



ASECNA

AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIEENNE EN
AFRIQUE ET A MADAGASCAR

<input type="checkbox"/> BENIN <input type="checkbox"/> BURKINA FASO <input type="checkbox"/> CAMEROUN <input type="checkbox"/> CENTRAFRIQUE <input type="checkbox"/> COMORES <input type="checkbox"/> CONGO <input type="checkbox"/> COTE D'IVOIRE <input type="checkbox"/> FRANCE <input type="checkbox"/> GABON		<input type="checkbox"/> GUINEE BISSAU <input type="checkbox"/> GUINEE EQUATORIALE <input type="checkbox"/> MADAGASCAR <input type="checkbox"/> MALI <input type="checkbox"/> MAURITANIE <input type="checkbox"/> NIGER <input checked="" type="checkbox"/> SENEGAL <input type="checkbox"/> TCHAD <input type="checkbox"/> TOGO
--	--	--

STABILISATION ET OPTIMISATION DU PGI

MIGRATION DE LA BASE DE DONNÉES E-BUSINESS SUITE DU PGI A LA
DERNIERE VERSION CERTIFIEE STABLE

PSE 2023-2027

OP: 2919, CB: 2190, NPE: 926140

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

<p>CERTIFIEE ISO 9001 v. 2015</p>	<p>DIRECTION GENERALE <i>Direction Technique</i></p> <p>✉ : 3144 DAKAR-YOFF SENEGAL ☎ : (221) 33 869 51 37 Fax : (221) 33 823 46 54</p>	<p>juin 2025</p>
--	--	------------------

HISTORIQUE DU DOCUMENT

VERSION	DATE	DESCRIPTION L'EVOLUTION	DE	OBSERVATIONS
V1	11/02/2025	Definition des specifications techniques		
V2	25/03/2025	Mise à jour des spécifications techniques		

NOTE IMPORTANTE : Toute nouvelle version annule et remplace la version précédente qui doit être détruite ou portée clairement sur la page de garde la mention manuscrite *VERSION PERIMEE*.

MAITRISE DU DOCUMENT

MAITRISE DU DOCUMENT				
	Nom	Fonction	Visa	Date
Rédacteurs	KOBA Bamidele	Cadre Supérieur Administration Système et Bases des Données		07/05/2025
	DIENG Baye Salah			07/05/2025
	MALIKI Yazid			07/05/2025
Vérificateurs	MBAIDANEM OLIVIER	DTIDII		18/06/2025
	TSHIMANGA née ZOUNGARANI Flora Mathilde	DTIDI		20/06/2025
Approbateur	AROUNA Touré Rahimi	DTID		23 juin 2025

LISTE DE DISTRIBUTION	
DESTINATAIRES:	DGDS
AMPLIATAIRES:	

Introduction

1.1 Objet du Projet

Dans le cadre de l'optimisation et de la stabilisation des services du PGI Oracle EBS hautement critiques, l'ASECNA se propose à travers son Plan de Services et d'Equipements (PSE) 2023-2027, de procéder à la migration de la base de données ORCALE E-BUSINESS SUITE de son PGI à la dernière version certifiée.

1.2 Objet du document

Le présent document constitue le Cahier des Prescriptions Techniques Particulières du projet de migration de la base de données E-BUSINESS SUITE de son PGI à la dernière version certifiée. L'objet du document est de définir les exigences des prestations attendues.

A cet effet, il est constitué d'un lot unique.

1. Contexte du projet

2.1 Présentation de l'ASECNA

L'Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA) est un établissement public à caractère multinational. Elle est dotée de la personnalité juridique et jouit d'une autonomie financière. Elle regroupe 19 Etats qui sont : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Centrafrique, Congo, Côte d'Ivoire, France, Gabon, Guinée Equatoriale, Guinée Bissau, Madagascar, Mali, Mauritanie, Niger, Rwanda, Sénégal, Tchad, Togo et Union des Comores.

L'ASECNA est implantée sur vingt-sept (27) sites principaux :

- Une Direction Générale, à Dakar au Sénégal, répartie sur quatre (04) sites : Jean Jaurès (en ville), Yoff, SAN MARCO à Yoff et Almadies.
- Dix-huit (18) Représentations : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, République Centrafricaine, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée Equatoriale, Guinée Bissau, Madagascar, Mali, Mauritanie, Niger, Rwanda, Sénégal, Tchad, Togo, l'Union des Comores ;
- Trois (03) écoles : ERNAM (Dakar/Sénégal), ERSI (Douala/Cameroun) et EAMAC (Niamey/Niger) ;
- Trois (03) Délégations respectivement en Europe (Paris), auprès de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale (OACI à Montréal).

L'ASECNA assure une mission de service public de sécurité de la navigation aérienne et de la météorologie aéronautique.

2.2 Description de l'existant

- Exadata X-8 1/8 de Rack
- Une base de données EBS à la version 12C
- Option RAC,

- Option de sécurité (DB Vault, KEYVAULT, AVDF, ADVANCED SECURITY)
- Environnement applicatif EBS 12.2.9
- Load Balancer physique applicatif F5 (en cours d'acquisition)
- OEM 13 CC
- Data Guard avec CLOUD OCI et Serveur distant à Jean-Jaurès
- Environnement de TEST et de formation
- Environnement de développement
- Environnement CLOUD pour le secours

3. Prestations attendues

Cette section prescrit la consistance des travaux à réaliser dans le respect des spécifications techniques associées. Lors de la visite des sites à la Direction Générale de l'ASECNA à Dakar (DG Jean Jaurès et DG Yoff) avant la proposition de son offre, le Soumissionnaire vérifiera les informations fournies dans ce document.

A travers la visite de site qui sera organisée à cet effet, il devra les compléter afin de tenir compte de tous les aspects pour proposer une offre la plus complète possible.

Il ne pourra en aucun cas se prévaloir ni des omissions, ni des oublis.

Le Soumissionnaire doit fournir les prestations suivantes conformément aux meilleures pratiques et versions technologiques actuelles :

- Installation, Upgrade, Configuration, Test et Mise en service de la dernière version certifiée EBS de la base de données Oracle selon les normes recommandées.
- Configuration des environnements de monitoring relatifs pour une supervision optimale ;
- Configuration de toutes les options de la base de données acquises et disponibles ;
- Configuration de l'utilisation de Java Web Start (JWS) pour la prise en charge de Java dans Oracle E-Business Suite.
- Synchronisation avec la version applicative disponible actuellement ;
- Recette technique des prestations sur les différents sites (DG Yoff et sites secours) ;
- Fourniture de la documentation des installations effectuées ;
- Fourniture de la documentation d'exploitation (Standard Operation PROCEDURE)
- Transfert de compétence à l'équipe technique de l'ASECNA ;
- Formation de trois (03) techniciens ASECNA dans un centre agréé par oracle, à l'administration et à la maintenance de la nouvelle version déployée et permettre de prendre en charge au moins les incidents de niveau 3(formations certifiantes avec voucher).
- Fourniture d'Oracle Learning Subscriptions pour 3 personnes sur 2 ans ;

Le prestataire joindra à son offre le programme officiel des formations listées ci-dessous :

- Oracle 23 ai Administration Workshop
- Oracle Database performance Management and Tuning
- Oracle Backup and Recovery
- Oracle Exadata Workshop

Le Prestataire doit indiquer, dans son offre, les détails relatifs à la formation proposée ainsi que la durée.

Le Soumissionnaire est tenu de prendre en charge totalement les frais de scolarité de l'ensemble des participants dans l'offre. L'ASECNA prendra en charge les indemnités, les frais de séjours et éventuellement le transport des participants.

4. Qualification du Soumissionnaire

- Expertise EXADATA en mode virtualisation (OVM et KVM) et base de données Oracle EBS version 12.2.9 et supérieur
- Expertise base de données 19c et 23 ai en mode multi tenant avec une maîtrise des options ASM, RAC, Key Vault,
- Expertise technico-fonctionnelle et maîtrise de l'ERP Oracle EBS 12.2
- Support post go-live avec livrable de procédures SOP
- Collaboration et capacité d'adaptation
- Références dans des migrations similaires vers la version certifiée et retours clients
- Fournir une attestation d'ORACLE Corporation sur la capacité à fournir des services tels décrits dans ce document

Le Soumissionnaire doit justifier au minimum d'un niveau de partenariat **OPN** avec l'éditeur ORACLE. Le Soumissionnaire doit joindre à son offre la lettre de partenariat avec oracle et justifier au minimum, de trois (03) références de projets similaires réalisés sur les trois (03) dernières années.

NB : L'ASECNA se réserve le droit de vérifier par des moyens qui lui seront propres l'exactitude de toutes les informations transmises par le soumissionnaire.

FIN DE DOCUMENT