

Rapport de Projet – Plateforme Artisanat Local

1. Contexte du projet


Entreprise commanditaire : Région Auvergne Rhône-Alpes **Objectif** : Développer une plateforme web dédiée aux artisans régionaux, afin que les particuliers puissent facilement les découvrir et les contacter pour des prestations ou des renseignements. **Public cible** : Tous les profils (jeunes, seniors, personnes en situation de handicap) **Contraintes** :

- Accessibilité conforme à la norme WCAG 2.1
- Design responsive (mobile-first)
- Sécurité des échanges et de la navigation
- Cohérence visuelle avec le portail régional auvergnerhonealpes.fr

2. Maquettes Figma

Supports conçus : Mobile, tablette et ordinateur  Lien vers les maquettes Figma :

[https://www.figma.com/design/ZULdBCWtxqsQ1ZynczEhx6/Artisan?](https://www.figma.com/design/ZULdBCWtxqsQ1ZynczEhx6/Artisan?m=auto&t=LdeBfPOL49mM0Oih-6)

[m=auto&t=LdeBfPOL49mM0Oih-6](https://www.figma.com/design/ZULdBCWtxqsQ1ZynczEhx6/Artisan?m=auto&t=LdeBfPOL49mM0Oih-6)  Captures incluses :

Page d'accueil :



Page liste artisans (par catégorie ou recherche) :



Fiche artisan :



Page 404 personnalisée :



3. 🗄️ Présentation de la base de données

📐 MCD - Modèle Conceptuel de Données

- Un artisan → 1 spécialité
- Une spécialité → 1 catégorie
- Un artisan possède : nom, spécialité, email, ville, note, description, etc.

🗃️ MLD - Modèle Logique de Données (MySQL)

```
CREATE TABLE artisan (  
  id_artisan INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nom VARCHAR(80) NOT NULL,  
  specialite VARCHAR(80),  
  categorie VARCHAR(90),  
  email VARCHAR(120) UNIQUE NOT NULL,  
  note DECIMAL(2,1) CHECK (note BETWEEN 0 AND 5),  
  ville VARCHAR(80),  
  web VARCHAR(120),  
  a_propos TEXT,  
  logo VARCHAR(255),  
  created_at TIMESTAMP,  
  updated_at TIMESTAMP  
);
```

4. 🛡️ Sécurité mise en œuvre







- `helmet` : sécurisation des headers HTTP
- `cors` : accès restreint au frontend autorisé
- Validation côté serveur : vérification des données entrantes
- Fichiers `.env` utilisés pour masquer les clés sensibles
- Pas d'injection SQL grâce à Sequelize ORM

5. 🔍 Veille sur les vulnérabilités

Recherches réalisées sur :

- XSS : champs et balises échappés
- CSRF : protection par politique CORS
- Bruteforce : limitation des tentatives via `express-rate-limit`
- Accessibilité : vérification des contrastes, textes alternatifs, navigation clavier

6. ⚙️ Technologies utilisées

Côté	Outils
 Maquette	Figma
 Frontend	ReactJS, Bootstrap, Sass
 Backend	Node.js, Express, Sequelize, MySQL
 IDE	Visual Studio Code
 Hébergement	Render
 Vérification	W3C, WCAG 2.1, ESLint

7. 🧑🏻 Liens livrables

- 🔗 Site en ligne : [Accueil | Trouver un artisan près de chez vous](#)
- 🔗 Dépôt GitHub : [domefou/Devoir_Bilan_Artisan](#)
- 📁 Contenu du dépôt :
 - Code ReactJS et Express
 - Script `.sql` : création et alimentation de la base
 - README.md complet en français
 - Maquette Figma (<https://www.figma.com/design/ZULdBCWtxqsQ1ZynczEhx6/Artisan?>)