

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

Services

Actualité Bâtiment Services Fabrication Alimentation Contact

Les artissons du services

 Maurice Electrode Électricien - Lyon 4.5 ★ Voir la fiche	 Bouygues Bati Bâtiment - Paris 4.6 ★ Voir la fiche	 Couture L'essentiel Coiffure - Arles 4.6 ★ Voir la fiche	 Durand & fils Plombier - Chambéry 4.8 ★ Voir la fiche
 Durand Fils Mécanicien - Vénissieux 4.7 ★ Voir la fiche	 Audi Service Rapid Géographie - Saint-Etienne 4.6 ★ Voir la fiche	 Juste Peinture Peintre - Bourg-en-Bresse 4.5 ★ Voir la fiche	 Dessard & fils Plombier - Chambéry 4.8 ★ Voir la fiche

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

100 cours Charentagne
CS 20000
69300 Lyon Cedex 02
France

Frame 6

Bâtiment

Actualité Bâtiment Services Fabrication Alimentation Contact

Les artissons du bâtiment

 Mark Black Electricité Électricien - Lyon 4.5 ★ Voir la fiche	 Océan Baudoin Maison - Génératrice 4.6 ★ Voir la fiche	 Ormet Vitrerie verrière 4.6 ★ Voir la fiche	 Durand & fils Plombier - Chambéry 4.8 ★ Voir la fiche
 Gérard Fournier Mécanicien - Villeurbanne 4.7 ★ Voir la fiche	 Chapry Innovation Innovation - Tours 4.6 ★ Voir la fiche	 Juste Peinture Peintre - Bourg-en-Bresse 4.5 ★ Voir la fiche	 Dessard & fils Plombier - Chambéry 4.8 ★ Voir la fiche

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

100 cours Charentagne
CS 20000
69300 Lyon Cedex 02
France

Frame 7

The screenshot shows the 'Fabrication' section of a website. At the top, there is a navigation bar with links for Accueil, Bâtiment, Services, Fabrications, Alimentation, and Contact. Below the navigation is a search bar with a magnifying glass icon. The main content area is titled 'Les artisans du fabrication' and displays eight cards, each representing a different artisan with a small icon, name, location, rating (from 1 to 5 stars), and a blue 'Voir la fiche' button.

Artisan	Emplacement	Rating	Action
Darquier Frédéric Bordronne - Lycé	Lycé	4.8	Voir la fiche
Darquier & Fils Mechanique - Armentia	Armentia	4.8	Voir la fiche
Brunet Muriel Vernier - Lorrain	Lorrain	4.8	Voir la fiche
Bonnet Jeanne Vernier - Pauvres	Pauvres	4.8	Voir la fiche
Bernard Constance Périer - Roudou	Roudou	4.8	Voir la fiche
Chapuis - Bressot Rocher - Tournai	Tournai	4.8	Voir la fiche
Gauthier Philippe Poussard - Chaudron	Chaudron	4.8	Voir la fiche
Ducat & Père Granville	Granville	4.8	Voir la fiche

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

101 Lauré Charente
CS 20023
86000 LA ROCHE SUR YON
France

Frame 8

The screenshot shows the 'Alimentation' section of the website. It features a similar layout to Frame 7, with a navigation bar at the top and a search bar. The main content is titled 'Les artisans d'alimentation' and lists eight artisan profiles with their names, locations, ratings, and 'Voir la fiche' buttons.

Artisan	Emplacement	Rating	Action
Brûlerie Thierry Coulommiers	Coulommiers	4.8	Voir la fiche
Ferragut Thibault Mézières-en-Brenne	Mézières-en-Brenne	4.8	Voir la fiche
Dressier Chambret Lévis-Saint-Nom	Lévis-Saint-Nom	4.8	Voir la fiche
Boucher Aymois	Aymois	4.8	Voir la fiche
Lugagnez Martin Bessines	Bessines	4.8	Voir la fiche
Prado et fils Sébastien Gignac	Gignac	4.8	Voir la fiche
Brûlerie Pétard Charentilly - Annemasse	Charentilly - Annemasse	4.8	Voir la fiche
Boucher Adeline Berlancourt	Berlancourt	4.8	Voir la fiche

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

101 Lauré Charente
CS 20023
86000 LA ROCHE SUR YON
France

Frame 16

Frame 16



Accueil | Recherche | Services | Publications | Abonnement | Contact

Contact

Tous les champs marqués * sont obligatoires.

Nom	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Message	<input type="text"/>
<input type="button" value="Envoyer"/>	

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

101 cours Charlemagne
CS 20033
69200 LYON CEDEX 02
France

Frame 5



Accueil | Recherche | Services | Publications | Abonnement | Contact

Page non trouvée

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



[Retour à l'accueil](#)

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

101 cours Charlemagne
CS 20033
69200 LYON CEDEX 02
France

Frame 12

Mont Blanc Électricité

Accueil | Bâtiment | Services | Fabrication | Alimentation | Contact

Page en construction

Contenu à venir

⚠

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

103 cours Charentagne
CS 20033
69269 LYON CEDEX 02
France

Frame 13

Mont Blanc Électricité

Électricien – Lyon

4,5

À propos

Spécialiste des installations électriques et dépannage urgent.

Contactez Mont Blanc Électricité

Tous les champs sont obligatoires.

Nom

Email

Message

Envoyer

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

103 cours Charentagne
CS 20033
69269 LYON CEDEX 02
France

Accueil | Bâtiment | Services | Fabrication | Alimentation | Contact

Frame 14

Boucherie Dumont

Boucher – Lyon

4,8

À propos

Boucher artisanal, circuits courts, qualité locale.

Contactez Boucherie Dumont

Tous les champs sont obligatoires.

Nom

Email

Message

Envoyer

Mentions légales | Données personnelles | Accessibilité | Cookies

103 cours Charentagne
CS 20033
69269 LYON CEDEX 02
France

Accueil | Bâtiment | Services | Fabrication | Alimentation | Contact

Frame 15

Frame 10



Accueil | Géolocalisé | Services | Publications | Alimentation | Contact



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

[Retour à l'accueil](#) | [Envoyer un nouveau message](#)

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

101 cours Charles Magny
CS 20033
69209 LYON CEDEX 32
France

Frame 11



Accueil | Géolocalisé | Services | Publications | Alimentation | Contact

Recherche en cours...



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

101 cours Charles Magny
CS 20033
69209 LYON CEDEX 32
France

Frame 12



[Accueil](#) [Bâtiment](#) [Services](#) [Publications](#) [Administration](#) [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 29032
69269 LYON CEDEX 02
France

Frame 17



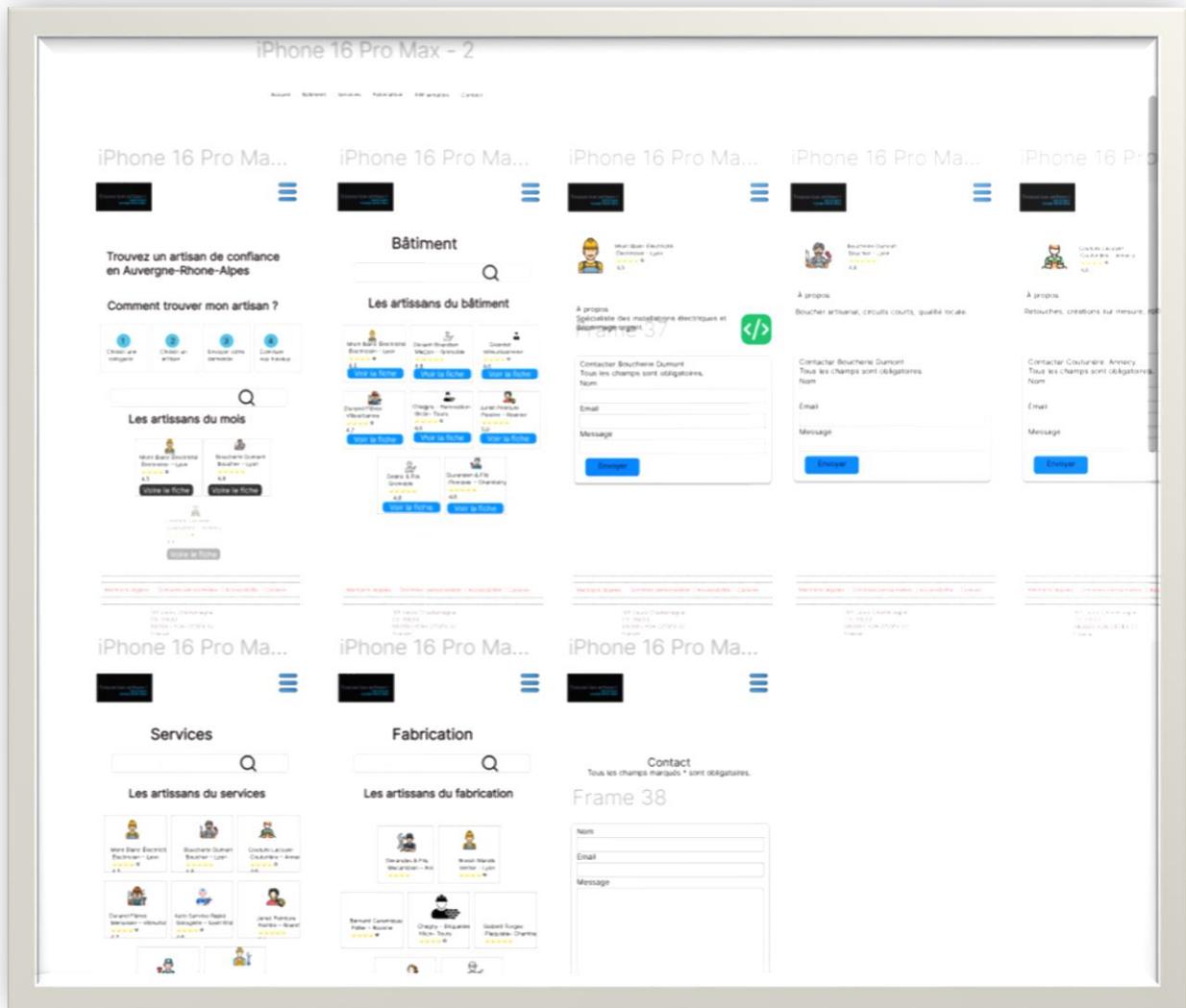
[Accueil](#) [Bâtiment](#) [Services](#) [Publications](#) [Administration](#) [Contact](#)

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 29032
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&showproto-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)
- Formulaires 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/seo) 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**.