

Arnaud Amouriaux

Spécialiste Automatisation IA & Ingénieur Solutions IA Appliquée

Nago, Okinawa, Japon & Télétravail amouriaux.arnaud@gmail.com

Portfolio : arnaudamouriaux.com | kajimai.com | danielbaystudios.com

Français (Natif) | Anglais (Courant) | Japonais (JLPT N3)

TypeScript

React / Next.js (App Router)

PostgreSQL / Supabase

Prisma ORM

Tailwind CSS

Stripe API (Multi-devises)

Multi-LLM (ChatGPT/Claude/DeepSeek/Gemini/Grok)

Optimisation Coûts IA

RAG / Agents IA n8n

OCR Intelligent IA

Web3 / CKB (Rust)

Passkeys (JoyID)

GEO (llms.txt / Score 100%)

GA4 / Umami / GSC



PROFIL & SYNTHÈSE PROFESSIONNELLE

Spécialiste Automatisation IA, Ingénieur Solutions IA & Développeur Full-Stack basé à Nago, Okinawa (Japon), avec une expertise approfondie dans le déploiement de workflows d'IA en production, le développement de plateformes web modernes (Next.js, Supabase, Prisma, PostgreSQL), les architectures Web3 et cryptographiques (Nervos CKB, Rust, Shamir's Secret Sharing) et l'optimisation pour les moteurs de recherche génératifs (GEO / SEO). Certifié **Google Cloud : Transformation Digitale avec l'IA/ML** et **Cybersécurité des Nations Unies (ONU)**. Architecte et développeur de **KAJIMAI (kajimai.com)**—plateforme e-commerce et média botanique entièrement automatisée avec **synchronisation des stocks et expédition automatique via l'API Amazon**, affichant un **score d'audit SEO & GEO parfait de 100/100** (Open Knowledge llms.txt, balisage JSON-LD exhaustif et IndexNow)—de l'application **Stella App**, protocole souverain de transmission numérique doté d'une gestion de clés Shamir's Secret Sharing (SSS) zero-knowledge, smart contracts CKB, stockage immuable Arweave et authentification biométrique Passkeys (en R&D active / phase MVP), de **yuimassage.com** (conçu et mis en production en moins de 24h) et de **danielbaystudios.com** (CMS d'administration sur mesure). Combine l'orchestration multi-LLM et la réduction des coûts d'API (routage dynamique entre ChatGPT, Claude, Grok, DeepSeek et Gemini) avec plus de 15 ans de leadership technique international.

CERTIFICATIONS & ACCRÉDITATIONS

Google Cloud IA/ML DX

Transformation Digitale avec l'IA/ML

Cybersécurité ONU (UN)

Protection des données & Normes Cyber

Certifié JLPT N3

Japonais professionnel & des affaires

COMPÉTENCES TECHNIQUES CLÉS

Ingénierie Web Full-Stack & E-Commerce

- Stack Frontend** : TypeScript, React, Next.js (App Router), Tailwind CSS, shadcn/ui.
- Bases de données & Cloud** : PostgreSQL, Supabase (Auth/Storage/DB/SSR Cookies), Prisma ORM.
- E-Commerce & Automatisation** : Stripe API multi-devises, API Amazon (sync stocks & dispatch auto).
- Plateformes Phares** : kajimai.com (EC automatisé), yuimassage.com (déploiement 24h), danielbaystudios.com.

IA, LLMs & Automatisation de Workflows

- Routage Multi-LLMs** : Sélection intelligente et économique (ChatGPT, Claude, Grok, DeepSeek, Gemini).
- Systèmes RAG** : Embeddings vectoriels et bases de connaissances Q&A pour documentation.
- Agents IA n8n** : Workflows agentiques complexes multi-étapes et automatisations via Webhooks.
- OCR Intelligent par IA** : Pipeline d'extraction automatique de documents manuscrits/scannés vers JSON.

SEO, GEO & Web Analytics

- GEO (Optimisation Recherche IA)** : llms.txt & llms-full.txt (Open Knowledge Format) pour citations LLM.
- SEO Technique (100/100)** : Schémas JSON-LD (Product/Offer/FAQ), API IndexNow, CLS=0.
- Analytique** : Google Analytics (GA4), Umami Analytics (respect vie privée), Google Search Console.

Web3, Cryptographie & Infrastructure

- Fractionnement Cryptographique (Stella / En Dev)** : Shamir's Secret Sharing (SSS) côté client.
- Smart Contracts** : Rust (Nervos Network / CKB dead man's switch) & Solidity (EVM).
- Stockage Décentralisé & Auth** : Archivage pérenne Arweave / Irys, JoyID (Passkeys / WebAuthn).
- Réseaux Audionumériques** : Pionnier européen des réseaux EtherSound / MADI (15+ ans d'expérience).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Spécialiste Ventes Internationales, Service Client & Automatisation IA — ENAGIC International	04/2020 – Présent Okinawa, Japon
▪ Pipeline OCR IA & Traitement de Documents : Conception et déploiement d'un pipeline d'extraction OCR alimenté par IA pour convertir les formulaires et factures manuscrits directement en JSON structuré, supprimant les erreurs de saisie manuelle. ▪ Chatbots de Support Clientèle : Création et intégration d'agents conversationnels IA dans le CRM interne pour automatiser le support de premier niveau et fluidifier les processus d'assistance. ▪ Gestion Clientèle Internationale à Fort Volume : Gestion d'un portefeuille de plus de 500 clients internationaux par mois via les systèmes CRM internes et des workflows de suivi automatisés.	
Développeur Web Full-Stack & Architecte Solutions IA — Freelance / Projets Personnels	2023 – Présent
▪ KAJIMAI (kajimai.com) — Plateforme E-Commerce & Botanique 100% Automatisée : Architecture complète développée sous Next.js (App Router), TypeScript, Tailwind CSS, Supabase et Stripe. Intégration directe aux APIs Amazon pour la synchronisation des stocks en temps réel et l'expédition automatique des commandes. Obtention d'un score parfait de 100/100 aux audits SEO & GEO (Open Knowledge 11ms.txt, schémas JSON-LD, API IndexNow, CLS=0, maillage interne automatisé). ▪ Stella App — Protocole Souverain de Transmission Numérique (En R&D active / MVP) : Conception d'un protocole de succession zero-knowledge ("Dead Man's Switch") sous Next.js 14, TypeScript, Prisma ORM et PostgreSQL. Implémentation du partage de secret de Shamir (SSS) côté client, smart contracts Nervos CKB, stockage Arweave, authentification biométrique JoyID Passkeys et surveillance sentinelle Twilio/Resend. ▪ Daniel Bay Studios — Plateforme Commerciale & CMS Sur Mesure : Développement d'un tableau de bord d'administration sur mesure offrant une autonomie totale (100%) au client pour gérer galeries, blog bilingue, médias de boutique et paiements Stripe multi-devises. ▪ Yui Massage (yuimassage.com) — Déploiement Express en Production : Conception, développement et mise en ligne en moins de 24 heures avec Next.js et Tailwind CSS, optimisé pour le SEO local. ▪ Intégration d'Outils Analytiques & Pipelines Multi-LLMs : Déploiement de GSC, GA4, Umami Analytics, pipelines d'IA multi-modèles optimisés en coût (ChatGPT, Claude, DeepSeek, Gemini) et workflows d'agents automatisés sous n8n.	
Régisseur Général, Responsable Technique & Pionnier Réseaux EtherSound — La Ferme du Buisson & Indépendant	2007 – 2018 France & International
▪ Pionnier des Réseaux Audionumériques EtherSound : Déploiement et exploitation pionnière en Europe du protocole réseau audionumérique EtherSound pour de grandes salles de spectacle et captations événementielles. ▪ Direction Technique & Logistique de Tournées : Direction des opérations techniques et de la logistique de tournées internationales d'envergure (Prince, Pigeon John, Vanessa Paradis, Salif Keïta, Vitalic, etc.).	

FORMATION & DIPLÔMES

Programme Intensif de Langue Japonaise — Okinawa, Japon (Certifié JLPT N3)	2018 – 2020
Formation Régie Générale & Direction Technique du Spectacle — CFPTS Bagnolet, France	2005 – 2007