

# Nicolas Karolak

Ingénieur Systèmes Linux

Melun, Île-de-France FR

[blog.karolak.fr](https://blog.karolak.fr) [cv@karolak.fr](mailto:cv@karolak.fr)

[github.com/nikaro](https://github.com/nikaro)



Passionné d'informatique. Orienté Linux et automatisation. Amateur de logiciels libres et open source. Contributeur occasionnel. Télétravailleur. J'ai besoin que mon travail ait du sens et une utilité sociale.

## COMPÉTENCES

### Linux

Debian | Ubuntu | ArchLinux

### Web

Nginx | Apache2 | HAProxy

### Base de données

PostgreSQL | MySQL | MariaDB |  
Galera Cluster | Redis

### Infrastructure-as-Code

Ansible | Git | GitHub Actions |  
GitLab CI | Terraform | Kubernetes

### Cloud

Scaleway | OVH | GCP | AWS

### Réseaux

Pare-feu | Routage | VLAN | OpenVPN |  
WireGuard

### Scripting

Python | Bash | Go

### Virtualisation

Docker | KVM | LXC | LXDM

### Stockage

ZFS | GlusterFS

## EXPÉRIENCES

### Ingénieur DevOps et Sécurité | Silvr

2022.10 - Aujourd'hui

<https://www.silvr.co>

### Enseignant vacataire en Licence Pro | IUT de Sénart

2012.10 - Aujourd'hui

<https://www.iutsf.u-pec.fr/>

- Scripting (Python, Perl)
- Chiffrement et Certificats
- VPN

### Ingénieur Systèmes Linux | Atexo

2021.06 - 2021.10

<http://www.atexo.com/>

- Automatisation de l'infrastructure
- Déploiement de plateformes
- Maintien en conditions opérationnelles

### Ingénieur Systèmes Linux | BoondManager

2020.10 - 2021.06

<https://www.boondmanager.com/>

- Mise en place GlusterFS
- Mise en place MariaDB Galera Cluster
- Écriture de tests de charge avec Locust
- Scripting Bash et Ansible

### Ingénieur Systèmes Linux | Université Gustave Eiffel

2020.05 - 2020.10

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/>

- Déploiement de service (WireGuard, pfSense, etc.)
- Écriture d'un démon de logging pour WireGuard en Python

## **Ingénieur Systèmes Linux** | UbiCast

2017.09 - 2020.04

📍 <https://www.ubicast.eu/>

- Déploiements avec Terraform, Packer et Ansible
- Portage des scripts Python/Bash vers Ansible
- Mise en haute-disponibilité (PostgreSQL, HAProxy, etc.)

## **Responsable Informatique** | Lycée Technique Privé Saint-Nicolas

2016.09 - 2017.07

📍 <https://www.lyceesaintnicolas.com/>

- Développement d'un gestionnaire de comptes utilisateurs (Django)
- Migration serveur de messagerie interne (Postfix, Dovecot)
- Mise en place Nextcloud pour les professeurs et étudiants

## **Administrateur Systèmes et Réseaux** | IUT de Sénart

2015.09 - 2016.09

📍 <https://www.iutsf.u-pec.fr/>

- Administration système (Debian/Ubuntu)
- Développement (PHP/Bash/Python)
- Exploitation de parc (Ubuntu/Windows)

## **Administrateur Systèmes et Réseaux** | Lycée Technique Privé Saint-Nicolas

2011.07 - 2014.12

📍 <https://www.lyceesaintnicolas.com/>

- Administration serveurs GNU/Linux et Windows
- Conception nouvelle infrastructure : Virtualisation, VPN, Active Directory, etc.

## **Technicien Support** | Châteaud'eau

2009.07 - 2011.07

📍 <https://www.chateaudeau.com/>

- Gestion, maintenance, installation (Serveurs & PC)
- Participation à l'implémentation de projets d'infrastructure
- Pilotage de la migration de l'ancien logiciel client ERP vers le nouveau

## **PROJETS**

### **Contributions**

2013.09 - Aujourd'hui

<https://github.com/nikaro>

OpenSource | Git | Community

Plusieurs soumissions dans quelques projets Open Source, tels que Ansible, Pyinfra, Rss2email, Rss-Bridge, et de nombreux rapports de bogues.

### **Wirelogd**

2020.06 - Aujourd'hui

<https://github.com/nikaro/wirelogd>

Go | Python | Logging | VPN

Outil de logging de l'état de connexion des utilisateurs Wireguard.

### **Zabbixmon**

2020.06 - Aujourd'hui

<https://github.com/nikaro/zabbixmon>

Go | Supervision

Outil de supervision Zabbix en ligne de commande.

### **Devc**

2019.12 - Aujourd'hui

<https://github.com/nikaro/devc>

Container | Docker | Go

Outil de gestion de devcontainer en ligne de commande.

## Resume-pycli

2021.05 - Aujourd'hui

<https://github.com/nikaro/resume-pycli>

Resume | JSONResume | Python

Outil de génération de CV au format HTML et PDF, écrit en Python. Utilise le format JSONResume et est inspiré de l'outil resume-cli.

## Infra

2020.05 - Aujourd'hui

<https://github.com/nikaro/infra>

Ansible | Terraform | Infrastructure

Dépôt contenant les scripts de déploiement et d'orchestration de mon infrastructure personnelle (serveur de messagerie, web, Nextcloud, etc.), en Ansible et Terraform.

## FORMATIONS

**Licence Pro Administration des Systèmes et Réseaux** | Université Paris-Est Créteil

2011.10 - 2012.06

**BTS Administration des Réseaux Locaux d'Entreprise** | Institut Medicis Alternance

2009.09 - 2011.05

**Bac Pro Micro-informatique et Réseaux : Installation et Maintenance** | Lycée Jacques Prévert

2007.09 - 2009.06

## LANGUES

### Anglais écrit

Autonome (C1)

### Anglais oral

Intermédiaire (B1)

### Français

Langue maternelle

## INTÉRÊTS

### Sports

Judo | Escalade | Randonnée

### Culture

Science-fiction | Fantastique |  
Astronomie

### Technologies

Auto-hébergement | Programmation