



# MARLEY DE ROO

## PROFIL TECHNIQUE : INFRASTRUCTURES & SYSTÈMES AUTO-HÉBERGÉS

### PROFIL

Passionné par l'administration système et le déploiement de solutions open-source. Spécialisé dans la mise en place d'infrastructures virtualisées (Proxmox) et l'intégration de modèles d'IA locaux (LLM). Orienté résolution de problèmes complexes et automatisation de services critiques.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

#### Systèmes & Réseaux :

- **Virtualisation** : Proxmox VE, Docker, gestion de conteneurs et machines virtuelles.
- **Administration Linux** : Debian, Ubuntu Server, Fedora, sécurisation SSH, gestion des services (Nginx, Mail-in-a-box, etc...).
- **Réseau & Sécurité** : Configuration DNS, protocoles réseaux, monitoring de surveillance.

#### Développement & Automatisation :

- **Langages & Scripts** : Bash, Python (bases), intégration d'API.
- **IA & LLM** : Déploiement et orchestration de modèles locaux (Mistral, Qwen, Gemma) via architectures GGUF.
- **Web & SQL** : Maintenance de serveurs Web, gestion de bases de données MariaDB.

#### Outils & Design :

- **Design & Multimédia** : Suite Adobe (Photoshop), montage vidéo (Première Pro).
- **Gestion de projet** : Git, méthodologies expérimentales.

### CONTACT

Téléphone : +33 7 68 29 72 40  
marleyderoo@gmail.com  
marley.de-roo@sethsc.com  
33300 Bordeaux - 24410 Parcoul

### LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

- **Langues** : Français (Natif), Anglais (Technique).
- **Intérêts** : Veille technologique (IA, Cyber), Création numérique, Expérimentations système, musiques, etc...)

### PROJETS PERSONNELS (Liste non exhaustive)

#### Gestion d'Infrastructure Virtualisée & Services Cloud

- Déploiement et administration d'un environnement Proxmox pour la gestion de services.
- Mise en place d'une suite de services self-hosted : Serveur mail sécurisé (Mail-in-a-box) et Cloud personnel (Nextcloud / Casaos).
- Implémentation d'un système de surveillance vidéo (ZoneMinder / Motioneye) avec interface de consultation mobile personnalisée (iOS).

#### Infrastructure IA Auto-hébergée (Projet Majeur)

- Mise en place d'un écosystème d'IA locale utilisant des modèles LLM (Mistral/Qwen/Gemma4) pour garantir la confidentialité des données.
- Développement d'une interface multi-canal : intégration d'un Bot Discord.
- Extension des capacités de recherche via l'intégration du moteur de recherche Searxng.

#### Orchestration d'Agents IA & Automatisation (OpenClaw & OpenCode)

- Mise en œuvre de workflows multi-agents via le framework OpenClaw.
- Intégration et pilotage d'agents de codage spécialisés (OpenCode) pour l'automatisation de tâches de développement.

#### Développement Web & Architecture de Données (WikiRace)

- Conception et développement d'un jeu web multijoueur en PHP et MariaDB.
- Création d'un moteur de règles dynamique incluant des systèmes de bonus, malus et contraintes pour l'équilibrage des modes solo et multijoueur.
- Optimisation de la gestion de données : Implémentation d'une architecture permettant l'accès à l'écosystème Wikipedia sans stockage local massif, via une stratégie de récupération agile et de mise en cache optimisée.

#### Déploiement de Services Web & Utilitaires

- Développement de micro-services et d'outils web spécialisés : plateformes e-commerce (factice), outils de traitement de texte (compteurs de caractères), interfaces TTS (Text-to-Speech), et d'autres.
- Focus sur la légèreté des scripts, l'expérience utilisateur (UX) et l'optimisation du temps de réponse.

### FORMATION

Sup de Vinci, Bordeaux, Bachelor Système réseau & Cloud  
2023-2025

Baccalauréat STI2D (Science Technologique de L'informatique et du Développement durable)

Obtenu en 2023

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistant vétérinaire (Coutras) - Stage de 3ème

- Gestion du flux client et accueil en environnement de soins.
- Assistance technique lors des procédures de suivi médical.
- Développement de la rigueur opérationnelle et gestion du stress en milieu critique.