Abdellah Darni

Élève ingénieur en dernière année, Génie Informatique · Infrastructure, DevOps, Backend

Casablanca-Settat, Maroc · contact@darni.org
darni.org · github.com/abdellah-darni · linkedin.com/in/darni-abdellah

PROFIL

À la recherche d'un stage PFE à partir de début 2027 en infrastructure, DevOps ou backend. Je développe des services backend et j'exploite l'infrastructure Linux qui les porte, du provisionnement aux post-mortems.

FORMATION

FST Settat, Université Hassan 1er Cycle ingénieur (Bac+5), Génie Informatique — 2027

Lycée Technique Errazi, El Jadida CPGE, filière MP (Mathématiques et Physique) — 2024

EXPÉRIENCE

ROFEO Academy Stagiaire infrastructure et DevOps (PFA, 2 mois), seul ingénieur · Casablanca-Settat — juil. – août 2026

`Ansible · Moodle 5 · PHP-FPM · PostgreSQL 16 · Redis · nginx · Ubuntu 24.04 · Azure` darni.org/projects/rofeo-lms

- Étude make or buy : Moodle 5 personnalisé au lieu d'un développement sur mesure ; pilote avec enseignants et élèves.
- Pile codifiée en 9 rôles Ansible idempotents ; un seul playbook amène un Ubuntu vierge en production.
- Sauvegarde/PRA : dumps par timer systemd, rclone vers Azure Blob, rollback par SHA, restaurations testées.
- Dérive de config corrigée (notifications de handlers perdues sur échec) : force_handlers, flush_handlers.
- 3 plugins Moodle sur mesure livrés : thème enfant, pages de cours publiques, tableau de bord parent.

PROJETS

Homelab 20+ services auto-hébergés, banc d'essai et hébergement de mes projets — depuis 2024

`Proxmox VE · Docker Compose · Traefik · Tailscale · Pi-hole · OpenTofu · Ansible · Zabbix` darni.org/projects/homelab

- Services derrière un seul reverse proxy : TLS wildcard (DNS-01), allowlist LAN/VPN, aucun port entrant.
- Homelab supervisé avec Zabbix ; routeur fibre sans SNMP ajouté par rétro-ingénierie de son API web.
- Dépendance circulaire Pi-hole/Tailscale corrigée par split DNS ; accès distant via un LXC subnet router.
- CI de mes rapports LaTeX : lint, grammaire, références, latexdiff ; déploiement via un nœud Tailscale éphémère.
- Post-mortems publiés (darni.org/blog), ex. panne DNS de tout le LAN due au rate limiting de Pi-hole, analysée en SQL.

DeepDame jeu de dames multijoueur temps réel · équipe académique de 5 · backend du jeu et lead Flutter — 2025 – 2026

`Java · Spring Boot · STOMP/WebSocket · Redis · MongoDB · PostgreSQL · Flutter · k3s · k6` darni.org/projects/deepdame

- État de jeu dans Redis (TTL glissant), écriture unique MongoDB ; clés orphelines réparées à la lecture.
- Couche STOMP : auth JWT au CONNECT, matchmaking, chat, adversaire LLM avec repli sur un coup légal.
- Test de charge : saturation à 6 000 sessions simultanées sur k3s mono-nœud, harnais k6 en trames STOMP brutes.
- Lead de l'équipe Flutter au second semestre ; production hébergée sur mon homelab derrière un Cloudflare Tunnel.

ToDoist projet personnel · gestionnaire de tâches en terminal, en C — depuis 2025

`C11 · ncurses · SQLite · GNU Make · AddressSanitizer · Valgrind · GitHub Actions` darni.org/projects/todoist

- TUI événementielle à trois panneaux : rendu sur entrée seulement, formulaires intégrés, redimensionnement à chaud.
- Écritures multi-requêtes transactionnelles via l'API C de SQLite, rollback sur chaque chemin d'erreur.
- Mémoire manuelle : allocations à propriétaire unique, rendu zero-copy, propre sous ASan et Valgrind.

COMPÉTENCES ET LANGUES

Infrastructure	Proxmox VE (KVM, LXC), Linux (Debian, Ubuntu, Arch), Docker (Compose), OpenTofu/Terraform, Zabbix, Uptime Kuma, Gotify
Réseau	Tailscale, Traefik, Cloudflare (Tunnels, Pages), DNS (Pi-hole, split DNS), nginx, TLS (ACME)
Automatisation	Ansible (rôles, Vault), GitHub Actions (CI/CD), systemd (unités, timers), k6, rclone, Make, Git
Programmation	C, Python, Java, Dart, SQL, Bash, JavaScript/TypeScript
Backend	Redis, Spring Boot (REST, WebSocket, Security, JPA), Django, PostgreSQL, MongoDB, SQLite, S3, JUnit
Notions	cloud-init, Kubernetes (k3s), Azure (VM, Blob Storage), Prometheus, Grafana, Loki, cgroups v2, NFS, LVM
Langues	Arabe (langue maternelle), anglais (C1), français (B1)