

Trouve ton artisan !

Avec la région
Auvergne-Rhône-Alpes

Titre : Trouve ton artisan —Plateforme web de mise en relation entre artisans et particuliers

1

Choisir une catégorie

2

Choisir un artisan

3

Envoyer votre demande

4

Conclure vos travaux

Auteur : Khadidja Abakar

Formation : Concepteur Développeur Web

Année : 2025

Établissement : Centre Européen De Formation

Date de rendu : 31/10/2025

Sommaire

1. Contexte du projet
2. Expression des besoins
3. Contraintes techniques et livrables
4. Maquettes Figma
5. Technologies utilisées
6. Architecture du projet
7. Identité graphique
 - a. Police
 - b. Couleur
 - c. Favicon
8. Accessibilité
9. Responsive design
10. Référencement (SEO)
11. Sécurité et bonnes pratiques
12. Gestion de versions GitHub
13. Hébergement et test
14. Conclusion

1. Présentation du projet

Le projet **Trouve ton artisan** a été réalisé dans le cadre de la formation de **Concepteur Développeur Web**.

Il s'inscrit dans une démarche de valorisation du savoir-faire local et de digitalisation du secteur artisanal en **Auvergne-Rhône-Alpes**.

Le site permet à un particulier de :

- Rechercher un artisan par catégorie (plombier, électricien, maçon, etc.)
- Consulter ses informations et notes
- Envoyer une demande ou un devis
- Accéder à un service fiable, géolocalisé et responsive

2. Objectifs du site

L'entreprise (ou commanditaire fictif) souhaite disposer :

- D'un site vitrine et fonctionnel pour les artisans locaux
- D'une base de données recensant artisans et utilisateurs
- D'un système de gestion côté administrateur
- D'une interface claire, mobile et accessible
- D'une cohérence avec la charte graphique régionale

3. Contraintes techniques et livrables

Contraintes :

- Utilisation du stack **React + Node.js + MySQL**
- Respect du responsive design
- Respect des normes W3C et d'accessibilité (WCAG 2.1)
- Versionnage du code avec GitHub
- Hébergement en ligne public

Livrables :

- Code complet du projet (frontend + backend)
- Base de données (script .sql de création et d'alimentation)
- Dossier PDF avec Figma, MCD/MLD, sécurité et veille
- README.md complet avec instructions d'installation

4. Maquettes Figma

Les maquettes ont été conçues sur **Figma** afin de représenter les 5 pages principales du site :

- Accueil
- Services

- Bâtiment
- Fabrication
- Alimentation
- Contact

J'ai réalisé **deux maquettes complètes sur Figma**, une pour la **version desktop** et une autre pour **la version mobile**, afin d'assurer une expérience utilisateur fluide et responsive sur tous les supports. Ces maquettes ont servi de base à la conception du site final et ont permis d'anticiper les ajustements graphiques nécessaires à l'adaptation du design.

Captures d'écran :



Frame 2



[Accueil](#) [Bâtiment](#) [Services](#) [Fabrication](#) [Alimentation](#) [Contact](#)

Services

Les artisans du services

 Muriel Bénédict Couturier - Lyon 4.5 Voir la fiche	 Dorothée Dorval Bouilleur - Lyon 4.5 Voir la fiche	 Cécile Lemaire Couturier - Amboise 4.5 Voir la fiche	 Dorian & Pils Plombier - Chambéry 4.5 Voir la fiche
 Dorian & Pils Menuisier - Villeurbanne 4.7 Voir la fiche	 Auto Service Rapide Garagiste - Saint Etienne 4.6 Voir la fiche	 Julien Perrin Peintre - Roanne 5.0 Voir la fiche	 Dorian & Pils Plombier - Chambéry 4.8 Voir la fiche

[Mentions légales](#) | [Données personnelles](#) | [Accessibilité](#) | [Cookies](#)

101 route de Châtellaine
69 280 St
69018 LYON CEDEX 02
France

Frame 6



[Accueil](#) [Bâtiment](#) [Services](#) [Fabrication](#) [Alimentation](#) [Contact](#)

Bâtiment

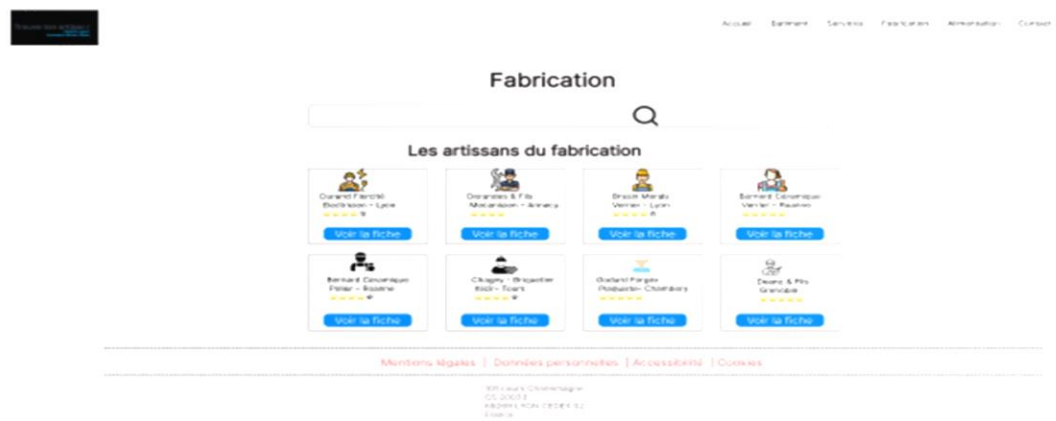
Les artisans du bâtiment

 Muriel Bénédict Electricien - Lyon 4.5 Voir la fiche	 Dorian & Pils Maçon - Grenoble 4.6 Voir la fiche	 Dorian & Pils Vitrificateur 4.6 Voir la fiche	 Dorian & Pils Plombier - Chambéry 4.5 Voir la fiche
 Dorian & Pils Menuisier - Villeurbanne 4.7 Voir la fiche	 Dorian & Pils Rénovateur 4.6 Voir la fiche	 Julien Perrin Peintre - Roanne 5.0 Voir la fiche	 Dorian & Pils Généraliste 4.8 Voir la fiche

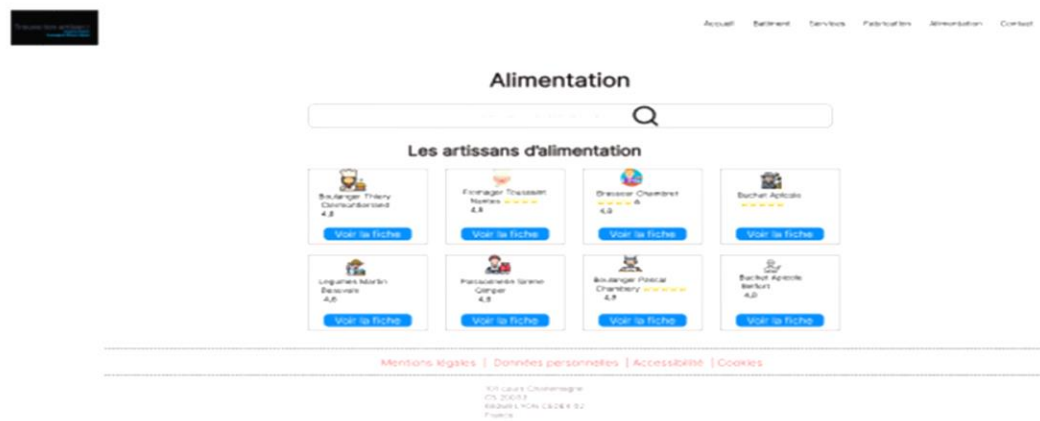
[Mentions légales](#) | [Données personnelles](#) | [Accessibilité](#) | [Cookies](#)

101 route de Châtellaine
69 280 St

Frame 7



Frame 8



Frame 16

Frame 16

Projet de loi n° 2016-1033

Accueil

Résumé

Services

Publication

Administration

Contact

Contact

Tous les champs marqués * sont obligatoires.

Nom

Email

Message

Envoyer

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

101 cours Charbonnière
CS 20633
94209 L'Haÿ-les-Roses cedex
France

Frame 5

Projet de loi n° 2016-1033

Accueil

Résumé

Services

Publication

Administration

Contact

Page non trouvée

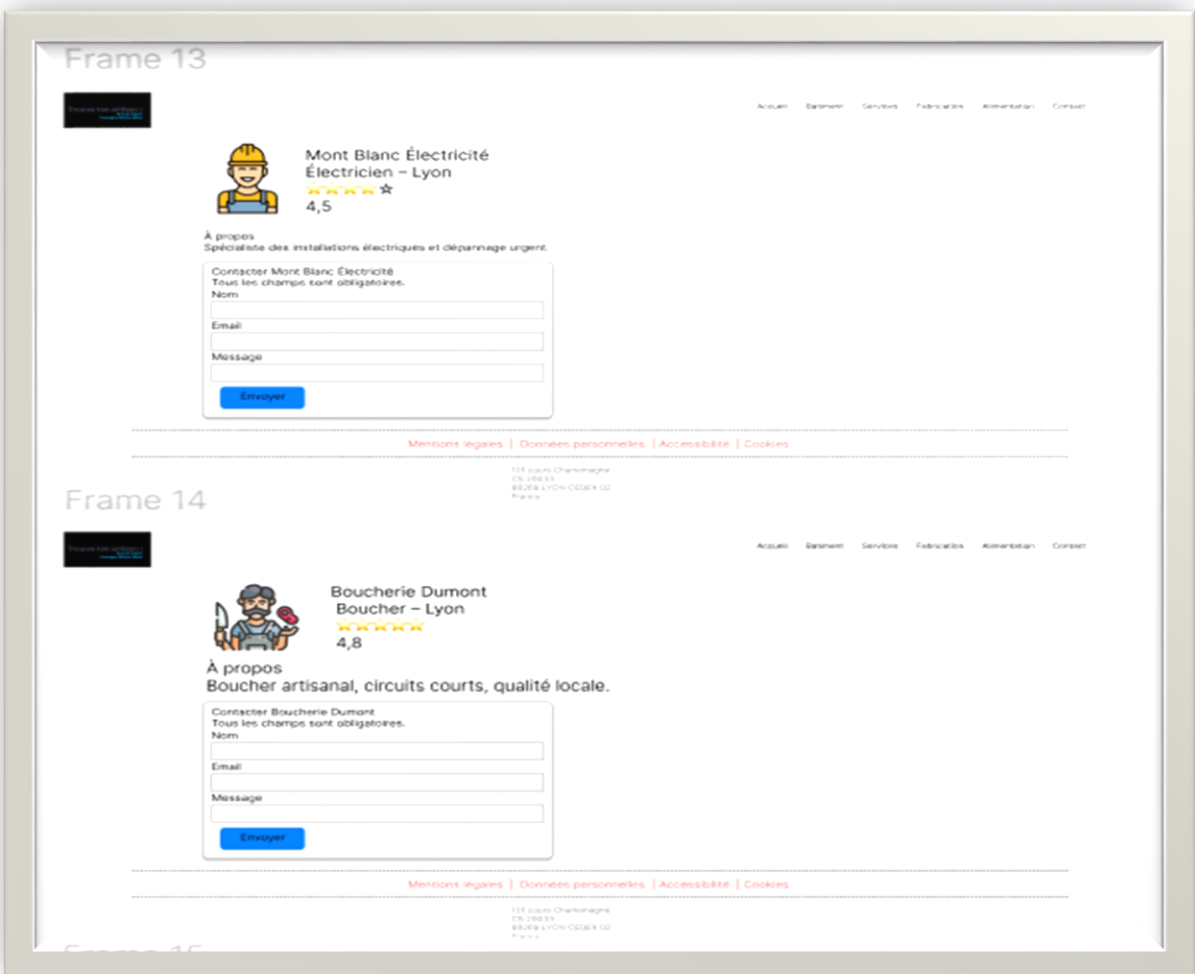
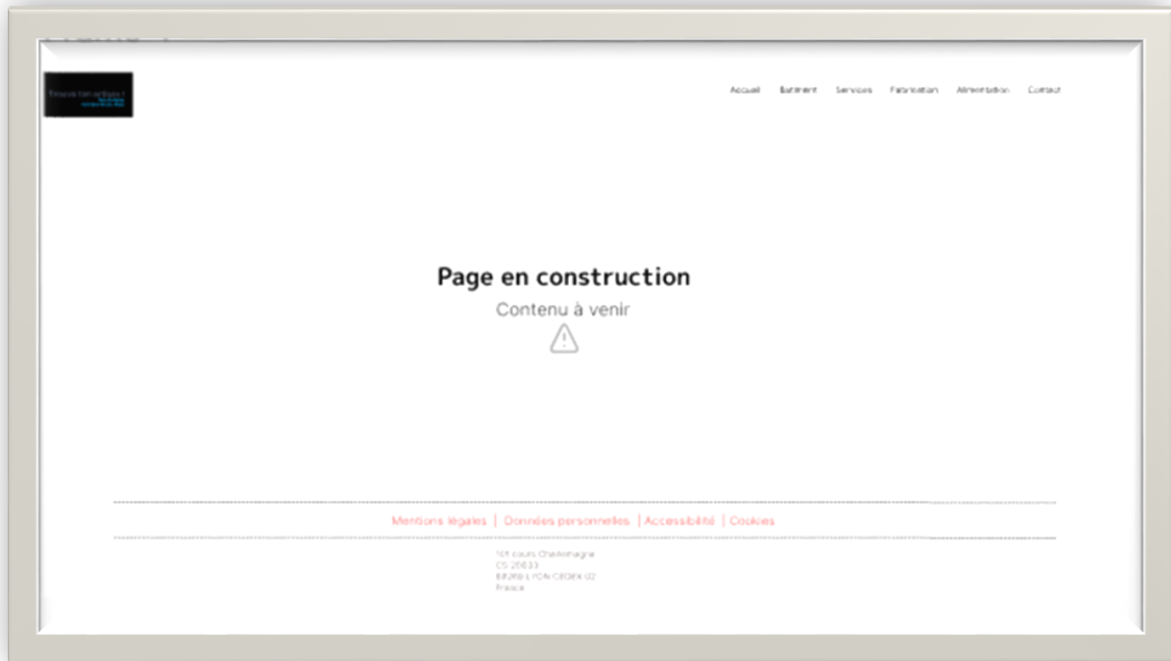
La page que vous cherchez
n'existe pas ou a été déplacée

404

Retour à l'accueil

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

101 cours Charbonnière
CS 20633
94209 L'Haÿ-les-Roses cedex
France



Frame 10



[Accueil](#) [Qui sommes-nous](#) [Services](#) [Tarifs](#) [Avis clients](#) [Contact](#)



Votre message a bien été envoyé !
Merci de nous avoir contactés.
Nous reviendrons vers vous dans le plus bref délais.

[Retour à l'accueil](#)

[Envoyer un nouveau message](#)

[Mentions légales](#) | [Données personnelles](#) | [Accessibilité](#) | [Cookies](#)

100 rue de la République
CS 20000
80000 LIGNY-EN-BARRIE
France

Frame 11



[Accueil](#) [Qui sommes-nous](#) [Services](#) [Tarifs](#) [Avis clients](#) [Contact](#)

Recherche en cours...



[Mentions légales](#) | [Données personnelles](#) | [Accessibilité](#) | [Cookies](#)

100 rue de la République
CS 20000
80000 LIGNY-EN-BARRIE
France

Frame 12



[Accueil](#) [Bâtiment](#) [Services](#) [Fabrication](#) [Alimentation](#) [Contact](#)

Mentions Légales

Éditeur : Trouve ton artisan — 101 cours Charlemagne, 69269 Lyon CEDEX 02.

Directeur de la publication : L'équipe Trouve ton artisan.

Hébergement : Exemple d'hébergeur, France.

[Mentions légales](#) | [Données personnelles](#) | [Accessibilité](#) | [Cookies](#)

101 cours Charlemagne
CS 200 02
69269 LYON CEDEX 02
France

Frame 17



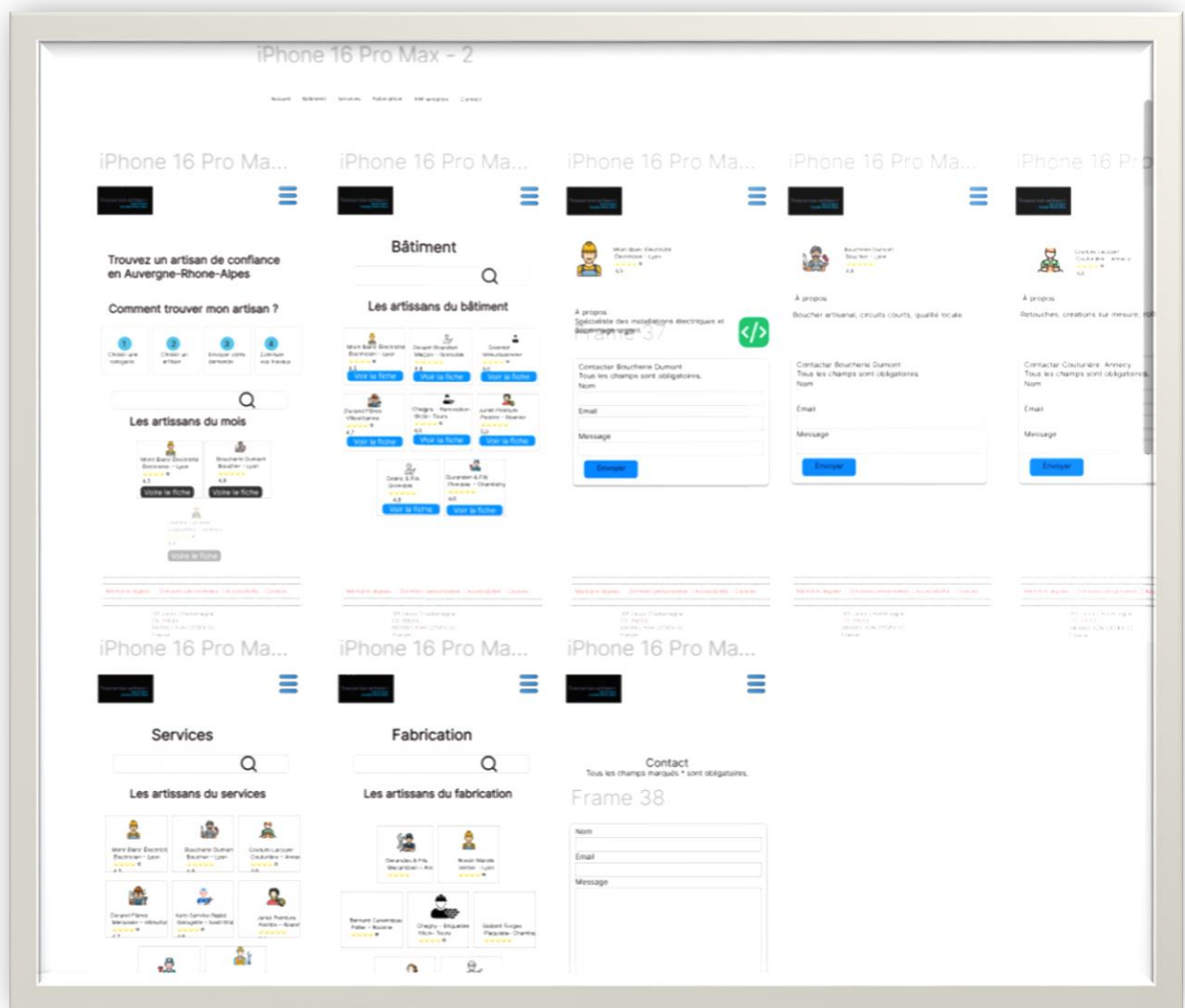
[Accueil](#) [Bâtiment](#) [Services](#) [Fabrication](#) [Alimentation](#) [Contact](#)

Données personnelles

Vos données sont utilisées uniquement pour traiter vos demandes. Vous pouvez exercer vos droits en nous contactant.

[Mentions légales](#) | [Données personnelles](#) | [Accessibilité](#) | [Cookies](#)

101 cours Charlemagne
CS 200 02
69269 LYON CEDEX 02
France



☞ Lien vers la maquette complète :

🔗 <https://www.figma.com/proto/EsxRCxA18Av22J1LZNGIIG/Untitled?node-id=42-455&p=f&t=0dAhIKprndNWSseP-0&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=42%3A455&show-proto-sidebar=1>

5. Technologies utilisées

Type	Outils / Technologies
Frontend	React.js, HTML5, CSS3
Backend	Node.js, Express
Base de données	MySQL
Autres outils	Git, GitHub, VS Code,
Design	Figma (maquette réalisée selon la charte régionale)

6. Architecture du projet

L'application est organisée selon une architecture [MVC simplifiée](#) avec séparation claire des dossiers :

/frontend

```
|— public
|   |— index.html
|   └─ favicon.ico
|— src
|   |— assets
|   |   |— images/
|   |   └─ fonts/
|   |— components/
|   |— pages/
|   |— styles/
|   |   |— base.css
|   |   |— home.css
|   |   |— services.css
|   |   └─ batiment.css
|   └─ App.js
```

/backend

```
|— server.js
|— routes/
|— controllers/
|— models/
└─ database.js
```

/README

7. Identité graphique

a- Police

Le site [Trouve ton artisan](#) respecte l'identité visuelle de la Région Auvergne-Rhône-Alpes en utilisant la police officielle [Graphik](#).

Cette typographie a été intégrée localement au projet à partir des fichiers suivants :

- Graphik-Regular.otf (corps du texte)
- Graphik-Semibold.otf (titres secondaires)
- Graphik-Bold.otf (titres principaux et accentuations)

Les fichiers de police sont placés dans le répertoire :
frontend/src/assets/fonts/

et déclarés dans le fichier global base.css grâce à la règle @font-face.
L'ensemble du site applique ensuite la famille "Graphik", Arial, sans-serif pour garantir une cohérence visuelle et une lisibilité optimale sur tous les supports.

Cette intégration assure la conformité avec la [charte graphique officielle](#) de la région tout en préservant la compatibilité multi-navigateurs.

b- Couleurs

Le site [Trouve ton artisan](#) adopte une palette de couleurs inspirée de la [charte graphique de la Région Auvergne-Rhône-Alpes](#), assurant une identité visuelle claire, accessible et moderne.

Les couleurs principales sont définies dans le fichier base.css à l'aide de variables CSS (:root).

Variable	Couleur	Utilisation
--primary: #0b5bd3;	Bleu Rhône-Alpes	Liens, boutons et éléments interactifs
--text: #0b1220;	Gris anthracite	Couleur principale du texte
--muted: #5b6474;	Gris moyen	Sous-titres, légendes, texte secondaire
--bg: #ffffff;	Blanc	Arrière-plan principal
--bg-soft: #f6f8fb;	Gris très clair	Fonds de cartes et sections
--border: #e7ebf3;	Gris clair	Bordures et séparateurs

c- Favicon

Le **favicon** du site a été intégré pour renforcer l'identité du projet et faciliter la reconnaissance de la plateforme dans les onglets du navigateur.

Il est placé dans le répertoire : frontend/public/favicon.ico

et est déclaré dans le fichier index.html via la balise :<link rel="icon" type="image/x-icon" href="%PUBLIC_URL%/favicon.ico">

Le favicon s'affiche correctement dans les navigateurs modernes (Chrome, Edge, Firefox) et dans les favoris enregistrés.

8. Accessibilité

Le site respecte les **bonnes pratiques d'accessibilité** :

- Contrastes vérifiés entre texte et fond (respect des normes [WCAG 2.1 niveau AA](#))

- Utilisation de balises sémantiques HTML (header, nav, main, footer)
- Formulaire avec labels explicites reliés aux champs (for / id)
- Boutons accessibles au clavier (tabindex, focus-visible)
- Texte alternatif sur les images (alt)
- Site entièrement **responsive** (mobile-first, compatible tablette et ordinateur)

“Des attributs ARIA et des rôles HTML5 ont été ajoutés pour améliorer la navigation assistée et la lecture par les technologies d’assistance.”

9. Responsive design

Le site a été conçu en **mobile-first** avec des media queries adaptées :

- <600px : affichage en une seule colonne
- <900px : grille en deux colonnes
- >900px : affichage complet desktop

Les éléments visuels (boutons, cartes artisans, formulaires) s’adaptent automatiquement à la taille de l’écran.

“Le site a été conçu en mobile-first, avec une mise en page fluide et des media queries permettant une adaptation complète sur smartphone et tablette.”

10. Référencement (SEO)

Des optimisations de base ont été appliquées pour améliorer le **référencement naturel** :

- Titre et description dans le <head> du fichier index.html
- Balises <h1>, <h2>, <h3> hiérarchisées
- URLs lisibles
- Texte alternatif sur les images
- Performance optimisée grâce à React (chargement rapide côté client)

Exemple dans index.html : <meta name="description" content="Trouvez un artisan de confiance en Auvergne-Rhône-Alpes : plombier, électricien, maçon, peintre... Des professionnels proches de chez vous.">

“Le référencement a été amélioré grâce à l’utilisation du package react-helmet-async, qui permet de définir des balises meta et des titres dynamiques pour chaque page. Des fichiers robots.txt et sitemap.xml ont été ajoutés pour optimiser l’indexation.”

11. Sécurité et bonnes pratiques

- Utilisation d’un fichier .env pour sécuriser les variables sensibles (mot de passe BDD, port, etc.)
- Backend protégé contre les injections SQL (requêtes paramétrées avec mysql2)
- Routes sensibles sécurisées par authentification
- Données validées côté frontend et backend

- Fichiers .env et node_modules exclus du dépôt GitHub via .gitignore

12. Gestion de version (Git / GitHub)

- Création du dépôt GitHub : <https://github.com/khadidj-aba>
- Utilisation des branches pour chaque fonctionnalité (feature/home, feature/contact, fix/responsive, etc.)
- Issues ouvertes pour chaque tâche à réaliser
- Pull Requests pour fusionner le code validé
- Historique clair des commits

“Le projet a été versionné sur GitHub avec la création d’issues, de branches spécifiques (ex. feature/seu) et de pull requests avant fusion sur main.”

13. Hébergement et test

Le site est prêt à être déployé sur une plateforme telle que **Render**, **Vercel** ou **Railway**, avec backend sur port 4000 et frontend sur port 3001.
Les tests ont été effectués localement via npm start et nodemon server.js.

14. Conclusion

Le projet **Trouve ton artisan** répond aux exigences demandées :

- Charte graphique respectée
- Structure claire et responsive
- Bonnes pratiques SEO et accessibilité
- Gestion de code professionnelle (Git, branches, issues)
- Application fonctionnelle et intuitive pour les utilisateurs

“Tous les objectifs du cahier des charges ont été atteints : API fonctionnelle, front relié au back, architecture claire, SEO et accessibilité renforcés.”

Ce travail m’a permis de consolider mes compétences en **Figma**, **HTML**, **CSS**, **React**, **Node.js** et **gestion de projet web complet**.