

ANDRIAMANOHISOA Arison Andry Daniel

Ingénieur Automatisation IA & Opérations

Je conçois des agents IA et des outils d'automatisation — et je pilote les opérations réelles qu'ils servent.

À distance · Antananarivo, Madagascar (UTC+3) · large plage horaire commune avec l'Europe, le Royaume-Uni, le Golfe (EAU/Qatar) et l'Inde
arisondaniel64@gmail.com · +261 33 17 448 45 · github.com/Xzeroone · linkedin.com/in/andriamanohisoa-arison-andry-daniel · arisondaniel.vercel.app

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur en automatisation IA et opérationnel. Pipeline Python développé seul, devenu outil par défaut de l'entreprise, remplaçant 4 semaines/an de travail manuel. 12+ outils IA/MCP open source. Contributions fusionnées dans zeroclaw (32k+ étoiles) et multica (41k+ étoiles). Adoptant précoce de l'IA générative depuis 2022. Anglais C2, français courant. Disponible en prestataire indépendant ou via EOR.

COMPÉTENCES

Python, TypeScript, React, Node.js, Flask, Docker, SQL, Git, LangGraph, LangChain, MCP SDK, ChromaDB, Ollama, API REST, Orchestration LLM, Systèmes Multi-Agents, Prompt Engineering, RAG, Web Scraping, Analyse de Données, Tableaux de Bord KPI, Excel, Google Sheets, Reporting Automatisé, Gestion de Projet, Gestion d'Incidents, Gestion des Parties Prenantes, Agile, Scrum, Automatisation de Processus, CI/CD, Intégration API, Bases de Données Vectorielles

COMPÉTENCES CLÉS & TECHNOLOGIES

Technologies : Python, TypeScript, React, Node.js, Flask, Docker, SQL/SQLite, Git, LangGraph, LangChain, MCP SDK, ChromaDB, Ollama, API REST
IA & Automatisation : Orchestration d'agents/LLM (LangGraph, systèmes multi-agents), Développement de serveurs MCP, Prompt engineering, Automatisation de workflows agentiques, Pipelines documentaires assistés par LLM, Web scraping, RAG / mémoire d'agents
Développement logiciel : Python, TypeScript/JavaScript, React, Node/Express, Flask, SQL/SQLite, Docker, API REST, Git/GitHub
Données & Reporting : Analyse de données, Tableaux de bord & KPI, Excel/Google Sheets avancé, Génération automatisée de rapports (PDF/HTML), Analyse prédictive/comportementale pour l'aide à la décision
Opérations & Livraison : Livraison de projet de bout en bout, Suivi des jalons & du budget, Coordination transverse, Résolution d'incidents/de crises, Reporting aux parties prenantes

PROJETS OPEN SOURCE & CONTRIBUTIONS · GITHUB.COM/XZEROONE

Contributeur open source à des plateformes d'agents IA majeures (modifications relues et fusionnées dans *main* par les mainteneurs) : un package compagnon Python ajoutant le support du tool-calling LangGraph à **zeroclaw** (32k+ étoiles GitHub), et un correctif de packaging desktop pour **multica** (41k+ étoiles). Capacité démontrée à naviguer dans de grandes bases de code de production et à faire accepter ses changements.

The_Swarm — Framework LLM multi-agents (local d'abord)
Un harnais d'agents qui génère, teste et itère du code à l'aide de LLM locaux — 100 % hors ligne, sans clé API. Routage d'intention, abstraction multi-fournisseurs, mode « swarm » multi-modèles et bac à sable de sécurité. Python, LangGraph, LangChain, Ollama.

web2mcp — Transforme n'importe quel site ou API en outils MCP
Détection automatique de la structure d'un site (API, endpoints, formulaires, schémas) et génération d'un serveur MCP autonome, avec gestion des requêtes HTTP, stockage chiffré des identifiants et OAuth. Python, MCP SDK, httpx, BeautifulSoup, cryptography.

agent-memory-system — Mémoire de production pour agents IA
Couche de mémoire à recherche sémantique avec ~80 % de compression de tokens et chargement de contexte adapté à la tâche, installation en une ligne. ChromaDB, RAG, LangChain.

groundweb — Recherche web + extraction auto-hébergées pour agents IA
Recherche web et extraction de contenu auto-hébergées et gratuites, pour tout agent IA — sans clé API, en une commande, exposées à la fois via MCP et REST. Python.

Également sur github.com/Xzeroone : bird-mcp (serveur MCP X/Twitter), fb-cli (CLI Messenger), web-scout, ollama-web-search-mcp, ollama-vision-mcp, mcp-skills, accounting-skill (169+ pays), mcp-mcpmarket. **Hors GitHub :** applications full-stack (Personal Finance Suite — React/Node/Docker ; ChezLesMarson — POS de restaurant multilingue hors ligne), tableaux de bord opérationnels MADAUTO, et indicateurs de trading MetaTrader 5 (MQL5) sur mesure.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Opérations Locatives & Automatisation — Responsable d'Incidents

Déc 2025 - Présent

My TeamR SARL — À distance (structure basée en France)

- **J'ai construit et livré l'automatisation IA sur laquelle l'entreprise s'appuie désormais** : un pipeline de reporting Python pur, développé seul, devenu l'outil par défaut de l'entreprise pour les rapports de performance clients — remplaçant un processus manuel qui mobilisait auparavant une équipe dédiée ~4 semaines par an. Flux complet (ingestion → classification → extraction → calculs → rapport PDF/HTML), supprimant l'effort manuel récurrent et les erreurs de saisie de l'ancien processus, avec une sortie standardisée utilisable par des collaborateurs non techniques. La voie LLM (un prototype n8n + API LLM) a été rejetée sur le coût, l'entropie et le risque d'hallucination — l'outil livré est déterministe.
- Pilotage des opérations de bout en bout pour un portefeuille de 16+ biens en location courte durée (Airbnb, Booking.com) : expérience client, paiements, réputation, contrats et reporting.
- Unique responsable de la résolution des incidents (infiltration d'eau, pannes de maintenance, litiges) ; coordination des propriétaires, techniciens et assureurs pour un retour rapide à la normale — récemment, 2 incidents majeurs et 3 d'urgence modérée résolus en moins de 72 heures.

Chef de Projet

Mar 2024 - Août 2025

Biogaz Angovo — Madagascar

- Direction de la livraison de bout en bout d'un projet de biogaz rural financé par le GEF (via Conservation International, subvention #CI-116452) en tant que chef de projet, à la tête d'une équipe de cinq personnes sur deux communes rurales près d'Antananarivo.
- Décisions guidées par la donnée : analyse et modélisation prédictive/comportementale pour le choix des sites, tableaux de bord Excel/KPI suivis au regard des jalons du bailleur.
- Résultats dépassant les objectifs : 500 tonnes/an de déchets organiques traités (5x l'objectif de 100 t), ~300 tCO₂e/an d'émissions évitées, 35 emplois verts créés (dont 18 occupés par des femmes) et participation à la collecte sélective passée de 20 % à 60 % en 6 mois.
- Rédaction des rapports officiels d'Impact et de Capitalisation ; les résultats ont conduit 3 communes supplémentaires à demander la réplication du modèle.

Traducteur & Transcripteur en temps réel

2023 - Présent

Freelance

- Traduction et transcription en temps réel lors de plusieurs événements et conférences, sous contrainte de temps.

PRATIQUE DE L'IA & FORMATION CONTINUE

Adoptant précoce de l'IA générative et ingénieur autodidacte — à la pratique de ces outils depuis le lancement public de ChatGPT (2022), à la construction en première ligne depuis.

- **Fondations** : Code dès le collège (C/C++ sous Code::Blocks) ; autodidacte via YouTube, la rétro-ingénierie et l'essai-erreur. L'IA générative a accéléré le passage de l'expérimentation junior à la livraison d'outils de production.
- **Du prompt à la livraison** : Passé du copier-coller de code depuis les chats web à la construction et la livraison de vrais logiciels, à mesure que les outils de code agentiques mûrissaient (notamment Claude Code, 2024-2025) ; parmi mes premières livraisons figuraient des indicateurs de trading MQL5 sur mesure.
- **Chaîne d'outils quotidienne** : Je travaille avec Claude Code, Codex, OpenCode et plusieurs harnais d'agents — orchestrés ensemble via Multica, convaincu que l'orchestration multi-agents est la direction du domaine.
- **À la pointe** : Je suis la recherche et les sorties de pointe au quotidien via X/Twitter, les Discord officiels des développeurs (OpenAI, Anthropic/Claude Code, GLM-Z.ai, MiniMax, DeepSeek) et les articles arXiv — puis je mets immédiatement les nouveaux outils au travail.

LANGUES • FORMATION • CERTIFICATIONS • CENTRES D'INTÉRÊT

Langues : Malgache (langue maternelle) • Anglais (courant, C2) • Français (courant)

Formation : Études d'économie & mémoire de recherche (2020 - 2023) • Baccalauréat, Série D (2020)

Certifications : Assistant Virtuel certifié, HELP Education (2025)

Centres d'intérêt : Basket-ball, cyclisme, natation, musculation, cinéma, musique, lecture, technologie