

Expert DBA (16 ans d'expérience)
EURL JJLOGDB - Josselin Joly – 40 ans
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** : 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 ; surveillance des serveurs ; scripts personnalisés.
- **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; pg_stat_activity ; 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

- 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

11-2021 à aujourd'hui	DBA Oracle/PostgreSQL Freelance	Canopai
BNP Paribas Fortis	<p><i>Projet :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Migration des bases Oracle vers PostgreSQL dans un cloud hybride IBM. <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Etude de faisabilité de migration pour 50 bases Oracle 12c vers PostgreSQL 12.7. • Migration de bases de données Oracle 12c vers PostgreSQL 12.7 en production. • Etude technique pour l'utilisation du Migration Toolkit d'EnterpriseDB ; • Scripting pour la création dynamique des rôles postgres dans la dMZR (creRole.sh). <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Document technique d'exploitation de création d'une instance PostgreSQL dans la dMZR et création des rôles dans Hashicorp Vault. • Document technique d'exploitation d'une migration oracle vers PostgreSQL. <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivi et monitoring avec sysdig et logDNA des instances postgresQL dans Ibm Cloud. <p><i>Technologies :</i> Oracle 19c ; PostgreSQL 12.7, Linux Red Hat 7.5. <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"> • Migration des bases Oracle vers PostgreSQL et SQLSERVER. <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Migration de 28 bases de données Oracle 11g vers PostgreSQL 11. • Migration de 3 bases de données Oracle 11g vers Oracle 19c. • Migration d'une base de données Oracle 11g vers SQLSERVER 2016. <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procédure de migration avec ora2pg • Procédure de migration avec SSMA ; • Procédure de déplacement et découpage de fichiers de données SQLSERVER. <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Résolution des incidents en Prod de Oracle, PostgreSQL et SQL Server ; • Interventions HNO planifiées. <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"> Gestion de l'obsolescence du SI. <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 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 ; Scripts shell pour faire les vérifications automatiques avant les montées de version ; Refresh datapump d'intégration vers pré-prod ; Montée de version d'OEM 12c vers OEM 13c. <p><i>Documentations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Procédure d'exploitation pour l'installation d'un noyau Oracle 12.2 et la montée de version ; Plannings de suivi de projets. Mise à jour des modèles de surveillance et des alertes sur OEM 13c. <p><i>MCO :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Audit de bases de données Oracle 11g, 12c Sauvegarde/restaure RMAN ; <p><i>Technologies :</i> Oracle12c, AIX 7.2.</p> <p><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"> Mise en production de la Gestion Contrats Fournisseurs. <p><i>Réalisations techniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Reconstruction de bases de données en physical standby ; Création de points de restaure et calcul de statistiques ; Ajout de disque dans l'ASM ; 	

	<p>MCO :</p> <ul style="list-style-type: none">• Suivi des performances applicatives ;• Administration de l'ASM. <p>Technologies : Oracle11GR2, AIX 6.1.</p> <p>Environnement : préproduction, production.</p>	
10-2016 à 10-2018	Administrateur de bases de données	Scalian Eurogiciel à AUBAGNE
CEA Cadarache	<p>Projet :</p> <ul style="list-style-type: none">• Reprise d'activité des applications et bases de données associées par une TMA Scientifique. <p>Documentations techniques :</p> <ul style="list-style-type: none">• Plan de maintenance et actions préventives sur les bases de données Oracle ;• Manuel d'exploitation des bases de données décrivant les gestes techniques du DBA. <p>Réalisations techniques :</p> <ul style="list-style-type: none">• Conversion d'une base Oracle 12c de l'US7ASCII en AL32UTF8 avec DMU ;• Migration d'une base Oracle 12c vers Postgres 9.6 ; <p>MCO :</p> <ul style="list-style-type: none">• Résolution des incidents Oracle 12c ;• Maintenance préventive sur les projets de la TMA. <p>Technologies : Oracle12c, Postgres 9.6, Linux Debian 6, Red Hat 6 ; SQL Server 2012.</p> <p>Environnement : production.</p>	
Entre 2014 et 2016 diverses missions en tant qu'administrateur de bases de données.		
02-2012 à 08-2014	Administrateur de bases de données	Steria à SOPHIA-ANTIPOLIS
Ecomouv JC Decaux Afp Canal + Le Ministère du Travail	<p>Réalisations techniques :</p> <ul style="list-style-type: none">• Mise en supervision de 500 bases de données via des scripts Shell ;• Installation et mise en supervision de la réplication Postgres 9.4 ;• Création des bases de données en intégration et préproduction sur Oracle RAC 11GR2 ;• Mise en place des plans de maintenance avec RMAN et son catalogue sur Oracle RAC 11GR2 ;• Suivi des performances avec la réalisation d'audit de bases de données Oracle 10G/11G. <p>Interventions planifiées en HNO :</p> <ul style="list-style-type: none">• Bascule de bases de données Oracle 10.2.0.4 avec Dataguard en mode asynchrone ;• Défragmentation de tables volumineuses sans arrêt de service ;• Reconstruction de hot standby Postgres 9.4 ;• Ajout de nouveaux volumes dans l'ASM pour les bases Oracle RAC 11GR2 ; <p>MCO :</p> <ul style="list-style-type: none">• Administration des bases de données Oracle RAC 11GR2 ;• Réorganisation des indexes les moins discriminants et étude du clustering factor ;• Résolution d'incidents, support N3 avec astreintes sur Oracle/Postgres/Mysql/Sqlserver ;• Optimisation des requêtes SQL. <p>Gestion des changements :</p> <ul style="list-style-type: none">• Mise à jour des patchs pour Oracle 11GR2 et service pack pour SQL Server 2008 R2 ;• Mise en place du Dataguard sur Solaris SPARC 5.10 pour Oracle 10G ;• Rafraîchissement des bases de données Oracle RAC sur Solaris avec RMAN DUPLICATE ;• Audit Oracle 11g, Postgres 9.4. <p>Technologies : RHEL6, Oracle 9i, 10g, 11g, Postgres 9.4, Solaris, SQL Server 2008 R2.</p> <p>Environnement : intégration, préproduction, production</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">• Installation et configuration d'OEM Grid Control sur 11GR2 ; <i>Réalisations techniques :</i> <ul style="list-style-type: none">• Résolution d'incidents de production N2/N3 Oracle, Postgres et SQL Server ;• Installation de nouvelles bases de données Oracle 11gR2 sur Linux ;• Mise en place d'un cluster Mysql 5.3 actif/actif à 3 nœuds. <i>MCO:</i> <ul style="list-style-type: none">• Administration des bases de données Oracle 9i à 11G sur Solaris en global zoning. <i>Technologies : Solaris, Linux, Windows server 2kx, Oracle10G/11G ; Postgres 9.4, Mysql 5.3, SQL Server 2008 R2.</i> <i>Environnement : production</i>	
Entre 2008 et 2010 diverses missions en tant qu'administrateur de bases de données.		
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">• Suivi de version et de la documentation technique sur les nouveautés en SQL/PLSQL ;• Clonage et restauration de bases de données Oracle 10G ;• Migration des bases de données Oracle 9i vers 10G ;• Utilisation des utilitaires d'import/export (imp/exp) ;• Analyse des requêtes SQL et proposition d'amélioration ;• Réalisation des rapports d'optimisation ;• Création de scripts Shell dédiés aux DBAs pour l'optimisation des bases de données. <i>Industrialisation :</i> <ul style="list-style-type: none">• Établissement de procédures, processus, normes et de standards ;• Validations des livrables à la production et respect des engagements de service ;• Définition et diffusion des critères d'exploitabilité. <i>MCO :</i> <ul style="list-style-type: none">• Administration, optimisation et surveillance des bases Oracle 8i, 9i ;• Analyse et résolution des problèmes de performance avec• Support et résolution d'incidents Oracle N3.• Utilisation de RMAN pour restaurer les tablespaces et les sauvegardes ;• Gestion du remplissage des tablespaces/ des locks/ des utilisateurs/des rôles ;• Ouverture de requêtes sur Metalink pour la résolution d'incidents. <i>Gestion des changements :</i> <ul style="list-style-type: none">• Audit des bases de données Oracle 9i à 10G ;• Sauvegardes et restaurations des bases de données.• Mise en place d'un plan de maintenance pour la sécurisation des bases.• Définition de l'architecture des file system et de leur volume.• Défragmentation des tables volumineuses, réorganisation des tables. <i>Technologies : HP, AIX, Solaris, Linux</i> <i>Environnement : production.</i>	