

Nicolas Karolak

Ingénieur Systèmes Linux

Melun, Île-de-France FR

blog.karolak.fr cv@karolak.fr

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