

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 par 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 Jenkins Artifactory
Gitlab Puppet Gitlab

Supervision

Prometheus Jaeger OpenTSDB Nagios Kibana Fluentd

Développement / Frameworks

Kubernetes operator-sdk Django DRF App Engine

Langages

Go Python Shell

Base de données et stockage

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

"System Reliability Engineer"

depuis 2018

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

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-

2013 à

2014

commerce

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

évaluation 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, firewall et de

renouvellement des équipements : routeurs, switchs, et de
l'infrastructure réseau : zones, flux.

Intégration de services Web de délestage.

Développeur PHP (stage)

2007

Solstys (Lannion)

Loisirs

Intégration en PHP du protocole WebDAV.

Course à pied (trail)

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

Jeux vidéo