

PROJET PROFESSIONNEL

DÉVELOPPEUR WEB & WEB MOBILE

Refonte du site [Portal_Job](#)



Avant-propos

Bienvenue dans le projet de refonte du site [Portal_Job](#).

Cette initiative ambitieuse vise à moderniser et améliorer l'expérience en ligne des offres d'emplois.

Mon objectif est donc de concevoir un site web qui soit à la fois moderne et digne de l'importance de ce projet.

Le Sommaire

I - Vue d'ensemble du projet

Présentation personnelle

Contexte du projet

Les Objectifs

Fonctionnalités

p4

p5

p6-7

p8

p9-12

II - Partie FRONTEND

Maquettage du projet

Intégration de la maquette statique

p16-22

Structure MVC

p13

p14-15

p23-27

III - Partie BACKEND

Création de la Base De Donnée

CRUD (CREATE READ UPDATE DELETE)

p35-44

Postman

Composant Backend

PhpMailer

p28

p29-34

p45-47

p47-50

p51-54

IV - Déploiement

Choix de l'hébergeur / nom de domaine

p56-58

La base de données en ligne

Mise en ligne via client ???

Contrôles performances / SEO

p55

p59

p60

p61-62

V - Annexes

p63-66

VI - Remerciements

p67

I

VUE D'ENSEMBLE DU PROJET

Bonjour,

Je suis Ahmed Seghiri, 24 ans.

Fort de mon expérience dans l'agroalimentaire, suivie d'une transition réussie dans le service client, j'ai décidé d'entamer une reconversion professionnelle pour devenir développeur web.

Mon dernier poste m'a permis d'acquérir des bases solides en informatique, ce qui a confirmé mon intérêt et m'a naturellement orienté vers le développement web.

Je suis heureux de vous présenter mon projet actuel. Il représente pour moi le fruit de ma persévérance et l'expression de ma motivation.

Contexte du projet

Afin d'élaborer mon projet, j'ai commencé par effectuer une veille technologique et une analyse approfondie des tendances actuelles du web.

Pour ce faire, j'ai consulté des plateformes de recrutement reconnues telles que Indeed et Hellowork.

Cette étape a été cruciale pour la définition des fonctionnalités et de l'aspect visuel, me permettant ainsi d'établir une feuille de route de développement solide pour le site.

L'objectif de cette refonte est de :

- Améliorer l'expérience utilisateur
- Rendre la navigation plus intuitive
- Adopter un design moderne et réactif

L'évolution du numérique

—

Dans un monde où la technologie est omniprésente, il est essentiel que **Portal_job** s'adapte et prospère également dans le domaine numérique. La refonte de notre site web est une étape cruciale pour répondre aux attentes et aux besoins des chercheurs d'emploi et des entreprises modernes, tout en préservant l'efficacité et la clarté de notre plateforme.

La transition vers une présence numérique plus robuste nous permettra de mieux connecter les talents et les opportunités du monde entier. À travers un site web moderne, nous pouvons offrir diverses fonctionnalités dynamiques, des informations actualisées sur le marché de l'emploi mais aussi la mise en avant des offres et des CV.

En intégrant les technologies modernes, nous nous assurons également que **Portal_job** reste pertinent dans une ère où le numérique transforme chaque aspect de la recherche d'emploi.

Nous ouvrons de nouvelles avenues pour l'interaction et l'engagement, garantissant que **Portal_job** demeure une référence et une plateforme connectée.

Les Objectifs

—

À travers cette proposition de refonte, je m'engage à transformer profondément la présence de [Portal_Job](#), le site d'emplois, en ligne pour répondre aux attentes et aux besoins diversifiés des candidats et des recruteurs.

La refonte ne se limite pas simplement à une mise à jour esthétique du site web, mais vise à créer une plateforme dynamique et inclusive qui exploite les avantages des technologies modernes pour optimiser la mise en relation sur le marché du travail.

Mon engagement est de rendre l'information sur les offres d'emploi non seulement plus accessible mais aussi plus engageante et enrichissante pour tous les utilisateurs.

En clair,

Améliorer l'accessibilité

Je m'engage à rendre l'information accessible à tous.

Enrichir l'expérience utilisateur

Une expérience en ligne immersive à travers une interface conviviale et intuitive.

Attirer les talents et les professionnels

Devenir la plateforme de référence pour la recherche d'emploi et le recrutement dans la région/le secteur.

page 8 sur

Les Fonctionnalités

—

Dans le cadre de la refonte numérique de [Portal_job](#),
J'ai identifié plusieurs fonctionnalités essentielles pour enrichir
l'expérience utilisateur et répondre aux besoins diversifiés des
utilisateurs.
Ces fonctionnalités visent à créer une plateforme interactive et moderne.

/ CRUD ☒

/ Recherche ☒

/ Système de favoris (Sauvegarde d'offres) ☒

/ Candidature en Ligne Simplifiée ☒

/ Création/connexion/compte utilisateur (Employeur/Candidat) ☒

/ Dashboard Société ☒

/ Dashboard Admin ☒

/ Contact ☒

page 9 sur

II

VUE D'ENSEMBLE DU PROJET

FIGMA

Avant-propos

—

Pour le projet de refonte du site [Portal_Job](#), j'ai choisi d'utiliser **FIGMA** comme principal outil de conception.

FIGMA est un logiciel de design collaboratif en ligne qui permet de créer des interfaces utilisateurs et des prototypes interactifs.

Grâce à son interface intuitif et à ses nombreuses fonctionnalités avancées, j'ai pu créer le rendu filaire du futur site en tentant de respecter les normes modernes en matière de design web.

FIGMA m'a également offert un large éventail de plugins et d'intégrations, qui ont été extrêmement utiles pour optimiser mon flux de travail.

Par exemple, l'utilisation de plugins pour gérer les grilles et les alignements ainsi que les plugins d'intégrations d'icônes entre autres.



Figma

page 11 sur

Wireframing

Rendu du maquettage

ADMIN

DASHBOARD

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny dashboard contact profil | [SE DECONNECTER](#)

Admin Dashboard

les 3 Users les plus recents

ID	NOM	PRENOM	EMAIL	NIP	ROLE
37	Fontaine	Lucas	fontaine.lucas@compagny.com	Lucasnrip	company
36	Lemoine	Claire	lemoine@compagny.com	Clairenrip	company
35	Gentier	Marc	gentier.marc@compagny.com	Marcnrip	company

Tableau de bord Admin

[13 Utilisateurs inscrits](#) [15 Offres](#) [9 Compagnies](#)

© 2020 - Tous droits réservés

USERS

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny dashboard contact profil | [SE DECONNECTER](#)

Admin Dashboard

les Users

ID	NOM	PRENOM	EMAIL	NIP	ROLE	ACTIONS
2	Martin	Sophie	martin.sophie@compagny.com	sophienrip	client	Ajouter Supprimer
3	Lemoine	Pierre	lemoine@compagny.com	pierrenrip	client	Ajouter Supprimer
5	Bernard	Luc	bernard@compagny.com	lucnrip	client	Ajouter Supprimer
11	Bellefleur	Fayçal	bellefleur@compagny.com	faycalnrip	admin	Ajouter Supprimer
30	Lacroix	Elise	lacroix@compagny.com	elisennrip	company	Ajouter Supprimer

COMPANY

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny dashboard contact profil | [SE DECONNECTER](#)

Admin Dashboard

les Compagnies

LOGO	NOM	SECTEUR	ACTIONS
	Techno Solutions	Information Technology	Ajouter Supprimer
	GreenFields AgriCo	Agriculture	Ajouter Supprimer
	EduPro Learning	Education	Ajouter Supprimer
	UrbanConstruct Ltd.	Construction	Ajouter Supprimer
	MediCare Plus	Healthcare	Ajouter Supprimer

© 2020 - Tous droits réservés

OFFERS

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny dashboard contact profil | [SE DECONNECTER](#)

Admin Dashboard

TOUTES LES OFFRES

LOGO	COMPAGNY	POSTE	CONTRAT	ACTIONS
	Ingenieur DevOps	CDI	Ajouter Supprimer	
	Data Scientist	CDI	Ajouter Supprimer	
	Developpeur PHP Backend	FREELANCE	Ajouter Supprimer	
	Developpeur Full Stack JavaScript	FREELANCE	Ajouter Supprimer	
	Developpeur Front-End React - Startup	CDI	Ajouter Supprimer	

© 2020 - Tous droits réservés

NOS OFFRES

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny contact | [SE DECONNECTER](#)

TOUTES LES OFFRES

LOGO	COMPAGNY	POSTE	CONTRAT	ACTIONS
	Ingenieur DevOps	CDI	Ajouter Supprimer	
	Data Scientist	CDI	Ajouter Supprimer	
	Developpeur PHP Backend	FREELANCE	Ajouter Supprimer	
	Developpeur Full Stack JavaScript	FREELANCE	Ajouter Supprimer	
	Developpeur Front-End React - Startup	CDI	Ajouter Supprimer	

© 2020 - Tous droits réservés

AJOUT OFFRE

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny contact | [SE DECONNECTER](#)

AJOUT D'UNE NOUVELLE OFFRE

Form fields: NOM, PRENOM, EMAIL, NIP, CONTRAT, COMPAGNY, POSTE, MOTIVATION, and a submit button.

© 2020 - Tous droits réservés

DETAILS OFFRE

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny contact | [SE DECONNECTER](#)

Ingénieur DevOps

Description

Mission

Ville: Poste:

Entreprise: Contraintes:

Nombre de candidats: Date de création:

© 2020 - Tous droits réservés

MODIF OFFRE

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny contact | [SE DECONNECTER](#)

MODIFIER UNE OFFRE

Form fields for editing an offer, including NOM, PRENOM, EMAIL, NIP, CONTRAT, COMPAGNY, POSTE, MOTIVATION, and a submit button.

© 2020 - Tous droits réservés

POSTULER OFFRE

BONJOUR, "NAME" | accueil offres compagny contact | [SE DECONNECTER](#)

Postuler Maintenant !

Form fields: NOM, PRENOM, TELEPHONE, EMAIL, VILLE, CODE POSTAL, MOTIVATION, and a submit button.

© 2020 - Tous droits réservés

Avant-propos

Après la conception des maquettes, le développement a été réalisé en utilisant une combinaison de langages : HTML5 pour la structure (balisage) et CSS3 natif pour la définition des styles.

L'approche a privilégié l'utilisation de CSS3 natif pour établir le système de GRID/FLEX, rendant ainsi le projet entièrement *responsive*. Cette méthode a permis une maîtrise complète du style et de l'optimisation des performances sans dépendance à une librairie tierce.

Parallèlement, Git a été un outil crucial pour le *versionning*, permettant une gestion efficace des différentes itérations du site. Son utilisation a grandement contribué à la familiarisation avec cet outil, assurant l'intégrité du code et favorisant un développement organisé et fluide.

Nous allons maintenant détailler les raisons du choix de ces approches.

HTML5

HyperText Markup Language

HTML (HyperText Markup Language) : Structure et Sémantique

Pour le projet de refonte du site [Portal_Job](#), j'ai utilisé le langage **HTML** (HyperText Markup Language) comme base structurelle de toutes les pages web.

HTML est essentiel pour organiser le contenu d'un site web, définissant les différents éléments tels que les titres, paragraphes, images, liens et bien plus encore.

L'un des aspects cruciaux de l'utilisation de **HTML** est le **balisage sémantique**, qui consiste à utiliser des balises appropriées pour donner du sens au contenu.

Cela améliore non seulement l'accessibilité du site, mais aussi son référencement par les moteurs de recherche (SEO).

Au cours du développement, je me suis particulièrement attelé à écrire du code sémantique respectant les normes du W3C (World Wide Web Consortium), en utilisant par exemple :

- **<header>**, **<nav>**, **<main>**, **<article>**, **<section>**, **<footer>** pour définir clairement la structure de la page.
- **<h1>** à **<h6>** pour la hiérarchie des titres.
- **** et **** pour mettre l'accent sur le texte.

HTML5 & la sémantique par le code

```

<template>
  <div class="header-section">
    <h1>NOS OFFRES</h1>
    <p class="subtitle">Découvrez toutes nos opportunités publiées</p>
  </div>

  <div class="search-bar-container">
    <div class="search-wrapper">
      <svg
        class="search-icon"
        viewBox="0 0 24 24"
        fill="none"
        stroke="currentColor"
        stroke-width="2"
      >
        <circle cx="11" cy="11" r="8" />
        <path d="m21 21-4.35-4.35" />
      </svg>
      <input
        type="text"
        v-model="searchQuery"
        placeholder="Rechercher par titre, ville, contrat ou domaine..."
        class="search-input"
      />
      <button
        v-if="searchQuery"
        @click="searchQuery = ''"
        class="clear-button"
        aria-label="Effacer la recherche"
      >
        <svg viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2">
          <line x1="18" y1="6" x2="6" y2="18" />
          <line x1="6" y1="6" x2="18" y2="18" />
        </svg>
      </button>
    </div>
  </div>
</template>

```

L'utilisation des balises de titre est cruciale pour le référencement. La sémantique est essentielle, notamment avec la balise de titre principal, qui doit systématiquement être présente. En **HTML5**, il est recommandé de n'utiliser qu'un seul titre de premier niveau (**<h1>**) par page pour une structure de code logique. Cette balise signale aux robots d'indexation de Google que le terme ou la chaîne de caractères contenu est **important**.

Le référencement naturel

Avant-propos

J'ai mis un accent particulier sur le référencement naturel (**SEO**) lors de la refonte du site, reconnaissant son rôle essentiel dans la visibilité en ligne.

L'application des meilleures pratiques **SEO** est importante pour atteindre le public cible et améliorer le classement dans les moteurs de recherche.

En intégrant plusieurs techniques de **SEO**, j'ai optimisé l'accessibilité et l'expérience utilisateur du site, ces efforts garantissent que le contenu du site est facilement découvert et attractif pour un auditoire plus large.

Exemple de pratique SEO par le code : Les balises <title> et <meta "description">

```
<title><?= htmlspecialchars($title) ?></title>
```

La balise **HTML** `<title>` est indispensable pour le titre d'une page web, affiché dans la barre de titre et les onglets du navigateur.

Importante pour le **SEO**, elle sert aux moteurs de recherche pour l'indexation et le classement.

Un titre pertinent et concis, incluant des mots-clés, améliore la visibilité et attire plus de visiteurs.

```
<meta name="description" content="<?= htmlspecialchars($description) ?>">
```

La balise **HTML** `<meta name="description">` est essentielle pour l'optimisation des moteurs de recherche **SEO** et l'expérience utilisateur. Elle offre un résumé concis du contenu affiché dans les résultats de recherche.

Une description pertinente et optimisée avec des mots-clés augmente le taux de clics.

```
routes: [
  {
    path: '/',
    name: 'homepage',
    component: HomeView,
  },
  {
    path: '/SignIn',
    name: 'connexion',
    component: Connexion,
  },
  {
    path: '/SignUp/',
    name: 'inscription',
    component: Inscription,
  },
]
```


Pour chaque page du site, un titre et la balise correspondante ont été définis pour optimiser le référencement de l'ensemble des projets.

page 17 sur

Le CSS3 & la responsivité

Cascading Stylesheets

—

CSS3 est la dernière version du langage qui met en forme les pages web.

Elle apporte de nouvelles fonctionnalités pour des designs plus complexes et adaptatifs.

Les ajouts majeurs incluent des outils pour les mises en page (Flexbox et Grilles), des effets visuels (ombres, dégradés), et des animations.

Cela permet de créer des sites web plus interactifs et qui s'affichent correctement sur tous les types d'écrans.

Exemple n°1 utilisation CSS3

Image 1

```
.search-wrapper {  
  position: relative;  
  max-width: 100%; /* Largeur limitée pour l'alignement à gauche */  
  display: flex;  
  align-items: center;  
}  
  
.search-input {  
  width: 100%;  
  padding: 14px 45px 14px 48px;  
  border: 2px solid #e2e8f0;  
  border-radius: 12px;  
  font-size: 15px;  
  font-weight: 500;  
  color: #3b1f1e;  
  background: white;  
  box-shadow: 0 2px 8px rgba(0, 0, 0, 0.04);  
  transition: all 0.3s cubic-bezier(0.4, 0, 0.2, 1);  
}
```

Image 2


```

/* Responsive */
@media (max-width: 768px) {
  .search-wrapper {
    max-width: 100%;
  }

  .search-input {
    font-size: 14px;
    padding: 12px 42px 12px 44px;
  }
}

/* Responsive */
@media (max-width: 1024px) {
  .offers-grid {
    grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(300px, 1fr));
    gap: 28px;
  }
}

```

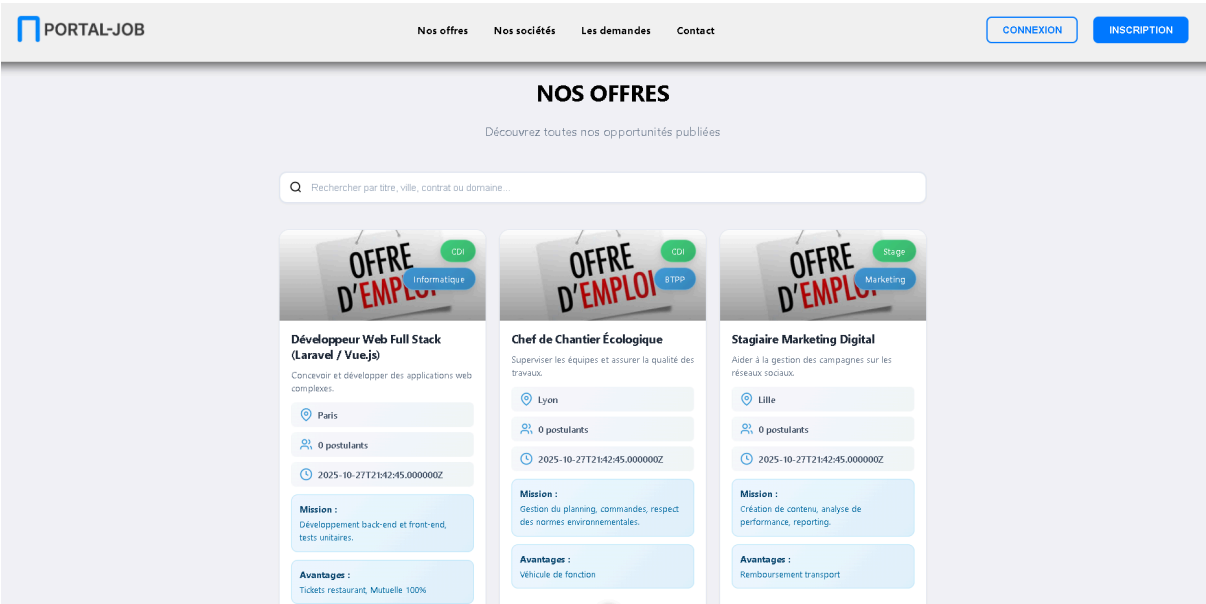
page 19 sur

J'ai structuré le design de l'interface en utilisant deux approches complémentaires :

- L'encapsulation (Image 1) : L'attribut `<style scoped>` de Vue.js permet d'isoler le **CSS** de chaque composant. Cela évite les conflits de style globaux et facilite la maintenance du code.
- Le Responsive Design (Image 2) : Grâce aux **Media Queries**, l'interface s'adapte aux terminaux.

J'ai notamment optimisé la barre de recherche pour les mobiles et utilisé **CSS Grid** pour créer une grille d'offres flexible qui s'ajuste automatiquement à la largeur de l'écran.

page 20 sur





page 20 sur

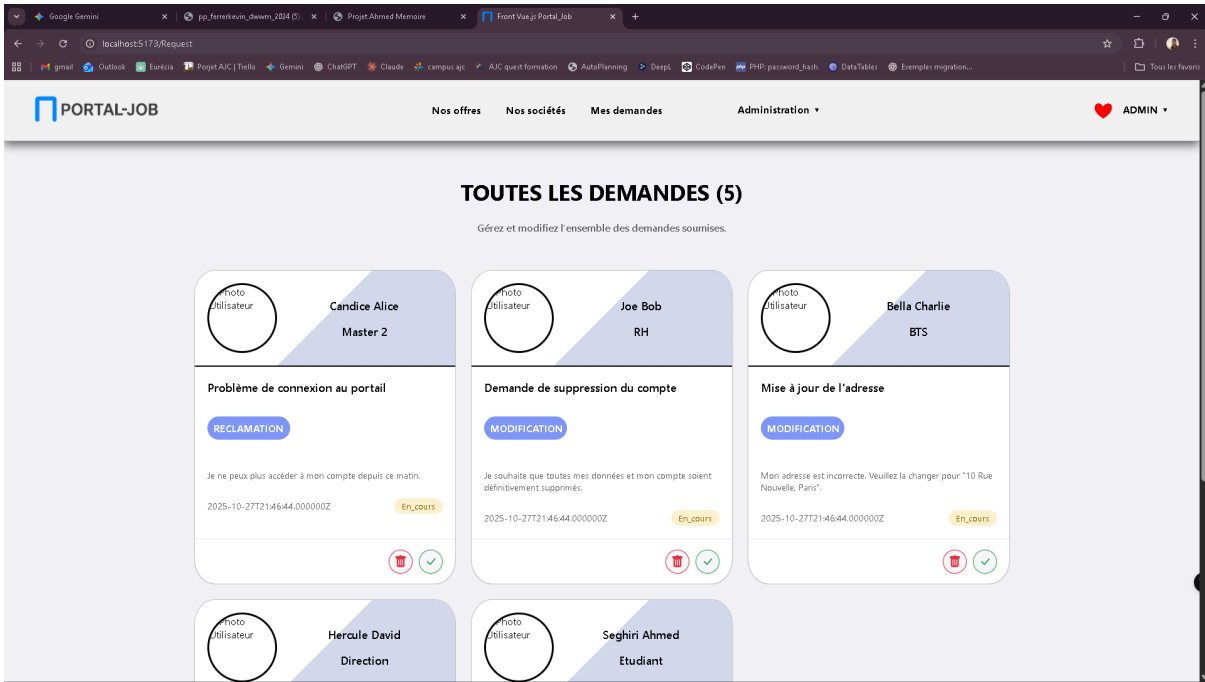
La Responsivité

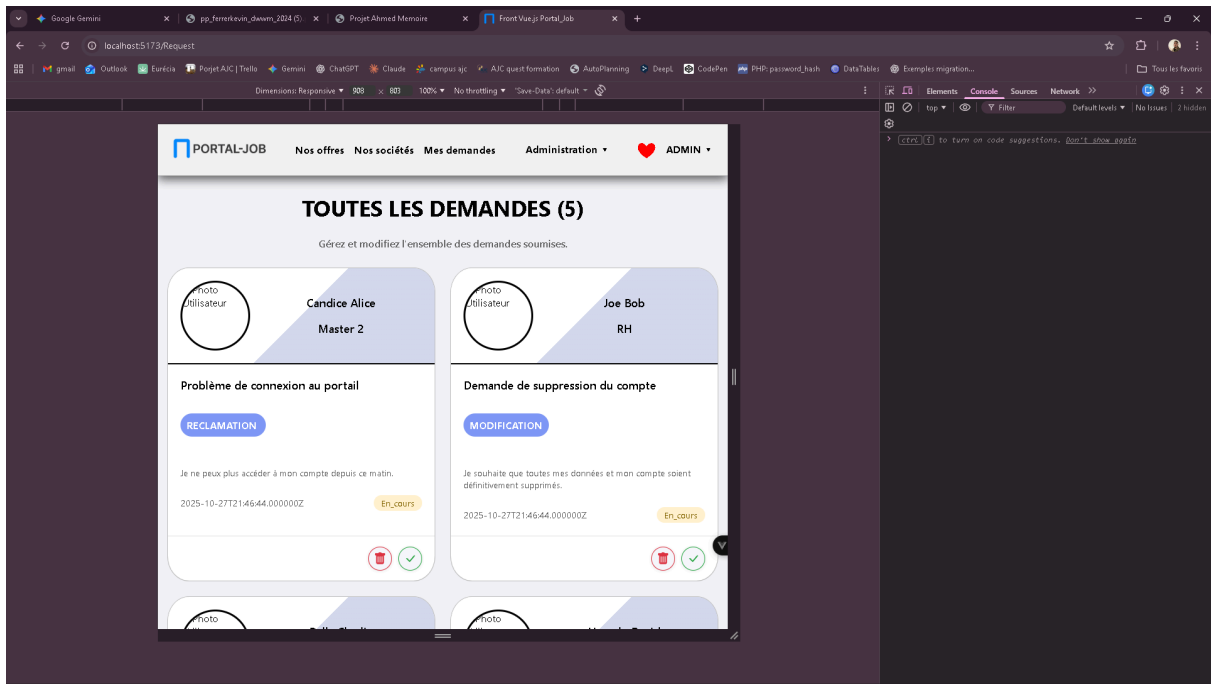
La conception de mon projet intègre une approche de *design responsive* essentielle, visant à garantir une adaptabilité

parfaite du site à toutes les résolutions d'écran et à tous les appareils.

J'ai atteint cet objectif en utilisant exclusivement des styles **CSS** personnalisés et en appliquant une stratégie de mise en page basée sur les spécificités de la grille **CSS** native pour assurer une fluidité et une adaptabilité de base. Pour des ajustements stylistiques plus précis et spécifiques aux exigences du projet, j'ai enrichi le fichier **CSS** avec des *media queries* sur mesure.

page 21 sur





page 22 sur

Historique du projet

Du procédurale à l'MVC
