

Création du site “Trouve ton artisan”

SOMMAIRE

1. Résumé du projet

2. Identité Visuelle / Maquettes Figma

3. Lien vers le repository GitHub / Site en ligne

4. Résultats de la validation W3C

5. Éléments de sécurités mis en place

6. Conclusion

1. Résumé du projet

Le projet Trouve Ton Artisan est une application web interactive développée dans le cadre d'une formation de développeur Web. Conçue en Single-Page Application avec Angular 19.2.13, elle offre une expérience utilisateur fluide et réactive pour rechercher et contacter les artisans de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Les sections et fonctionnalités principales sont les suivantes :

- Recherche: Une barre unique permettant de trouver un artisan par son nom, sa localité ou sa spécialité. Les résultats s'affichent instantanément grâce à un pipe Angular.
- Catégories: Un menu regroupe quatre grands domaines (Bâtiment, Services, Fabrication, Alimentation). Chaque lien ouvre une vue dédiée listant les artisans correspondants.
- Top 3 Artisans: Mise en avant des trois meilleurs artisans selon leur note : en mobile sous forme de carrousel contrôlé par des boutons, en desktop sous forme de grille à trois colonnes.
- Fiche Détail: Au format /details/:id/:slug. Affiche toutes les informations de l'artisan et intègre le formulaire de contact.
- Formulaire de Contact: protégés par Google reCAPTCHA v2. Envoi d'email direct via EmailJS sans rechargement de page.
- Page 404: Une page d'erreur personnalisée pour gérer les navigations vers des URL invalides.

Pour réaliser cette application, j'ai utilisé :

- Angular 19.2.13 avec ses Standalone Components et Angular Router
- Bootstrap 5.2.3 et SASS pour un design responsive
- Pipes Angular personnalisés pour la recherche et le tri des artisans
- EmailJS (@emailjs/browser) et Google reCAPTCHA v2

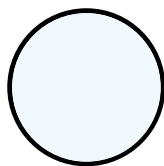
2. Identité visuelle

2.1 Logo

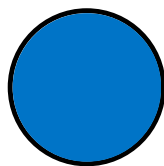
Trouve ton artisan !
Avec la région
Auvergne-Rhône-Alpes

2.2 Charte graphique

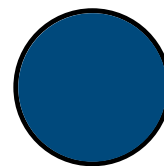
- Palette de couleurs :



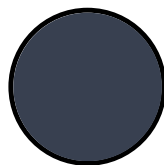
#f1f8fc



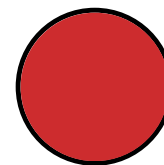
#0074c7



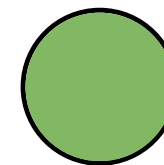
#00497c



#384050



#cd2c2e



#82b864

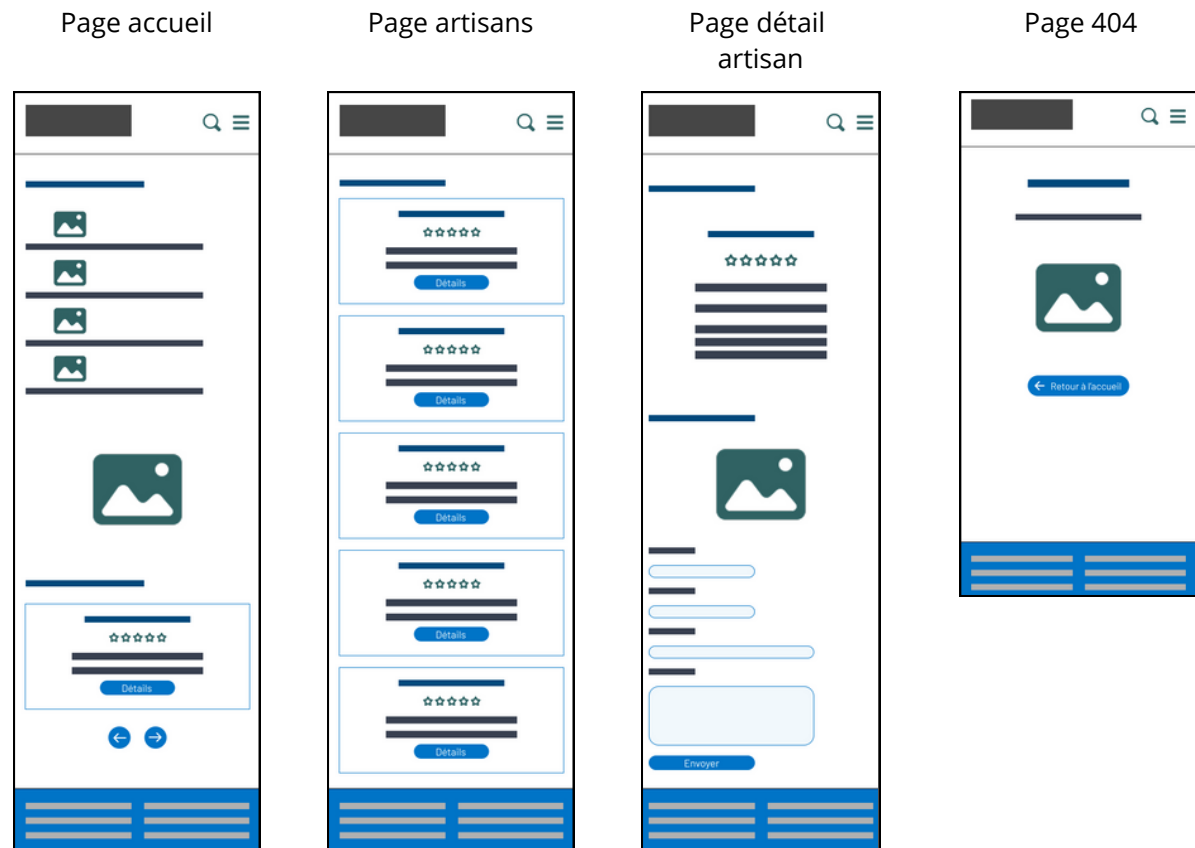
- Typographie :
 - Graphik : Utilisé pour le body, les titres et tous les corps de texte.

2.3 Favicon

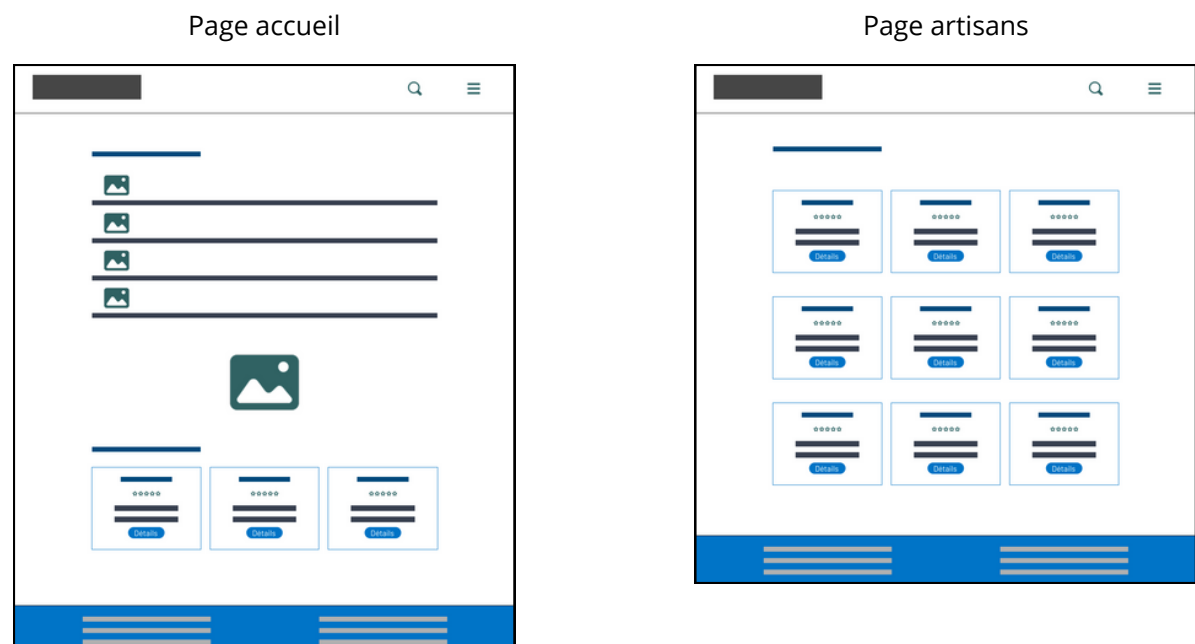


2.4 Maquettes Figma

2.4.1 Wireframes Mobile



2.4.2 Wireframes Tablette



Page détail artisan



Page 404



2.4.3 WireframesDesktop

Page accueil

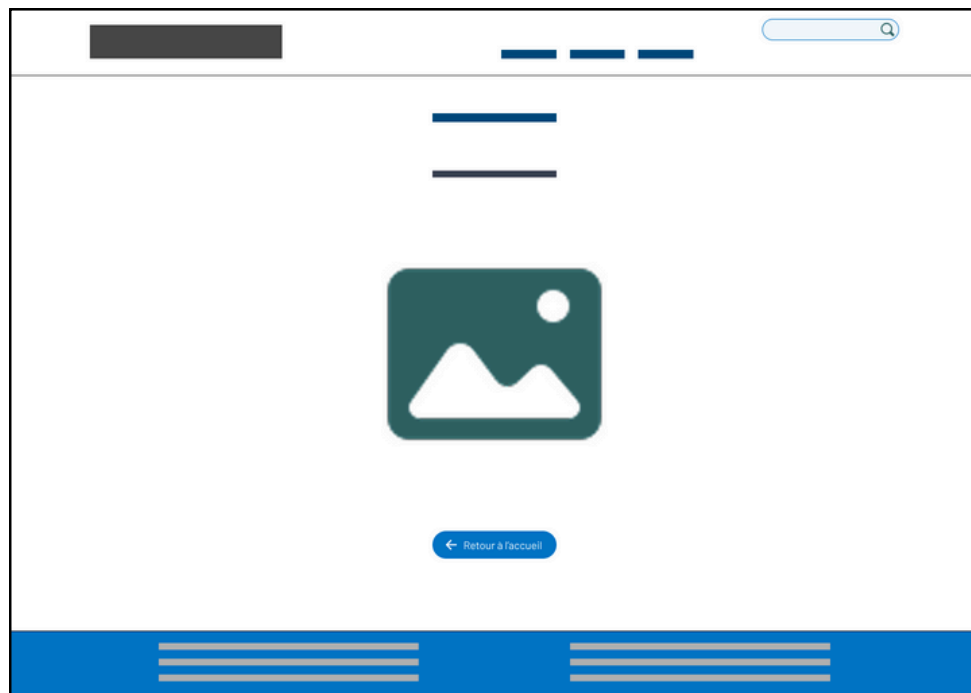


Page artisans



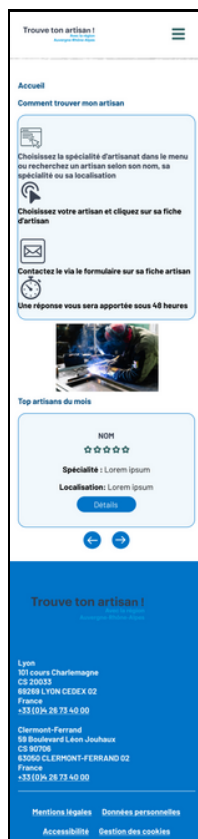
Page détail artisan



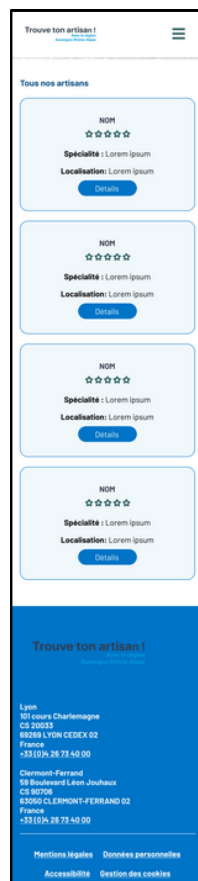


2.4.4 Prototype Mobile

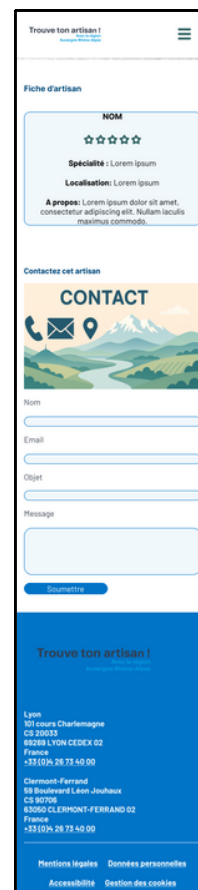
Page accueil



Page artisans



Page détail artisan

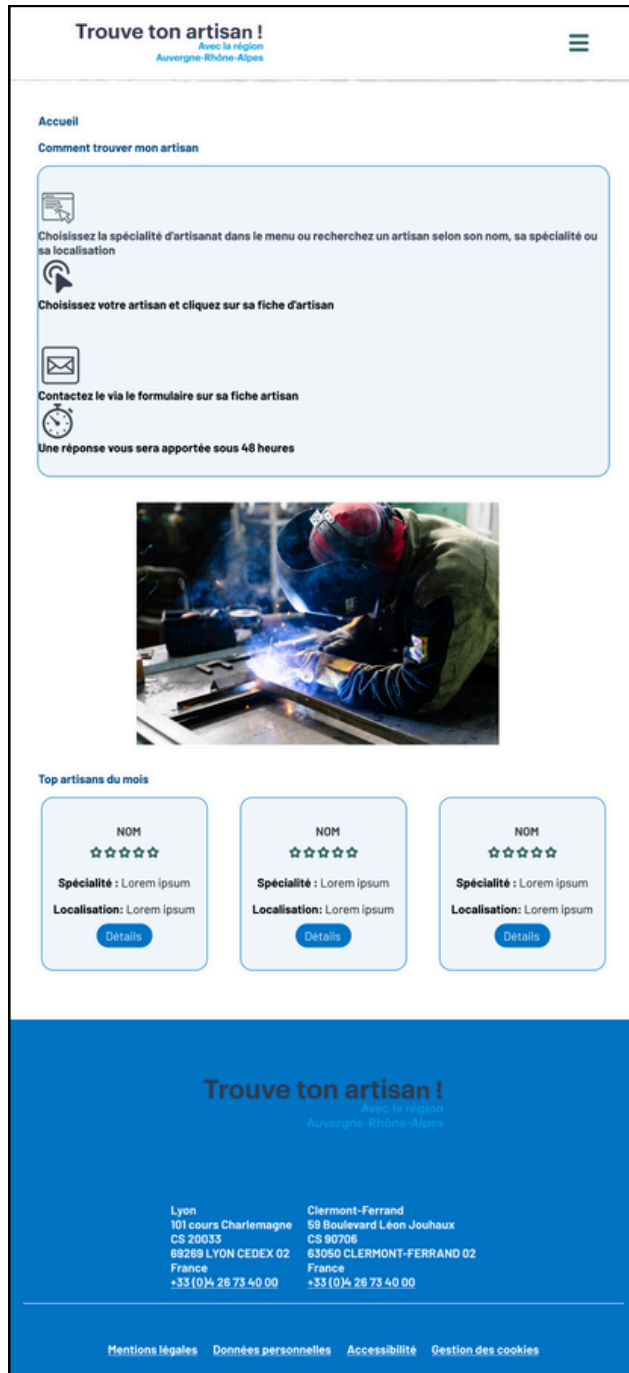


Page 404

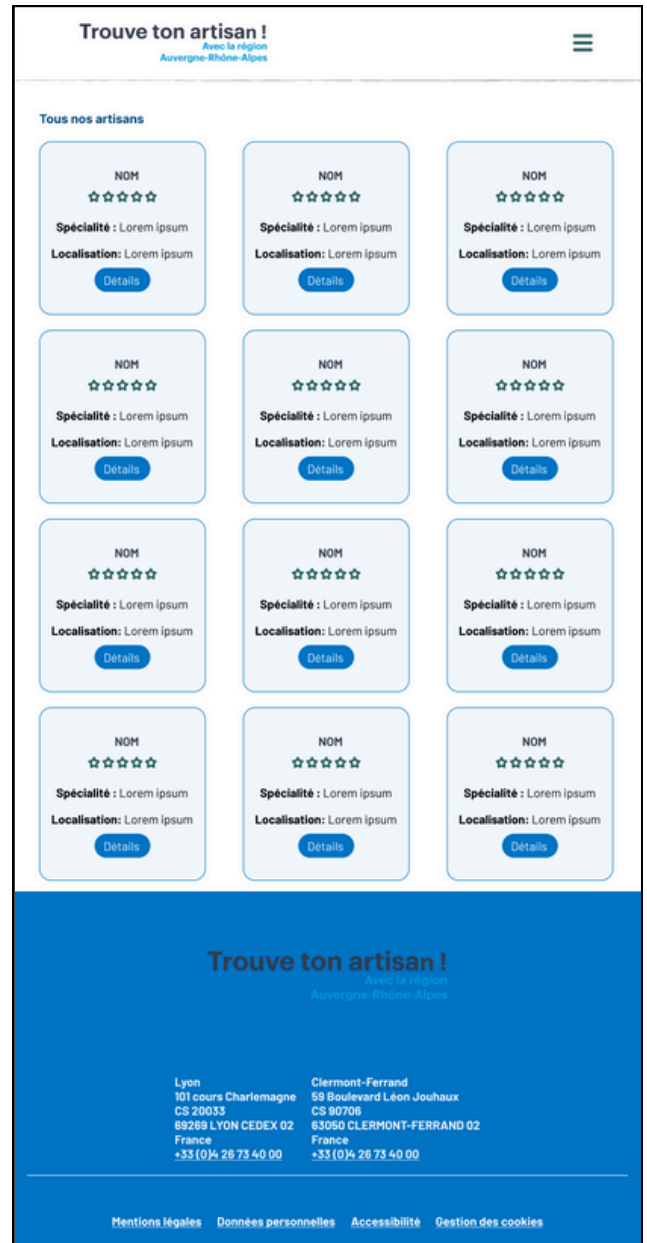


2.4.5 Prototype Tablette

Page accueil



Page artisans



Trouve ton artisan !

Avec la région
Auvergne-Rhône-Alpes

Fiche d'artisan

NOM

☆☆☆☆☆

Spécialité : Lorem ipsum

Localisation: Lorem ipsum

A propos: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam laculis maximus commodo.

Contactez cet artisan

Nom

Email

Objet

Message

Soumettre

CONTACT

Trouve ton artisan !

Avec la région
Auvergne-Rhône-Alpes

Lyon

101 cours Charlemagne

CS 20033

69269 LYON CEDEX 02

France

+33 (0)4 26 73 40 00

Clermont-Ferrand

59 Boulevard Léon Jouhaux

CS 90706

63050 CLERMONT-FERRAND 02

France

+33 (0)4 26 73 40 00

Mentions légales

Données personnelles

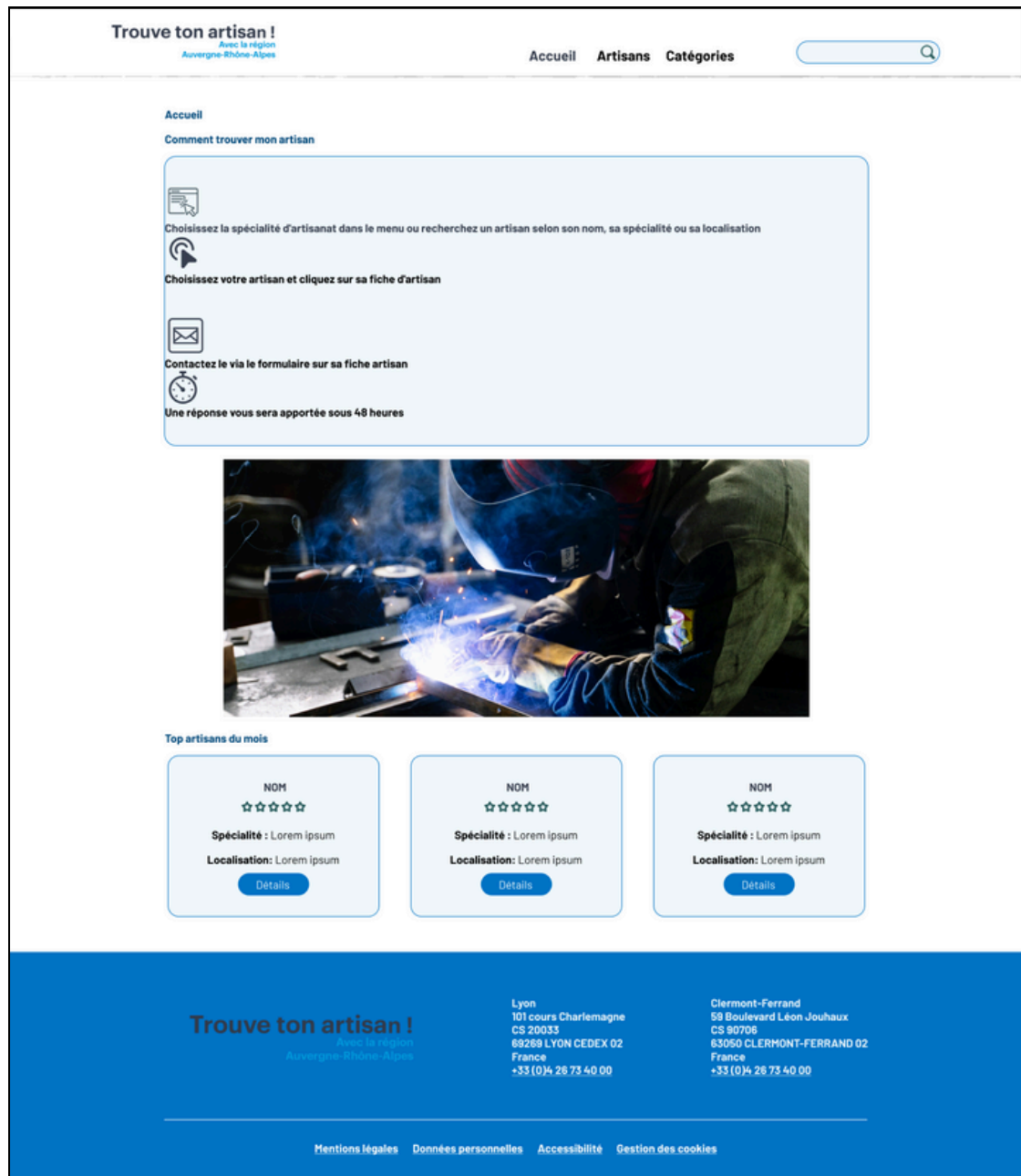
Accessibilité

Gestion des cookies



2.4.6 Prototype Desktop

Page accueil



Page artisans

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

Accueil Artisans Catégories

Tous nos artisans

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

NOM
☆☆☆☆☆
Spécialité : Lorem ipsum
Localisation: Lorem ipsum
Détails

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

Lyon
101 cours Charlemagne
CS 20033
69289 LYON CEDEX 02
France
+33 (0)4 26 73 40 00

Clermont-Ferrand
59 Boulevard Léon Jouhaux
CS 90706
63050 CLERMONT-FERRAND 02
France
+33 (0)4 26 73 40 00

Mentions légales

Données personnelles

Accessibilité

Gestion des cookies

11

Page détail artisan

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

Accueil Artisans Catégories

Fiche d'artisan

NOM

☆☆☆☆

Spécialité : Lorem ipsum

Localisation : Lorem ipsum

A propos: Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Nullam iaculis
maximus commodo.

Contactez cet artisan

Nom


Email

Objet

Message

Soumettre

CONTACT



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

Lyon
101 cours Charlemagne
CS 20033
69269 LYON CEDEX 02
France
+33 (0)4 28 73 40 00

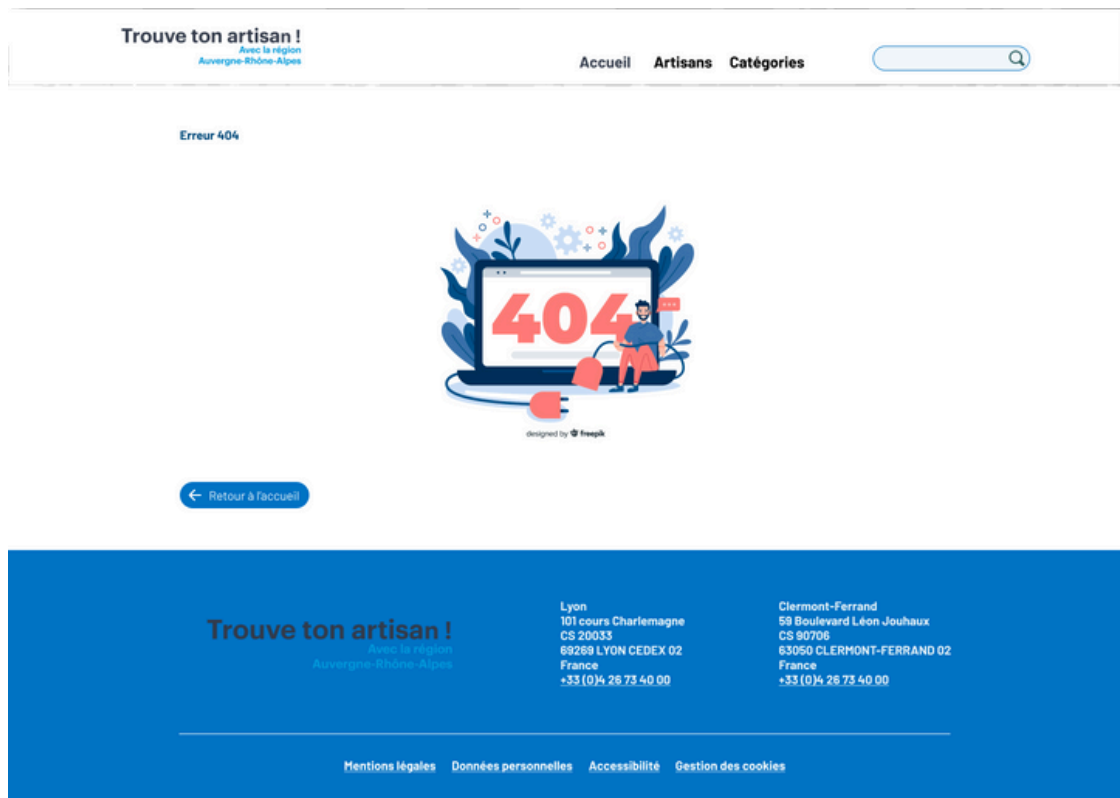
Dermont-Ferrand
58 Boulevard Léon Jouhaux
CS 90706
63050 CLERMONT-FERRAND 02
France
+33 (0)4 28 73 40 00

Mentions légales

Données personnelles

Accessibilité

Gestion des cookies



[Lien vers les Wireframes Figma](#)

[Lien vers les Prototypes Figma](#)

3. Lien vers le repository GitHub / Site en ligne

3.1 Lien vers le repository GitHub

<https://github.com/MaitreGobz/Trouve-ton-artisan-avec-angular>

3.2 Lien vers le site hébergé sur GitHub Pages

<https://maitregobz.github.io/Trouve-ton-artisan-avec-angular/>

4. Résultats de la validation W3C

4.1 Index.html

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for index.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) [Choisir un fichier](#) Aucun fichier choisi

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

[Check](#)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

[Message Filtering](#)

1. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).

From line 13, column 3, to line 13, column 110

ymous"><link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.5/font/bootstrap-icons.css"/><!--

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 2 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 25.6.3

4.2 Style.scss

W3C Service de validation CSS du W3C

Résultats de la validation W3C CSS de styles.scss (CSS niveau 3 + SVG)

Résultats de la validation W3C CSS de styles.scss (CSS niveau 3 + SVG)

Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web:

```
<img alt="W3C CSS logo" data-bbox="178 758 218 778" data-kind="parent" data-rs="2"/><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
  <head>
    <title>Document valide W3C CSS</title>
    <link href="https://www.w3.org/css-validator/check/referer"
          title="W3C CSS logo" type="image" />
  </head>
  <body>
    <!-- Your content here -->
  </body>
</html>
```

(fermez le tag img avec > au lieu de /> si vous utilisez HTML <= 4.01)

W3C DEVELOPERS

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.

Si vous le désirez, vous pouvez télécharger une copie de cette image dans votre répertoire Web local, et changer le fragment d'HTML décrit ci-dessus pour référencer le nouvel emplacement de celle-ci.

Si vous voulez créer un lien direct sur le résultat de cette validation, afin de revalider facilement, ou de permettre à d'autres de vérifier facilement la validité de votre document, l'URI de cette page est :

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator?link>
or
<https://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer> (uniquement avec des documents HTML/XML)

5. Éléments de sécurités mis en place

5.1 Protection anti-bots par reCAPTCHA v2

- Le formulaire de contact intègre Google reCAPTCHA v2 pour bloquer les soumissions automatisées et réduire drastiquement le spam.

5.2 Validation et assainissement des entrées

- Tous les champs du formulaire utilisent les Angular Forms avec "required", et contrôle d'intégrité avant envoi.
- Angular applique automatiquement un assainissement sur les entrée du formulaire pour se prémunir des attaques XSS.

5.3 Envoi d'emails via EmailJS côté client

- Aucun serveur tiers exposé : on utilise le kit de développement @emailjs/browser, qui envoie directement les messages au service EmailJS via des clés stockées dans environment.ts (non poussées en clair).
- Les IDs (serviceld, templated, userid) restent dans les environnements Angular et ne sont pas hard-codés dans les templates.

5.4 Routes Angular sécurisées

- Les paramètres d'URL (:id, :slug, :category) sont typés et convertis en number ou en string strict, ce qui évite toute injection de code via la route.
- En cas de paramètre invalide, on affiche une page 404 ou un message d'artisan non-trouvé plutôt que de planter.

5.5 Hébergement statique sans exécution serveur

- Pas de back-end personnel à maintenir, ce qui réduit la surface d'attaque (pas de base de données, pas de points d'entrée serveurs).
- Les fichiers sont servis en HTTPS (GitHub Pages) par défaut, garantissant la confidentialité des données en transit.

5.6 Bonne pratique de configuration

- Les clés sensibles (reCAPTCHA, EmailJS) sont bien isolées dans src/environments/* et ne sont pas exposées dans le code public.

6. Conclusion

La réalisation de Trouve Ton Artisan avec Angular a constitué une étape essentielle dans ma formation de développeur Web. Ce projet m'a permis de mettre en pratique les connaissances théoriques acquises, tout en approfondissant mes compétences dans des domaines clés tels que :

- La maîtrise d'Angular 19.2.13 : j'ai structuré une SPA en mode Standalone Components, mis en place le routing, et créé des pipes personnalisés pour la recherche et le tri.
- Le design responsive avec Bootstrap 5.2.3 et SASS : j'ai appris à organiser une grille mobile-first, et à personnaliser les composants pour un rendu fluide sur tous les écrans.
- L'intégration de fonctionnalités dynamiques et sécurisées : implémentation d'un carrousel adapté au mobile, d'un formulaire EmailJS protégé par reCAPTCHA v2, et gestion de la validation sans rechargement de page.

Ce projet a également été l'occasion de renforcer mon approche méthodique : de la planification initiale (définition des routes, des services et du modèle de données), à la conception des composants