



Jérémie Combe

Full stack Developer

Je suis passionné par l'informatique depuis le collège. Principalement le développement, car il offre une façon créative de concrétiser mes idées et de résoudre des problèmes. J'ai travaillé pendant plus de 3 ans en tant que développeur backend et full-stack avec Node.js et React, principalement pour des entreprises spécialisées dans la blockchain. Aujourd'hui, je suis à la recherche d'un nouveau poste pour mettre à profit mes compétences en développement.

CONTACT



France



jeremcombe@hotmail.fr



06.16.07.00.50



[Github](#)
[Portfolio](#)
[Linkedin](#)

More informations

Langues:

- Français (Maternelle)
- Anglais (professionnel)

Autres:

- Permis de travail Suisse G
- Permis de conduire

FORMATION

2020 – 42 School - Lyon

École de programmation spécialisée en C. Projets réalisés : Red Tetris (React.js, projet de groupe), reproduire un shell bash (C, projet de groupe), recoder la commande ls (C, projet seul) .

2017 – BTS SIO Aristide Berges - Grenoble

Option Développement utilisation de PHP, Csharp, Java

2015 – BAC STMG - Chambéry

Option développement, site web avec PHP, html, css

COMPÉTENCES

☆☆☆ Maitrisé: Node.js, Typescript, React.js, Redux, Solidity, Git, Linux / OS X, PostreSql, Next.js

☆☆ Comfortable: AWS, InfluxDb, Grafana, PHP, MongoDB, ExpressJs, Bash, HTML / CSS

☆ Familié: C, Python, C++, GraphQL, TerraForm, CICD pipeline

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

RA2Tech SA / Smardex

Full stack developer – April – July 2024 Montreux (CH)

- Application web en React.js pour analyser les transactions des smart contracts et intégrer un module de swap pour les tokens ERC20. Utilisation de Docker Compose, TypeScript, SSL HTTPS, PostgreSQL et de requêtes paramétrées (librairie pg).

- Mise à jour des bibliothèques Node.js Viem de la version 1.0 à 2.0 pour le package d'alerte Smardex Shield.

-Surveillance du prix ETH/USD entre deux oracles blockchain grâce à leurs API (Pyth et Redstone) à l'aide de Docker Compose, InfluxDB, Grafana et TypeScript.

- Extraction de données depuis InfluxDB et affichage sous forme de graphiques dans React.js avec Chart.js.

- Utilisation d'instances AWS, de pipelines CI/CD et de Terraform.

Rebrain.ai

Backend developer – October 2020 – April 2023 Lyon (FR)

- Création d'une bibliothèque Node.js en TypeScript depuis zéro pour simplifier la gestion des ordres sur des plateformes d'échange comme Bybit, Kraken et Binance (similaire à CCXT).
- Monitoring des bots de trading et des données blockchain. Analyse des métriques des tokens comme les volumes, les prix, la circulation et les tweets, en utilisant Grafana et InfluxDB.
- Proof of Concept (PoC) de stratégies d'arbitrage FlashLoan avec Solidity et Node.js TypeScript pour identifier des opportunités dans les pools Uniswap V2 sur plusieurs plateformes.
- Déploiement d'instances AWS et de fonctions Lambda pour installer les dépendances initiales.

STAGES

Pockero

Backend Developer – January – June 2019 Montreal (CA)

- Développement de smart contracts en Solidity (Ethereum) et en C++ (réseau EOS) pour un système de récompenses ERC20.
- Création de smart contracts en Solidity et en C++ pour stocker des données de manière sécurisée sur la blockchain.
- Développement d'une API permettant d'accéder aux fonctions de récompenses on-chain, en utilisant Node.js, Express, REST et Firebase.

SOLTI

Android Developer – January – March 2017 Grenoble (FR)

- Développement depuis zéro d'une application Java avec Android Studio ([Soltiscan](#)), toujours disponible et à jour. Elle permet aux utilisateurs de scanner des codes QR pour gérer un inventaire.
- Publication d'une vidéo explicative sur YouTube pour montrer comment l'utiliser.

Merci Creative

Web Developer – April – June 2016 Bourg St Maurice (FR)

- Création d'une landing page responsive en utilisant les media queries CSS avec JavaScript, HTML, CSS et PHP.

PROJETS

GeoGuessr décentralisé (projet de jeux confidentiel)

Participation Zama bounty programs :

Reproduction du jeu GeoGuessr de manière décentralisée en utilisant TFHE on-chain pour garantir la confidentialité. Les données de localisation sont représentées sous forme de NFTs et stockées de manière confidentielle on-chain grâce à FHEvm de Zama. Un système de tokens et de récompenses avec des NFTs est également mis en place.

- Utilisation d'un framework basé sur React.js (Next.js), CSS, JavaScript, Solidity, FHEvm, SSL, gestion de l'hébergement et des

serveurs, ainsi que l'API Google Maps.

- Liens: [doc](#), [smart contract](#), [frontend](#)

Flashloan arbitrage NFT (projet financier)

L'objectif est de tirer parti de la différence de prix entre SudoSwap AMM et OpenSea. Si un NFT est moins cher sur OpenSea, j'emprunte le montant nécessaire sur Aave, j'achète instantanément le NFT sur OpenSea, je le revends sur SudoSwap, je rembourse le prêt et je conserve la différence comme profit. Dans ce projet, les étapes sont : identifier les opportunités d'arbitrage, calculer les frais de transaction et les déduire pour estimer les bénéfices, et protéger les transactions contre les attaques MEV (comme les attaques sandwich) en utilisant Flashbots.

- Utilisation Javascript, Solidity, Flashbots, GraphQL

- Link : [smart contract](#), [scripts](#)

Red Tetris (projet d'école)

Projet en groupe à l'école 42 (2 personnes). Une reproduction du jeu classique Tetris avec une fonctionnalité multijoueur ajoutée, utilisant React.js et socket.io. Les joueurs peuvent s'affronter en temps réel.

- Utilisation React.js, Redux, react-router, Docker, Socket.io

- Liens: [subject](#), [code](#)