



## Nicolas Hordé

### Architecte DevOps / Platform Engineer

AWS Certified x2 | CNCF Kubernetes Certified x2 | DevOps | AI Automation

[nicolas.horde@linux.com](mailto:nicolas.horde@linux.com) | +33 6 11 22 19 11 | Pinsac, Lot, France

[linkedin.com/in/recrutezmoi](https://linkedin.com/in/recrutezmoi) | [ia86.cc](https://ia86.cc)

**Citoyen français / Union européenne – éligible à travailler en Europe sans sponsoring visa.**

Ouvert à une mobilité à l'étranger. Disponible pour des rôles hybrides, distants ou en contrat.

## Résumé professionnel

Architecte DevOps et Platform Engineer avec plus de 20 ans d'expérience dans la conception, la sécurisation et l'automatisation d'infrastructures Linux dans des environnements publics, privés et de conseil. Certifié AWS et CNCF, avec une expertise opérationnelle forte sur Kubernetes, Terraform, Ansible, GitOps, CI/CD, observabilité et pratiques DevOps.

Consultant freelance depuis 2023, j'interviens sur des projets de modernisation d'infrastructure, de déploiement cloud-native, d'automatisation assistée par IA, de modernisation COBOL/C et de formation technique. J'ai conçu et animé des formations sur AWS Cloud, Linux, Bash, Python, Ansible et les pratiques DevOps. Je rédige également des articles techniques et du contenu de vulgarisation pour des publics IT spécialisés, en combinant expertise terrain et documentation claire.

## Compétences clés

- **Cloud:** AWS, EKS, EC2, Lambda, S3, CloudFront, CloudWatch, Aurora, Hetzner Cloud.
- **Infrastructure:** infrastructures Linux, Proxmox, ESXi, VMware, QEMU/KVM, vCenter, reverse proxies.
- **Réseau:** DNS, DHCP, VLAN, WAN, VPN, WireGuard, OpenVPN, reverse proxying, firewalling, routage et switching.
- **Containerisation:** Docker, Docker Compose, Kubernetes, Dapr, Harbor, LXC, LXD, Portainer.
- **Infrastructure as Code:** Terraform, Ansible, Bash, Python, Rundeck, infrastructure pilotée par Git.
- **Automatisation métier:** Workato, n8n, ClickUp, Sage 100, TMS, automatisation de workflows opérationnels.
- **CI/CD:** GitLab CI, Jenkins, Drone, Woodpecker, pipelines de livraison automatisés, builds reproductibles.
- **GitOps:** Argo CD, Argo Workflows, Gitea, opérations pilotées par Git, déploiements déclaratifs.
- **Observabilité:** Prometheus, Grafana, Loki, OpenTelemetry, Elasticsearch, Kibana, ELK, tableaux de bord et alerting.
- **Sécurité & DevSecOps:** durcissement TLS, MFA, PKI, YubiKey, GPG, SIEM, firewalls, reverse proxies durcis, sensibilisation sécurité.
- **Bases de données:** PostgreSQL, MariaDB/MySQL, InfluxDB, SQL Server, Aurora, pgvector.
- **Stockage:** MinIO, S3, Ceph, GlusterFS, Longhorn, ZFS, Piraeus, LINBIT.
- **Web & Reverse Proxy:** Nginx, Apache, OpenLiteSpeed, Traefik, WordPress, Let's Encrypt.
- **IA:** LangChain, RAG, ChatGPT API, copilots IA, modernisation legacy assistée par IA, chatbots IA.
- **Workflow Automation:** n8n, Workato, scripting Python, scripting Bash, intégrations API, automatisation de processus opérationnels.
- **Développement:** C/C++, Python, JavaScript, Rust, Go, WebAssembly, SQL, Bash.
- **Modernisation legacy:** COBOL, assembleur x86\_64, migration AIX vers Linux, modernisation de runtimes legacy, interopérabilité C/COBOL.
- **Formation & Documentation:** formation technique, évaluation de certification, ateliers, articles techniques, bases de connaissance, playbooks.
- **Leadership:** leadership technique, mentorat, sensibilisation sécurité, culture documentaire et résilience opérationnelle.

## Certifications

- |   |      |
|---|------|
| • AWS Certified Solutions Architect – Associate               | 2025 |
| • AWS Certified Cloud Practitioner                            | 2024 |
| • CNCF Certified Kubernetes and Cloud Native Associate – KCNA | 2025 |
| • CNCF Kubernetes and Cloud Native Security Associate – KCSA  | 2025 |

## Expérience professionnelle

## Conseil freelance

### IA86 Computer Consulting – Consultant freelance

Août 2023 – Aujourd'hui

Architecte DevOps, architecte SI, plateformes web cloud-native, formateur technique

- Accompagne des clients dans la modernisation d'infrastructures, l'automatisation d'opérations et le déploiement de plateformes cloud-native avec Kubernetes, AWS, Terraform, Ansible et des workflows assistés par IA.
- Conçoit et déploie des infrastructures conteneurisées, des plateformes cloud-native, des automatisations de workflows, des systèmes assistés par IA et des programmes de formation technique.
- Produit de la documentation technique, des guides d'implémentation, des bases de connaissance, des supports de formation et des articles IT spécialisés.

*Environnement technique : AWS, Kubernetes, Docker, Linux, Terraform, Ansible, Argo CD, Argo Workflows, Bash, Python, n8n, LangChain, RAG, ChatGPT API, Typebot, Supabase, PostgreSQL, COBOL, C, WordPress, Traefik, MinIO.*

#### Missions freelance sélectionnées

2024 – 2026

- **Elitis** – Architecte SI : automatisation de processus et consolidation du système d'information avec Workato, ClickUp, SQL Server, Sage 100 et TMS.
- **Gustav Cyber** – Architecte DevOps : conception et déploiement d'une infrastructure conteneurisée sécurisée pour des produits de cybersécurité avec Docker, Kubernetes, Linux, Ansible, Argo CD et Argo Workflows.
- **CobolCloud** – Architecte DevOps : modernisation assistée par IA de systèmes COBOL/C avec RAG, LangChain, n8n, Kubernetes, AWS, Terraform, LocalStack, Dapr et Supabase.
- **Meconnu.fr** – Architecte DevOps et développeur : migration d'une infrastructure Docker vers une plateforme cloud avec Kubernetes, Terraform, AWS, Argo CD et Hetzner Cloud.
- **La Verte Rive** – Développeur plateforme web cloud-native : migration Drupal vers WordPress avec chatbot IA, base de connaissance RAG, Typebot, Supabase, n8n, Kubernetes et Terraform.
- **3il Group / iForm** – Formateur technique : conception et animation de formations AWS Cloud, Linux, Ubuntu, Python, Bash, Shell, Ansible et méthodologie DevOps.
- **Crescendo** – Développeur plateforme web cloud-native : migration WordPress vers Kubernetes sur Hetzner Cloud avec Ansible, Terraform, MinIO, Argo CD et MkDocs.

*Environnement technique : SQL Server, Sage 100, Workato, ClickUp, TMS, Docker, Kubernetes, Linux, Ansible, Argo CD, Argo Workflows, COBOL, C, Python, JavaScript, OpenAPI, LangChain, n8n, Supabase, Appsmith, ChatGPT API, WireGuard, LocalStack, AWS, Terraform, Dapr, WordPress, Typebot, PostgreSQL, pgvector, EKS, MinIO, MkDocs, Hetzner Cloud.*

## Secteur privé

### iMSA – Informatique de la MSA et de ses partenaires

Janvier 2024 – Décembre 2024

Expert multi-technologies – Modernisation de systèmes legacy

- Modernisation d'une pile d'exécution critique basée sur C et COBOL, avec migration d'AIX 32 bits vers Linux 64 bits.
- Adaptation de bibliothèques et de composants runtime à l'architecture Linux x86\_64.
- Cartographie des dépendances applicatives, contraintes d'exécution et usages pour sécuriser la stratégie de migration.
- Conception d'une stratégie de migration progressive afin de réduire les risques liés au legacy et les interruptions opérationnelles.
- Amélioration des pipelines CI/CD, des chaînes de développement et des processus de livraison reproductibles.
- Développement de scripts Bash et Python pour automatiser les tests, les contextes de déploiement et les workflows opérationnels.
- Participation à des initiatives DevAIops utilisant des LLMs pour la revue de code, la génération de tests et l'automatisation.

*Environnement technique : C, COBOL, GitLab CI, Jenkins, Bash, Python, Ansible, PostgreSQL DB Engine, Linux Red Hat, Linux Debian, SAFe, chaînes de développement internes, pipelines documentaires.*

#### INRAE

Mai 2023 – Janvier 2024

Expert DevOps – Validateur technique

- Conception et déploiement d'une plateforme Rundeck haute disponibilité intégrant Terraform, Ansible et des pipelines Python sur infrastructure vCenter.
- Automatisation du provisionnement de VM, de l'allocation IP, de l'enregistrement DNS/reverse DNS et de l'orchestration VMware.
- Refactorisation de scripts legacy en rôles Ansible modulaires et outils CLI Python.
- Amélioration des pratiques Infrastructure as Code, de l'intégration CI/CD, de la traçabilité et de la visibilité des changements d'infrastructure.
- Travail sur l'ingestion de logs ELK, les requêtes Lucene, les champs scriptés, les dashboards Kibana et l'alerting.
- Rôle de valideur technique pour des profils DevOps et Ops, avec accompagnement de nouveaux consultants.

*Environnement technique : Rundeck HA, Ansible, Python, Bash, Terraform, GitLab, CI/CD, VMware vCenter, Bind DNS, Linux Red Hat, Linux Ubuntu, REST API, ELK, Elasticsearch, Logstash, Filebeat, Kibana, Grafana, Lucene.*

## Secteur public

### Université de Limoges – Secteur public

2001 – 2023

Infrastructure, DevOps, sécurité et leadership IT

- **RSSI, Direction du système d'information** 2022 – 2023
  - Pilotage des opérations de sécurité, des audits et de l'application des politiques PSSI, PRA, PCI-DSS et conformité réglementaire.
  - Évaluation des vulnérabilités sur Active Directory, VPN, DNS, SIEM et firewalls ; définition des plans de remédiation et feuilles de route sécurité.
  - Diagnostic DevSecOps alignant sécurité, CI/CD, pipelines d'automatisation et pratiques documentaires.
- **Responsable Cloud privé & DevOps, Direction du système d'information** 2018 – 2022
  - Pilotage de la modernisation d'infrastructure, de l'automatisation et de l'adoption DevOps au sein des services IT universitaires.
  - Conception et maintenance de pipelines CI/CD, playbooks Ansible, opérations Git-driven, dashboards de supervision et déploiements de configuration.
  - Support des pilotes Docker et Kubernetes, durcissement Linux et standardisation sur plusieurs sites.
- **Responsable infrastructure & projets IT, Direction du système d'information** 2014 – 2018
  - Modernisation de l'infrastructure campus : virtualisation, sauvegarde, authentification centralisée et plateformes applicatives haute disponibilité.
  - Conception de workflows de déploiement intégrant scripting Linux, gestion de version, supervision et contrôle d'accès.
  - Développement d'un système de virtualisation Linux sur mesure nommé Microlinux V2.0.
- **Responsable infrastructure & parc informatique, IUT de Limoges** 2007 – 2014
  - Gestion d'infrastructures facultaires : serveurs, postes, LAN/WAN, Active Directory, environnements Linux et Windows.
  - Administration de serveurs de fichiers, systèmes de sauvegarde, DNS, DHCP et cycle de vie du parc informatique.
  - Développement de scripts shell et Python et personnalisation d'outils internes pour des plateformes pédagogiques.
- **Administrateur IT / Technicien support IT** 2001 – 2007
  - Construction et exploitation de systèmes IT facultaires : serveurs, switches, postes utilisateurs, support, documentation et scripts de provisionnement.
  - Maintenance préventive et corrective, déploiements, mises à jour, diagnostic d'incidents et câblage réseau.

*Environnement technique : Linux Debian, Linux Red Hat, Linux CentOS, Windows Server, VMware, Proxmox, KVM/QEMU, GitLab, Ansible, Docker, Kubernetes, Bash, Python, PHP, MySQL, LDAP, Active Directory, GLPI, VPN, PKI, SIEM, Apache, Nagios, DHCP, DNS, VLAN, WAN.*

## Formation

---

- Master en sécurité informatique – Master Cryptis, niveau Bac+4 – Université de Limoges

## Langues

---

- Français : langue maternelle
- Anglais : compétence professionnelle / niveau B2

## Centres d'intérêt

---

Course à pied, spéléologie, jeux de stratégie, programmation système, outils open source.