

Mobile: +33 (0)6 87 79 01 99  
E-mail: besconda(at)gmail.com

31 ans  
CV: <https://redref.github.io/self-resume/>

Ceph  
DevOps  
Puppet  
Git  
BigData  
Kafka  
Prometheus  
Docker  
Kubernetes  
Elastic

*Avec 10 ans d'expérience en ingénierie système, marqués pas une grande diversité de sujets, j'ai aujourd'hui un ensemble de compétences me permettant d'être à l'aise en infrastructure, gestion d'applicatifs ou gestion de données et "workflow" en datacentre ou dans le cloud.*

*Je souhaite aujourd'hui, au sein d'une équipe, concevoir des solutions complètes, avec une sensibilité accrue sur la performance, la scalabilité et la réutilisabilité.*

## Compétences

### Infrastructure / Déploiement

Terraform GCP/GKE Kubernetes (onprem or cloud)  
Jenkins Artifactory Puppet/Ansible/Saltstack  
Gitlab/Jenkins

### Supervision

Fluentd Prometheus Grafana loki/tempo OpenTSDB ELK  
stack

### Développement / Frameworks

Kubernetes operators Django App Engine

### Langages

Go Python Shell

### Base de données et stockage

Mongo Elasticsearch Hadoop Kafka Cassandra  
PostgreSQL MariaDB Ceph MooseFS

### HPC

Slurm Infiniband RDMA CUDA

## Formation initiale

**Licence professionnelle "Administration  
et Sécurité des Réseaux"**

2008

**DUT "Réseaux et Télécommunications"**

2007

## **DevOps**

*Altair Engineering*

*depuis 2020*

**Technologies:** Kubernetes, Docker, Mongo, Python, Grafana Stack, K3S, Gitlab

Responsable de l'infrastructure et de la release pour un logiciel micro-service de déploiement multi-cloud de ressources HPC (pour les usages de débordement ou plate-forme propre). Gestion des configurations de tests sur les cloud supportés, déploiement des différentes plate-formes en propre et support client.

Développement et déploiement des intégrations avec les outils externes à des fins de supervision, trace ou interface.

Projets:

- Passage en haute-disponibilité des différents composants au sein des clusters kubernetes
- Déploiement haute-disponibilité onpremise avec K3S
- Refactoring de l'outil de gestion commune compose/kubernetes (<https://github.com/altairengineering/pkr/>)
- Migration des tests de Jenkins vers GitlabCI

## **"System Reliability Engineer"**

*2018 à 2019*

*Blablacar (Paris)*

**Technologies:** Kubernetes, Docker, Rkt, Go, Prometheus, Nginx, BGP, Istio

Responsable au sein d'une équipe de 3 de la conception, la pertinence et la disponibilité des clusters de données: MariaDB, Hadoop, Vertica, Cassandra, Redis ... et des outils de manipulation des flux: Kafka, Kafka Connect, Airflow.

Participation au sein d'une équipe plus large à la conception, l'intégration de l'infrastructure, des solutions de déploiement ou spécifiques au besoin.

Projets:

- Optimisation du système de cache d'API (multi-couches) basé sur Nginx
- Migration des bases de données dans GKE: conteneurs, définitions des "pods", ...
- Rationalisation de la gestion des logs

## **Ingénieur Système HPC/BigData**

*2014 à 2018*

*Ministère des armées (Paris)*

**Technologies:** Puppet, Linux, Python, Django, DRF, Ceph, Infiniband, GPU

infiniband, GPU

Choix de l'architecture matérielle, acquisition, installation, mise à jour et maintenance de clusters.

Intégration des applicatifs d'ordonnancement, d'indexation ou de stockage des données.

Architecture et développement de nombreux outils, notamment sous forme de micro-services et d'APIs, pour l'articulation des procédés de traitement ou de gestion.

Analyse et conseils aux développeurs pour l'optimisation des performances applicatives.

## **Ingénieur Système Web/E-commerce**

2013 à  
2014

*Galleries Lafayette (Paris)*

**Technologies:** Apache, Varnish, Tomcat, Oracle, Hybris, Graphite

Maintenance et évolutions de la plate-forme web (3 tiers) et des procédés permettant la mise en ligne, l'enrichissement et l'indexation des produits.

Adaptation des moyens techniques pour la période des soldes.

Mise en place d'outils de collecte des métriques et métadonnées pour l'analyse du trafic et le ciblage.

## **Ingénieur Système HPC**

2013

*OVH GS - Oxalya (Paris)*

**Technologies:** Linux, Slurm, Lustre, Infiniband, GPU Nvidia

Déploiement de clusters de calcul dédiés et intégration d'un service mutualisé de calcul à la demande.

Compilation, optimisations et benchmarks des codes de calcul.

## **Ingénieur de production**

2010 à 2012

*DCNS (Cherbourg)*

**Technologies:** Linux, Oracle, JBOSS, Apache, Tomcat, Java, Centreon, Control-M

Installation et MCO des services internes et des traitements journaliers utilisés pour la conception et le suivi de la construction des navires.

Développement d'un framework pour les livraisons et mises à jour permettant le déploiement tracé et sécurisé sur de nombreuses instances.

# Technicien Système "Intelligent Network"

2008 à  
2010

*Alcatel-Lucent*

**Missions:** Bell M (Canada), OTE (Grèce), Orange (R.Dominicaine).

**Technologies:** Solaris, Oracle, Switching

Responsable en autonomie de l'installation du cluster IN chez l'opérateur téléphonique "client" à travers :

l'installation physique des racks et machines,

la configuration des appliances de stockage,

la configuration des systèmes,

l'installation, la configuration et les tests des services

Alcatel-Lucent.

## Technicien Réseaux (stage)

2008

*MMF Services (Quéven)*

Renouvellement des équipements : routeurs, firewalls, et de l'infrastructure réseau : zones, flux.

Intégration de services Web de délestage.

## Développeur PHP (stage)

2007

*Solstys (Lannion)*

Intégration en PHP du protocole WebDAV.

### ***Loisirs***

Course à pied (trail)

Développement et nouvelles technologies (domotique, intelligence artificielle, ...)

Jeux vidéo