

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

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

Ceph  
DevOps  
K3S  
HPC  
Grafana  
Kafka  
Prometheus  
Docker  
Kubernetes  
Elastic

*Avec 14 ans d'expérience en ingénierie système, 10 en "infra-as-code" et 5 dans les technologies "cloud", je suis aujourd'hui à même d'appréhender un vaste panel de problématiques et de trouver les solutions d'architecture permettant de maîtriser la performance, la scalabilité et les coûts.*

*Je souhaite, au sein d'une équipe, participer à la création d'architectures et solutions complètes au service d'un produit.*

## Compétences

### Infrastructure / Déploiement

Terraform GCP/GKE Kubernetes (K3S/AKS/GKE/EKS)  
Jenkins 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

## Senior SRE

*Prevision.io*

*depuis 2021 (3 mois)*

**Technologies:** GKE, EKS, Kubernetes, Docker, Helm, ArgoCD, Gitlab

Dans une équipe de 4, gestion des clusters kubernetes, des déploiements et des intégrations externes, notamment dans le cadre des marketplaces "cloud".

Projets:

- Création d'une infrastructure AWS EKS
- Intégration AWS marketplace
- Migration infrastructure GKE

## DevOps

*2020 à 2021*

*Altair Engineering*

**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 composant au sein des clusters kubernetes
- Déploiement haute-disponibilité onpremise avec K3S
- Refactoring de l'outil de gestion commune compose/kubernetes ([github.com/altairengineering/pkr](https://github.com/altairengineering/pkr))
- Migration des tests de Jenkins vers GitlabCI
- Supervision et traces notamment avec les outils Grafana (Loki/Tempo)

## "System Reliability Engineer"

*2018 à 2019*

*Blablacar (Paris)*

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

Au sein d'une équipe de 3 chargée 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

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