

# Nikola PHILIP-SINIBALDI

Administrateur Système &  
Réseaux / DevOps

Toulouse  
31500  
France

+33 6 03 74 61 86  
contact@patchli.fr  
patchli.fr

in nikola-philip-sinibaldi  
as216430.net Portfolio git.patchli.fr



## À propos

Je suis tenace et patient dans tout ce que je fais ! Je suis principalement autodidacte, ma curiosité m'amène toujours à en apprendre plus.

## Compétences

Réseau	pfSense, OPNSense, IPv4/IPv6, GRE, BGP, PowerDNS, Cisco, Bird, Bind9, MikroTik, Juniper
Linux & BSD	Debian, RHEL, FreeBSD, OpenBSD
Virtualisation	Proxmox VE, KVM, Qemu, libvirt, VMWare, Hyper-V
Services & Outils	Kubernetes, Docker, NGINX, HAProxy, Squid, Ansible, Terraform, Packer, Git, SSH, Vim
Dev	CI/CD, HTML, CSS, PHP, Python, Java, Bash
Supervision	Prometheus, Grafana, Observium, Uptime Kuma
Inventaire & Support	Netbox, GLPI, Tickets GitLab

## Expériences professionnelles

2023–2025 **Alternance - Admin Systèmes & Réseaux**, Eurofiber France

Cette alternance a été réalisée dans le cadre de mon BTS SIO option SISR, afin de me permettre d'approfondir mes connaissances dans différents domaines. Par ailleurs, Eurofiber avait alors besoin de quelqu'un pour épauler l'équipe dans la gestion de l'infrastructure.

### ▪ Operations Support System Legacy :

- Virtualisation : libvirt + ZFS over iSCSI, VMware sur Debian/Fedora.
- Services : BIND, HAProxy, Gitea, GitLab (runners), 389 Directory Server, Kanboard.
- Sauvegarde du backbone avec Oxidized
- Bastion SSH, supervision SNMP avec Observium (backbone/CPE).

### ▪ Operations Support System NextGen :

- Déploiement sur 5 sites : Toulouse, Paris, Lille, Lognes, Marseille.
- Stack : Proxmox VE, Terraform, Packer, Ansible, Kubernetes (Kubespray).
- Migration : Netbox, GitLab, Gitea, Kanboard, Oxidized.
- DNS : PowerDNS master/slave + BIND slave par site.
- SSO avec Keycloak pour une gestion centralisée des accès et OpenLDAP pour la connexion aux équipements réseaux.
- Supervision : Prometheus, Grafana, Loki, Promtail, Node Exporter, Uptime-Kuma et Gotify.
- MinIO pour stockage S3 (tfstate, Netbox, etc).
- Ansible : utilisateurs, DNS, supervision, automatisation.

▪ *Tout les déploiements sur le cluster Kubernetes sont fait via Terraform soit sous forme de manifest avec le provider Kubernetes, soit via le provider Helm via des Helm Chart*

2023 **Stage - Sys/Net Admin**, Conseil Départemental du Tarn

Installation d'une infra Kubernetes, configuration PowerDNS, gestion d'un parc Ubuntu de tablettes pour les collégiens.

2022 **Monteur-câbleur**, RUAG Defence France

Montage, soudure, tests de cartes électroniques en milieu industriel.

## Vie associative

2021–2024 **Président & Admin Systèmes & Réseaux**, *Association Spacelnt*

Gestion complète de l'infrastructure, des services et de l'administration.

2024–Présent **Membre actif**, *Association Almyria*

○ **2024–2025** : DevOps — Gestion de l'infrastructure, déploiements CI/CD, automatisation des processus.

○ **2025–Présent** : Dirigeant de l'infrastructure Réseau — Responsable du backbone réseau, supervision BGP, routage, monitoring.

2025–Présent **Admin Systèmes & Réseaux**, *Association Tetaneutral.net*

Administration d'infrastructure communautaire : serveurs, réseaux, services libres.

## Homelab et Projets

### ▪ Gensokyo

○ Tout mes sites fonctionnent dessus (patchli.fr, nphilisinibaldi.fr, as216430.net, abregrefre.re, iprout.ovh, project-r.fr)

○ Gestion de mes emails via Maddy sur Docker avec une gestion des clefs DKIM et l'utilisation de TLS.

○ Reverse Proxy via un VPS chez OVH avec NGINX.

○ Deux serveurs Proxmox VE (un personnel et un pour un projet)

○ Gestion de code du homelab avec GitLab.

○ Déploiement des applications via Ansible et Gestion des VM avec Ansible.

○ Backup chiffrée chez Hetzner avec Proxmox Backup Server.

○ PowerDNS pour mes DNS interne avec une redirection si inconnu chez la FFDN.

○ Supervision : Prometheus, Grafana et Node Exporter.

○ Un MikroTik qui remplace une Livebox 6.

### ▪ AS216430.net

○ Création d'une ASN sous sponsoring avec Tetaneutral.net.

○ Fonctionne uniquement en IPv6.

○ Plusieurs VPS pour les interco (Vultr et VirtuaCloud).

○ Bird6 pour le BGP, géré via Ansible.

### ▪ abregrefre.re

○ Création d'un site internet qui sers uniquement à raccourcir des liens.

○ C'est parti d'une blague entre un ami et moi en cours.

○ Développer en PHP et avec une base de donnée MariaDB basique.

### ▪ iprout.ovh

○ Création d'un site internet qui sers uniquement à afficher son IPv4/v6 ainsi que son User-Agent.

○ C'est aussi parti d'une blague entre un ami et moi en cours.

○ Développer en PHP.

### ▪ project-r.fr

○ Projet d'un serveur Minecraft communautaire autour de plusieurs mini-jeux (comme Smash Bros et Mario Kart)

○ Gestion du serveur et des différentes VM sur Proxmox VE avec Ansible.

○ Les serveurs sont développer en Java et utilise PaperMC.

○ Gestion du projet via Discord et mon Kanboard.

## Diplômes & Certifications

2023–2025 **BTS SIO SISR (en cours)**, *Institut Limayrac*

2020–2023 **BAC PRO SN Option RISC**, *Lycée DeLaSalle Castres*

2023 **SST, B1V/BR**, *Lycée DeLaSalle Castres*

## Divers

○ J'aime bien les logiciels libre

○ Je vais au Capitole du Libre chaque année.

○ Sinon j'aime beaucoup la pop culture, le métal et Touhou Project.