défile vers le bas.
  - **Typed.js** : Utiliser principalement pour l'animation du texte dans la Hero Section. Il permet d'afficher la phrase : "Étudiant en Licence 3 Informatique Numérique", "Passionné par l'analyse et la visualisation de données", "À la recherche d'un stage de fin d'études", de manière animée, dynamique, attirant l'attention sur ce que je recherche en présentant ce CV.
  - **Chart.js** : pour afficher les compétences sous forme de graphique c'est à dire créer un graphique en barres représentant les compétences techniques, offrant une visualisation claire et attrayante.
  - **AOS (Animate On Scroll)** : M'a été utile pour les animations lors du défilement. Il ajoute des animations aux éléments du site lorsqu'ils apparaissent dans le champ de vision de l'utilisateur, rendant la navigation plus dynamique et engageante.
  - **EmailJS** : Intégration pour l'envoi de messages via le formulaire de contact. Il permet d'envoyer les messages du formulaire de contact directement à mon adresse email, facilitant la communication avec les visiteurs du site.
  - **Design et Responsivité** : L'utilisation de Bootstrap pour créer un design moderne et responsif, assurant que le site s'adapte à toutes les tailles d'écran.
- Explication des classes Bootstrap utilisées : Les classes Bootstrap telles que ``container``, ``row``, ``col``, ``navbar``, ``btn``, etc., sont utilisées pour structurer et styliser les éléments du site de manière cohérente et responsive.

---

## Hébergement sur GitHub Pages

Étapes que j'ai suivi pour héberger le site sur GitHub Pages :

1. Créer un repository sur mon compte personnel GitHub.
2. Pousser les fichiers du projet sur le dépôt grâce à des codes fournis dans le repository que j'ai intégré dans le terminal Vs Code de mon dossier de travail.
3. Aller dans les paramètres du dépôt.
4. Activer GitHub Pages en sélectionnant la branche "main".

*Lien du site : <https://lenielda.github.io/Portfolio/>*

---

## Améliorations Apportées

Comme je l'ai dit, lors de ma présentation orale du 11/02/25, j'ai reçu des propositions d'améliorations de mon site par mes camarades. J'ai donc intégré :

- Navbar dynamique : La navbar reste visible et change de style lors du défilement.
- Intégration d'EmailJS : Pour permettre l'envoi de messages via le formulaire de contact et sa réception sur mon email personnel.

Sur le long terme, j'intégrerai une section blogs contenant mes projets que je documenterai régulièrement tout au long de ma carrière qui sera hébergé sur GitHub et relié à mon portfolio.



---

## Conclusion

Mon projet de portfolio utilise HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, et plusieurs bibliothèques JavaScript (Typed.js, Chart.js, AOS, EmailJS) pour créer un site dynamique, interactif et responsive. Les fonctionnalités incluent une navbar dynamique, des animations de texte, des graphiques de compétences, des animations au défilement, et un formulaire de contact fonctionnel.

Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en développement web, en particulier dans l'utilisation de bibliothèques JavaScript et de Bootstrap pour créer des sites modernes et responsives. Les prochaines étapes incluent l'ajout d'une section blog et l'amélioration continue du site en fonction des retours et des nouvelles compétences acquises.

---

## Annexes

### Liens vers les ressources et les documentations des bibliothèques utilisées

- Typed.js Documentation (<https://github.com/mattboldt/typed.js/>)
- Chart.js Documentation (<https://www.chartjs.org/docs/latest/>)
- AOS Documentation (<https://michalsnik.github.io/aos/>)
- EmailJS Documentation (<https://www.emailjs.com/docs/>)
- Bootstrap Documentation (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>)

### Code source du projet

- Dépôt GitHub du projet (<https://github.com/lenielda/Portfolio>)