

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
K3S
HPC
Grafana
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 (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