

# Thomas Thérouanne

Ingénieur système Linux / DevOps indépendant — Linops

📍 France    ✉️ thomas@linops.io    📞 06 62 88 27 16    🌐 linops.io    📄 thomas-therouanne

## Profil

Ingénieur système Linux / DevOps indépendant avec 12 ans d'expérience en environnements critiques (SNCF, Ministère de la Justice, Imprimerie Nationale). CKA certifié. Véhiculé.

Spécialisé Kubernetes, Ansible et Python — conception et exploitation de plateformes Linux on-premise et cloud.

## Expérience

### SNCF (Synchrone/ITS), Ingénieur DevOps

Lille

- Refonte de la solution de déploiement (Helm)
- Développement d'un outil permettant la gestion du démarrage des environnements applicatifs (finops)
- Développement de l'outillage Ops
- Déploiement des applications
- **Env** : Kubernetes (EKS), Helm, Docker, Python, AWS, Ansible, Linux (Ubuntu), Gitlab-CI, Jenkins, Datadog

July 2023 – present

### Ministère de la Justice (Sopra Steria), Ingénieur système Linux / DevOps

Paris

- Migration de plateformes de développements chez OVH
- Industrialisation de l'installation des serveurs Linux avec Ansible
- Adaptation des jobs Gitlab-CI, déploiements Openshift, migration des utilisateurs
- **Env** : Gitlab CI, Openshift, Ansible, PostgreSQL, PKI, Nexus, Apache, Helm, ArgoCD

June 2022 – June 2023

### Imprimerie Nationale (ADN consulting), Ingénieur système Linux / DevOps

Douai

- Refonte du système de configuration et provisioning — ENC Puppet sur inventaire Ansible global (2500 serveurs)
- Développement d'une nouvelle version du bastion SSH (Python)
- Développement de modules et rôles Ansible
- POC Kubernetes on-premise (RKE2)
- MCO et durcissement de la sécurité des systèmes Linux — support N3
- **Env** : RedHat, Katello, Ansible, AWX, Puppet, Python, Bash, Vault, Docker, Kubernetes, PostgreSQL, MariaDB, MongoDB, VmWare, OVH

Mar 2018 – May 2022

### Capensis, Ingénieur système Linux

Wasquehal

- **Imprimerie nationale** : Bastion SSH en Python/Django (Bootstrap, Postgres, Hiera) — industrialisation ~600 serveurs (Puppet/Foreman/Ansible)
- **Kingfisher** : MCO serveurs Linux (RedHat, Apache, keepalived) — migration Web vers Azure avec Ansible
- **GIP RECIA** : Configuration RADIUS WIFI — développement Python (webui, Squid, freeradius, openldap)
- **Kiabi** : Formation RedHat EL7

July 2014 – Feb 2018

### Atos Worldline (Alten), Ingénieur système Linux

Seclin

- MCO des plateformes de production (stockage objet Redcurrant/openIO)
- Clusters MySQL, Pacemaker et Keepalived
- virtualisation KVM
- Mise en place de la solution de monitoring Shinken (haute dispo, Grafana)
- packaging RPM

Dec 2013 – July 2014

### CIM, Administrateur système et réseau (alternance)

Villeneuve d'Ascq

- Maintenance SI interne (80 VM), référent Linux
- Drupal haute disponibilité (HAproxy, Apache, MySQL) — Redmine (Nginx, RVM)
- Proxy Squid/Squidgard — support N2/N3

Nov 2011 – Nov 2013

- Atos Worldline**, Technicien d'exploitation
- Supervision Datacenter (milliers de serveurs Linux, Windows, virtualisation)
  - Traitement des alertes/incidents
  - scripting Bash

Seclin  
Mar 2011 – Dec 2011

## Formation

---

<b>Master</b>	<b>Efficom</b> , Expert en ingénierie informatique <ul style="list-style-type: none"><li>• IaaS Openstack</li><li>• Certification Cisco CCNA4</li></ul>	Lille Dec 2011 – Dec 2013
<b>Licence Pro</b>	<b>Université de Valenciennes</b> , Réseaux et télécommunications <ul style="list-style-type: none"><li>• Option Génie Informatique et Réseau</li><li>• stage SSII Administration Windows</li></ul>	Aulnoy lez Valenciennes Sept 2009 – July 2010
<b>DEUST</b>	<b>Université des Sciences et Technologies de Lille</b> , Maintenance Infra-structures Réseaux	Villeneuve d'Ascq Sept 2007 – July 2009

## Compétences

---

- Linux:** Redhat, Debian/Ubuntu, Archlinux, systemd, bash ... — Expert ★★★★★
- Infra as Code:** Ansible, AWX, Puppet, Terraform — Expert ★★★★★
- Kubernetes:** Talos, Helm, ArgoCD — Avancé ★★★★★☆
- Python:** Django, flask — Avancé ★★★★★☆
- Observabilité:** Victoria Metrics, Grafana, Datadog — Intermédiaire ★★★☆☆
- CI/CD:** Gitlab-CI, Jenkins, Renovate — Avancé ★★★★★☆
- Supervision:** Icinga, Centreon — Avancé ★★★★★☆
- Sécurité:** Crowdsec, Fail2ban, firewalld — Avancé ★★★★★☆
- IA / LLM:** Agents IA — usage quotidien (scripting, config, documentation, revue)

## Certifications

---

- Certified Kubernetes Administrator (CKA):** Linux Foundation
- Red Hat Certified System Administrator (RHCSA):** Red Hat
- Terraform Associate:** Sfeir
- Google Cloud Fundamentals:** Sfeir
- Docker:** IB-formation

## Projets

---

- Home lab - self-hosting** 2014 – present
- K8S : Talos, ArgoCD, CertManager, CNPG, Cilium, Longhorn, Crowdsec, RustFS...
  - Server : Archlinux, Ansible, HAproxy, Nginx, KVM, Podman, Mdatm, Restic, Samba, NFS...
  - Network : Mikrotik, Omada

## Langues

---

- Français:** Langue maternelle
- Anglais:** Lu et écrit (professionnel)

## centres d'intérêt

---

- K8S@home · Guitare · VTT · Bricolage