**Yowl**

**Prestataire** : Agence de développement **Akaza’s Fan**

**Deadline** : 06 octobre 2025

Plan

Technologies utilisées

Outils supplémentaires

Diagramme de classe

Moodboard design

Wireframes

Outils utilises

Technologies utilisées

Frontend

* Vue.js
* Pina Store
* Tailwind CSS (cli version)

Le Framework utilise au frontend est Vue.js, associe à plusieurs autres librairies comme pinia pour le stockage local des données au niveau du client.

Justifications : Pourquoi vue ?

Vue a été choisi pour plusieurs raisons. Sa réactivité, son caractère open source, et sa forte communauté en font partie. Il a également été choisi à cause de sa facilite d’intégration avec les autres technologies, et la modularité que l’on peut mettre en place en construisant les interfaces.

Backend

* Laravel
* Eloquent ORM

Le Framework utilise au backend est Laravel, de PHP, ainsi que son ORM, Eloquent, pour gérer toutes les interactions avec les bases de données. Son système de routage est également très efficace en ce qui concerne la création de routes, et la mise en place d’API REST.

Justification du choix des deux technologies :

La combinaison de Laravel et de Vue.js facilite grandement le développement d’applications réactives basées sur des événements. Ce sont des technologies qui sont assez matures, et qui intègrent bon nombre de pratiques de sécurités.

Voici quelques-unes des raisons pour lesquelles Laravel et Vue.js se complètent si bien :

* Aide au développement d’applications réactives, pilotées par des événements
* Faciliter la création d’applications à page unique (SPA)
* Renforcement de la sécurité des applications
* Accès simple aux bases de données

Outils supplementaires

* Eslint

Design Moodbard

Caracteristiques

#### ***Typographie***

* Titre : Poppins / Montserrat (moderne, dynamique)
* Corps : Roboto (lisibilité)
* Tailles :
  + H1: 2.5rem (40px)
  + H2: 2rem (32px)
  + H3: 1.5rem (24px)
  + Body: 1rem (16px)
  + Small: 0.875rem (14px)

#### ***Couleurs***

* **Primaire** : #FF6B35 (Orange vibrant - énergie, jeunesse)
* **Secondaire** : #DD0303 (Rouge vif - modernité, fraîcheur)
* **Accent** : #FAB12F (Jaune - attention, CTA)
* **Bleu foncé** : #09274D (Textes)
* **Neutre clair** : #FEF3E2 (Backgrounds)
* **Back foncé** : #2B0000 (Backgrounds)
* **Blanc** : #FFFFFF
* **Erreur** : #E74C3C
* **Succès** : #2ECC71

#### ***Espacements***

* Base : 8px (système 8pt grid)
* Petit : 8px
* Moyen : 16px
* Grand : 24px
* Extra-grand : 48px

#### ***Composants UI réutilisables***

* **Boutons** : 3 variantes (primary, secondary, ghost)
* **Cards** : Ombre portée légère, border-radius 12px
* **Inputs** : Border 2px, focus state avec couleur primaire
* **Avatars** : Circulaires, 3 tailles (32px, 48px, 64px)
* **Badges** : Compteurs arrondis
* **Toasts** : Notifications en haut à droite