

**Expert DBA** (19 ans d'expérience)  
EURL JJLOGDB - Josselin Joly – 43 ans  
<https://www.data-adminpro.fr>  
[josselin\\_joly@hotmail.com](mailto:josselin_joly@hotmail.com) - 06.89.17.46.71  
108 Chemin Charles Gros  
06220 GOLFE JUAN



## **DOMAINES DE COMPETENCES**

- **Bases de données** : Oracle ; MySQL ; PostGresql ; SQLServer ; Cassandra.
- **Haute disponibilité** : RAC/ ASM ; repmgr
- **Méthode réplication/migration** : Physical Standby ; Dataguard ; Log Shipping ; « automation.sh » (incluant ora2pg) ; « deployHA.sh » (incluant repmgr).
- **Sauvegarde et restauration** : RMAN ; Datapump ; pgBackRest, pg\_rman.
- **Méthode d'optimisation** : Merise ; 3NF ; Dénormalisation du MCD ; définition des indexes ; mise en place des statistiques et d'un plan de maintenance ; analyse des plans d'exécution ; réécriture des requêtes SQL / pL/pgSQL ; réglage des paramètres BDD ; scripts personnalisés en shell.
- **Scripting** : Shell ; SSH ; BASH ; KSH.
- **Système**: HP ; SUN (solaris) ; MICROSOFT Windows server 2kx ; IBM (AIX) ; Linux (Red Hat).

## **CONNAISSANCES TECHNIQUES**

- **Outils d'optimisation** : AWR ; Statpack ; ADDM ; OEM ; maintenance.sh ; datasentinel ; PGTune.
- **Système de fichiers** : ASM, HDFS, ACFS, OCFS
- **Langages** : SQL ; PL/SQL ; Transact-SQL ; C ; JavaEE.
- **Outils de supervision** : Sysdig ; Nagios ; Cloud Control 13c ; Zabbix ; HP Open View ; Sitescope.
- **Outils de sauvegarde** : Netbackup ; TSM ; Rubrik.

**Langues** : Français (langue maternelle), Anglais très bon niveau à l'oral et à l'écrit.

**Hobbies** : cuisine, théâtre, judo, animateur socio-culturel.

---

## **DIPLOMES ET FORMATIONS**

- 2020 : Formation Chef de Projet, CEGOS, FFP.
- 2016-2018 : VAE, Master informatique décisionnelle, université de AIX-MARSEILLE
- 2017 : Formation PostgreSQL, administration.
- 2014 : Formation IBM : Big Data within Hadoop Fundamentals using BigInsight.
- 2013 : Formation Oracle GoldenGate 11g : Advanced Configuration for Oracle.  
Formation MS10775 : Administration de bases de données MSSQL2012.  
Formation MS10774 : Ecriture de requêtes SQL avec MSSQL2012.
- 2012 : Formation MySQL : Advanced Configuration for High Availability.
- 2010 : Formation 10227A : Maintenance d'une base de données SqlServer 2008.
- 2007 : Formation D19165 Oracle Database 10G : Performance Tuning Ed1.
- 2006 : Formation OR320 – Oracle 10G Sauvegarde et Restauration, IB Formation, Paris.
- 2007-2008 : Licence SST mention informatique à UFR St de Besançon.
- 2004-2005 : Bsc (HONS) in Computer Sciences suivie à University of Portsmouth.
- 2002-2004 : D.U.T. Informatique, I.U.T. de Belfort-Montbéliard.
- 2001 : Baccalauréat Scientifiques, spécialité Physique-Chimie, tronc commun Biologie, Lycée St Paul, Besançon.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

01-2023 à aujourd'hui	DBA Oracle/PostgreSQL Freelance	STA Services
Air France KLM	<p><i>Projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration et consolidation des bases PostgreSQL en 14.17 sur RHEL 7.9.</li> </ul> <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montée de version de 250 bases PostgreSQL en 14.17.</li> <li>• Migration de 15 bases de données Oracle 12c vers PostgreSQL 15 sur Azure.</li> <li>• Tuning de 20 bases de données PostgreSQL et écriture d'un script shell maintenance.sh.</li> </ul> <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation PowerPoint pour la réalisation des tunings de bases Oracle et postgresQL.</li> <li>• Règles de nommage pour la consolidation des bases de données sur Azure PostgreSQL.</li> </ul> <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réalisation des demandes courantes et changements, résolution des incidents en prod.</li> </ul> <p><i>Technologies :</i> Oracle19c ; PostgreSQL 14.17, Linux Red Hat 7.9, Azure Cloud.  <i>Environnement :</i> dev, recette, qualif, production.</p>	
11-2021 à 01-2023	DBA Oracle/PostgreSQL Freelance	Canopai
BNP Paribas Fortis	<p><i>Projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration des bases Oracle vers PostgreSQL dans un cloud hybride IBM.</li> </ul> <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude de faisabilité de migration pour 50 bases Oracle 12c vers PostgreSQL 12.7.</li> <li>• Migration de bases de données Oracle 12c vers PostgreSQL 12.7 en production.</li> <li>• Etude technique pour l'utilisation du Migration Toolkit d'EnterpriseDB ;</li> <li>• Scripting pour la création dynamique des rôles postgres dans la dMZR (creRole.sh).</li> </ul> <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Document technique d'exploitation de création d'une instance PostgreSQL dans la dMZR et création des rôles dans Hashicorp Vault.</li> <li>• Document technique d'exploitation d'une migration oracle vers PostgreSQL.</li> </ul> <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi et monitoring avec sysdig et logDNA des instances postgresQL dans Ibm Cloud.</li> </ul> <p><i>Technologies :</i> Oracle 19c ; PostgreSQL 12.7, Linux Red Hat 7.5, IBM Cloud.  <i>Environnement :</i> dev, qualif, production.</p>	
06-2020 à 09-2021	DBA Oracle/PostgreSQL Freelance	Guid-IT

Boursorama	<p><i>Projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration des bases Oracle vers PostgreSQL et SQLSERVER.</li> </ul> <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration de 28 bases de données Oracle 11g vers PostgreSQL 11.</li> <li>• Migration de 3 bases de données Oracle 11g vers Oracle 19c.</li> <li>• Migration d'une base de données Oracle 11g vers SQLSERVER 2016.</li> </ul> <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure de migration avec ora2pg</li> <li>• Procédure de migration avec SSMA ;</li> <li>• Procédure de déplacement et découpage de fichiers de données SQLSERVER.</li> </ul> <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résolution des incidents en Prod de Oracle, PostgreSQL et SQL Server ;</li> <li>• Interventions HNO planifiées.</li> </ul> <p><i>Technologies :</i> Oracle11g, 12c, 19c ; Postgres 11, Linux Debian 10, Red Hat 7.5 ; SQL Server 2016.  <i>Environnement :</i> production.</p>	
03-2019 à 03-2020	DBA Oracle/PostgreSQL Freelance	Club Freelance

<p>Safran Aircraft Engines</p>	<p><i>Projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de l'obsolescence du SI.</li> </ul> <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chef de projet pour la montée de version des bases de données Oracle 12.1 vers 12.2 et la migration de bases de données Oracle 12c vers Postgresql 11 ;</li> <li>• Scripts shell pour faire les vérifications automatiques avant les montées de version ;</li> <li>• Refresh datapump d'intégration vers pré-prod ;</li> <li>• Montée de version d'OEM 12c vers OEM 13c.</li> </ul> <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure d'exploitation pour l'installation d'un noyau Oracle 12.2 et la montée de version ;</li> <li>• Plannings de suivi de projets.</li> <li>• Mise à jour des modèles de surveillance et des alertes sur OEM 13c.</li> </ul> <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audit de bases de données Oracle 11g, 12c</li> <li>• Sauvegarde/restaure RMAN ;</li> <li>•</li> </ul> <p><i>Technologies :</i> Oracle12c, AIX 7.2.  <i>Environnement :</i> développement, qualification, pré-production, production</p>	
<p>01-2019 à 03-2019</p>	<p>DBA Oracle Freelance</p>	<p>Axiode</p>
<p>SNCF Réseau</p>	<p><i>Projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en production de la Gestion Contrats Fournisseurs.</li> </ul> <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconstruction de bases de données en physical standby ;</li> <li>• Création de points de restaure et calcul de statistiques ;</li> <li>• Ajout de disque dans l'ASM ;</li> </ul>	

	<p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi des performances applicatives ;</li> <li>• Administration de l'ASM.</li> </ul> <p><i>Technologies : Oracle11GR2, AIX 6.1.</i>  <i>Environnement : préproduction, production.</i></p>	
10-2016 à 10-2018	Administrateur de bases de données	Scalian Eurogiciel à AUBAGNE
CEA Cadarache	<p><i>Projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reprise d'activité des applications et bases de données associées par une TMA Scientifique.</li> </ul> <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de maintenance et actions préventives sur les bases de données Oracle ;</li> <li>• Manuel d'exploitation des bases de données décrivant les gestes techniques du DBA.</li> </ul> <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversion d'une base Oracle 12c de l'US7ASCII en AL32UTF8 avec DMU ;</li> <li>• Migration d'une base Oracle 12c vers Postgres 9.6 ;</li> </ul> <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résolution des incidents Oracle 12c ;</li> <li>• Maintenance préventive sur les projets de la TMA.</li> </ul> <p><i>Technologies : Oracle12c, Postgres 9.6, Linux Debian 6, Red Hat 6 ; SQL Server 2012.</i>  <i>Environnement : production.</i></p>	
<i>Entre 2014 et 2016 diverses missions en tant qu'administrateur de bases de données.</i>		
02-2012 à 08-2014	Administrateur de bases de données	Steria à SOPHIA-ANTIPOLIS
Ecomouv JC Decaux Afp Canal + Le Ministère du Travail	<p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en supervision de 500 bases de données via des scripts Shell ;</li> <li>• Installation et mise en supervision de la réplication Postgres 9.4 ;</li> <li>• Création des bases de données en intégration et préproduction sur Oracle RAC 11GR2 ;</li> <li>• Mise en place des plans de maintenance avec RMAN et son catalogue sur Oracle RAC 11GR2 ;</li> <li>• Suivi des performances avec la réalisation d'audit de bases de données Oracle 10G/11G.</li> </ul> <p><i>Interventions planifiées en HNO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bascule de bases de données Oracle 10.2.0.4 avec Dataguard en mode asynchrone ;</li> <li>• Défragmentation de tables volumineuses sans arrêt de service ;</li> <li>• Reconstruction de hot standby Postgres 9.4 ;</li> <li>• Ajout de nouveaux volumes dans l'ASM pour les bases Oracle RAC 11GR2 ;</li> </ul> <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration des bases de données Oracle RAC 11GR2 ;</li> <li>• Réorganisation des indexes les moins discriminants et étude du clustering factor ;</li> <li>• Résolution d'incidents, support N3 avec astreintes sur Oracle/Postgres/Mysql/Sqlserver ;</li> <li>• Optimisation des requêtes SQL.</li> </ul> <p><i>Gestion des changements :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à jour des patchs pour Oracle 11GR2 et service pack pour SQL Server 2008 R2 ;</li> <li>• Mise en place du Dataguard sur Solaris SPARC 5.10 pour Oracle 10G ;</li> <li>• Rafraîchissement des bases de données Oracle RAC sur Solaris avec RMAN DUPLICATE ;</li> <li>• Audit Oracle 11g, Postgres 9.4.</li> </ul> <p><i>Technologies : RHEL6, Oracle 9i, 10g, 11g, Postgres 9.4, Solaris, SQL Server 2008 R2.</i>  <i>Environnement : intégration, préproduction, production</i></p>	

02-2010 à 02-2012	Administrateur de bases de données	Sogeti à SOPHIA-ANTIPOLIS
Pôle-Emploi BNP Paribas Amadeus	<i>Projets :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation et configuration d'OEM Grid Control sur 11GR2 ;</li> </ul> <i>Réalisations techniques :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résolution d'incidents de production N2/N3 Oracle, Postgres et SQL Server ;</li> <li>• Installation de nouvelles bases de données Oracle 11gR2 sur Linux ;</li> <li>• Mise en place d'un cluster Mysql 5.3 actif/actif à 3 nœuds.</li> </ul> <i>MCO:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration des bases de données Oracle 9i à 11G sur Solaris en global zoning.</li> </ul> <i>Technologies : Solaris, Linux, Windows server 2kx, Oracle10G/11G ; Postgres 9.4, Mysql 5.3, SQL Server 2008 R2.</i> <i>Environnement : production</i>	
<i>Entre 2008 et 2010 diverses missions en tant qu'administrateur de bases de données.</i>		
11-2006 à 05-2008	Administrateur de bases de données	ESR à BESSONCOURT
PSA Le groupe Arpège	<i>Réalisations techniques :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi de version et de la documentation technique sur les nouveautés en SQL/PLSQL ;</li> <li>• Clonage et restauration de bases de données Oracle 10G ;</li> <li>• Migration des bases de données Oracle 9i vers 10G ;</li> <li>• Utilisation des utilitaires d'import/export (imp/exp) ;</li> <li>• Analyse des requêtes SQL et proposition d'amélioration ;</li> <li>• Réalisation des rapports d'optimisation ;</li> <li>• Création de scripts Shell dédiés aux DBAs pour l'optimisation des bases de données.</li> </ul> <i>Industrialisation :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Établissement de procédures, processus, normes et de standards ;</li> <li>• Validations des livrables à la production et respect des engagements de service ;</li> <li>• Définition et diffusion des critères d'exploitabilité.</li> </ul> <i>MCO :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration, optimisation et surveillance des bases Oracle 8i, 9i ;</li> <li>• Analyse et résolution des problèmes de performance avec</li> <li>• Support et résolution d'incidents Oracle N3.</li> <li>• Utilisation de RMAN pour restaurer les tablespaces et les sauvegardes ;</li> <li>• Gestion du remplissage des tablespaces/ des locks/ des utilisateurs/des rôles ;</li> <li>• Ouverture de requêtes sur Metalink pour la résolution d'incidents.</li> </ul> <i>Gestion des changements :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audit des bases de données Oracle 9i à 10G ;</li> <li>• Sauvegardes et restaurations des bases de données.</li> <li>• Mise en place d'un plan de maintenance pour la sécurisation des bases.</li> <li>• Définition de l'architecture des file system et de leur volume.</li> <li>• Défragmentation des tables volumineuses, réorganisation des tables.</li> </ul> <i>Technologies : HP, AIX, Solaris, Linux</i> <i>Environnement : production.</i>	