Matteo Murru

Alternance DevOps / Cloud / SRE (1 an)

Nice | contact@zapz.work | zapz.work | linkedin.com/in/matteo-murru-775720274 | github.com/ZapzCsgo

Profil

Étudiant à 42 Nice, je cherche une alternance d'1 an à Nice, Sophia Antipolis ou Monaco. Je fais tourner seul une app en production (utilisateurs réels) : mises en prod contrôlées, supervision, base restaurée après un incident.

Compétences

Utilisé en prod : Linux (VPS, systemd, cron), Bash, Git, Cloudflare (Workers, Pages, Tunnel), Vercel (CLI, edge), PostgreSQL (Neon) avec Prisma, Redis (Upstash), Node.js / TypeScript, Python

Exploitation en prod : route de santé, alertes planifiées, déploiement avec retour arrière automatique, migrations additives, restauration point-in-time (PITR)

En apprentissage : Docker, Docker compose, Ansible, GitHub Actions, Lighthouse CI, AWS (Cloud Practitioner en cours), HashiCorp Vault

Sécurité système et bas niveau : C (certification CodinGame), C++, assembleur x86-64, format ELF, appels système

Projets en production

GaijinToSensei, app d'apprentissage du japonais (gajintosensei.com)

- En production avec des utilisateurs réels : Next.js, PostgreSQL serverless (Neon) avec Prisma, Redis (Upstash), e-mails Resend, Cloudflare Workers (migré depuis Vercel, quota gratuit dépassé ; TTFB 0,26-0,30 s -> 0,07-0,09 s).
- Chaîne d'agents Claude Code qui codent, testent (QA Playwright), fusionnent et déploient, avec verrous anti-conflits et déploiements groupés pour tenir le quota de la plateforme.
- Mise en prod par script verrouillé : préversion, contrôles HTTP, promotion, nouveau contrôle, retour arrière automatique. Garde de prod planifiée toutes les 10 minutes.
- Supervision : route de santé (base, Redis, e-mail, stockage), erreurs serveur enregistrées en base, limitation de débit par fenêtres glissantes.
- Incident du 29/10/2026 : base de prod vidée par une migration mal ciblée, restaurée par point-in-time restore. Postmortem sans reproche, migrations additives uniquement, commandes destructives interdites sur la prod.

Infra perso

- VPS Linux : agents de nuit en service systemd sous un utilisateur dédié sans root, exécuteur root à liste fermée, 25 tâches planifiées (garde de prod, publications, surveillance d'un bot, alertes).
- Hub perso exposé par un tunnel Cloudflare sans port ouvert, derrière un proxy edge sur Vercel (mot de passe PBKDF2, cookie HMAC, délai anti force brute, HSTS).
- 5 sites statiques publiés automatiquement sur Cloudflare Pages (intégration Git ou wrangler depuis le VPS), dont MetaAOE et MetaDBD.
- zapz.work : CI GitHub Actions (lint, build, tests, Lighthouse), image Docker publiée sur GHCR, Cloudflare Workers (assets statiques, redirections et en-têtes par le Worker), mise en ligne par script, contrôle de disponibilité.

Projets 42 (système et infra)

- Cloud-1, en cours, en binôme : déploiement automatisé d'un site sur le cloud avec Ansible et Docker.
- ft_transcendence, en équipe : HashiCorp Vault en conteneur pour les secrets, Docker compose, nginx en TLS.
- ft_strace (traçage des appels système), woody_woodpacker (chiffrement de binaires ELF64), libasm (assembleur x86-64), ft_ls, AntiDebug (Windows x86_64).
- Tronc commun : Minishell, Webserv (serveur HTTP en C++98), Philosophers (threads), Libft.

Expérience

Localization QA (LQA), Keywords Studios, Tokyo, Juin 2026 à octobre 2026

- Tests de jeux vidéo du studio Konami : vérification du français en jeu, bugs techniques reproduits puis décrits avec précision pour les équipes de développement.

Équipier polyvalent, McDonald's

Formation

42 Nice, Depuis janvier 2025. Tronc commun validé en 2025, branche Unix et bas niveau, vers le titre RNCP niveau 7 de 42.

42 Tokyo (échange), puis PVT au Japon, Mars 2026 à octobre 2026

Bac pro Commercialisation et services en restauration

Certifications

CodinGame : C (juin 2025) | AWS Certified Cloud Practitioner : en cours

Langues

Français (langue maternelle) | anglais professionnel et conversationnel | japonais JLPT N5