

Yoma Paul Cédric TIENE

## Technicien en Sécurité Électronique | Réseaux • IoT • Systèmes Embarqués

Développeur Full Stack spécialisé dans la conception d'applications web, le développement d'API et les solutions IoT. J'interviens sur l'ensemble du cycle de développement, de l'analyse des besoins au déploiement, en m'appuyant sur des technologies telles que React, Next.js, PHP, SQL et Linux.



✉ cedrictienne@gmail.com

📍 Abidjan

☎ +2250564436993

### Compétences

#### Administration Systèmes & Réseaux

- VPN Tailscale (mesh networking)
- Switch UniFi / Ubiquiti Network Controller
- Administration Linux (Raspberry Pi, iptables, SSH, services systemd)
- Protocoles réseau : TCP/IP, VLAN, routage
- Vidéosurveillance IP (Agent DVR, caméras ONVIF)
- Intégration IT/OT

#### Protocoles de Communication

- Protocoles IoT comme MQTT.
- Protocoles de réseau comme Wi-Fi, HTTP, BLE.
- Modbus RS485
- VPN avec le Protocole WireGuard
- ThingSpeak
- Node Red
- Implémentation PFS avec certificat SSL/TLS

#### Programmation C/C++

Programmation avancé en C/C++ des microcontrôleurs: Arduino, ESP32, Raspberry Pi

#### Conception électronique

Conception de schéma et circuit électronique avec PROTEUS ou KICAD

#### Gestion de projets IoT

#### Développement Web

- Développement Frontend (HTML / CSS / JavaScript / TypeScript / Next.js)
- Développement côté serveur (PHP, Typescript de Nest.js / SQL, postgresSQL)
- Déploiement serveur (Docker / Git / Github / Github Actions)

### Expériences professionnelles

- **Chargée de Sécurité électronique et développement informatique** Depuis 2025 (1 an ½)  
**NISSI BAT SERVICES** Abidjan - Bonoumin
  - Déploiement de systèmes de vidéosurveillance multi-sites avec supervision centralisée via Agent DVR.
  - Administration d'infrastructures réseau sécurisées (Linux, Tailscale, UniFi, SSH) et intégration IT/OT entre équipements de terrain et systèmes d'information.
  - Développement d'applications web et mobiles pour l'automatisation des opérations internes et le suivi des interventions.
  - Conception, intégration et maintenance d'API REST assurant la communication entre les applications et les équipements terrain.
  - Conception et administration de bases de données MySQL et PostgreSQL.
  - Rédaction de la documentation technique et participation au déploiement des solutions.
- **Developpeur Web + IoT** De juil. 2024 à jan. 2025 (6 mois)  
**Ascens services (Filiale de AGL)** Abidjan, AB, Ivory Coast
  - Développement d'une application web de supervision des risques d'inondation pour les infrastructures ferroviaires de SITARAIL (AGL).
  - Conception et intégration d'API assurant la collecte, le stockage et la visualisation des données météorologiques.
  - Pilotage technique de la mise en place d'une station météorologique connectée pour la surveillance des précipitations et l'alimentation de la base de données.
  - Conception des circuits électroniques sous KiCad et optimisation du déploiement des équipements sur le terrain.
- **Développeur web et IoT** De déc. 2023 à mai 2024 (5 mois)  
**Simplon Cote d'Ivoire** Cocody, Abidjan Cote d'Ivoire
  - Développement d'une application web de supervision en temps réel avec React.js et d'API REST en PHP pour la gestion des données IoT.
  - Conception et intégration d'une base de données MySQL pour le stockage et la visualisation des données environnementales.
  - Conception et déploiement de solutions IoT basées sur DATABOT 2.0.
  - Développement en C/C++ pour l'acquisition et la transmission des données des capteurs.
  - Sécurisation des communications (Wi-Fi/GSM) avec SSL/TLS, Perfect Forward Secrecy (PFS) et intégration cloud via ThingSpeak.

Compétences

CAO  
SolidWorks

TIA PORTAL  
Programmation des automates SIEMENS  
et conception d'interface de supervision.

Atouts  
Résolution de problèmes

Travail en équipe  
Communication

Autonomie

Centres d'intérêt  
Avancées Technologiques

Football  
Musique

Langues  
Français

Expériences professionnelles

- Informaticien industrielle** De nov. 2022 à mai 2023 (6 mois)  
**Université Polytechnique de Bingerville** Abidjan, AB, Ivory Coast
  - Programmation d'automates Siemens S7-300 et S7-1200 sous TIA Portal.
  - Conception d'interfaces de supervision (IHM) pour le suivi et le pilotage de procédés industriels.
  - Réalisation de projets d'automatisation, notamment une station d'épuration simulée et un système automatisé de gestion de feux tricolores.
  - Paramétrage et supervision des variables de processus (niveaux, débits, séquences et cycles de fonctionnement).

Diplômes et Formations

- Certification en AWS (Amazon Web Server) CLOUD** D'avr. 2024 à juil. 2024  
**Simplon Cote d'Ivoire** Cocody, Abidjan Cote d'Ivoire  
Formation AWS Cloud Computing (3 mois) — Services core AWS, architecture cloud, notions Linux et sécurité réseau. Compétences alignées avec les exigences cloud-native des architectures IoT Edge.
- Certification en Développement Web FullStack + IoT** De juil. 2023 à juin 2024  
**Simplon Cote d'Ivoire** Cocody, Cote d'Ivoire  
Formation intensive en Développement Web et IoT achevée récemment.
- Licence en Electronique** De jan. 2021 à déc. 2023  
**Université Polytechnique de Bingerville** Bingerville, AB, Cote d'Ivoire  
Ce Diplôme résume 3 années de formations en 3EA (Electronique Energie-Electrique et Automatique).