



Brigitte LE ROUX
Permis B
52 ans

Administrateur bases de données et NOSQL

COMPETENCES SPECIFIQUES

- Certifications Oracle 11g
- Certifications Microsoft « Administration SQL SERVER 2000 » et « Administration SQL SERVER 7 »
- Certification Microsoft « Implémentation de Windows 2000 Server »
- Maîtriser rapidement un environnement de production complexe (7/7 et 24/24) à temps plein ou temps partiel
- Assurer un transfert de compétences sur les différents SGBD auprès des clients ou en interne
- Connaissances des domaines Bancaire, Assurance, Industrie, Telecoms et E-Commerce

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Systèmes : Windows NT/2000/2003/2008/2012/2016/2019/2022 Cluster, Solaris 8/10 Cluster, Linux Red Hat 6/7/8/9, Aix 5.3

S.G.B.D: SQL Server 2022/2019/2017/2016/2014/2012/2008R2/2008/2005/2000/7/6.5
Oracle 8.1.7 à 23C,
Sybase ASE 11.5 à 12.5, Sybase Replication Server 12.6
MySQL 4/5, MySQL cluster 7.1
CouchBase Server 3/4/5/6, MongoDB 2x à 7, PostgreSQL 9.2/9.6.7/12/14/15/16/17

Haute disponibilité: MongoDB Replicaset/Sharding 3/4, SQL Server Failover Clustering 2005/2008/2008R2/2012/2014/2016/2019, SQL Server Log Shipping, SQL Server Database Mirroring, SQL Server

2012,2014,2016,2017,2019,2022 AlwaysOn, Oracle Data Guard
 19c/12c/11g, GoldenGate 12c/19c, Oracle RAC 11g
 PostgreSQL replication (repmgr), clustering

Cloud: Azure, AWS, Hostinger, OVH

Langages: JSON, T-SQL, PL-SQL, Shell, Perl, Python, PowerShell

Logiciels/Outils: Zabbix 2x/7, Toad, SQL Supervision (DB Architect), Oracle GRID 19C, Backup Exec, Ansible, Netbackup, Tivoli, Control-M, Opalis, Patrol, Performance Analysis of Logs (PAL) Tool, Profiler, Extended events, Query Store

FORMATION

2025	Inscription Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique Parcours Intelligence Artificielle et Optimisation
2016	Préparation de la certification OCP 11GR2
2003	Obtention des certifications Microsoft 70228 « Administration SQL SERVER 2000 » et 70028 « Administration SQL SERVER 7 »
2002	Obtention de la certification Microsoft 70215 « Implémentation de Windows 2000 Server »
2001	Programmation en JAVA 2.0 chez SUN (5jours) Notions Fondamentales de Réseau sous WINDOWS 2000 chez IB FORMATION (3 jours) Implémentation de WINDOWS 2000 SERVER chez IB FORMATION (5 jours)
2000	Administration SQL SERVER 7.0 chez KNOWLEDGE POOL (5jours)
1999	Formation à l'administration et installation d'ORACLE 8 sous WINDOWS NT chez KNOWLEDGE POOL (5jours)
1997	BTS Informatique de Gestion (Études et développement)
1992	1 ^{ère} année DEUG L.E.A (Langues étrangères appliquées) à l'Université PARIS X

LANGUES

Anglais : intermédiaire

De 06/2025 à ce jour DBA PostgreSQL, MS SQL Server, MYSQL Bouygues Telecom PRO

Poste : support niveau 3 PostgreSQL 9.6 à 17.6, SQL Server 2022 et MYSQL 5.6

- Support Niveau 3 en production (incidents, problèmes) et transfert de compétences sur les bases de données à l'équipe DBA DATA
- Réversibilité et migrations
- Conseils aux équipes développement

De 01/2024 à 03/2025 Référent DBA Safran SLS

Poste : Référent technique support niveau 3 Oracle 12c/19c replication multi-master et GoldenGate 19C, PostgreSQL 16, MariaDB 10.5, MongoDB 5x

- Support Niveau 3 en production (incidents, problèmes) et transfert de compétences sur les bases de données, haute disponibilité (AlwaysOn), réplication Goldengate 19C et NOSQL à l'équipe DBA N2 située à Mumbai
- Réversibilité et migrations PLM → NEW PLM
- Conseils et interface entre les supports éditeurs et les équipes applicatives

Missions d'expertise Bouygues immobilier et support ministère des Affaires sociales ... De 09/2020 à décembre 2023

Poste : DBA niveau 3 MongoDB 4x, PostgreSQL 9/10/11/12,14,15,16, Oracle 11G/12/19c et SQL Server 2008/2016/2017/2019

- Support Niveau 3 en production (incidents, problèmes) et transfert de compétences sur MongoDB et MS SQL Server à l'équipe DBA
- Développement des modèles de supervision pour PostgreSQL et MongoDB sur Zabbix 6.2
- Conception de rapports de sécurité
- Procédure de sauvegarde, restauration, DR d'une base de données
- Chiffrement
- Conseils
- Migration

AXA-TECH**09/2018 – 08/2020**

Poste : DBA niveau 3 MongoDB 3/4, Oracle 11G/12/19c et SQL Server
2008/2016/2017/2019

- Support Niveau 3 en production (incidents, problèmes) et transfert de compétences sur MongoDB et CouchBase à l'équipe DBA
- Migration des clusters Couchbase de 4.5.1 vers 6.0.2
- Développement des scripts pour la collecte des audits de sécurité Oracle, MS SQL Server, MongoDB
- Conception de rapports de sécurité
- Procédure de sauvegarde, restauration, DR d'une base de données PostgreSQL 9.6.7 (~ Volumétrie 9 TB) sur Windows 2012.
- Implémentation et documentation du chiffrement des flux sqlnet et TDE
- Conseils

OCDE et Bruneau**10/2017 – 08/2018**

Poste : Consultant SQL Server 2012/2014/2016/2017

- Support Niveau 2 et 3 en production et études, transfert de compétences (performance, incidents, problèmes)
- Implémentation de SQL Server 2017, d'Always On 2017 et industrialisation des tâches d'administration à l'OCDE
- Migrations instances MS SQL Server vers Azure IaaS et PaaS

Missions d'expertise et support**01/2017 – 09/2017**

Poste : Consultant SQL Server 2012/2014/2016 et ORACLE 11G/12C

- Réalisation de plusieurs missions d'audit de performances et support sur l'implémentation d'Always On 2016 chez OPSEALOG, RTL, Groupe UP, Amundi et Barclays
- Développement et modification des templates de supervision ZABBIX MS SQL Server et ORACLE
- Migration MS SQL Server 2016 et downgrade enterprise edition vers Azure IaaS et PaaS
- Migrations de bases de données Oracle à l'aide de GoldenGate 12C

Vente-privee.com**07/2016 – 12/2016****Poste** : DBA MCO MongoDB, Oracle, MySQL, MS SQL Server, PostgreSQL, Couchbase

- Support Niveau 1,2 et 3 en production et études (performance, incidents, problèmes)
- Etude de la migration des instances vers SQL 2014 et 2016
- Optimisation, tuning, mirroring, clustering SQL 2012 et SSAS 2012
- Développement des templates de supervision ZABBIX SQL et PostgreSQL
- Organisation de workshop pour transfert de compétences sur AlwaysOn2016
- Rédaction des procédures d'administration, d'exploitation et de sécurité

SGCIB**11/2015 – 11/2016****Poste** : Architecte bases de données SQL SERVER 2008/2012/2014/2016

- Support Niveau 3 en production et études (performance, incidents, problèmes, implémentation d'AlwaysOn 2014 et 2016)
- Développement et maintenance des outils d'administration et d'installation ITAAS
- Etude et industrialisation des nouvelles fonctionnalités SQL Server 2016

Louis Vuitton**04/2015 – 11/2015****Poste** : Architecte bases de données Oracle 11G/12C/EXADATA et SQL SERVER 2008/2014

- Support Niveau 4 en production et études (performance, incidents, problèmes)
- Développement de l'outil AUDBTOOL constituant un référentiel et le licensing des bases de données Oracle et SQL Server
- Etude de la migration des instances vers SQL 2014 et implémentation d'AlwaysOn 2014
- Optimisation, tuning SQL 2014 et SSAS 2014

Missions d'expertise et support**04/2015 – 05/2015**

Réalisation de plusieurs missions d'audit de performances et support à la CASDEN, Groupe UP ainsi que chez GEODIS en environnement ORACLE 11G/12C et SQL Server 2012

Vente-privee.com**04/2014 – 04/2015**

Poste : Responsable DBA MCO MongoDB, Oracle, MySQL, MS SQL Server, PostgreSQL, Couchbase

- Animation et encadrement d'une équipe de 5 personnes
- Support Niveau 1,2 et 3 en production et études (performance, incidents, problèmes)
- Etude de la migration des instances vers SQL 2012
- Optimisation, tuning, mirroring, clustering SQL 2012 et SSAS 2012
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation

KEPLER CHEUVREUX / MANUTAN INTERNATIONAL**08/2013 – 03/2014**

Poste : Référent bases de données Oracle, SQL Server, MYSQL au sein de la cellule Infrastructure

- Support Niveau 3 à l'ensemble des DBA de production (performance, incidents, problèmes)
- Audit de performance
- Développement d'outils d'infrastructures
- Développement des templates ZABBIX pour la supervision des SGBD
- Sauvegarde sur bandes et disques, vérification des données
- Optimisation, tuning, mirroring, clustering SQL 2012
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation
- Refonte de l'architecture SGBD et migration des instances vers SQL 2012
- Développement des templates ZABBIX pour la supervision des SGBD
- Optimisation, tuning, mirroring, clustering SQL 2012
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation

NATIXIS**08/2011 – 07/2013**

Poste : DBA SQL Server au sein de la cellule Architecture

- Industrialisation SQL Server 2008 R2/2012
- Support Niveau 3 à l'ensemble des DBA de production (performance, incidents, problèmes)
- Développement d'outils d'infrastructures et des templates de supervision Zabbix 2
- Scripting PowerShell 2.0

WAVECOM, AXA TECH, HSBC, BRED, SOCIETE GENERALE...**08/2008 – 08/2011**

Poste : Consulting en bases de données Production et Projets MS SQL Server, Oracle, MySQL

Missions d'audit et d'expertise au forfait

- **WAVECOM** : Administration quotidienne de 10 instances Oracle RAC 10.2.0.4, MYSQL 5.1 et MYSQL Cluster 7.1 (taille de 10go à 30go) en environnement SOLARIS 10
 - Conception d'un Template d'audit pour les instances MYSQL
 - Audit de performances et optimisation (code SQL / indexation / statistiques)
 - Animation des comités de Pilotage et opérationnels
 - Migration de l'application et de l'instance Oracle 10.2 RAC vers MYSQL Cluster 7.1
 - Support (amélioration des procédures, mesures correctives) pour les projets d'hébergements

- **AXA TECH** : Administration quotidienne ~ 1000 instances MS SQL Server 2005/2008, Oracle 9i/11g, Sybase ASE 12.5 (taille de 40go à 1to) en environnement SOLARIS 10, Windows 2003/2008
 - Support Niveau II et III, traitements des anomalies, des changements et des incidents
 - Audit de performances MS SQL Server 2005/2008, Oracle 9i/11g

- **HSBC BANQUE D'INVESTISSEMENT** :

Administration quotidienne de 500 instances MS SQL Server 2005/2008, Oracle 9i/11g, Sybase ASE 12.5 (taille de 50go à 300go) en environnement Linux Red Hat 4, Windows 2003

 - Supervision : Configuration ORACLE OEM 10.2.0.5 et mise en place de Dashboard sur tous les environnements et interconnexion avec Impact Manager
 - Migration BackOffice : migration d'instances SQL Server 2005 vers Oracle 10.2.0.4

- **BRED** : Support niveau III pour l'administration quotidienne d'une instance Oracle 10g en environnement Windows 2003 (taille 600go)
 - Migration d'instances Oracle 10.1.0.2 sur Windows 2003 vers Oracle 11.2.0.2 sur Red Hat Enterprise 6
 - Mise en place de la stratégie de sauvegarde, de la maintenance, de la sécurité

- **VINCI** : Administration quotidienne de 80 instances MS SQL Server 2000/2005/2008 en environnement Windows 2003/2008 (taille 10mo à 160go)
 - Industrialisation des processus d'administration SGBD
 - Mise en place du support niveau I
 - Audit de performances, optimisation (code SQL / indexation / statistiques)
 - Haute Disponibilité : Installation de serveurs virtuels SQL SERVER 2008
 - Organisation d'ateliers techniques sur les SGBD Oracle et MS SQL Server afin d'assurer un transfert de compétences en interne
 - Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation

- **SOCIETE GENERALE BANQUE D'INVESTISSEMENT MONACO:**
Support niveau III pour l'administration quotidienne de deux instances SQL Server en environnement Windows 2003 (taille 60go)
 - Migration d'instances SQL Server 6.5 vers SQL Server 2008
 - Définition d'une stratégie de sauvegarde et de maintenance
 - Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation
- **POINT P :** Support niveau III pour l'administration quotidienne de 70 instances MS SQL Server 2005/2008, 70 instances Oracle 9i/11g (taille de 30go à 4to) en environnement AIX 5.3, CentOS, 5.4, Windows 2003/2008
 - Audit de performances MS SQL Server 2005/2008, Oracle 9i/11g, optimisation (code SQL / indexation / statistiques)
 - Migration d'une instance Oracle 9.2.0.8 dédiée aux modules PeopleSoft Finance 8.5 vers Oracle 11.2.0.2 sur AIX 5.3
 - Organisation d'ateliers techniques sur les SGBD Oracle et MS SQL Server afin d'assurer un transfert de compétences en interne
 - Support (amélioration des procédures, mesures correctives, optimisation des performances ...) pour les projets d'hébergements
 - Architecture, conseils et support aux études
- **SAGE :** Conseils, audits de performances et développement sur SQL Server 2005 et SQL Server 2008(R2)
 - Implémentation d'une solution afin d'industrialiser les processus de la réplication transactionnelle SQL Server 2005 pour alimenter un ODS
 - Implémentation de CDC sur les tables des bases de données X3
 - Développement de scripts de supervision des solutions en T-SQL et PowerShell
 - Audits de performances MS SQL Server 2005, optimisation (code SQL / indexation / statistiques)

CALYON**02/2008 – 12/2008****Poste :** DBA Production et Projets MS SQL Server, Oracle

- Administration quotidienne de 500 instances (taille de 10go à 300go) MS SQL Server 2000/2005, ORACLE 9i/10g en environnement Windows 2000/2003, HP
- Traitements des anomalies, des changements et des incidents
- Optimisation à chaud (code SQL / indexation / statistiques)
- Monitoring : Configuration d'ORACLE OEM 10.2.0.4 et mise en place de Dashboard sur tous les environnements
- Etude Migration MS SQL Server 2008
- Astreintes 7/7 24/24
- Environnement salles des marchés

HSBC**03/2006 – 01/2008****Poste :** DBA Production et Projets MS SQL Server, Oracle, Sybase, MySQL

- Administration quotidienne de 500 instances (taille de 10go à 500go) MS SQL Server 2000/2005, ORACLE 8i/9i/10g, SYBASE 12.5 et SYBASE Réplication Server 12.5.6 en environnement Windows 2000/2003, AIX, SOLARIS 8/10

- Traitements des anomalies, des changements et des incidents
- Audit des performances et optimisation à chaud (code SQL / indexation / statistiques)
- Conseil et support aux études de niveau II et III (indexation, revue du code SQL)
- Architecture, conseils et support aux études, partitioning
- Supervision : Configuration d'ORACLE OEM 10.2.0.3 et mise en place de Dashboard sur tous les environnements ainsi que les plugins externes SQL SERVER et SYBASE
- Configuration, tuning OS, moteur, monitoring et validation des performances □ Summit Derives Front: Reprise Deals New York
- Migration des bases STITRES ORACLE 9.2.0.5 vers 10.2.0.1
- Migration des bases SOPHIS ORACLE 8.1.7.0 vers 10.2.0.1
- Astreintes 7/7 24/24
- Environnement salles des marchés

CETELEM**09/2005 – 03/2006****Poste** : DBA Production et Projets MS SQL Server, Oracle, Sybase, MySQL

- Administration quotidienne de 1000 instances (taille de 100go à 1to) MS SQL Server 2000/2005, ORACLE 8i/9i/10g, MYSQL 4 standalone en environnement Windows 2000/2003, SOLARIS 8/10
- Industrialisation des processus d'administration de bases de données
- Traitements des anomalies, des changements et des incidents
- Conseil et support aux études de niveau II et III (indexation, revue du code SQL)
- Configuration, tuning OS, moteur, monitoring et validation des performances
- Supervision : Configuration d'ORACLE OEM 10.1.0.4
- Migration des bases de données ORACLE 8i vers ORACLE 10g
- Configuration de la réplication et des standbys pour les bases de production ORACLE
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation

BRITISH TELECOM**09/2004 – 08/2005****Poste** : DBA Production et Projets MS SQL Server, Oracle, Sybase, MySQL

- Administration quotidienne de 1500 instances (taille de 400go à 2to) MS SQL Server 2000, ORACLE 8i/9i/10g, MYSQL 4, SYBASE 12.5 standalone et clusters en environnement Windows 2000/2003, LINUX, SOLARIS 8
- Configuration, tuning OS, moteur, monitoring et validation des performances □ Projets La Redoute, SANOFI, Médiamétrie, L'OREAL, INGENICO
- Développement d'un outil de supervision des différents SGBD (Java)
- Optimisation à chaud (code SQL / indexation / statistiques)
- Traitements des anomalies, des changements et des incidents
- Conseil et support aux études de niveau II et III (indexation, revue du code SQL)
- Architecture, Partitioning
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation
- Astreintes 7/7 24/24

MGN PROSODIE**12/2003 – 08/2004****Poste** : DBA Production et Projets MS SQL Server, Oracle, Sybase, DB2

- Administration quotidienne de 1300 instances (taille de 100go à 2to) MS SQL SERVER2000, ORACLE 8i/9i, SYBASE 11, DB2 standalone et clusters en environnement Windows 2000/2003, AIX, SOLARIS 8
- Configuration, tuning OS, moteur, monitoring et validation des performances
- Optimisation à chaud (code SQL / indexation / statistiques)
- Maintenance et évolution de l'outil de supervision centralisé (apache/ perl) avec remontée quotidienne de logs, gestion des statuts, remontées d'alertes
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation
- Astreintes 7/7 24/24

ACCOR CASINO

08/2002 – 12/2003

Poste : DBA Production et Projets MS SQL Server

- Administration de vingt serveurs virtuels SQL SERVER 2000 Enterprise édition (260 bases de données taille de 10go à 500go)
- Industrialisation des processus d'administration de bases de données
- Traitements des anomalies, des changements et des incidents
- Configuration, tuning OS, moteur, monitoring et validation des performances
- Etude et implémentation d'une solution haute disponibilité en fonction des contraintes de reprise et de performance (clustering, réplication)
- Optimisation à chaud (code SQL / indexation / statistiques)
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation
- Astreintes 7/7 24/24

EMC COMPUTER SYSTEMS

01/2000 – 06/2002

Poste : DBA Production/Projets MS SQL Server

- Administration de dix instances SQL SERVER 7.0, SQL Server 2000 (tailles de 2 à 100go) dédiée au module PeopleSoft 8 CRM en environnement Windows NT 4.0, Windows 2000 server
- Sauvegarde, maintenance, et sécurité via le développement de scripts T-SQL
- Traitements des anomalies, des changements et des incidents
- Configuration, tuning OS, moteur, monitoring et validation des performances
- Modélisation et Conception de la base de données de l'intranet du service informatique à l'aide d'AMC DESIGNOR
- Rédaction des procédures d'administration et d'exploitation
- Astreintes 7/7 24/24
- Encadrement de deux personnes

RENAULT MOTEURS

01/1999 – 12/1999

Poste : Analyste Programmeur AS400 et administrateur EDIFTP

Exploitation/Production AS400/ Windows NT 4.0/Novell/Réseau:

- Administration système et support de niveau II pour 150 utilisateurs
Programmation GAP III
- Application des patches, vérifications et tests des applications et du parc informatique

DIALOGUE INFORMATIQUE

01/1998 – 12/1998

Poste : Responsable du projet d'informatisation du Centre d'Accueil

Développement et Projets SQL Server 4.2 et 6.5

- Analyse et Conception de l'application et de la base de données pour la gestion du centre d'accueil

PEGASE

- Tuning, développement de scripts, rédaction des procédures d'administration et d'exploitation