



BRICE CAPELLE

Expert - Administrateur Base de Données polyvalent - Freelance

Expert MariaDB/MySQL

Haute disponibilité

PostgreSQL

Administrateur Linux

Automatisation

in



45 ans

- Permis de conduire

- Bobigny (93000)

France

✉ bc@tcc.engineering

☎ 0756949444

Administrateur de Base de Données expert dans MySQL/MariaDB et la Haute Disponibilité via Galera et MaxScale.

Administrateur de Base de Données avancé dans PostgreSQL et la Haute Disponibilité.

Par le passé j'étais Administrateur Système Linux, ces compétences sont maintenant utilisées pour améliorer toutes les Infrastructures que je peux concevoir.

J'aime particulièrement automatiser un maximum de chose pour éviter les erreurs humaines.

[CV réalisé sur DoYouBuzz](#)

EXPÉRIENCES

Administrateur de base de données

ASNR (Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection) -
Depuis janvier 2025 - Freelance - Fontenay Aux Roses - France



- PostgreSQL:
 - Mise a jour de version PostgreSQL sur Linux et Windows
 - Migration de données. (pg_dumpall, pg_dump, pg_restore)
 - Gestion des droits utilisateurs.
 - Conseils sur l'écriture de requêtes SQL.
 - Optimisation des requêtes SQL.
 - Optimisation des schémas de données.
- MariaDB/MySQL
 - Gestion des sauvegardes en installation standard et sous Docker.
 - Migration des données. (mariadb-dump, mariadb-backup avec script qui automatise tout)
 - Gestion des utilisateurs.
 - Mise a jour des script de gestion pour Docker.
 - Mise a jour de version MySQL et MariaDB sous Linux et Windows.
- SQL Server
 - Gestion des sauvegardes.
 - Gestion des utilisateurs.
- Centralisation des scripts de gestion dans GForge. Avec formation des collègues a cette façon de développer.
- Soutien aux Administrateur Système Linux

Administrateur de Base de Données

Transatel - Mars 2022 à octobre 2024 - Freelance - Puteaux - France



Environnements:

- Infrastructures critiques, pas de coupure de service tolérée.
- SGBD: MariaDB, Percona MySQL, MySQL
- Haute Dispo: Galera, MaxScale
- OS: Debian Linux

COMPÉTENCES

Base de données

- MariaDB ★★★★★
- MySQL ★★★★★
- Percona MySQL ★★★★★
- PostgreSQL ★★★★★
- SQL Server ★★★★★
- Galera ★★★★★
- MaxScale ★★★★★
- Percona Toolkit ★★★★★
- ProxySQL ★★★★★
- Redis ★★★★★
- MongoDB ★★★★★

Monitoring

- Zabbix ★★★★★
- Nagios ★★★★★
- Grafana ★★★★★

Cloud Publics

- Digital Ocean ★★★★★
- Amazon Web Services ★★★★★

Infrastructure as Code

- Terraform ★★★★★
- Ansible ★★★★★
- Puppet ★★★★★

Outils

- Git ★★★★★
- Tests de montée en charge ★★★★★
- Docker ★★★★★
- VirtualBox Headless ★★★★★

- Automatisation: Ansible
- Scripting: Bash, Python
- Outils: Suite Atlassian, Grafana, Centreon
- Gestion de la mise à jour des infrastructures de bases de données. Système d'exploitation Debian et SGBDR.
- Gestion des HSS **Percona MySQL** en mode **Percona XtraDB Cluster**
- Sur le SLR, infrastructure la plus critique.
Suite à un bug entre GTID et Galera, il a fallu passer de Galera à des Répliqués Asynchrones sans perte de Trafic.
Puis une mise à jour vers une version LTS de MariaDB pour pouvoir remettre Galera en place.
- Conception, Mise en Place et Amélioration des infrastructures existantes en rajoutant de la résilience via l'ajout du **Proxy MaxScale**.
- Création d'un script Python pour comparer des tables et structure entre 2 serveurs afin de trouver les différences et les corriger.
- Écriture de **playbook Ansible** pour automatiser les installations de base de données.
- Création d'un script pour automatiser la resynchronisation d'un Slave. Qui peut aussi être utilisé pour rafraîchir une instance en filtrant les données.
- Amélioration des sauvegardes ainsi que le test des sauvegardes.
1To de données sur l'Infrastructure la plus critique.
Sauvegarde majoritairement effectuées via **MariaDB Backup**.
Étude de chiffrement des Sauvegardes.
- Création d'un job Rundeck et du script de vérification de la consistance des données en utilisant Percona Toolkit.
- Monitoring:
 - Amélioration du monitoring sur les sondes **MariaDB** et **Percona MySQL**. Via Bash, NRPE et Centreon.
 - Création de sonde spécifique à MaxScale
- Formation interne des autres DBA sur MariaDB.
- Écriture des procédures d'installation et opération.

Administrateur de base de données

OVH Cloud - Avril 2020 à janvier 2022 - Freelance - Paris  - France

- **Environnements:**
 - SGBD: MariaDB, MySQL, PostgreSQL
 - OS: Debian Linux
 - Automatisation: Puppet
 - Scripting: Bash, Python
 - Outils: Servicenow, Nagios
- Mise en place d'infrastructure de bases de données haute disponibilité pour ServiceNow on Premise avec **MariaDB** sous Debian. Jusqu'à 10k requêtes par seconde.
Il a fallu adapter la répllication pour la mettre en **Multi-Threadée** pour que cette dernière ne prenne pas de retard.
- Gestion et optimisation d'un ETL (Stambia) avec une autre équipe dont la base de donnée est sous **PostgreSQL**.
- Recrutement d'autres administrateur de bases de données. Ainsi que leur Formation.
- Écriture des fichiers **Puppet** pour automatiser l'installation et la génération des fichiers de configuration des bases de données.
- Création de tous les scripts de monitoring sur un logiciel de Monitoring maison basé sur **Nagios**.
- Création des scripts **Puppet** pour automatiser le déploiement des configurations ainsi que la recréation rapide des serveurs.

Services

- Apache ★★★★★
- NGinx ★★★★★
- PHP-FPM ★★★★★
- Bind ★★★★★

Langages de programmation

- SQL ★★★★★
- Bash ★★★★★
- Python ★★★★★

Réseaux

- OPNSense ★★★★★
- PFSense ★★★★★
- VLAN ★★★★★
- WiFi ★★★★★

Systèmes d'exploitation

- Debian Linux ★★★★★
- Ubuntu Linux ★★★★★
- CentOS Linux ★★★★★
- RedHat Linux ★★★★★
- Windows ★★★★★
- Windows Server ★★★★★

LANGUES

 Français ★★★★★
Langue maternelle

 Anglais ★★★★★

- Création d'outils spécifique aux besoins des clients internes. Notamment un script de Cloning d'instance **ServiceNow**.
- Optimisation des index **ServiceNow**
- Volume de données important (2To), optimisation des sauvegardes. Sauvegardes effectuées via Snapshot ZFS et MyDumper
- Vérification automatisée de la consistance des données via **Percona Tools**.
- Écriture des procédures d'installation et opération.

Administrateur Base de Données

OceanDBA - Septembre 2019 à novembre 2019 - Freelance - Maurice



- **Environnements:**
 - SGBD: MariaDB
 - Haute Dispo: ProxySQL
 - OS: Debian Linux
 - Outils: Grafana, Zendesk
- Optimisation de requêtes SQL.
- Apprentissage de **ProxySQL**
- Formation des employés à l'administration système.

Administrateur Système (LeadTech)

NBS System - Décembre 2016 à octobre 2018 - CDI - Paris - France



- **Environnements:**
 - SGBD: Percona MySQL, MySQL, PostgreSQL
 - OS: Debian Linux
 - Automatisation: Terraform
 - Scripting: Bash
 - Outils: Nagios, Gitlab
- Administration des serveurs pour les clients.
- Gestion des instance **MySQL** dans AWS pour les clients.
- Optimisation des configurations des bases de données pour certains clients avec des besoins spécifiques.
- Installation et gestion d'un serveur **PostgreSQL** pour un client spécifique.
- Écriture des procédures d'installation et opération.

Responsable Système d'information

Fioulreduc.com - Juin 2016 à décembre 2016 - CDI - Paris - France



- **Environnements:**
 - SGBD: MySQL, MongoDB
 - OS: Debian Linux
 - Scripting: Bash
- Gestion globale de l'infrastructure.
- Étude et création d'un **Cluster MongoDB** pour voir si il serait utile dans l'infrastructure de l'entreprise.

Administrateur Système Linux

Eulerian Technologies - Mai 2010 à juin 2016 - CDI - Paris - France



- **Environnements:**
 - SGBD: MySQL, MSSQL
 - OS: Debian Linux, Windows Server
 - Automatisation: Script
 - Scripting: Bash

- Migration du système de monitoring Zabbix sur une infrastructure plus résiliente.
Avec passage de la base de données sur un serveur **MySQL** dédié et en InnoDB.
- Installation et gestion de **MSSQL** pour Sage Sahari.

Administrateur Système (Linux)

Amen - 2008 à mai 2010 - CDI - Paris - France



- **Environnements:**
 - SGBD: MySQL
 - OS: Debian Linux, RedHat Linux, CentOS Linux
 - Scripting: Bash
- Installation et configuration d'une infrastructure redondée MySQL pour les clients.
- Migration de 13 anciens serveurs MySQL vers la nouvelle infrastructure. Migration de 50000 bases de données client.
- Mise à jour des serveurs de bases de données MySQL version 3.x vers 5.0.
- Gestion des 3000 serveurs dédiés clients
- Gestion des 28 hyperviseurs Virtuozzo. Environ 2500 serveurs virtuels clients.

Technicien Support

Amen - 2005 à 2008 - CDI - Paris - France



FORMATIONS

PostgreSQL

Depuis décembre 2024

- Formation PostgreSQL et SQL avancé
- Formation PostgreSQL Haute disponibilité et Scalabilité

Galera

MARIADB

Mai 2023

Formation Galera de MariaDB

Maxscale

MARIADB

Mai 2023

Formation Maxscale de MariaDB

MariaDB

MARIADB

Mars 2022

Formation de base MariaDB

DBA

AMAT RH

Mars 2019 à mai 2019

Formation sur Oracle et MSSQL

CENTRES D'INTÉRÊT

Musique

- Métal
- Synthwave

Cinéma

- Horreur
- Aventure