

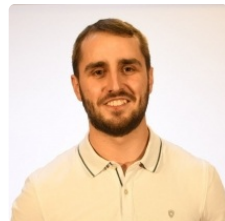
# Nicolas Karolak

## Ingénieur Systèmes Linux

Melun, Île-de-France FR

📧 [blog.karolak.fr](http://blog.karolak.fr) ✉ [cv@karolak.fr](mailto:cv@karolak.fr)

🔗 [gitlab.com/nicolas-karolak](https://gitlab.com/nicolas-karolak) 🐙 [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 | CentOS | ArchLinux

#### Web

Nginx | Apache2 | HAProxy

#### Base de données

PostgreSQL | MySQL | MariaDB |  
Galera Cluster | Redis

#### Infrastructure-as-Code

Ansible | Git | GitLab CI | Terraform

#### Cloud

Scaleway | OVH | AWS

#### Réseaux

Pare-feu | Routage | VLAN |  
OpenVPN | WireGuard

#### Scripting

Python | Bash | Go

#### Virtualisation

Docker | KVM | LXC | LXD

### EXPÉRIENCES

#### Ingénieur Systèmes Linux | Atexo

2021.06 - Aujourd'hui

📍 <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

#### 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 | 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 | VPN

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://gitlab.com/nicolas-karolak/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