

Lionel Coupouchetty-Ramouchetty  
*Administrateur Systèmes - DevOps (38 ans)*

lionel@coupouchetty-ramouchetty.fr

Version 2.17.3 (2024-04-22)

# Présentation

Administrateur Système DevOps, expérimenté dans l'administration et l'exploitation de systèmes, le packaging, la livraison et le déploiement d'applications ou de plateformes et l'automatisation de ces processus.

## Expérience professionnelle

### Février 2021 à aujourd'hui: Ingénieur DevOps

*IDnow, Rennes*

Mise en place, évolution et maintenance de chaînes d'intégration et de déploiement continu

Conception et maintenance de scripts d'automatisation

Déploiement automatique d'applications conteneurisées

Opération d'un cluster de conteneurisation sur de multiples environnements

Migration sur nouvelle infrastructure

Mise en place de supervision

Documentation sous forme de code

Maintenance et évolution de la forge logicielle

Conception de scripts pour besoins ponctuels

Utilisation de la méthodologie Scrum

### 2016 à février 2021: Administrateur Systèmes et Réseaux DevOps

*b<>com, Rennes*

Automatisation complète de déploiements de plateformes opérationnelles

Déploiement automatique de plateformes OpenStack

Déploiement automatique d'applications conteneurisées

Automatisation de l'intégration d'applications

Conception de scripts pour besoins ponctuels

Développement de modules pour les outils de déploiement automatique

Utilisation d'une forge logicielle pour le travail en équipe

Gestion de tâches avec la méthode Kanban

Exploitation d'une infrastructure virtualisée de production

Déploiement d'outils d'infrastructure

Documentation sous forme de code

Intégration et déploiement continus

Gestion de règles de parefeu

Déploiement de serveur VPN

Mise en place de supervision

Démonstration et présentation de résultats en séance plénière

## **2013 à 2016: Intégrateur, ingénieur support**

*IT-CE (Caisse d'Epargne), Rennes*

Réception et validation technique d'applications éditeur

Création de paquets logiciels et livraison

Automatisation d'installations via scripts

Support technique des applications intégrées

Support niveau 3 sur plateforme virtualisée en production au moyen d'un outil de gestion d'incidents

Mise en place d'environnements de test

Suivi complet de projets de l'intégration au déploiement au travers de plusieurs environnements techniques (validation technique, recette, qualification, production)

Dispense de formations

## **2009 à 2013: Administrateur de systèmes et réseaux**

*EDCI, Angers*

Conception, mise en place et exploitation d'infrastructures systèmes physiques et virtuelles Windows et Linux

Conception, mise en place et maintenance de réseaux informatiques

Mise en place de VPN inter-site et d'accès client.

Intégration d'applications

Gestion des sauvegardes et restaurations

Supervision

Support technique

Dispense de formations

## **2007 à 2008: Professeur d'informatique de gestion**

*Lycée de Bellepierre, La Réunion*

Conception de cours, d'exercices et de travaux pratiques

Dispense de cours pour une classe de terminale et une classe de BTS

Correction d'exercices et de devoirs

Membre de jury d'examen oral de baccalauréat

Membre de jury de délibération de baccalauréat

## **Projets personnels**

En parallèle de mes activités professionnelles, hébergement de messagerie et services web destinés à mes proches et moi-même sur serveurs dédiés (Hetzner, Contabo et OVH).

### **Automatisation/DevOps**

Création de scripts de déploiement

Création de playbooks Ansible pour configuration harmonisée sur tous mes postes de travail

Mise en place de chaînes d'intégration et déploiement continu avec Gitlab-CI  
Mise en place d'un serveur Rundeck

## Supervision

Création de scripts pour icinga  
Supervision de mes serveurs personnels avec icinga  
Visualisation des métriques collectées avec Grafana

## Infrastructure

Déploiement de machines virtuelles sur hyperviseur Esxi  
Déploiement de machines virtuelles sur hyperviseur KVM  
Utilisation d'IP Failover pour différents accès frontaux hébergés par l'hyperviseur

## Réseau

Déploiement et configuration de parefeu pfsense en frontal des services hébergés  
Mise en place VPN (OpenVPN et Wireguard)

## Hébergement de services web

Déploiement sur stack LAMP standard  
Déploiement sur conteneurs Docker  
Déploiement sur instance YuNoHost  
Déploiement d'un serveur Keycloak fédéré avec LDAP YuNoHost  
Déploiement et administration de services fédérés libres (Mastodon, Matrix Synapse, Lemmy, Pixelfed)  
Centralisation et planification de tâches d'administration via serveur rundeck  
Protection d'accès aux services par Keycloak/chiffrement TLS mutuel

## Hébergement de messagerie

Installation manuelle de tous les composants  
Déploiement et administration de Zimbra  
Déploiement et administration de Kolab  
Déploiement et administration d'un serveur YuNoHost

## Sauvegarde

Sauvegarde avec Restic  
Création d'un paquet Restic pour YuNoHost  
Création de scripts de sauvegarde avec duplicity  
Installation d'un NAS OpenMediaVault pour des besoins domestiques

# Formation et diplômes

2021, Formation **Opérer Kubernetes**, Enix, Paris  
2021, Formation **Kubernetes avancé**, Enix, Paris  
2020, Formation **Slurm - Administration**, Ambient-IT, Paris  
2019, Formation **Linux - Administration avancée**, M2iFormation, Paris  
2011, Diplôme d'**Administrateur de systèmes et réseaux**, ENI, Nantes  
2010, Diplôme de **Technicien Supérieur en Réseaux Informatiques et Télécommunications**, ENI,

Nantes

2006, **Brevet de Technicien Supérieur en Informatique de Gestion – option développeur d'applications**, Lycée de Bellepierre, La Réunion

# Qualifications et compétences

## Conteneurisation/virtualisation

Kubernetes, Istio  
Docker, LXC/LXD  
Linux KVM, VMware esx, OpenStack

## Automatisation

Ansible, scripting, Fabric  
Gitlab-CI, Jenkins  
Rundeck

## Authentification

LDAP, OpenID Connect (keycloak)

## Tests

Molecule, Testinfra

## Supervision

Prometheus, Icinga, Zabbix  
Grafana

## Programmation/gestion de code

Python, Go, Perl, Ruby, SQL, shell (bash/ksh), PHP, Powershell  
git  
Gitlab, Tuleap

## Systemes

Ubuntu, Debian, RedHat Enterprise Linux, Fedora

## Bases de données

MySQL/MariaDB, Oracle, SQL Server

## Services réseau

DNS: bind9, dnsmasq  
DHCP: isc-dhcp-server, dhcpd  
SMTP: Postfix, Sendmail  
IMAP: Dovecot  
HTTP: Apache 2, NginX

## Messagerie collaborative

Kolab, Zimbra Collaboration Server

## **Sauvegarde/stockage**

SAN/NAS, rsync  
duplicity, Restic  
Hitachi HUS/HNAS, Synology, QNAP, Acronis, Symantec, NTBackup, Windows Backup  
OpenMediaVault

## **Sécurité**

Keycloak, x509, TLS, GPG, Yubikey

## **Methodologie et concepts**

DevOps  
Scrum, Kanban, ITIL, UML  
Documentation As Code, Infra As Code

## **Divers**

Asciidoc, GLPI/OCS, LaTeX, Libre Office, wireshark

## **Communication**

Dispense de formations techniques  
Présentation en anglais en séance plénière de projet européen  
Professeur d'informatique de gestion  
Chargé de TD en méthodologie informatique à l'université de Rennes 2

## **Langues**

Anglais – expérimenté (T.O.E.I.C C1)  
Français – langue maternelle

# **Loisirs**

Nouvelles technologies  
Impression 3D  
Guitare  
Sports de raquette  
Vélo  
Modélisme radio-commandé  
Séries télévisées  
Jeux de société de stratégie