

PROFIL

J'exploite depuis 2023 une plateforme cloud privée tenue comme un environnement de production : cluster Proxmox à trois nœuds en quorum, Kubernetes décrit dans Git, authentification unique adossée à un Active Directory, pare-feu en paire, sauvegardes hors site et supervision de bout en bout. En alternance chez Wipple, je développe un assistant vocal IA auto-hébergé pour le service client. Je cherche une entreprise pour mon alternance en école d'ingénieurs, à partir de septembre 2027. Mes décisions se justifient dans cet ordre : performance, coût, sécurité, fiabilité, retour sur investissement.

EXPÉRIENCE

Assistant vocal IA pour le service client

Wipple (alternance)

Depuis oct. 2025

- Bot téléphonique auto-hébergé qualifiant les appels du support en moins d'une seconde, en pré-test. Environ 10× moins cher que les plateformes du marché.
- Pipeline temps réel Asterisk → transcription → modèle de langage + RAG → synthèse vocale : étages en parallèle, interruption gérée, coupe-circuit et repli local.
- Architecture Python en couches sur asyncio, déroulé d'appel décrit en YAML, 2 201 tests automatisés sans appel réseau ; PostgreSQL et Docker, déploiement en une commande.
- Supervision Prometheus et Grafana, tableaux de bord métier et suivi des modèles, alertes Discord et e-mail.

Conception et exploitation d'une plateforme cloud privée

Projet personnel (NetSynk)

Depuis juil. 2023

- Cluster Proxmox VE 9.2 à trois nœuds (quorum 3/3, deux anneaux), 21 machines virtuelles et conteneurs, 28 To de ZFS, réplication entre nœuds toutes les 15 minutes sur un VLAN de stockage sans passerelle.
- Kubernetes monté avec kubeadm (4 nœuds, v1.32) suivi par ArgoCD : 17 applications décrites dans Git, Cilium, MetalLB, cert-manager en DNS-01, Falco.
- Authentik en OIDC, proxy et SAML, relié en LDAPS à un Active Directory Windows Server 2025 : 20 applications, 31 groupes d'autorisation, second facteur obligatoire, clés d'accès WebAuthn ; secrets centralisés dans Vaultwarden et poussés automatiquement.
- Onze VLAN routés par une paire OPNsense en CARP, SDN Omada, hub WireGuard multi-sites, publication des services web par un VPS sous Traefik et CrowdSec.
- 23 cibles Prometheus, Grafana et Loki ; sauvegardes Proxmox Backup Server avec copie sur un autre site, contrôle quotidien de leur fraîcheur ; administration hors bande par Intel AMT.
- Audit complet de l'installation en octobre 2026 : 45 constats, plan de correction par lots.

COMPÉTENCES

Conteneurs & orchestration Kubernetes (kubeadm) · ArgoCD · Helm · Docker · LXC · Proxmox VE · Git · CI/CD	Données & observabilité PostgreSQL · SQL · Redis · ZFS · NFS · PBS · Prometheus · Grafana · Loki
Réseau VLAN · inter-VLAN, OSPF, BGP · OPNsense, CARP · MikroTik · Omada SDN · WireGuard · IPsec	Développement & IA Python (asyncio) · Bash · YAML · pytest · STT/LLM/TTS · RAG · Coral TPU
Sécurité & identité Authentik · Active Directory · LDAPS · WebAuthn · Traefik · CrowdSec · Falco · cert-manager	Systèmes Linux Debian et Ubuntu · Windows Server 2025 (AD) · macOS · Intel vPro

FORMATION

Sept. 2027	Cycle ingénieur en alternance, école et entreprise recherchées
2024 à 2027	BUT Réseaux & Télécommunications, IUT de Béziers (34), en alternance
2022 à 2024	Baccalauréat STI2D, spécialité SIN, Lycée St Joseph Pierre Rouge, Montferrier (34)
En préparation	CKA & CKAD, Linux Foundation

DIVERS

Langues Français (natif) · anglais (B1/B2 technique) · espagnol (B1)	Centres d'intérêt Impression 3D et Fusion 360 · circuits imprimés · musculation
--	---