

# Roberto Barros De Sousa

---

**Développeur Fullstack Elixir - Tech Lead**

**Blog:** <https://kapelal.io>

---

## Expérience

### **Depuis Juin 2021 - DevOps / Senior Dev** (Arkhn)

- Refactor du déploiement d'infra sur du on-premise (ansible, packer)
- Gros travail d'optimisation Postgres (indexage, import, export, volumétrie en milliard de ligne)
- Évangélisation sur: TDD, CI/CD, versionning

### **Mai 2020 à Juin 2021 - Tech Lead Elixir** (Jobia)

Divers missions très courte en freelance chez Jobia en tant que lead dev

- Développement API sous Phoenix, AlpineJS, Liveview (front et back)
- Management d'équipe de 5 personnes
- Formations données sur postgresSQL, kubernetes, ci/cd, git, elixir

### **Mai 2019 à Mai 2020 - Développeur Senior Elixir** (Pandascore)

Au sein de l'équipe qui s'occupe de tous les logiciels autour de l'API Pandascore

- Développement API avec Phoenix, LiveView, Ecto, Cowboy, ETL
- Formation donnée sur Kubernetes, git
- Transition interne Helm -> Kustomize
- Lead CI/CD, Kubernetes

### **Fév 2019 à Mai 2019 - Kubernetes Consultant / Golang Dev** (Thalès Digital Factory, Paris)

Au sein d'une équipe SRE pour développer une plateforme de K8s à la demande

- Mise en place d'une distrib k8s sous rancher
- Dev de controller/operator en golang/elixir
- Transition interne Helm -> Kustomize
- Management d'équipe de 7 personnes

### **Juil 2016 à Janvier 2019 - Consultant Kubernetes** (Ritmx, Paris)

Consultant DevOps à l'intérieur de l'équipe infra puis, consultant Kubernetes à l'intérieur d'une équipe SRE, consultant Kubernetes à l'intérieur d'une feature team

Formation donnée:

- Git
- Kubernetes pour Dev
- Ansible
- Docker

Actions:

- Migration script sh vers du on premise Puppet/Ansible
- Migration Puppet/Ansible vers Terraform/GCP/k8s/Helm
- Migration Nagios vers Prometheus avec du Thanos en storage
- Controller K8s Custom sous Elixir
- Lead sur la gestion des logs (Fluent/Kibana)
- Lead sur la CI/CD

### **Mars 2016 à Juil 2016 - Développeur Scala** (Keljob.com)

- Développement Scala/Play2
- Création de visualisations et dashboards anti-crawl avec ES/Kibana3
- Lead sur la mise d'environnement de dev sous docker

### **Avr 2015 à Mars 2016 - Consultant DevOps & Bigdata** (Banque de France, Paris)

Consultant DevOps dans le pôle Bigdata

- Développement d'une plate-forme de post-install Scala, Play2
- Développement de module Puppet: ES, MongoDB, Hadoop, Spark
- Mise en place de ELK
- Mise en place d'une plateforme automatisée de test pour module puppet avec Docker

**Déc 2014 à Avr 2015 - Développeur Java** (VSCt, Paris)

Développeur chez VSCt

- Développement Java 1.8, AngularJS
- Évangélisation sur la programmation fonctionnel avec Java 1.8

**Avr 2013 à Nov 2014 - Développeur Java** (Sopra, Paris)

Mise en place d'une plateforme de messagerie sécurisée pour les professionnels de santé. J'ai commencé en tant que développeur pour m'intéresser par la suite à des problématique DevOps.

Développement :

- Développement en Perl, PHP
- Batch PHP/Perl pour Elasticsearch
- Développement J2EE avec le CMS Liferay sous JBOSS
- Développement de portlet (Struts2)

Infra :

- Config et installation de httpd, MySQL, Jenkins, ELK
- Mise en place d'une journalisation (Syslog/LogAnalyser)
- Industrialisation d'environnement de dev avec Vagrant
- Mise en place de jMeter avec scénario et analyse
- Mise en place d'une industrialisation avec Puppet
- Lead sur la partie CI/CD

## Formation

2011-2013

*Master Ingénierie Informatique (Système Réseau Internet) - Université Denis Diderot (Paris VII) (Paris, France).*

2007-2011

*Licence Informatique - Université Denis Diderot (Paris VII)*

- Écriture d'article sur une critique de l'agile et du management en entreprise IT

---

dessroberto at gmail com