

## Analyse client

MoneyValue est une plateforme qui fournit une API REST publique permettant de convertir des devises en d'autres devises. L'administration privée permet à l'administrateur de gérer les données de l'API, y compris la liste des paires de conversion et le nombre de requêtes effectuées pour chaque paire. Le projet doit être développé en utilisant Laravel comme framework backend et Vue.js comme framework frontend.

## Choix technologiques

- Backend (API) : Laravel est choisi comme framework backend pour ses fonctionnalités robustes telles que Eloquent pour la gestion des données et le contrôleur de ressource pour le CRUD.
- Frontend (Administration) : Vue.js est utilisé pour la gestion de l'interface utilisateur et pour rendre l'expérience utilisateur fluide et interactive.
- Base de données : MySQL est utilisé comme système de gestion de base de données, avec des migrations et des seeders pour gérer la structure et les données de la base de données.

## Évaluation du temps de travail

Grand poste de développement	Nombre de jours de travail
Backend (API)	4 jours
Frontend (Administration)	2 jours
Base de données	1 jours

Tests et recettage	7 jours
Total	7 jours

## Liste fonctionnelle

### Administration :

Authentification : L'administrateur doit pouvoir s'identifier pour accéder à l'administration privée.

Liste des paires : L'administrateur doit pouvoir visualiser la liste des paires de conversion supportées.

Gestion des paires : L'administrateur doit pouvoir ajouter, modifier ou supprimer une paire de conversion.

Statistiques des paires : L'administrateur doit pouvoir visualiser le nombre de requêtes effectuées pour chaque paire.

### API :

Statut du service : Les développeurs tiers doivent pouvoir savoir si le service est fonctionnel.

Liste des paires : Les développeurs tiers doivent pouvoir récupérer la liste des paires de conversion supportées.

Conversion de devise : Les développeurs tiers doivent pouvoir convertir une quantité de devise suivant une paire existante.

## Diagramme de la base de données

