

# Sylvain TIASSOU

Développeur Blockchain & Full-Stack

🔗 Solidity · Web3 · DApps · 🛠️ NestJS · TypeScript · FastAPI · 🤖 AI · OCR · Face-ID

Développeur passionné avec 3+ ans d'expérience, spécialisé à la fois en développement backend robuste (NestJS, TypeScript, FastAPI, PostgreSQL) et en ingénierie blockchain (Solidity, Hardhat, Ethers.js, OpenZeppelin). Habitué à reprendre et auditer des bases de code existantes. Expérience concrète en contexte Fintech (cartes prépayées, mobile money, paiements digitaux) et trois produits digitaux livrés pour le marché ouest-africain. Disponible en télétravail ou présentiel.

## CONTACT

📍 Lomé, Togo  
☎️ +228 93804708  
✉️ tiassousylvain6120@gmail.com  
🌐 sylvaintiassou.site  
🏠 Télétravail · Présentiel  
📅 Né le 04/05/2001

## LANGUES

🇫🇷 Français — Langue maternelle  
🇬🇧 Anglais — Technique

## COMPÉTENCES

### 🔗 Blockchain & Web3

**Solidity** ERC-20, ERC-721, ERC-1155

**Hardhat · Foundry** Tests, déploiement, scripts

**Ethers.js · Wagmi / Viem** Intégration frontend Web3

**OpenZeppelin** Contrats sécurisés & audités

**IPFS** Stockage décentralisé

**The Graph** Indexation on-chain

**Slither** Audit & analyse statique

### 🛠️ Backend

**NestJS / TypeScript** ★★★★★

**Node.js** ★★★★★

**FastAPI (Python)** ★★★★★

**API REST & GraphQL** ★★★★★

**PostgreSQL · MySQL · MongoDB** ★★★★★

**Modélisation UML / Merise** ★★★★★

### 🖥️ Frontend & Mobile

**Next.js · React** ★★★★★

**TypeScript** ★★★★★

**Tailwind CSS** ★★★★★

**Flutter / Dart** ★★★★★

**Three.js / R3F · GSAP** Animation & 3D

### ⚙️ DevOps & Infra

**Docker · CI/CD** ★★★★★

**Git · GitHub** ★★★★★

**Grafana · Loki · Tempo** Monitoring

**Prometheus · OpenTelemetry** Observabilité

**Sentry** Error tracking

### 🛡️ Sécurité & Qualité

**OWASP** Bonnes pratiques API

**SOLID · Clean Code · DRY** ★★★★★

**Smart contract audit** Slither, analyse manuelle

**OCR · Face-ID (ML)** Python / FastAPI

## FORMATION

### Licence Math & Informatique

UCAO-UUT, Zanguéra

2021 – 2024

Projet : nye-dowola.vercel.app

### BAC Série D

Lycée d'Akoumapé — 2019-2020

## INTÉRÊTS

Blockchain & DeFi · Web3 · MusiqueLecture · Tourisme · Sport

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Développeur Full-Stack · SOLIMI

Juin 2024 – présent | Kikamé, Togo

- ▶ **Reprise de projet** : Audit et appropriation d'une base de code Flutter/FastAPI existante — opérationnel en moins de 2 semaines
- ▶ **Fintech** : APIs REST (FastAPI/NestJS) pour gestion de cartes prépayées, transactions et authentification sécurisée
- ▶ **Monitoring** : Mise en place Grafana, Loki, Tempo, OpenTelemetry, Prometheus — observabilité complète
- ▶ **IA & Sécurité** : Système Face-ID biométrique et OCR documentaire (Python / FastAPI)
- ▶ **Frontend** : Dashboards temps réel Next.js et interfaces React.js pour le back-office

[NestJS] [FastAPI] [TypeScript] [PostgreSQL] [Docker] [Grafana] [Flutter] [Next.js]

### Développeur Full-Stack (CDD) · AZ Consulting Africa

Mai – Septembre 2024 | Lomé, Togo

- ▶ **Événementiel** : API NestJS/TypeScript pour plateforme d'organisation d'événements — auth, billetterie, notifications
- ▶ **RH** : Plateforme de gestion RH complète : employés, congés, contrats (NestJS + Next.js + PostgreSQL)
- ▶ **Qualité** : Tests unitaires, documentation Swagger, code reviews

[NestJS] [TypeScript] [Next.js] [PostgreSQL] [REST API] [Docker]

### Développeur Full-Stack (télétravail) · SEBCO TOGO

2023 – 2024 | Aképé, Togo

- ▶ Reprise et évolution d'applications web e-commerce — nouvelles fonctionnalités, refactoring, correction de bugs
- ▶ Développement et maintenance d'APIs REST, optimisation de performances

[NestJS] [React.js] [TypeScript] [PostgreSQL] [E-commerce]

### Développeur Web & Mobile (Stage) · Woelab

2022 – 2023 | Apédokoé, Togo

- ▶ Développement d'API REST avec NestJS et application mobile Flutter
- ▶ Prototypage, rituels agiles, revues de code

[NestJS] [Flutter] [MySQL] [REST API]

## PROJETS — PRODUITS LIVRÉS

### SafeTicket

Plateforme de réservation de billets de bus en Afrique de l'Ouest. Recherche multi-compagnies, QR codes hors-ligne, wallet numérique, validation terrain et notifications temps réel. +240 K billets émis.

[Next.js] [TypeScript] [FastAPI] [PostgreSQL] [Mobile Money] [kkiapay]

→ safeticket.app

### QuincaSmart

Marketplace multi-boutiques pour matériaux de construction et quincaillerie au Togo. Wallet intégré, livraison -24 h, 500+ boutiques partenaires, dashboard analytics temps réel.

[Next.js] [TypeScript] [NestJS] [PostgreSQL] [Tailwind CSS] [kkiapay]

→ quincasmart.shop

### TissuMode

E-commerce de tissus et pagnes africains avec essaiage virtuel par IA — visualisation du tissu sur la silhouette du client. Paiement mobile money intégré (Moov, Mixx by Yas).

[\[Next.js\]](#) [\[TypeScript\]](#) [\[Tailwind CSS\]](#) [\[Cloudinary\]](#) [\[Stripe\]](#) [\[Mobile Money\]](#)

→ [tissumode.co](https://tissumode.co)

## PROJETS BLOCKCHAIN & WEB3

---

### TKMS Token — ERC-20 avec Staking

Token ERC-20 avec mécanisme de staking et récompenses proportionnelles au temps de blocage. Suite de tests unitaires à 95%+. Déployé sur Sepolia testnet.

[\[Solidity\]](#) [\[Hardhat\]](#) [\[TypeScript\]](#) [\[Ethers.js\]](#) [\[OpenZeppelin\]](#) [\[Sepolia\]](#)

→ [github.com/sylvainTIASSOU/tkms\\_token](https://github.com/sylvainTIASSOU/tkms_token)

### Blockchain Cagnote — DApp de collecte de fonds

Application de cagnote décentralisée sur EVM — collecte de fonds transparente et trustless on-chain. Interface React connectée via Ethers.js, sans intermédiaire.

[\[Solidity\]](#) [\[React\]](#) [\[Ethers.js\]](#) [\[Hardhat\]](#) [\[EVM\]](#)

→ [github.com/sylvainTIASSOU/blockchain-cagnote-project](https://github.com/sylvainTIASSOU/blockchain-cagnote-project)

### Blockchain Voting DApp — Gouvernance on-chain

Système de vote décentralisé avec prévention du double vote, résultats immuables et gouvernance transparente. Interface TypeScript + Viem.

[\[Solidity\]](#) [\[TypeScript\]](#) [\[Hardhat\]](#) [\[React\]](#) [\[Viem\]](#) [\[OpenZeppelin\]](#)

→ [github.com/sylvainTIASSOU/blockchain\\_voting\\_project](https://github.com/sylvainTIASSOU/blockchain_voting_project)