

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	p4
Présentation personnelle	p5
Contexte du projet	p6-7
Les Objectifs	p8
Fonctionnalités	p9-12
II - Partie FRONTEND	p13
Maquettage du projet	p14-15
Intégration de la maquette statique	
p16-22	
Structure MVC	p23-27
III - Partie BACKEND	p28
Création de la Base De Donnée	p29-34
CRUD (CREATE READ UPDATE DELETE)	
p35-44	
Postman	p45-47
Composant Backend	p47-50
PhpMailer	p51-54
IV - Déploiement	p55
Choix de l'hébergeur / nom de domaine	
p56-58	
La base de données en ligne	p59
Mise en ligne via client ???	p60
Contrôles performances / SEO	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

||

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.



page 11 sur

Wireframing

Rendu du maquettage

ADMIN

DASHBOARD

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny dashboard contact profil SE DECONNECTER

Admin Dashboard

- Home
- Users
- Offers
- Company

ID	NOM	PRENOM	EMAIL	MDP	ROLE
37	Fontaine	Lucas	lucasfontaine@company.com	Lucasmdp	company
38	Lemire	Claire	clairelemire@company.com	Clairemdp	company
39	Gauthier	Max	maxgauthier@company.com	Maxmdp	company

Tableau de bord Admin

Utilisateurs
14 Utilisateurs actifs
Offres
10 Offres
Companies
9 Companies

© 2000 - Tous droits réservés

USERS

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny dashboard contact profil SE DECONNECTER

Admin Dashboard

- Home
- Users
- Offers
- Company

ID	NOM	PRENOM	EMAIL	MDP	ROLE	ACTION
2	Martin	Sophie	sophiemartin@company.com	sophiemdp	client	
3	Lemire	Pierre	pierrelmire@company.com	pierremdp	client	
5	Bernard	Luc	lucbernard@company.com	lucbernmdp	client	
11	Obekkaoui	Faycal	faycalobekkaoui@company.com	faycalmdp	admin	
30	Laurent	Eloïse	eloise@company.com	eloisemp	company	

les Users

COMPANY

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny dashboard contact profil SE DECONNECTER

Admin Dashboard

- Home
- Users
- Offers
- Company

LOGO	NOM	SECTEUR	ACTION
	TechNow Solutions	Information Technology	
	GreenFields AgriCo	Agriculture	
	EduPro Learning	Education	
	UrbanConstruct Ltd.	Construction	
	MediCare Plus	Healthcare	

© 2000 - Tous droits réservés

OFFERS

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny dashboard contact profil SE DECONNECTER

Admin Dashboard

- Home
- Users
- Offers
- Company

LOGO COMPANY	POSTE	CONTRAT	ACTION
	Ingénieur DevOps	CDD	
	Data Scientist	CDD	
	Développeur PHP Backend	FREELANCE	
	Développeur Full Stack Java/Python Application B2B	FREELANCE	
	Développeur Front-End React/TypeScript	CDD	

TOUTES LES OFFRES

© 2000 - Tous droits réservés

NOS OFFRES

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny contact SE DECONNECTER

LOGO COMPANY	POSTE	CONTRAT	ACTION
	Ingénieur DevOps	CDD	
	Data Scientist	CDD	
	Développeur PHP Backend	FREELANCE	
	Développeur Full Stack Java/Python Application B2B	FREELANCE	
	Développeur Front-End React/TypeScript	CDD	

TOUTES LES OFFRES

© 2000 - Tous droits réservés

AJOUT OFFRE

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny contact SE DECONNECTER

AJOUT D'UNE NOUVELLE OFFRE

© 2000 - Tous droits réservés

DETAILS OFFRE

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny contact SE DECONNECTER

Ingénieur DevOps

Description

Mission

Ville :
Entreprise :
Poste :
Contrat :
Technologies :
Avantages :
Nombre de candidats :
Date de création :

© 2000 - Tous droits réservés

MODIF OFFRE

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny contact SE DECONNECTER

MODIFIER UNE OFFRE

© 2000 - Tous droits réservés

POSTULER OFFRE

BONJOUR, "NAME" accueil offres compagny contact SE DECONNECTER

Postuler Maintenant !

NOM
TELEPHONE
EMAIL
VILLE
CODE POSTAL
MOTIVATION
Importer votre Lettre de Motivation :

© 2000 - Tous droits réservés

page 12 sur

L'intégration statique

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 xi="18" yi="6" x2="6" y2="18" />
          <line xi="6" yi="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

 PORTAL-JOB

Nos offres Nos sociétés Les demandes Contact CONNEXION INSCRIPTION

NOS OFFRES

Découvrez toutes nos opportunités publiées

Rechercher par titre, ville, contrat ou domaine...



Développeur Web Full Stack
(Laravel / Vue.js)

Concevoir et développer des applications web complexes.

CDI

Paris

0 postulants

2025-10-27T21:42:45.000000Z

Mission : Développement back-end et front-end, tests unitaires.

Avantages : Tickets restaurant, Mutuelle 100%



Chef de Chantier Écologique

Superviser les équipes et assurer la qualité des travaux.

CDI

Lyon

0 postulants

2025-10-27T21:42:45.000000Z

Mission : Gestion du planning, commandes, respect des normes environnementales.

Avantages : Véhicule de fonction



Stagiaire Marketing Digital

Aider à la gestion des campagnes sur les réseaux sociaux.

Stage

Lille

0 postulants

2025-10-27T21:42:45.000000Z

Mission : Crédit de contenu, analyse de performance, reporting.

Avantages : Remboursement transport

The screenshot shows the homepage of the PORTAL-JOB website. At the top, there is a navigation bar with links for "Nos offres", "Nos sociétés", "Les demandes", and "Contact". On the right side of the navigation bar are "CONNEXION" and "INSCRIPTION" buttons. Below the navigation bar, a large blue banner features the text "Votre avenir professionnel commence ici !" and the PORTAL-JOB logo. A subtext below the banner reads: "Explorez les opportunités dans les secteurs en forte croissance : Tech, IA, Transition écologique, Santé... Profitez des options en télétravail, des postes hybrides, et des CDI à pourvoir immédiatement." Below the banner, there are three statistics: "5 Utilisateurs inscrits", "3 Offres disponibles", and "2 Sociétés inscrites". At the bottom of the page is a blue button labeled "Pourquoi choisir Portal Job ?".

page 20 sur

La Responsivité

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

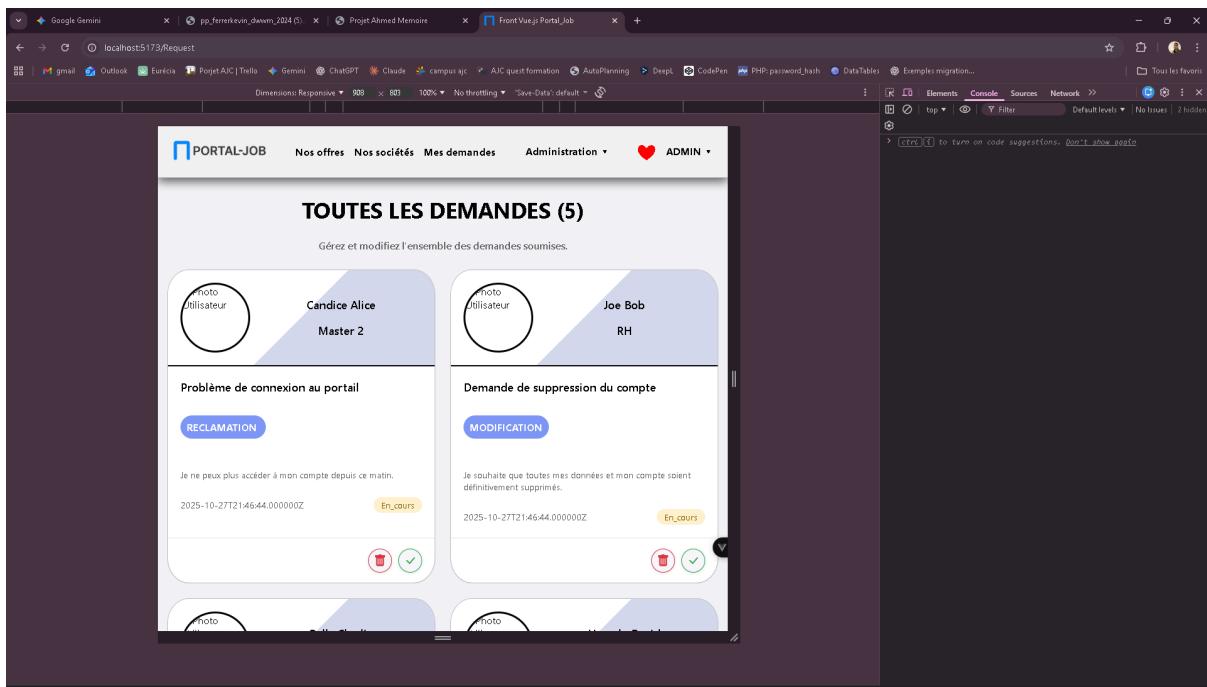
parfaite du site à toutes les résolutions d'écran et à tous les appareils.

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

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled "Front Vue.js Portal_Job". The page displays a list of five user requests under the heading "TOUTES LES DEMANDES (5)". Each request card includes a user profile picture placeholder, the user's name and role, a description of the request, and a status indicator. The requests are:

- Candice Alice** (Master 2) - **Problème de connexion au portail** (RECLAMATION). Status: En_cours. Description: "Je ne peux plus accéder à mon compte depuis ce matin." Date: 2025-10-27T21:46:44.000000Z.
- Joe Bob** (RH) - **Demande de suppression du compte** (MODIFICATION). Status: En_cours. Description: "Je souhaite que toutes mes données et mon compte soient définitivement supprimés." Date: 2025-10-27T21:46:44.000000Z.
- Bella Charlie** (BTS) - **Mise à jour de l'adresse** (MODIFICATION). Status: En_cours. Description: "Mon adresse est incorrecte. Veuillez la changer pour '10 Rue Nouvelle, Paris'." Date: 2025-10-27T21:46:44.000000Z.
- Hercule David** (Direction) - No description or status shown.
- Seghiri Ahmed** (Etudiant) - No description or status shown.



page 22 sur

Historique du projet

Du procédurale à l'MVC
