

# Roberto Barros De Sousa

---

**Consultant Kubernetes - Dev Elixir/Golang**

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

---

## Expérience

**Depuis Septembre 2020 - Fullstack Elixir / Consultant Kubernetes** (Freelance)

Divers missions très courte en Freelance

- Principalement développement Phoenix, AlpineJS, Liveview (front et back)
- Consultant management d'équipe
- Formations données sur postgresSQL, kubernetes, ci/cd, git

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

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

- Développement Elixir 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 de rancher pour créer à la volé des k8s
  - Monitoring
  - Sécurité
  - Ingress controller/DNS
  - Gestion des secrets
- Dev de controller/operator en golang/elixir
- Transition interne Helm -> Kustomize

**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 | <i>Master Ingénierie Informatique (Système Réseau Internet) - Université Denis Diderot (Paris VII) (Paris, France).</i> |
| 2007-2011 | <i>Licence Informatique - Université Denis Diderot (Paris VII)</i>  |

## **Projet perso**

- Écriture d'article sur une critique de l'agile