Bitchest

DM 14 – PROJET FINAL

L'ECOLE MULTIMÉDIA - 2018

CHBADA YOUNES & NONG ERIC

Programme/Rubriques

- Contexte Général
- Problématique
- Solution adoptée
- Conception et Architecture générale
- Réalisation
- Perspectives d'amélioration

Contexte Général

- L'objectif est de développer l'interface d'administration de Bitchest pour chacun des profils utilisateurs: Administrateur et Client.
- Administrateur : Gérer leur donnée personnelle , gérer les clients: création/affichage/modification et suppression ainsi que la consultation des cours des crypto monnaies.
- Client : Gérer leur donnée personnelle, gérer le portefeuille ainsi que la consultation des cours des crypto monnaies.

Problématique

Contraintes

- L'application web est développé uniquement par les membre du binôme.
- Elle doit utiliser le framework Laravel coté server.
- Elle doit répondre aux demandes décrites dans le cahier des charges.

Libertés

- Vous êtes libre d'utiliser les librairies dont vous avez besoin coté front.
- Vous êtes libre d'utiliser les API et services tiers nécessaires.

Solution adoptée

Client → Rest api → Bdd

Solution adoptée

Frontend

Backend

Angular

Laravel

Solution adoptée

Pour

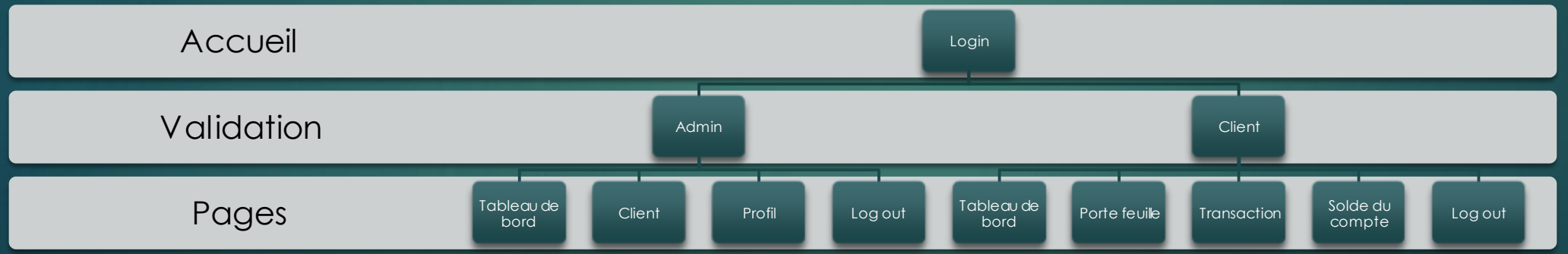
- L'application est plus simple à maintenir.
- L'absence de gestion d'état du client sur le serveur.
- Meilleure évolutivité et tolérance aux pannes.

contre

- La nécessité pour le l'utilisateur de conserver localement les données nécessaires.

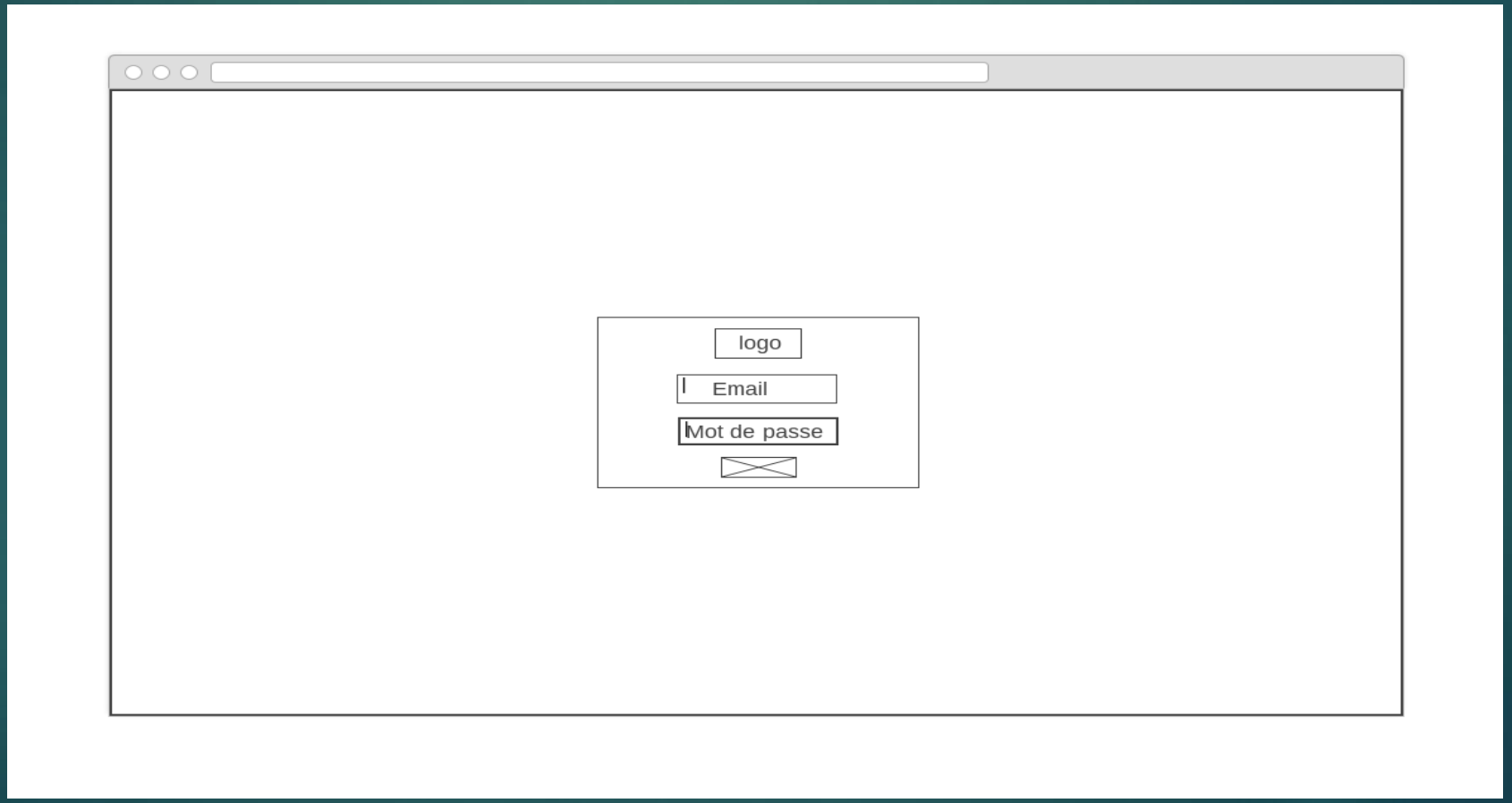
Conception et Architecture générale

Arborescence des écrans



Zoning / wireframe

Connexion



Zoning / wireframe

Tableau de bord

Structure des tables

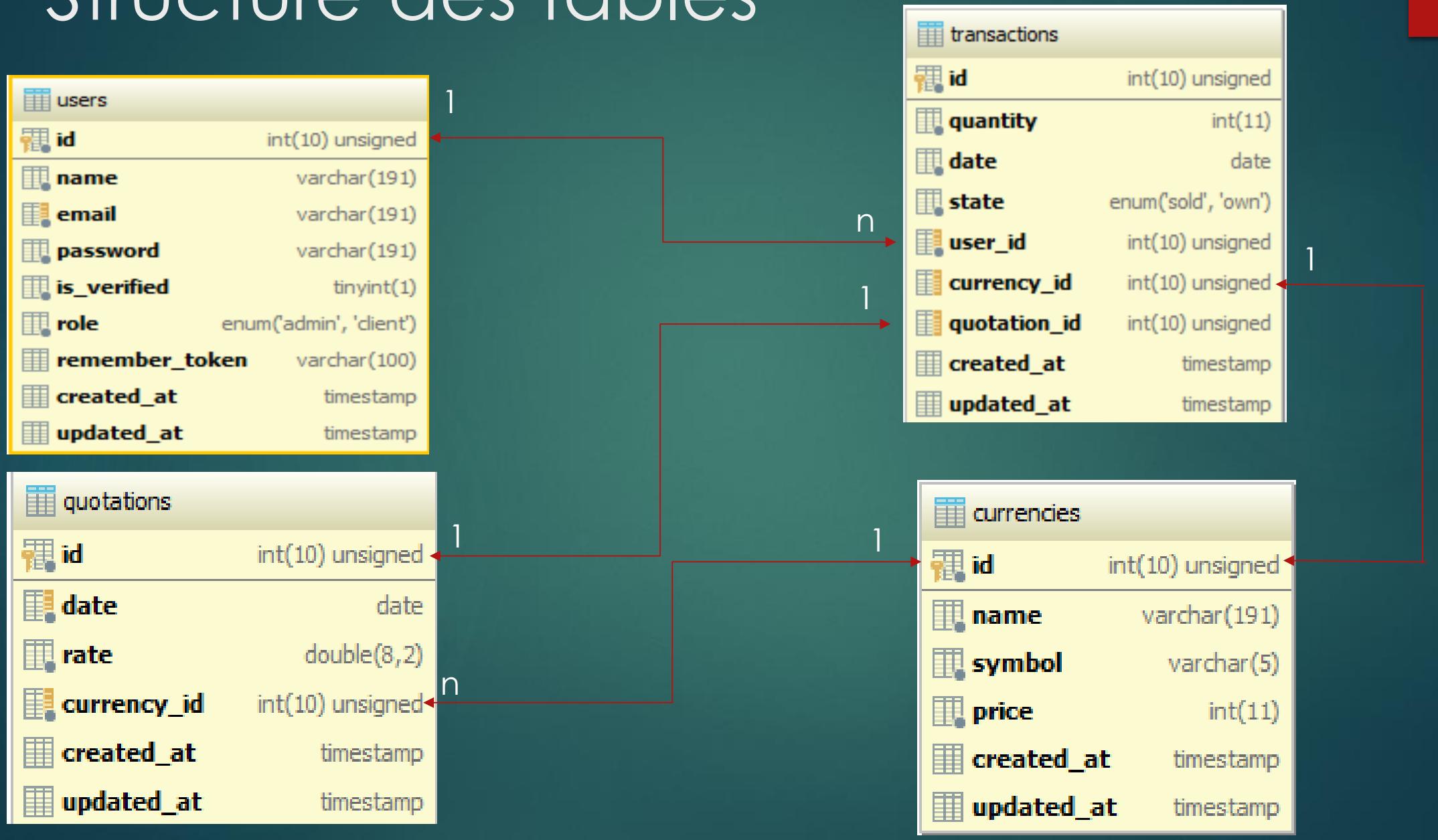
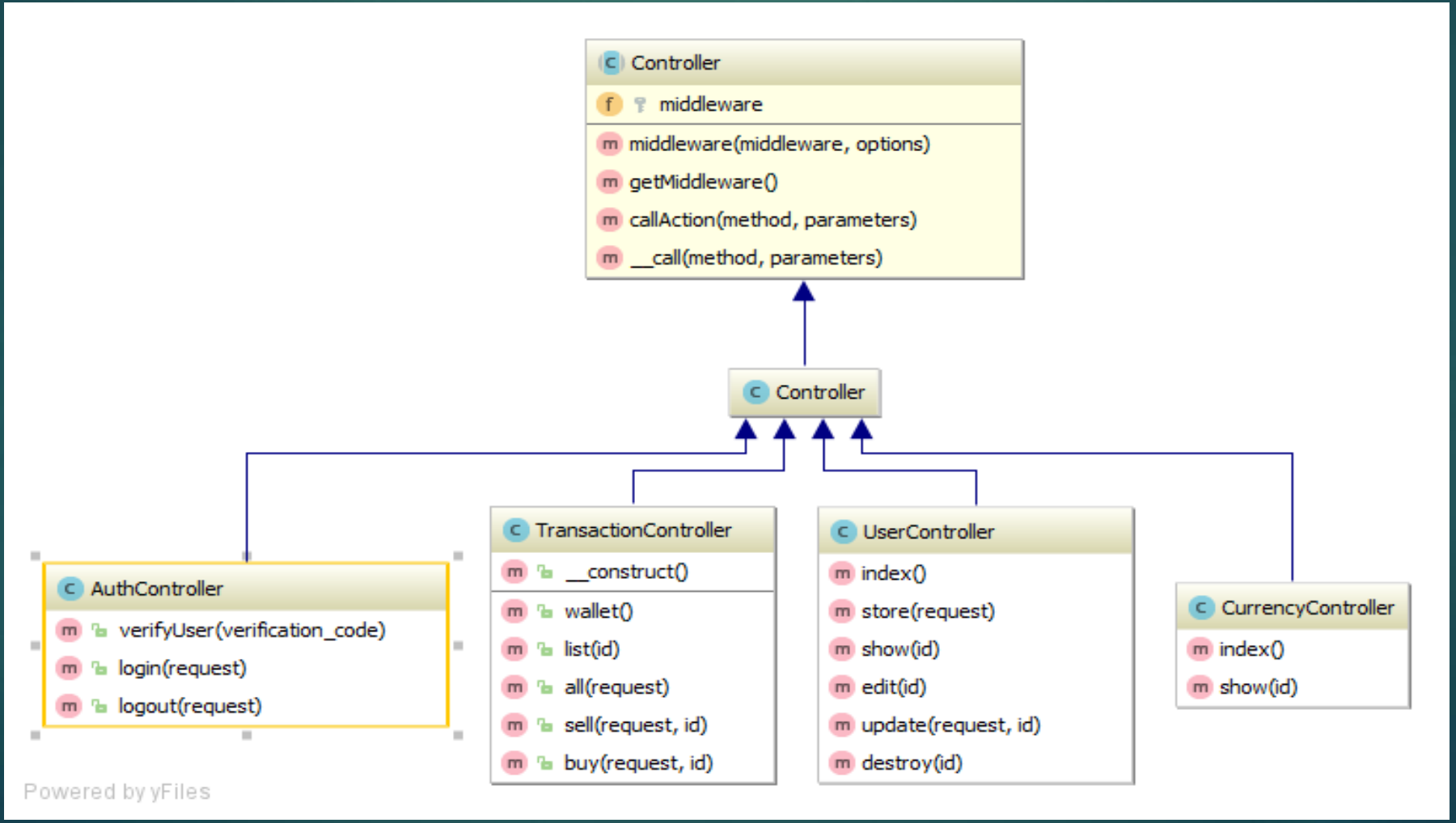


Diagramme des controllers



Liste des endpoints

http://localhost/BitChest/public/docs/index.html

Présentation de l'application

Bitchest

Point de développement important

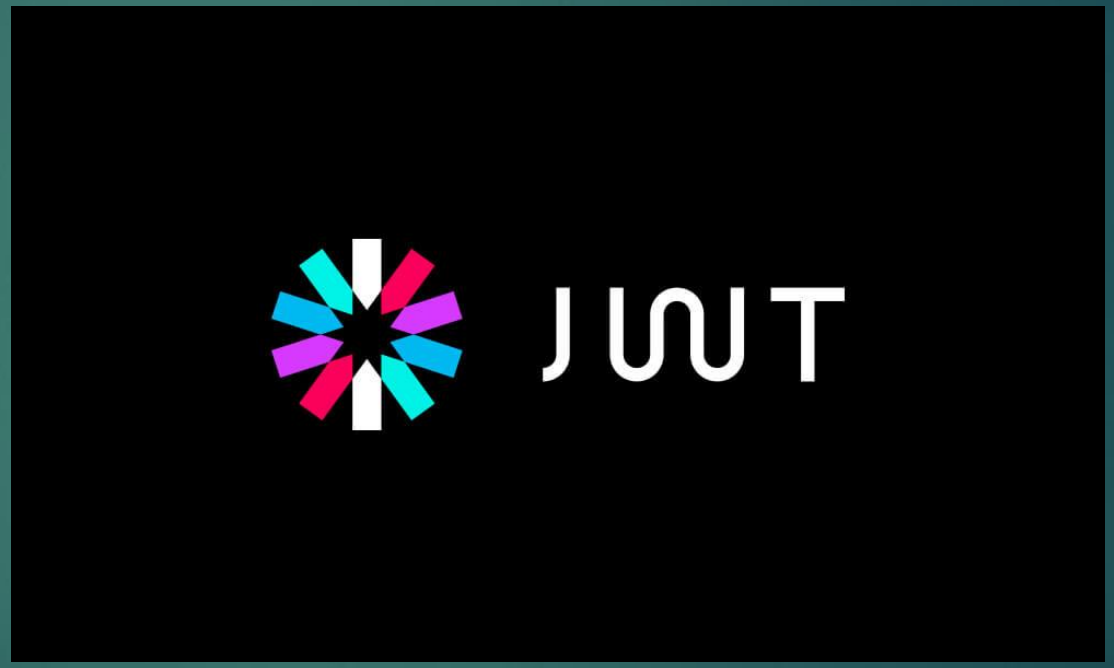
- Problématique :

La gestion de la sécurité du dialogue entre le client et l'api

Point de développement important

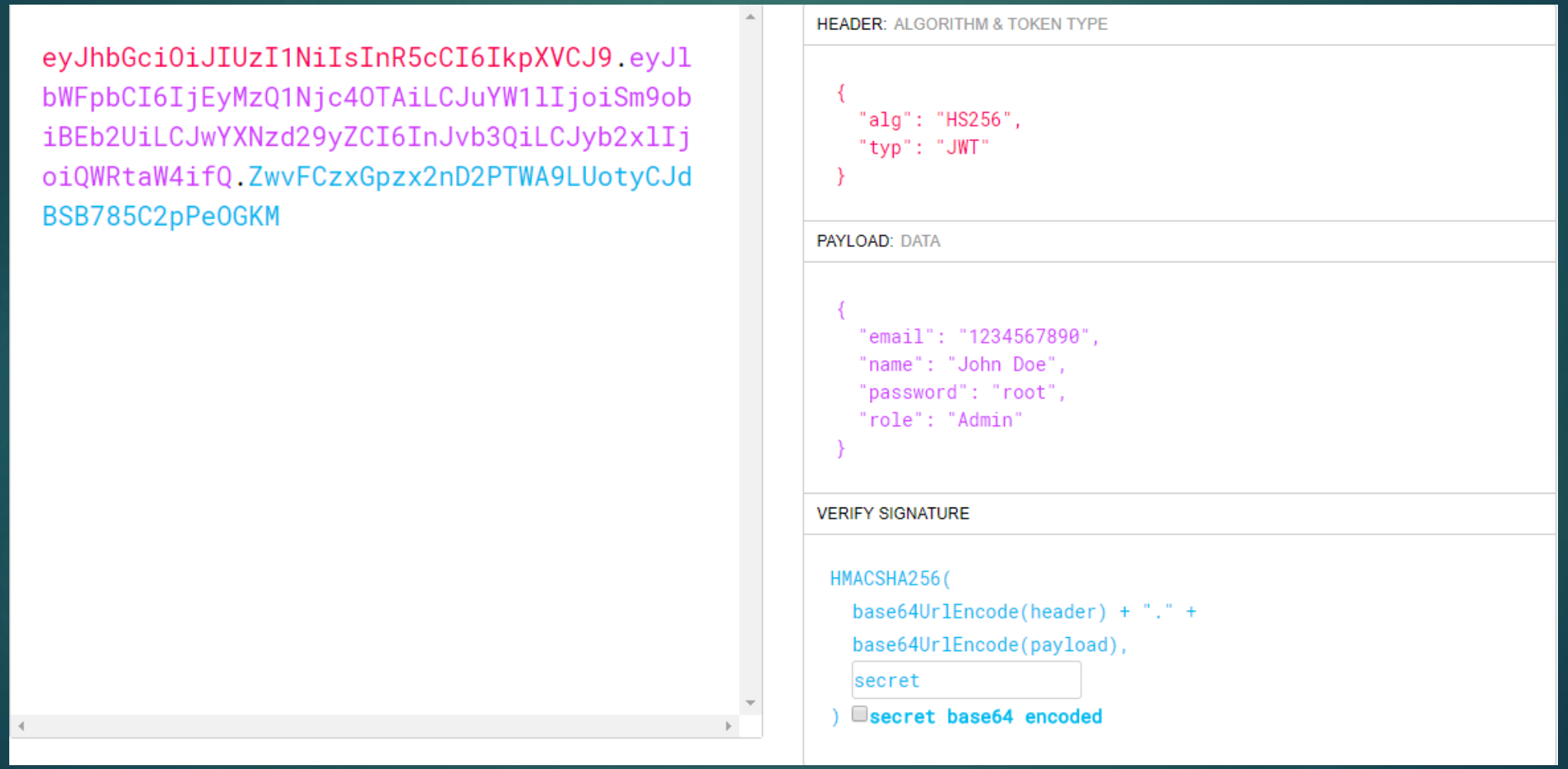
Solution adoptée :

Authentification de l'utilisateur via un Json Web Token unique.



Json Web Token

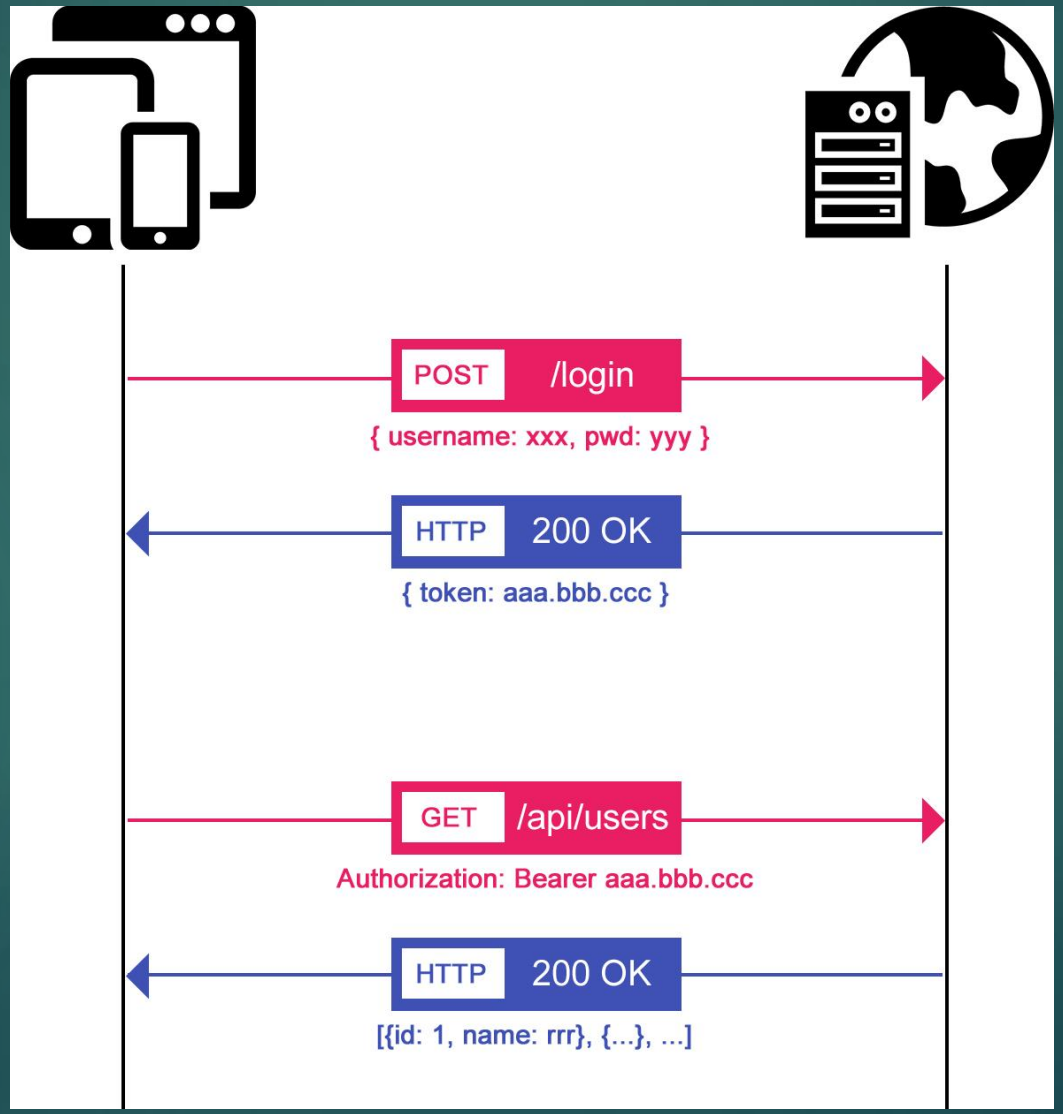
Token unique



Informations contenues dans le Token

Clé de cryptage des données

Utilisation du JWT



Perspectives et propositions d'amélioration

- Personnalisations graphique de l'interface utilisateur
- Possibilités de développement de client mobile
- Possibilités d'achat de crypto-monnaies en utilisant des crypto-monnaies du porte-feuille.
- Possibilités pour l'utilisateur de crédit son compte par carte bancaire.

Avez-vous des questions ?