

Simon Brienne, DevOps Engineer

Lille, France, 06 69 60 71 87, contact@nomis-it.com

LIENS

[Linkedin: Simon Brienne](#), Site : <https://nomis-it.com>

PROFIL

Je suis SIMON BRIENNE, DevOps avec une solide expertise dans ce domaine. J'ai obtenu mon diplôme en génie électrique et informatique industrielle et j'ai commencé ma carrière en tant que DevOps.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Déc 2019 — Présent

LEAD DEVOPS, Auchan Retail

Villeneuve-d'Ascq

Gestion et Référencement de Données :

- Conception et mise en œuvre d'un système pour le référencement, la structuration, et la gestion d'événements de données.
- Utilisation de bases de données, services cloud, et outils d'intégration pour fournir des API d'insertion et de lecture.

Automatisation et Déploiement :

- Conception, déploiement, et gestion de clusters Kubernetes hautement disponibles et sécurisés. Utilisation approfondie des fonctionnalités avancées de Kubernetes, telles que les autoscalers, les namespaces, et les network policies pour optimiser les performances et la sécurité. Maîtrise de la gestion des ressources et de la stratégie de déploiement pour garantir une fiabilité et une scalabilité maximales.
- Développement de scripts Ansible pour orchestrer le déploiement de stacks d'applications sur Azure Kubernetes Service (AKS) via Jenkins.
- Conception et mise en œuvre de charts Helm complexes pour la gestion et le déploiement efficace d'applications sur Kubernetes. Gestion des templates Helm pour paramétrer dynamiquement des déploiements, gérant les dépendances entre services et optimisant les configurations.
- Gestion proactive de l'infrastructure Azure, incluant AKS, Stockage, Vault, Application Gateway, etc.
- Provisioning d'infrastructures avec Terraform.

Intégration Continue / Déploiement Continu (CI/CD) :

- Conception et mise en place de pipelines d'intégration continue et de déploiement continu avec GitHub Actions et Jenkins, assurant une automatisation complète du cycle de vie du logiciel. Maîtrise de la gestion des workflows, des tests automatisés, de l'intégration de code qualité, et du déploiement multi-environnement, garantissant ainsi rapidité, fiabilité et qualité dans la livraison des applications.
- Utilisation avancée des fonctionnalités de GitHub pour la gestion du code source, la revue de code, et l'intégration avec d'autres outils DevOps, renforçant la collaboration et la transparence entre les équipes de développement.

Gestion de Bases de Données et Stream Processing :

- Mise en place et gestion de bases de données comme Couchbase, Elasticsearch, MongoDB, et d'un cluster Kafka pour le traitement de données en temps réel.
- Migration de la stack de Couchbase et Elasticsearch vers MongoDB Atlas.

Surveillance et Monitoring :

- Mise en place de solutions de monitoring avec Prometheus, Grafana, et AlertManager pour la surveillance et l'alerting.

Gestion des API :

- Provisionnement et gestion de l'API Management via Gravitee, incluant la création des endpoints, le design, et l'ajout de politiques.

Migration et Refonte de Systèmes :

- Leadership dans la migration de la stack vers MongoDB Atlas et refonte complète des APIs en Node.js.
- Remplacement d'Ansible par des scripts Python pour la création de collections et d'indexes dans MongoDB et le déploiement des APIs et app services.
- Utilisation stratégique de Helm pour orchestrer et simplifier le déploiement des services pendant la phase de migration. Conception et personnalisation de charts Helm pour assurer un déploiement cohérent et sécurisé des applications refondues sur les clusters Kubernetes. Optimisation des processus de déploiement grâce à l'automatisation Helm.
- Déploiement de charts Helm personnalisés sur des clusters Kubernetes, assurant la haute disponibilité et la résilience des applications.

Déc 2020 — Déc 2021

FORMATEUR DEVOPS, Leansys Training

Villeneuve-d'Ascq

- Réalisation de formation Kubernetes à Boulanger le Hub - Siège Social - Lille
- Réalisation de formation Prometheus à Boulanger le Hub - Siège Social - Lille
- Réalisation de formation Grafana à Boulanger le Hub - Siège Social - Lille

Sept 2019 — Fév 2022

DEVOPS, Leansys

Villeneuve-d'Ascq

- Provisionning d'un cluster GKE (GCP) avec Terraform:

Réalisation de script d'infrastructure as code avec Terraform pour déployer sur GCP un cluster GKE.

- Déploiement d'un service NGNIX sur un cluster GKE:

Lors de chaque tag sur le projet donc à chaque modification le tag git déclenche le build (Utilisation de Docker, CloudBuild, BitBucket). Le tag git apparait en tant que numéro de version.

FORMATION

Sept 2016 — Juin 2018

DUT, IUT A de Lille (Université de Lille)

Villeneuve-d'Ascq

DUT Génie Électrique & Informatique Industrielle

Sept 2018 — Juin 2019

Licence Professionnelle, IUT A de Lille (Université de Lille)

Licence Professionnelle Systèmes Automatisés, réseaux et informatique industrielle

COMPÉTENCES

Docker

Couchbase

Kubernetes

Elasticsearch

Helm

Kafka

Ansible

MongoDB

Terraform

Python

Jenkins

Méthode Agile Scrum

GitHub Actions

Suite Atlassian (Jira & Bitbucket)

Cloud Providers

Anglais Technique

HOBBIES

Force Athlétique (Niveau France)