



Pierre Urtado

INFRASTRUCTURE · CLOUD · DEVOPS · SÉCURITÉ

BUT Réseaux & Télécoms — recherche d'alternance (reentrée 2026).

< 1 s

LATENCE BOT (PRÉ-TEST)

20+

SERVICES AUTO-HÉBERGÉS

512

TESTS AUTOMATISÉS

EMAIL portfolio@netsynk.eu LINKEDIN [in/pierre-urtado](https://www.linkedin.com/in/pierre-urtado) GITHUB [Pierre3474](https://github.com/Pierre3474)

Montpellier (34) · Permis B · Mobilité : sur site & télétravail

PROFIL

Je conçois et j'exploite une plateforme cloud privée de qualité production (cluster HA, Kubernetes, SSO, supervision de bout en bout) et je contribue en entreprise à un assistant vocal IA en pré-test. Recherche une alternance de 12 à 24 mois (reentrée 2026) en DevOps / Cloud et sécurité des infrastructures. Décisions justifiées : performance, coût, sécurité, fiabilité, ROI.

EXPÉRIENCE

Assistant vocal IA pour le service client

OCT. 2025 — PRÉSENT

WIPPLE — MISSION ENTREPRISE

- Bot téléphonique self-hosted qualifiant les appels du support en moins d'une seconde, en pré-test — ~10x moins cher que les plateformes SaaS.
- Pipeline temps réel Asterisk → STT (Deepgram) → LLM (Groq) + RAG → TTS (Cartesia) : streaming parallèle, barge-in, circuit breaker et fallback local.
- Architecture Python en couches (asyncio), machine à états YAML, 512 tests pytest déterministes ; PostgreSQL/Docker (migrations, 516 clients réels), déploiement scripté en une commande.
- Supervision Prometheus / Grafana + dashboards Streamlit (métier, LLMOps, système), alertes Discord & email.

Conception & exploitation d'une infrastructure cloud privée

JUILLET 2023 — PRÉSENT

NETSYNK — PROJET PERSONNEL MULTI-SITES

- Cluster Proxmox HA + Kubernetes (kubeadm, Cilium) monté à la main : PostgreSQL répliqué (CloudNativePG), Ingress + MetalLB, stockage dynamique, TLS automatique (cert-manager / Let's Encrypt).
- SSO zéro-trust : Authentik relié en LDAPS à un Active Directory, connexion sans mot de passe par passkey (WebAuthn), droits par groupes ; gestion des secrets.
- Réseau : VLAN, routage inter-VLAN / OSPF / BGP, SDN Omada, pare-feu OPNsense, VPN WireGuard multi-sites + IPsec, reverse-proxy Traefik + CrowdSec.
- Supervision Prometheus + Grafana + Loki (~18 sources) ; Edge AI Frigate / Coral TPU (~12 ms, local) ; stockage ZFS (RAIDZ) + sauvegardes 3-2-1 (Syncoïd).

COMPÉTENCES

Conteneurs & orchestration

Kubernetes (kubeadm) · Docker · LXC · Proxmox VE · Helm · CI/CD · Git

Réseau & sécurité

VLAN · inter-VLAN/OSPF/BGP · OPNsense · WireGuard · IPsec · SSO/LDAP · Active Directory · passkey · Traefik · CrowdSec · TLS

Données & observabilité

PostgreSQL HA (CloudNativePG) · SQL · ZFS (RAIDZ) · NFS · sauvegardes 3-2-1 · Prometheus · Grafana · Loki

Dev & IA

Python (asyncio) · Bash · YAML · Ollama · STT/LLM/TTS · Frigate / Coral TPU

Systèmes

Linux Debian/Ubuntu · Windows Server 2025 (AD/ADCS) · macOS

FORMATION

2024 — 2027

BUT Réseaux & Télécommunications

IUT de Béziers (34) — en cours

2022 — 2024

Baccalauréat STI2D, spécialité SIN

Lycée St Joseph Pierre Rouge, Montferrier (34)

CERTIFICATIONS

CKA & CKAD (Kubernetes) — en préparation

LANGUES

Français (natif) · Anglais (B1/B2 technique) · Espagnol (B1)

CENTRES D'INTÉRÊT

Impression 3D (Fusion 360) · PCB (EasyEDA) · musculation