



Altrion est votre solution !!

DBA Oracle & SQL Server

- **Qui sommes-nous ?**

ALTRION est une international IT Company basée à Paris.

Nous travaillons avec des grands comptes internationaux dans les secteurs industriels, Défense, Banque, Assurance et LifeScience.

Nos clients nous reconnaissent pour notre savoir-faire et volonté en matière de fiabilité et sympathie. Nos consultants sont également reconnus dans la software industrie.

Notre expertise IT est focalisée sur la data et les systèmes d'information (architecture, Cybersécurité, Développements, Infra, Virtualisation.

Plus qu'un recrutement pour une mission il s'agit d'un véritable projet professionnel construit en 3 axes (Technique/Fonctionnel, Managérial et Revenu)

Nos interventions sont en environnement international l'anglais est donc requis.

Retrouvez toutes nos offres sur notre site web www.altrion.world.

- **Qui êtes-vous ?**

Vous êtes fait pour la prestation de services, vous aimez avoir toujours 1 ou 2 mètres d'avance sur votre client. Vous aimez être à la pointe des nouvelles solutions et voyez très vite son intérêt d'un point de vue métier car l'informatique reste une solution au service des humains.

- **Mission**

Contexte général

Dans le cadre du maintien en conditions opérationnelles de son système d'information, l'entreprise opère et maintient un ensemble de bases de données nécessaires au fonctionnement de ses applications métiers. Afin de garantir la cyber-résilience de ses systèmes, l'entreprise souhaite engager une mission de traitement de l'obsolescence de ses moteurs de bases de données.

Objet du cahier de consultation

La prestation attendue vise à mobiliser une expertise technique afin de mener à bien les montées de version applicatives des SGBD Oracle et MS SQL concernés : Oracle 11 à 19 & SQL 2012 à 2022.

Logistique

- Date de démarrage prévue : 15/04/2026 et se termine au plus tard le 31/01/2027
- Lieux : Velizy Villacoublay
- Aucune habilitation particulière n'est nécessaire à la réalisation de cette prestation



Altrion est votre solution !!

- Niveau de séniorité : Sénior - Expert
- Panel pressenti : Infrastructures
- Typologie de prestation : Expertise
- Langue de communication : En raison du contexte international du groupe l'anglais écrit et parlé de bon niveau est obligatoire. Capacité à participer à des réunions et à rédiger des documents en anglais.
- Le prestataire devra fournir un PC autorisé par l'entreprise qui sera maîtrisé.

Objectifs et livrables

Prestation attendue

La prestation attendue pour le traitement de l'obsolescence des SGBD Oracle et SQL Server comprend les étapes et livrables suivants :

- Audit des environnements existants
- o Recensement des versions déployées d'Oracle et SQL Server
- o Identification des bases de données et applications concernées
- o Analyse de la criticité et des dépendances
- o Synchronisation avec le responsable applicatif pour chaque base hébergée afin de prendre en compte les spécificités, exigences métier et contraintes opérationnelles
- Évaluation des risques liés à l'obsolescence
- o Identification des failles de sécurité potentielles
- o Risques liés à la perte de support éditeur et à la non-conformité
- o Impact sur la performance et la stabilité du système
- Proposition de scénarios de migration ou de mise à niveau
- o Sélection des versions cibles en conformité avec les recommandations éditeur
- o Planification des migrations (calendrier, priorités, méthodes)
- o Estimation des coûts, ressources et impacts associés
- Définition des prérequis techniques et fonctionnels
- o Vérification de la compatibilité des applications avec les nouvelles versions



Altrion est votre solution !!

- o Identification des adaptations nécessaires (scripts, connecteurs, procédures)
- o Préparation des tests et validation
- o Coordination continue avec le responsable applicatif pour garantir l'alignement sur les besoins fonctionnels et temporels
 - Réalisation de la migration, support et suivi
- o Mise à jour des SGBD dans un environnement de test puis production
- o Synchronisation et migration des données
- o Accompagnement technique durant la migration
- o Gestion des incidents et retour d'expérience
- o Collaboration étroite avec le responsable applicatif lors des phases critiques (tests, bascule, validation)
 - Documentation et formation
- o Rédaction des procédures de migration et d'exploitation
- o Mise à jour des référentiels
- o Formation des équipes techniques et des responsables applicatifs concernés
 - Garantir la pérennité et la conformité des environnements
- o Validation technique et fonctionnelle post-migration
- o Suivi des performances et de la sécurité
- o Veille technologique et recommandations pour anticiper les futures obsolescences
- o La langue de communication est le Français et l'anglais. Tous les documents devront être rédigés en Anglais.

Expertises techniques attendues

Les compétences techniques nécessaires à la bonne réalisation du traitement de l'obsolescence des SGBD Oracle et SQL Server incluent :



Altrion est votre solution !!

- Maîtrise de l'administration des SGBD Oracle et SQL Server
- o Installation, configuration, maintenance et upgrade des bases de données
- o Gestion des environnements Windows et Linux
- Pilotage des opérations de migration et d'upgrade
- o Planification et exécution de montées de version ou de migrations
- o Gestion des interruptions de service, bascules et tests post-migration
- Sécurité des bases de données
- o Mise en œuvre des bonnes pratiques de sécurisation
- o Gestion des droits, audits et contrôle des accès
- Gestion et optimisation des performances
- o Analyse et tuning des performances (requêtes, index, verrouillages, etc.)
- o Identification et résolution des incidents de production
- Maîtrise des techniques de sauvegarde et de restauration
- o Planification et automatisation des sauvegardes
- o Réalisation de scénarios de récupération d'urgence Scripting et automatisation
- o Rédaction de scripts Shell, PowerShell ou SQL pour automatiser les tâches récurrentes
- o Utilisation d'outils d'automatisation de déploiement et de surveillance
- Analyse d'impact applicatif et accompagnement des évolutions
- o Identification des dépendances applicatives
- o Collaboration avec les responsables applicatifs pour valider la compatibilité après migration
- Production de documentation technique et de procédures
- o Élaboration de guides, modes opératoires et comptes-rendus de migration
- o Mise à jour des référentiels techniques



Altrion est votre solution !!

- Communication et coordination en environnement projet
- o Capacité à rendre compte à la maîtrise d'ouvrage et à travailler en équipe transverse
- o Organisation et animation de comités techniques ou ateliers de travail
- o En raison du contexte international du groupe l'anglais écrit et parlé de bon niveau est obligatoire.
- o Capacité à participer à des réunions et à rédiger des documents en anglais.

Livrables

Voici la liste des livrables attendus pour la mission d'audit dans le cadre de cette prestation :

- Rapport d'audit de l'existant
- o Inventaire détaillé des bases de données Oracle et SQL Server hébergées
- o Cartographie des versions, des environnements et des applications associées
- o Identification des versions obsolètes, points de non-conformité et risques potentiels
- Analyse d'impact et plan de gestion des risques
- o Détail des impacts techniques et applicatifs liés à l'obsolescence
- o Évaluation des risques de sécurité, de maintien en conditions opérationnelles et de conformité
- o Plan de mitigation des principaux risques identifiés
- Scénario de migration ou de mise à niveau
- o Proposition d'architecture cible et de versions recommandées
- o Recommandations sur la stratégie de migration (calendrier, priorités et prérequis)
- o Scénarii alternatifs en fonction des contraintes métiers
- Planification des opérations
- o Planning détaillé des opérations de migration ou de mise à niveau
- o Identification des jalons, étapes et séquences clés



Altrion est votre solution !!

- o Ressources nécessaires et répartition des rôles (y compris synchronisation avec responsables applicatifs)
- o Procédures de migration et de retour arrière
- o Modes opératoires pour la montée de version ou la migration des bases de données
- o Plan de reprise sur incident (rollback) en cas d'échec de la bascule
- o Check-lists de validation
 - Documents de tests et de validation
- o Plan de tests techniques et fonctionnels
- o Procès-verbaux de recette ou de validation des migrations
- o Liste des anomalies détectées et actions de correction
 - Documentation technique finale
- o Dossier d'exploitation pour les nouvelles versions (installation, configuration, exploitation, supervision)
- o Mise à jour des référentiels techniques
 - Compte-rendu de prestation et recommandations
- o Bilan du déroulement des opérations, points de vigilance et axes d'amélioration
- o Recommandations pour la maintenance et l'anticipation des futures obsolescences
- o Un suivi de l'activité à intervalles réguliers et sous une forme qu'il explicitera. Il donnera un exemple de document correspondant à sa démarche. Cela devra être un rapport hebdomadaire d'activité. Ce rapport devra être commenté en présence du représentant de l'entreprise. Des rapports soit à l'initiative du Prestataire, soit sur demande de l'entreprise. Ces rapports seront demandés par exemple (sans être exhaustif) dans le cas de diagnostics de pannes difficiles à établir ou mettant en jeu une organisation complexe ou suite à une demande d'audit d'une infrastructure technique.

Compétences demandées

- Obsolescence
- SQL server
- Migration



Altrion est votre solution !!

- Upgrade Oracle
- Oracle