

MATTHIEU CZARKOWSKI

Ingénieur IA : agents, évaluation et déploiement

Forward Deployed / Applied AI Engineer •
LLM locaux, sécurité, intégration au SI

LIEU	Toulouse • mobile en Suisse
E-MAIL	matthieu@studiolatif.fr
APPEL	Sur rendez-vous, via le site
LINKEDIN	linkedin.com/in/matthieu-czarkowski
GITHUB	github.com/la-ref
YOUTUBE	youtube.com/@larefvlog

- CDI ou CDD
- Télétravail
- Ouvert à un poste en Suisse
- Disponibilité immédiate

Ingénieur ENSEEIHT 2026, trois ans chez Thales Alenia Space (logiciel critique, cybersécurité, LLM hors ligne). Je conçois des systèmes d'IA qui agissent dans un SI existant, je les évalue et je les sécurise, du cadrage à la production.

■ EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur IA et consultant

Activité indépendante • Toulouse

DEPUIS SEPT. 2025

- **RELAIS**, projet personnel mené au format mission, avec un client fictif : agent de support qui agit sur la facturation, le CRM et les comptes derrière une passerelle de politiques indépendante du modèle (périmètre, provenance, identité, DLP, cohérence). Red team : **14/14 attaques réussies sans passerelle, 0/14 avec**, modèle compromis comme vrai modèle ; **19/24 scénarios métier** et 6/8 cas de contrôle réussis avec **Qwen 3.5 9B en local** ; connecteurs **Stripe / HubSpot**, détection sémantique des injections (1/30 → 17/30), serveur **MCP**, CI à porte red team.
- **Modèles entraînés et évalués en local** : LLM français pré-entraîné de zéro (**PyTorch**), LoRA de diffusion (gain de style +0,13 CLIP), LoRA LLM, PPO ; prévision d'audience à **-21 % d'erreur** en validation chronologique (intervalle à 80 % calibré à 81 %) ; RAG sourcé qui sait s'abstenir (précision 0,95).
- Pipelines **ComfyUI** (pack de 17 nœuds, Qwen-Image, Real-ESRGAN) et **n8n**, inférence locale (MLX, llama.cpp) ; **guide de dimensionnement local / GPU** (18 charges mesurées) ; créateur partenaire **Black Forest Labs** depuis juillet 2026.
- **LaRefVlog** : **95,1 M de vues** mesurées sur 347 vidéos et **57 700 abonnés** YouTube (relevé du 18 octobre 2026) ; suivi du CTR et de la rétention.

Ingénieur logiciel et cybersécurité, en alternance

Thales Alenia Space • Toulouse

SEPT. 2023 — SEPT. 2026

- **LLM locaux en environnement fermé** : déploiement et exploitation de l'inférence (Ollama, Qwen), raccordement des postes, maintenance ; **entièrement hors ligne**, sous contraintes de confidentialité.
- **Chiffreur sol Gtxm** : **C++ industriel** et **gestion des clés cryptographiques** ; **simulateur asynchrone en Rust** pour le chiffrement bord-sol (PFE, sept. 2026).
- **Audits de produits**, tests d'intrusion, recherche de vulnérabilités et rapports ; **CI/CD hors ligne** (GitLab, Docker), durcissement, IaC, mise en production.

AUPARAVANT

Alloa Voyages • stage full-stack, 2023 : migration de l'ERP vers **Go / gRPC**, Python / Pyramid.

Skylord • systèmes et réseaux, 2021 — 2022 : Docker.

■ COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA et LLM

Agents et appels d'outils • MCP • RAG • évaluation (état, red team, pass^k) • sécurité LLM (OWASP) • PyTorch • LoRA • MLX / llama.cpp / Ollama

Développement

Python (FastAPI, Pydantic) • Go / gRPC • C++ • Rust • TypeScript • SQL • GitHub Actions / GitLab CI • Bash

Cloud et sécurité

Docker • Kubernetes • Terraform • AWS • Linux, durcissement • audits et pentest • cryptographie / PKI

Conseil et mission

Cadrage • politique d'action signée par les métiers • déploiement shadow → assisté → autonome • recette • runbook

■ FORMATION

Diplôme d'ingénieur en informatique et réseaux

2023 — 2026 • ENSEEIHT, Toulouse INP

Erasmus, Luleå Tekniska Universitet (Suède)

2025 — 2026 • Cybersécurité des systèmes, Cloud Security, Information Assurance, Risk Management ; sept. 2025 — janv. 2026

BUT Informatique (2 ans)

2021 — 2023 • ULCO, Calais

■ LANGUES ET ENGAGEMENTS

Français : langue maternelle

Anglais : Cambridge C1 Advanced (2025)

Hors écran : **force athlétique, niveau national** ; cyclisme, bivouac

Veille hardware et calcul IA