

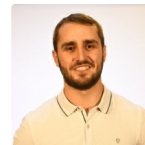
# Nicolas Karolak

## Ingénieur Systèmes Linux

Moissy-Cramayel, Île-de-France FR

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

[sr.ht/~nka](https://sr.ht/~nka) [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

#### Infrastructure-as-Code

Ansible Git GitLab CI  
Terraform

#### Scripting

Python Bash Go PHP

#### Web

Nginx Apache2 HAProxy

#### Cloud

Scaleway OVH AWS

#### Virtualisation

Docker KVM LXC LXDM

#### Base de données

PostgreSQL MySQL  
MariaDB Galera Clus  
Redis

### EXPÉRIENCES (9)

#### 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 (4)

#### 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.

#### Devc

2019.12 - Aujourd'hui

<https://sr.ht/~nka/devc>

Container Docker Golang

Outil de gestion de devcontainer en CLI, écrit en Go. Un devcontainer permet d'isoler les outils de l'environnement de développement dans un conteneur Docker en lien avec l'éditeur de code.

#### Resume-pycli

2021.05 - Aujourd'hui

<https://sr.ht/~nka/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://git.sr.ht/~nka/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 (4)

Master Informatique Avancée et Applications Université de Franche-Comté

2021.10 - Aujourd'hui

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

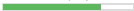
Bac Pro Micro-informatique et Réseaux : Installation et Maintenance Lycée Jacques Prévert

2007.09 - 2009.06

LANGUES

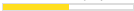
Anglais écrit

Autonome (C1)



Anglais oral

Intermédiaire (B1)



Français

Langue maternelle



INTÉRÊTS

Sports

Judo Escalade Randonnée

Culture

Science-fiction Fantastique  
Astronomie

Technologies

Auto-hébergement  
Programmation