

Sacha Lamour

MOULINS, FRANCE / VÉHICULÉ

CONTACT

MAIL	sacha.lamour@epitech.eu
TEL	06 02 31 59 72
WEB	linkedin.com/in/sacha-lamou r-664ba7330
GIT	github.com/NavadixTech

COMPÉTENCES

IA / ML

Mistral fine-tuning, LoRA, RAG, TensorRT-LLM, Llama 3.1, ChromaDB, Milvus, Ollama

Systèmes & bas niveau

C, C++, Rust, Haskell, Linux, Reverse engineering, Ghidra, GDB

Mobile & web

Flutter, iOS release, React, FastAPI, Python, Node

Réalité mixte

Meta Quest 3, X-Plane 12, WingMan AR, HTTP bridge

Infra & DevOps

Docker, Terraform, OVH GPU, Hetzner VPS, MariaDB, Supabase, auto-hébergement

LANGUES

Français	Natif
Anglais	C1 · TEPITECH 750

Développeur full-stack & ingénieur IA

À l'intersection des systèmes bas niveau, du mobile, de l'IA en production et de la réalité mixte.

RÉALISATIONS

★ 01 / 02 Lauréat — Prix Entrepreneuriat pour le Bourbonnais CAMPO, simulateur de vol en réalité mixte (Meta Quest 3 + X-Plane 12).	★ 02 / 02 Collaboration institutionnelle Outils IA pour la Préfecture de Moulins, en lien avec le Datalab de l'Élysée.
--	---

EXPÉRIENCE

2024 — AUJ.	Auto-entrepreneur · Sacha Lamour EI Freelance dev & IA. Partenariat avec Synaptic-hub (junior consulting Epitech).
2X 2 MOIS	Restauration Expériences étudiantes.

FORMATION

2024 — 2029	Epitech 2e année · Promotion 2029 · Membre de l'équipe pédagogique Epitech Moulins
2024	Baccalauréat général Spécialités Mathématiques + NSI

PROJETS PHARES

CAMPO

RÉALITÉ MIXTE · 2025

Simulateur de vol en réalité mixte. Meta Quest 3 + X-Plane 12 + bridge Python custom.

- Plugin X-Plane HTTP bridge (météo, voyage temporel, téléportation)
- Spécifications R&D WINGSIM (architecture WingMan AR + Quest 3)
- Lauréat du Prix Entrepreneuriat pour le Bourbonnais

→ PYTHON · X-PLANE 12 · META QUEST 3 · HTTP

Préfecture de Moulins × Datalab Élysée

IA EN PRODUCTION · 2026

Chatbot connecté à Légifrance pour le personnel de préfecture.

- Architecture RAG sur corpus juridique Légifrance
- Déploiement et intégration dans le workflow administratif
- Collaboration directe avec le Datalab de l'Élysée

→ LLM · RAG · LÉGIFRANCE API · PYTHON

Solena

IA EN PRODUCTION · 2025

Chatbot empathique pour personnes en situation de détresse.

- Implémentation et hébergement local d'un Mistral Nemo 12B
- Fine-tuning du modèle pour le soutien psychologique
- Pipeline complet du training à l'inférence locale

→ MISTRAL NEMO 12B · FINE-TUNING · SELF-HOSTED · PYTHON

WHF App

MOBILE · 2026

Application Flutter iOS pour la World Heart Federation.

- Résolution complète CocoaPods / Firebase / Dart
- Build release iOS livré
- Collaboration ONG internationale

→ FLUTTER · IOS · FIREBASE · COCOAPODS

AUTRES PROJETS

IA

- BygHeart (Llama 3.1 8B + LoRA en prod, GPU OVH L4, TensorRT-LLM, Milvus)
- OpenClaw — assistant IA personnel sur VPS Hetzner
- Pipeline IA local génération vidéo (Ollama + Kokoro + Whisper.cpp + ComfyUI)
- Système d'extraction d'événements (Ollama llama3.1:8b parallèle)

SYSTÈMES

- mysh — shell Unix complet en C (execve, fork, lexer multi-char)
- Bistromatic VM — VM C++ avec abstract factory (Epitech)
- PushSwap Checker — implémentation Haskell

CYBERSÉCURITÉ

- CTF CyberCup Océan Indien 2026 — buffer overflow custom canary, exfiltration DNS + XOR
- Reverse engineering — Ghidra, GDB, ret2libc sur crackme ELF

HARDWARE & IOT

- Système NFC MIFARE DESFire — ACR122U + Supabase + Flask
- Photo Booth interactif — OpenCV + MediaPipe + calibration JSON

MOBILE & WEB

- Scraping événements (Docker, Terraform, MariaDB, Playwright)
- Buddy Robot — app Android (hackathon Epitech)