

**Dossier de soutenance**

**Community-Services**

**Steven Durand**

**FSJS 36**

**30.05.2024**

## SOMMAIRE

1. Présentation personnelle + Présentation de votre projet
2. Langages utilisés et pourquoi ?
3. Rétro-Planning de votre projet
4. Wireframe
5. Modélisation de la base de données
6. Démonstration
7. Présentation de code
8. Problèmes rencontrés lors du projet
9. Améliorations à prévoir sur le projet ?
10. Conclusion et remerciements

## PRÉSENTATION PERSONNELLE + PROJET

Bonjour,

Je m'appelle Steven Durand, j'ai 35 ans. Suite à des changements professionnels il y a un an et demi, j'ai décidé de me réorienter vers le développement web, un domaine qui m'a toujours intéressé. J'ai appris les bases par moi-même, puis j'ai rejoint la formation Full Stack JavaScript à la 3W Academy pour approfondir mes connaissances.

## Présentation du projet

Pour valider cette formation, j'ai choisi de développer un site web d'échange de services entre particuliers. Ce projet répond à deux constats :

1. **Le coût de la vie en augmentation**
2. **La diminution des interactions sociales**

## Fonctionnalités du site

- **Inscription et profil utilisateur**
- **Recherche et filtres**
- **Messagerie interne**
- **Évaluations et commentaires**

Ce projet montre mes compétences en développement web tout en apportant une solution pratique et sociale.

## LANGAGES UTILISÉS ET POURQUOI ?

Pour le développement de mon projet, j'ai choisi d'utiliser les technologies **HTML**, **CSS** (et **Sass**), **Express.js** avec **JavaScript** et **React.js**.

### Les raisons de ces choix :

Le **HTML** est la structure du site web. Il permet aussi de gagner en **référencement** en utilisant des **balises sémantiques** ainsi que de permettre

d'ajouter des **attributs** pour rendre le site **accessible** aux personnes ayant un **handicap**.

Le **CSS** est utilisé pour la **mise en forme**, les **couleurs**, les **polices d'écritures** et quelques **animations**. Nous utiliserons **Sass** pour un côté **pratique**, il permet de séparer nos fichiers **CSS**, d'utiliser des **variables**, des **fonctions** et des **mixins**. Cela facilite la **maintenance** de l'application et améliore la **lisibilité** du code.

**L'architecture de l'application se divise en deux parties principales :**

1. **API** qui s'occupe de la logique métier, de l'interaction avec la base de données, et expose les endpoints nécessaires pour les fonctionnalités de l'application.
2. **Front-end** qui communique avec l'API pour récupérer et envoyer des données, offrant ainsi une expérience utilisateur fluide et interactive.

Pour le **backend**, **Express.js** qui est un **framework minimaliste** pour **Node.js**, qui est très **populaire** pour construire des applications web et des **API**.

**Les raisons de ce choix :**

- **Simplicité et flexibilité**
- **Performant**
- **Large communauté**
- **Utilisation du même langage côté back et côté front**

**Pour le frontend React.js** qui est une **bibliothèque JavaScript**.

Les **avantages** de **React.js** sont nombreux :

- **Composants réutilisables**

- Performance
- Écosystème riche
- Grande popularité

## RÉTRO-PLANNING

		Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6	Semaine 8	Semaine 9
		27 au 31 mai	3 au 7 juin	10 au 14 juin	17 au 21 juin	24 au 28 juin	1 au 5 juillet	8 au 12 juillet	15 au 19 juillet
Ressource	Mission								
Lead dev	Gestion du projet								
Admin système/server	Supervision technique								
Intégrateur/Designer	Création de la maquette								
Full stack dev	Création MCD et base de données								
Full stack dev	Création de l'architecture								
Full stack dev	Création des routes API								
Full stack dev	Sécurisation authentification								
Intégrateur/Designer	Reproduction de la maquette (CSS)								
Full stack dev	Réalisation du front								
Intégrateur/Designer	Réalisation du front								
Testeur	Premiers tests								
Full stack dev	Corrections de bugs								
Documentaliste	Création de la documentation								
Testeur	Tests finaux								
Full stack dev	Corrections de bugs								
Full stack dev	Déploiement de l'application								
Full stack dev	Imprévus								
Admin système/server	Déploiement de l'application								
Avocat	Gestion juridique								
Livraison									19 juillet

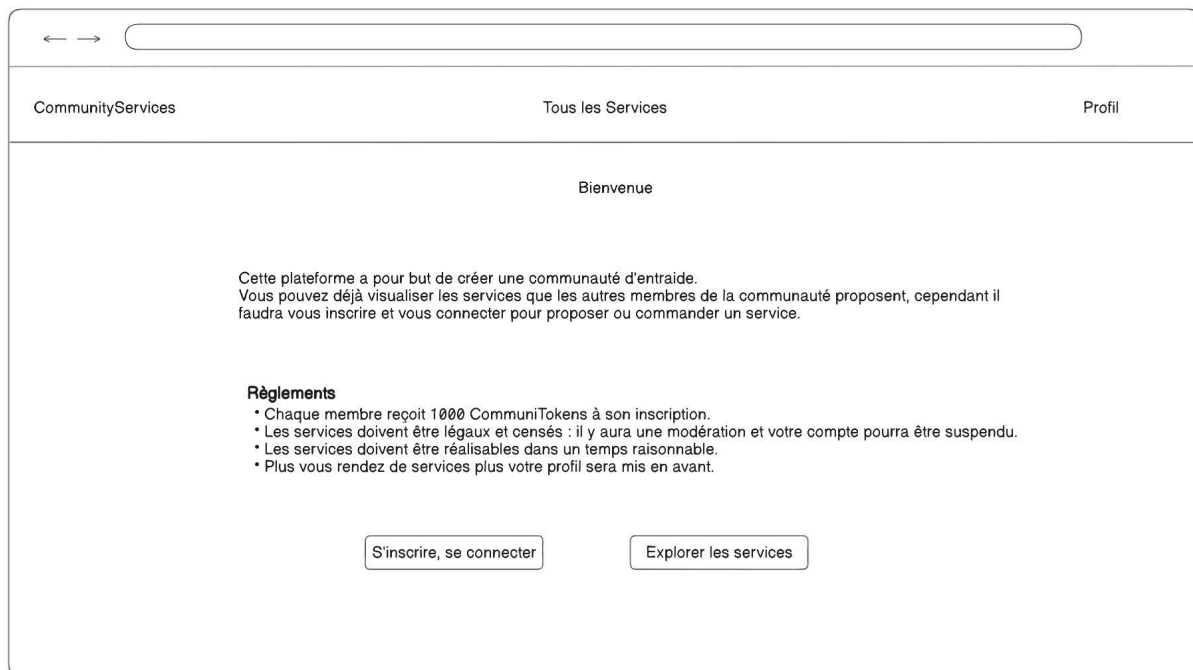
Semaines de 5 jours.

Du lundi au vendredi.

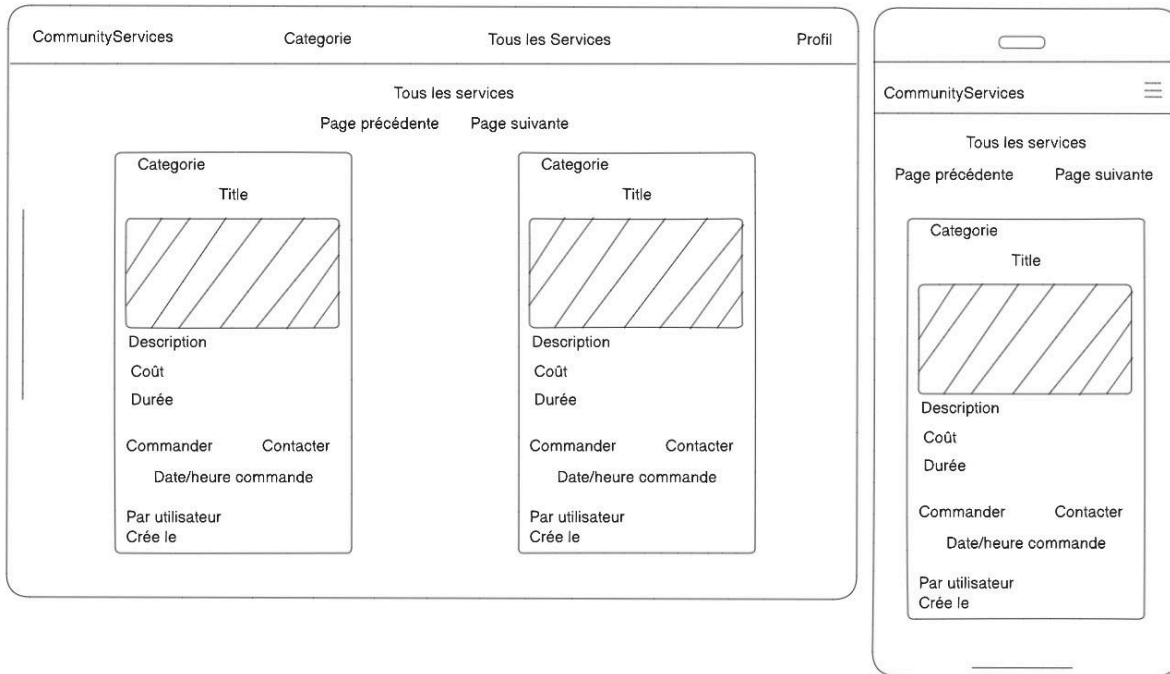
1h de pause le midi et 15 minutes 2 fois par jour (matin et soir).

# WIREFRAMES

## Page d'accueil



## Design mobile et tablette



## Page authentication

CommunityServices      Tous les Services      Profil

Authentication

Votre email

Votre mot de passe

Se connecter ☐      S'inscrire ☐




Valider

## Page tous les services

CommunityServices      Tous les Services      Profil

Tous les services

Page précédente      Page suivante

<p>Categorie</p> <p>Title</p>  <p>Description</p> <p>Coût</p> <p>Durée</p> <p>Commander      Contacter</p> <p>Date/heure commande</p> <p>Par utilisateur</p> <p>Crée le</p>	<p>Categorie</p> <p>Title</p>  <p>Description</p> <p>Coût</p> <p>Durée</p> <p>Commander      Contacter</p> <p>Date/heure commande</p> <p>Par utilisateur</p> <p>Crée le</p>	<p>Categorie</p> <p>Title</p>  <p>Description</p> <p>Coût</p> <p>Durée</p> <p>Commander      Contacter</p> <p>Date/heure commande</p> <p>Par utilisateur</p> <p>Crée le</p>
--	--	--

## Page profil



← →

CommunityServices

Tous les Services

Profil

Mes services

Mes commandes

Messagerie

Profil home

Bienvenue email vous avez X Jetons

Changer mon mot de passe

Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Répéter mot de passe

Changer mot de passe

Déconnexion

Supprimer mon compte

## Page mes services

← →

CommunityServices

Tous les Services

Profil

Mes services

Mes commandes

Messagerie

Mes services

Titre

Description

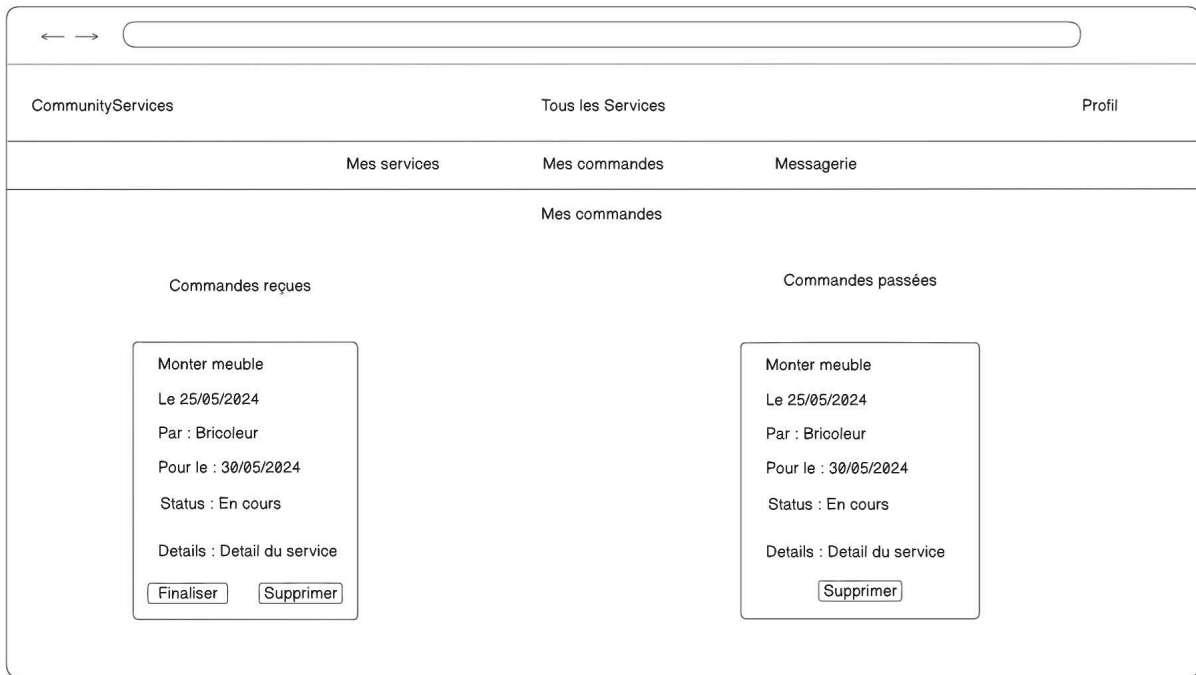
Durée

Coût

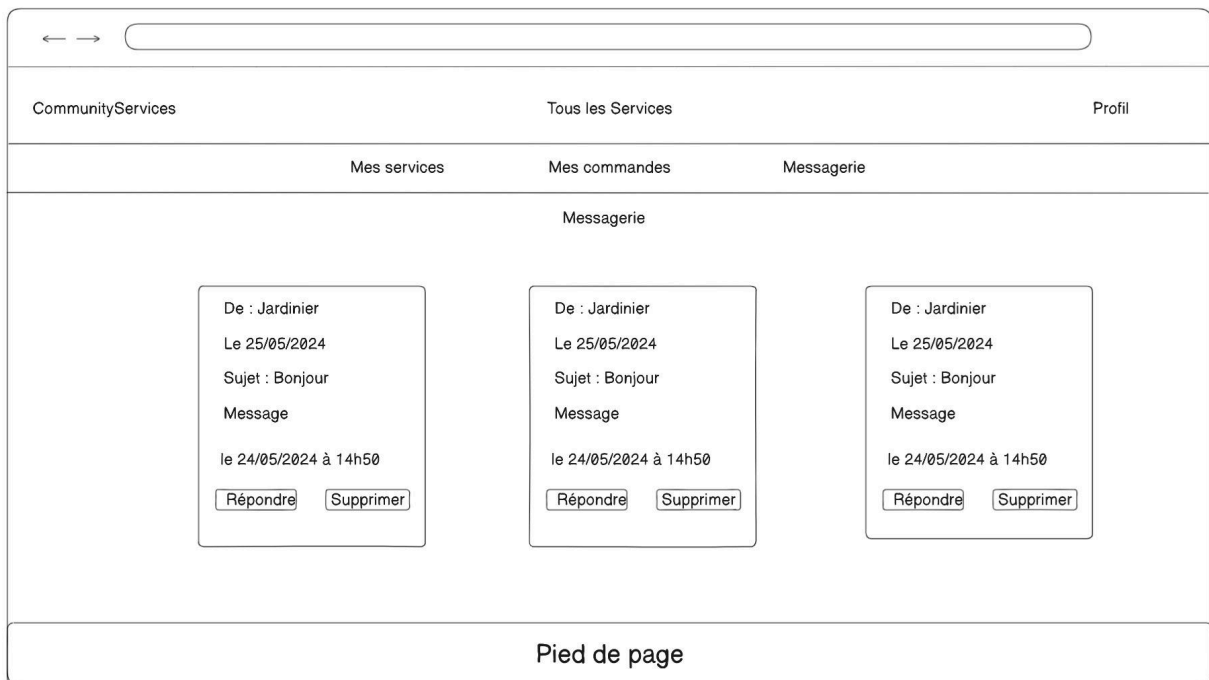
Ajouter

Titre	Categorie	Action
Titre1	Informatique	Supprimer
Titre2	Informatique	Supprimer

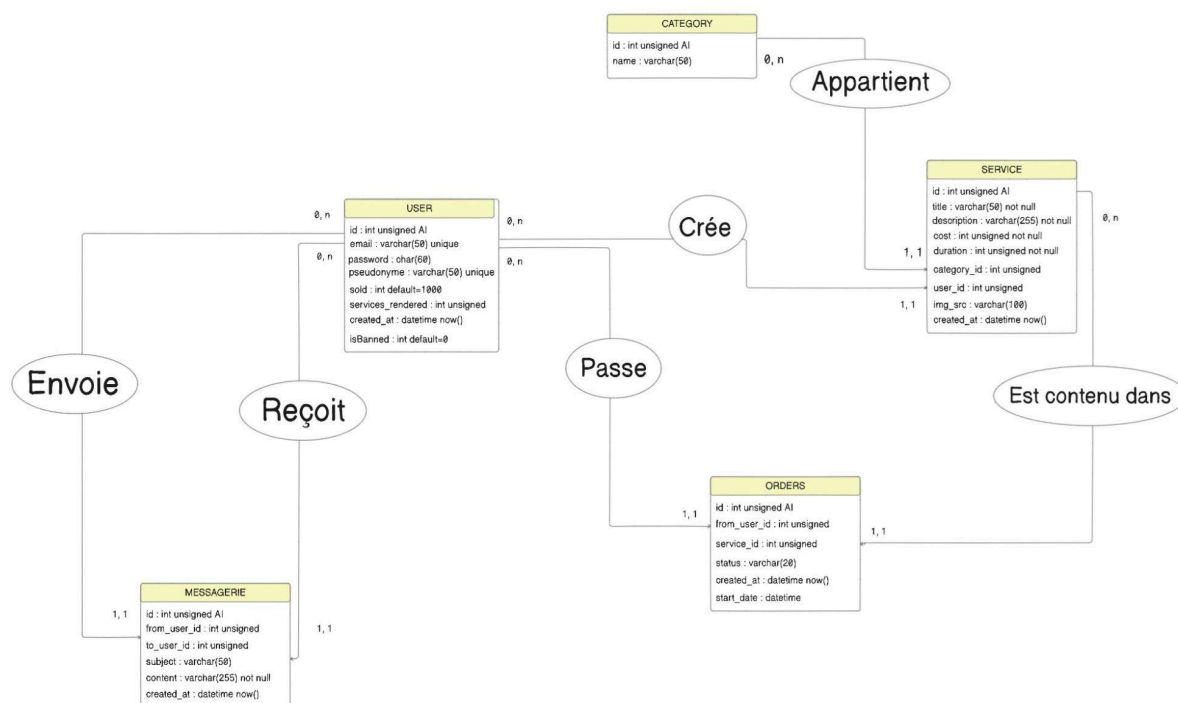
## Page mes commandes



## Page messagerie



## MODÉLISATION BASE DE DONNÉES



## DÉMONSTRATION

1. Inscription
2. Lister les services
3. Commander un service
4. Envoyer un message
5. Lister mes commandes
6. Responsive

## PRÉSENTATION DE CODE

1. Server.js
2. Router
3. Controllers (Validation et sécurité)
4. Models
5. Middleware
6. React Router
7. Composants
8. Validations de formulaire
9. Sass

## PROBLÈMES RENCONTRÉS

Les principaux problèmes rencontrés sont :

1. **Respecter le planning** : sélectionner les fonctionnalités les plus importantes parmi les nombreuses possibles.
2. **CORS** : 127.0.0.1 au lieu de localhost
3. Gérer la grande **quantité de fichiers**
4. Pendant la mise en **production** la version de **mysql** et de **nodeJS** étaient différentes.
5. Problème de **cache** react qui empêche la mise à jour du solde de point même après rafraichissement de la page alors que la base de donnée est bien incrémentée ou décréementée.

## AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR

Voici quelques idées d'améliorations futures :

1. Système de notes et de commentaires
2. Géolocalisation des utilisateurs
3. Notifications en temps réel
4. Système de messagerie amélioré
5. Filtrage avancé et suggestions personnalisées
6. Intégration de paiements sécurisés
7. Fonctionnalités de réseau social

## CONCLUSION ET REMERCIEMENTS

### En conclusion,

Grâce à la 3w, j'ai pu créer une application **performante, sécurisée** et **user-friendly**. Les fonctionnalités intégrées, telles que l'**authentification**, la **messagerie interne** et la possibilité de **proposer** ou **commander** un **service**, offrent une **base solide**. Je suis plutôt content du résultat et continuerais sûrement à travailler dessus car j'ai pris du plaisir à réaliser ce début d'application et je pense que l'idée a un grand potentiel.

Je remercie donc l'équipe de la 3W pour sa **disponibilité**, ces **cours intéressants** ainsi que de m'avoir permis de découvrir **Node.js** qui est **performant** avec le framework **Express.js** qui est **léger** et **intuitif** ainsi que **React.js** qui offre une très bonne **réactivité**, une **séparation des composants** et un **confort de développement**.

Merci à vous membres du jury, pour votre attention, vos retours et pour cette opportunité de présenter mon travail.

Je reste à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.