

Dossier de Présentation Technique : Trouve ton Artisan

Réalisé par : Kathleen Ségura

Contexte : Projet de validation – Fin de formation Développeur Web

Lien du projet : <https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app>

1. Présentation du projet

Trouve ton Artisan est une plateforme web de mise en relation conçue pour faciliter la rencontre entre des artisans locaux et des particuliers ou professionnels.

L'objectif est d'offrir une visibilité numérique aux experts du bâtiment tout en garantissant aux utilisateurs une recherche simple, locale et fiable.

Le projet s'inscrit dans une démarche de digitalisation des métiers artisanaux, en proposant une solution intuitive et performante.

2. Objectifs fonctionnels

Le projet répond à quatre besoins majeurs :

- **Accessibilité** : Rechercher un artisan par spécialité (plomberie, électricité, etc.), catégorie ou localisation.
 - **Information** : Consulter une fiche détaillée (note, description, contact) pour chaque professionnel.
 - **Visibilité** : Permettre aux artisans de posséder une vitrine en ligne dédiée.
 - **Gestion** : Offrir une interface d'administration pour la maintenance et la mise à jour des données.
-

3. Design et Expérience Utilisateur (UX/UI)

- **Conception** : Maquettes réalisées sous Figma en respectant une approche *Mobile-First* afin d'assurer une expérience fluide sur tous les supports.

Top Row (Left):

- Search Result Page:** Shows search results for "Chocolaterie Labbé". Results include Chocolaterie Labbé (5 stars), Au Pain Chaud (4 stars), Urville Salmons (4 stars), Mont Blanc Électricité (4 stars), Le Monde des fleurs (4 stars), CM Graphisme (4 stars), Valérie Laderouze (4 stars), Rodyan Charbonneau (4 stars), and Artisan (3 stars). Each result has a thumbnail, name, rating, and a brief description.
- 404 Error Page:** Displays a 404 error message with a blue background, a person icon, and a large red triangle containing the text "404 ERROR". Below it is a "NOT FOUND" stamp.
- Under Construction Page:** Shows a blue background with a construction site illustration featuring a crane, a computer monitor, and gears. Text indicates the page is under construction and available soon.

Middle Row (Left):

- Search Result Page:** Shows search results for "Artisan". Results include Chocolaterie Labbé (5 stars), Au Pain Chaud (4 stars), Urville Salmons (4 stars), Mont Blanc Électricité (4 stars), Le Monde des fleurs (4 stars), CM Graphisme (4 stars), Valérie Laderouze (4 stars), Rodyan Charbonneau (4 stars), and Artisan (3 stars). Each result has a thumbnail, name, rating, and a brief description.
- 404 Error Page:** Displays a 404 error message with a blue background, a person icon, and a large red triangle containing the text "404 ERROR". Below it is a "NOT FOUND" stamp.
- Under Construction Page:** Shows a blue background with a construction site illustration featuring a crane, a computer monitor, and gears. Text indicates the page is under construction and available soon.

Bottom Row (Left):

- Search Result Page:** Shows search results for "Artisan". Results include Chocolaterie Labbé (5 stars), Au Pain Chaud (4 stars), Urville Salmons (4 stars), Mont Blanc Électricité (4 stars), Le Monde des fleurs (4 stars), CM Graphisme (4 stars), Valérie Laderouze (4 stars), Rodyan Charbonneau (4 stars), and Artisan (3 stars). Each result has a thumbnail, name, rating, and a brief description.
- 404 Error Page:** Displays a 404 error message with a blue background, a person icon, and a large red triangle containing the text "404 ERROR". Below it is a "NOT FOUND" stamp.
- Under Construction Page:** Shows a blue background with a construction site illustration featuring a crane, a computer monitor, and gears. Text indicates the page is under construction and available soon.

Top Row (Right):

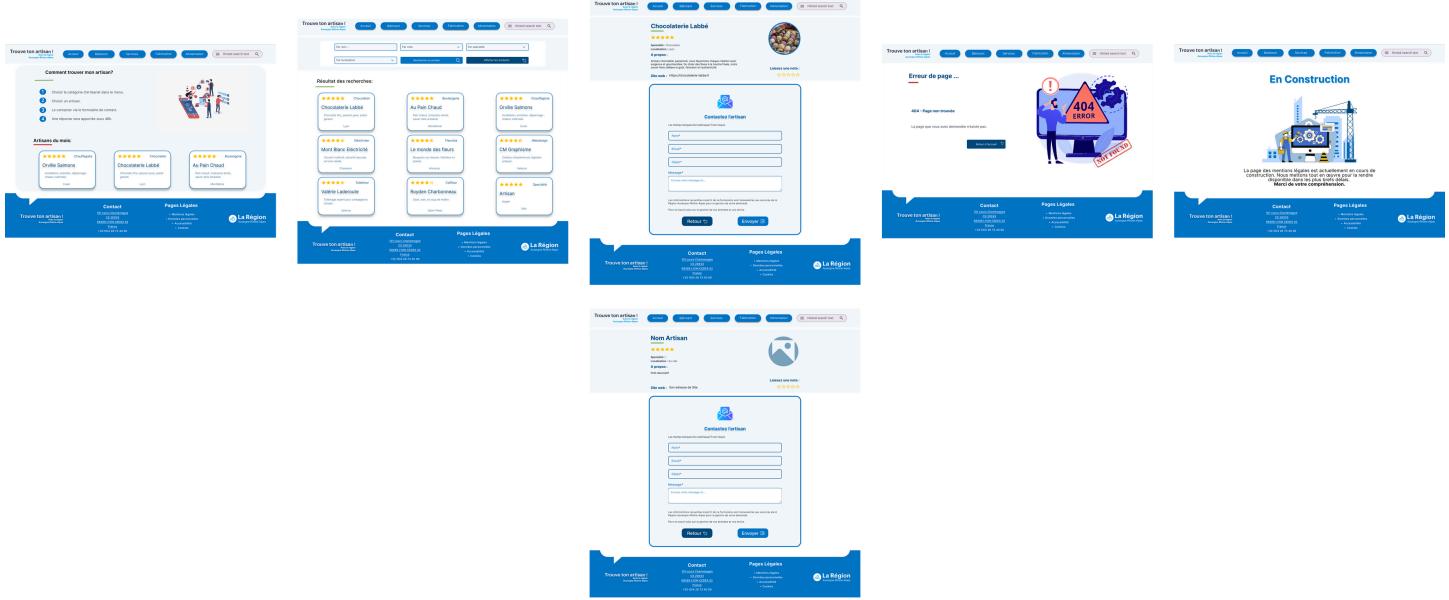
- Search Result Page:** Shows search results for "Chocolaterie Labbé". Results include Chocolaterie Labbé (5 stars), Au Pain Chaud (4 stars), Urville Salmons (4 stars), Mont Blanc Électricité (4 stars), Le Monde des fleurs (4 stars), CM Graphisme (4 stars), Valérie Laderouze (4 stars), Rodyan Charbonneau (4 stars), and Artisan (3 stars). Each result has a thumbnail, name, rating, and a brief description.
- 404 Error Page:** Displays a 404 error message with a blue background, a person icon, and a large red triangle containing the text "404 ERROR". Below it is a "NOT FOUND" stamp.
- Under Construction Page:** Shows a blue background with a construction site illustration featuring a crane, a computer monitor, and gears. Text indicates the page is under construction and available soon.

Middle Row (Right):

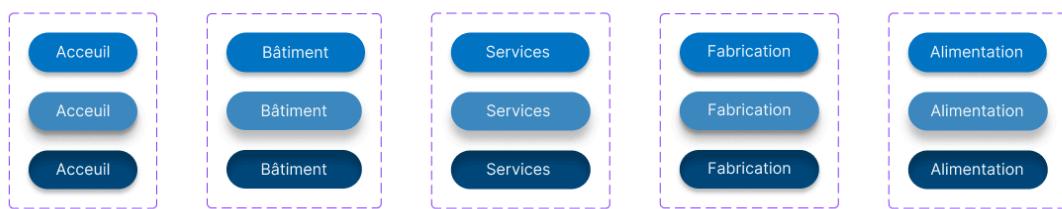
- Search Result Page:** Shows search results for "Artisan". Results include Chocolaterie Labbé (5 stars), Au Pain Chaud (4 stars), Urville Salmons (4 stars), Mont Blanc Électricité (4 stars), Le Monde des fleurs (4 stars), CM Graphisme (4 stars), Valérie Laderouze (4 stars), Rodyan Charbonneau (4 stars), and Artisan (3 stars). Each result has a thumbnail, name, rating, and a brief description.
- 404 Error Page:** Displays a 404 error message with a blue background, a person icon, and a large red triangle containing the text "404 ERROR". Below it is a "NOT FOUND" stamp.
- Under Construction Page:** Shows a blue background with a construction site illustration featuring a crane, a computer monitor, and gears. Text indicates the page is under construction and available soon.

Bottom Row (Right):

- Search Result Page:** Shows search results for "Artisan". Results include Chocolaterie Labbé (5 stars), Au Pain Chaud (4 stars), Urville Salmons (4 stars), Mont Blanc Électricité (4 stars), Le Monde des fleurs (4 stars), CM Graphisme (4 stars), Valérie Laderouze (4 stars), Rodyan Charbonneau (4 stars), and Artisan (3 stars). Each result has a thumbnail, name, rating, and a brief description.
- 404 Error Page:** Displays a 404 error message with a blue background, a person icon, and a large red triangle containing the text "404 ERROR". Below it is a "NOT FOUND" stamp.
- Under Construction Page:** Shows a blue background with a construction site illustration featuring a crane, a computer monitor, and gears. Text indicates the page is under construction and available soon.



- **Style :** Utilisation de **Bootstrap** couplé à **Sass** pour un design moderne, épuré et entièrement responsive.
- **Modularité :** Développement de composants **React** réutilisables (Cards, Formulaires, Header/Footer) pour optimiser la maintenance et la cohérence visuelle du code.





Contactez l'artisan

Les champs marqués d'un astérisque (*) sont requis.

Nom*

Email*

Objet*

Message*
Ecrivez votre message ici...

Les informations recueillies à partir de ce formulaire sont nécessaires aux services de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour la gestion de votre demande.
Pour en savoir plus sur la gestion de vos données et vos droits.

[Retour](#) [Envoyer](#)



- Accessibilité** : Respect des bonnes pratiques d'accessibilité (contrastes, hiérarchie visuelle, navigation clavier).

4. Architecture Technique

Le projet repose sur une architecture **Fullstack découpée**, garantissant la flexibilité et la scalabilité du système.

- Front-end** : ReactJS (Bibliothèque UI) & Axios (Appels API).
- Back-end** : Node.js avec le framework Express.
- ORM** : Sequelize pour la communication avec la base de données.
- Base de données** : MySQL (Structure relationnelle).
- Gestion des dépendances** : npm.
- Contrôle de version** : Git & GitHub.

Adresse Github:

[GitHub - LadyKathy74/trouve_ton_artisan_segurakathleen_devoirbilan: Devoir bilan](#)

5. Fonctionnalités Principales

- **Recherche multicritères** : Filtres dynamiques par spécialité et ville avec mise à jour en temps réel.
 - **Fiches Artisans** : Affichage complet des informations (avis clients, services proposés, coordonnées).
 - **Espace Administration** : Interface sécurisée permettant de gérer le cycle de vie des données (CRUD : Création, Lecture, Mise à jour, Suppression).
 - **API REST** : Architecture backend structurée et sécurisée pour la distribution des données.
 - **Gestion des erreurs** : Messages d'erreur et de validation clairs pour améliorer l'expérience utilisateur.
 - **Sécurité** : Middleware d'authentification et gestion des accès administratifs.
-

6. Modélisation de la Base de Données

La base de données est conçue pour garantir la cohérence et l'intégrité des informations.

- **Relations** :
 - Une **Catégorie** possède plusieurs **Spécialités**.
 - Une **Spécialité** regroupe plusieurs **Artisans**.
 - Relation de type **1-n** entre les entités principales.
 - **Sécurité des données** :
 - Utilisation de clés étrangères pour assurer la cohérence référentielle.
 - Scripts SQL automatisés (`create_tables.sql` et `seed_data.sql`) pour le déploiement et l'initialisation des données.
 - **Optimisation** : Indexation des champs de recherche (ville, spécialité) pour améliorer les performances.
-

7. Déploiement et Environnement

L'application est hébergée sur des services cloud performants et fiables :

- **Front-end** : Déployé sur **Vercel**.
 - **Back-end** : API hébergée sur **Render**.
 - **Base de données** : Instance MySQL gérée via **Railway**.
 - **Environnement de développement** : Visual Studio Code, Postman pour les tests API, et GitHub pour la gestion du code source.
 - **CI/CD** : Déploiement automatisé via les pipelines intégrés de Vercel et Render.
-

8. Bilan Personnel

Ce projet marque une étape clé dans le parcours de formation.

Il a permis de consolider la maîtrise de la stack **MERN/PERN** (avec MySQL) et de comprendre l'importance d'une modélisation solide et d'une architecture bien pensée.

Les principaux défis relevés ont concerné la gestion des filtres dynamiques, la sécurisation des routes API et la mise en production d'une architecture client-serveur séparée.

Ce projet démontre la capacité à concevoir, développer et déployer une application web complète, de

la conception à la mise en ligne, tout en respectant les bonnes pratiques du développement moderne.

W3C Scan



Interested in understanding what new technologies are coming out of W3C? Follow [@w3cdevs on Mastodon](#) to keep track of what the future looks like! [Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Processing <https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/>

Go to [the results](#).

For reliable link checking results, check [HTML validity](#) and [CSS validity](#) first.

Back to the [link checker](#).

Settings used:

- `Accept`: `text/html, application/xhtml+xml;q=0.9, application/vnd.wap.xhtml+xml;q=0.6, */*;q=0.5`
- `Accept-Language`: `fr,fr-FR;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6`
- `Referer`: sending
- Sleeping 1 second between requests to each server

Status: Done. Document processed in 11.65 seconds.

```
Checking link https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/favicon.ico
HEAD https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/favicon.ico fetched in 2.08 seconds
Checking link https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/manifest.json
HEAD https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/manifest.json fetched in 2.05 seconds
Checking link https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/favicon.png
HEAD https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/favicon.png fetched in 2.06 seconds
Checking link https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/static/js/main.eab55fa1.js
HEAD https://trouve-ton-artisan-ebon.vercel.app/static/js/main.eab55fa1.js fetched in 2.10 seconds
Processed in 11.65 seconds.
```

Results

Links

Valid links!

Anchors

Found 1 anchor.

Valid anchors!

Checked 1 document in 11.71 seconds.

[Docs](#) [Download](#) [Feedback](#) [Validator](#)

Ecran final scan

Trouve ton artisan !
Avec la région
Auvergne-Rhône-Alpes

[Accueil](#) [Bâtiment](#) [Services](#) [Fabrication](#) [Alimentation](#) [Rechercher...](#)

Comment trouver mon artisan ?

1 Choisir la catégorie d'artisanat dans le menu.
2 Choisir un artisan.
3 Le contacter via le formulaire de contact.
4 Une réponse sera apportée sous 48h.

Artisans du mois

Orville Salmon Chauffagiste
Installation, entretien, dépannage : chaleur maîtrisée. Expertise et service de qualité pour votre confort thermique toute l'année.
Evian

Ernest Carignan Ferronier
Ferronnerie artisanale, expertise et créations sur mesure. Votre ferronier de confiance pour tous vos projets métalliques.
Le Puy-en-Velay

Chocolaterie Labbé Chocolatier
Chocolats fins, passion pure, plaisir garanti. Découvrez nos créations artisanales, alliant tradition et innovation pour une expérience gustative inoubliable.
Lyon

Contact

Trouve ton artisan !
Avec la région
Auvergne-Rhône-Alpes

101 cours Charlemagne
CS 20033
69269 LYON CEDEX 02
France
+33 (0)4 26 73 40 00

Pages Légales

Mentions légales
Données personnelles
Accessibilité
Cookies

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

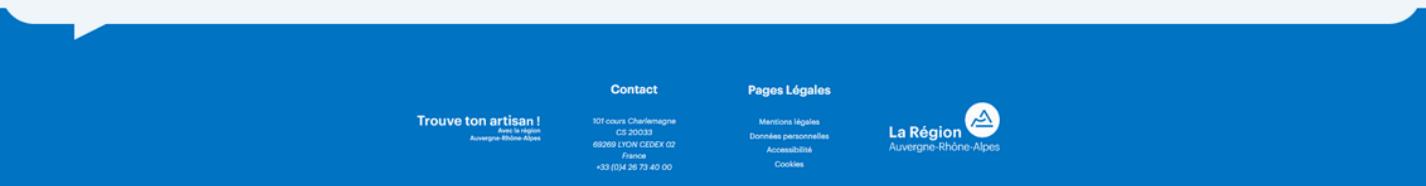
Nom de l'artisan Spécialité Localisation Note minimum Rechercher

Afficher tout Réinitialiser

Nos artisans Bâtiment

- Orville Salmon** Chauffagiste
Installation, entretien, dépannage : chaleur maitrise. Expertise et service de qualité pour votre confort thermique toute l'année.
Evian
- Boutot & fils** Mécanicien
Bois travaillé avec passion, créations sur mesure. Donnez vie à vos projets avec notre expertise en menuiserie artisanale.
Bourg-en-Bresse
- Mont Blanc Électricité** Électricien
Conseil, sécurité assurée, service rapide. Votre électricien de confiance pour tous vos besoins résidentiels et commerciaux.
Chamonix
- Valliss Bellemare** Pompe à chaleur
Installations rapides, solutions durables. Votre plombier de confiance pour tous vos besoins en installation, réparation et entretien sanitaire.
Vienne

Afficher 5 par page



Nom de l'artisan Spécialité Localisation Note minimum Rechercher

Afficher tout Réinitialiser

Liste des artisans

- Orville Salmon** Chauffagiste
Installation, entretien, dépannage : chaleur maitrise. Expertise et service de qualité pour votre confort thermique toute l'année.
Evian
- Ernest Carignan** Ferronnerie
Ferronnerie artisanale, expertise et créations sur mesure. Votre ferronnerie de confiance pour tous vos projets métalliques.
Le Puy-en-Velay
- Chocolaterie Labbé** Chocolatier
Chocolats fins, passion pure, plaisir garanti. Découvrez nos créations artisanales, alliant tradition et innovation pour une expérience gustative inoubliable.
Lyon
- Au pain chaud** Boulanger
Pain chaud, croissants délicieux, savoir-faire ancestral. Venez déguster nos délices fraîchement sortis du four, préparés avec amour et tradition pour régaler vos papilles.
Montélimar
- Boutot & fils** Mécanicien
Bois travaillé avec passion, créations sur mesure. Donnez vie à vos projets avec notre expertise en menuiserie artisanale.
Bourg-en-Bresse
- Le monde des fleurs** Floriste
Bouquets sur mesure, fraîcheur et poésie. Votre fleuriste de confiance pour toutes les occasions.
Annonay

«Précédent 1 2 3 Suivant»



En Construction



Mentions Légales

La page des mentions légales est actuellement en cours de construction. Nous mettons tout en œuvre pour la rendre disponible dans les plus brefs délais.

Merci de votre compréhension.

