

ORACLE E-BUSINESS SUITE DAY



ORACLE E-BUSINESS

SUITE

DAY



mardi 22 mars 2022

➤ **Scénario de coexistence (Oracle EBS + SaaS)**
Verdi MAKUKA VUADI
Directeur des Etudes & Développement de SI



Document Réservé aux adhérents Club Utilisateurs Oracle
Ne pas diffuser sans l'autorisation de GECAMINES, CATALYST et AUFO



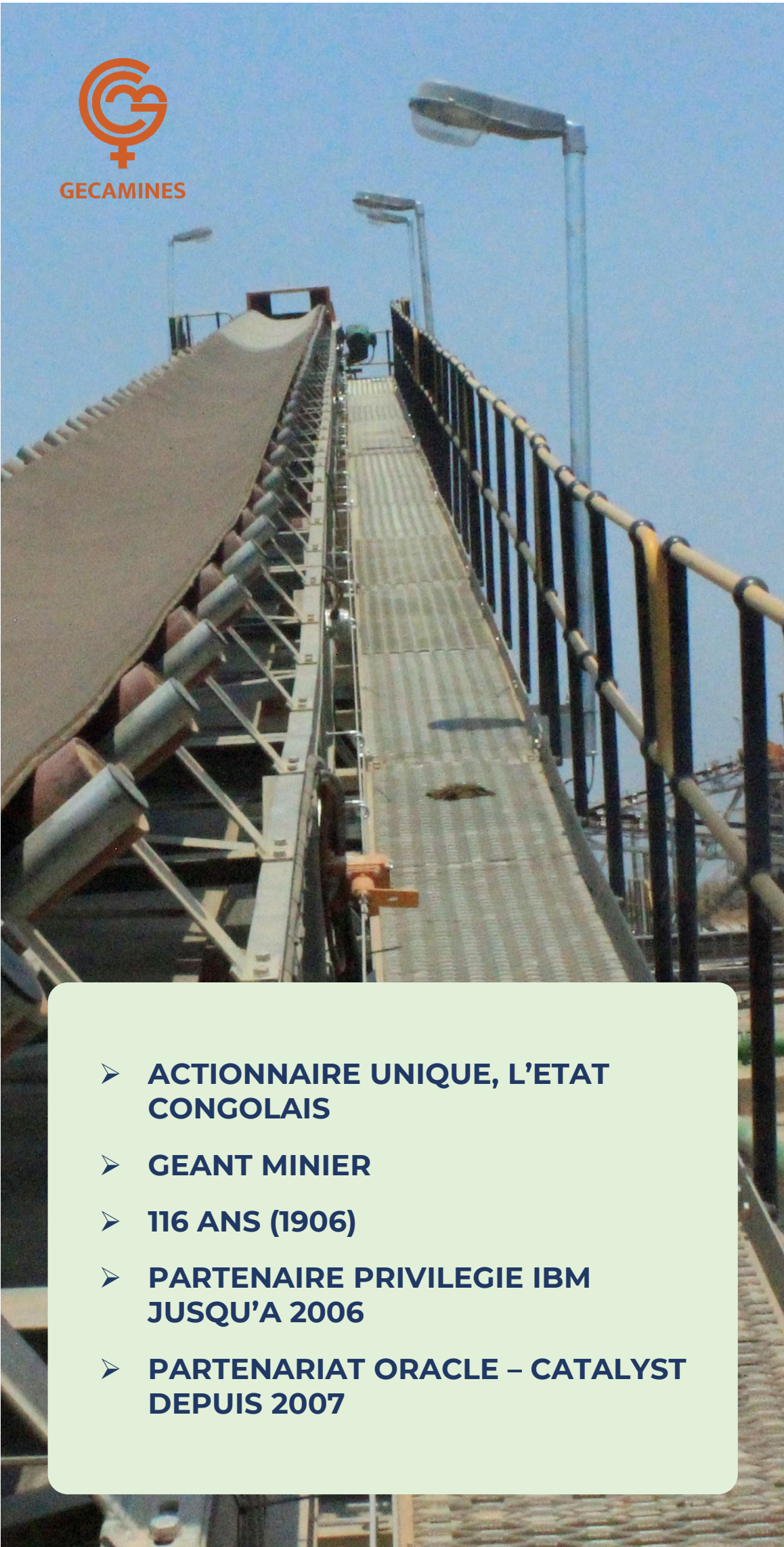
PSI – PLAN STRATEGIQUE INFORMATIQUE

PROJET DE REIMPLEMENTATION & EVOLUTION
D'ORACLE E-BUSINESS SUITE



ORACLE

Partner



- ACTIONNAIRE UNIQUE, L'ETAT CONGOLAIS
- GEANT MINIER
- 116 ANS (1906)
- PARTENAIRE PRIVILEGIE IBM JUSQU'A 2006
- PARTENARIAT ORACLE – CATALYST DEPUIS 2007

+ 7 000 EMPLOYES

+ 500 K\$ DE CHIFFRE D'AFFAIRES

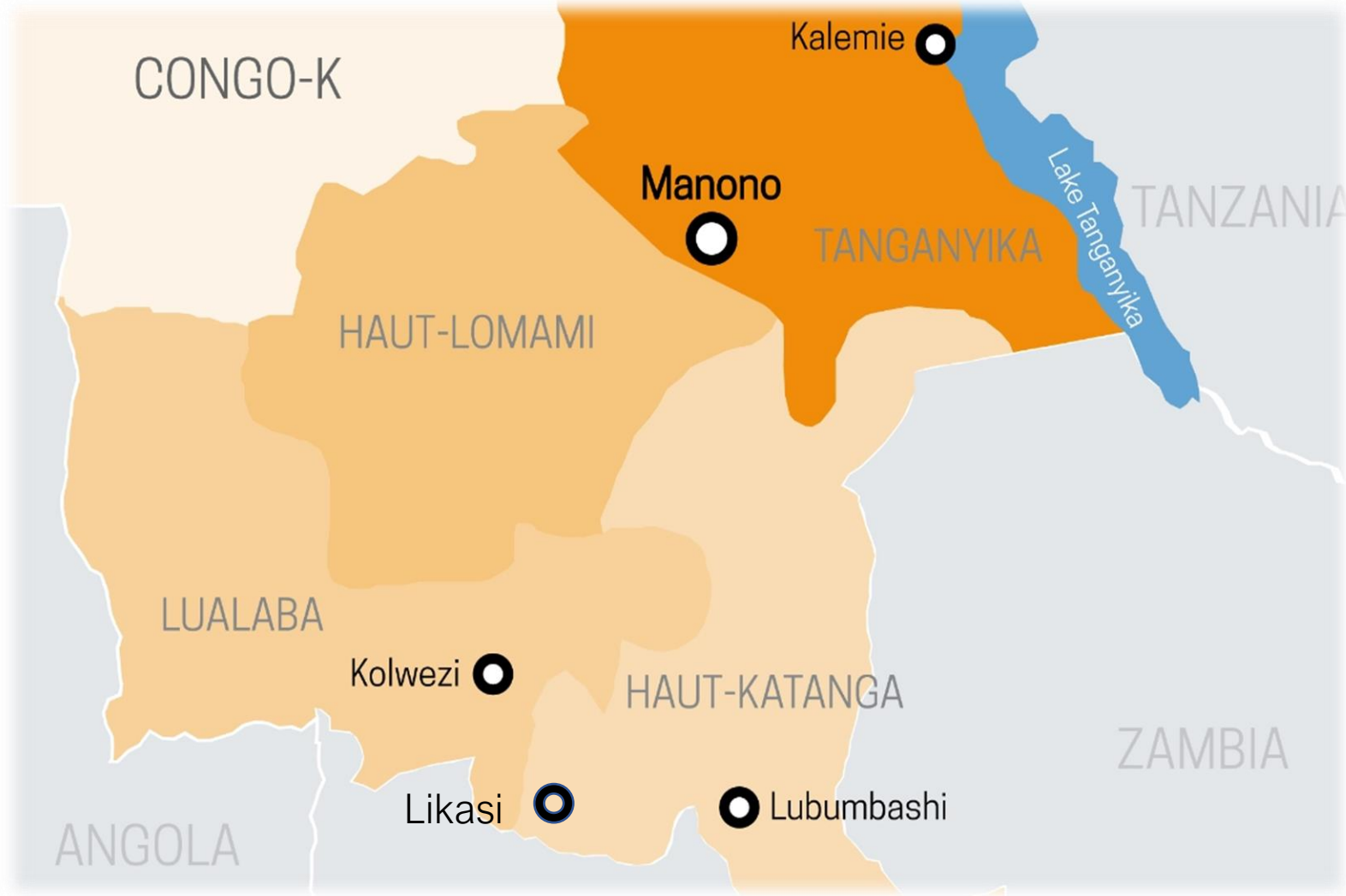
+ D'UNE VINGTAINE DE PARTENARIAT STRATEGIQUE

3 GRAND SITES D'EXPLOITATION MINIERES

LUBUMBASHI (HQ)

LIKASI A 130 KM DE LUBUMBASHI

KOLWEZI A 350 KM DE LUBUMBASHI



4 REPRSEENTATIONS

KINSHASA

JOHANNESBURG

NDOLA

BRUXELLES

AUTRES ACTIVITES

CABLERIE, MINOTERIE & AGRO PASTORALE

CLINICS & CENTRES HOSPITALIERS

+ 115 ECOLES

IT - INFRASTRUCTURE

+ 500 KM A COUVRIR

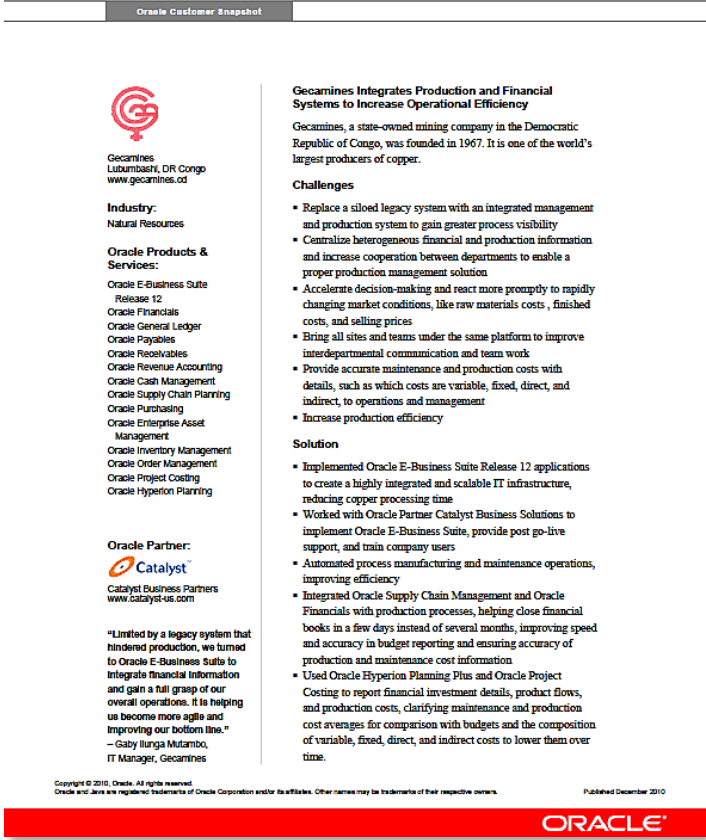
+ 1800 NŒUDS

+ 100 BATIMENTS A CONNECTER

1 DATA CENTER AVEC OPCA

1 DR SITE SUR OCI

15 ANS DE PARTENARIAT
STRATEGIQUE

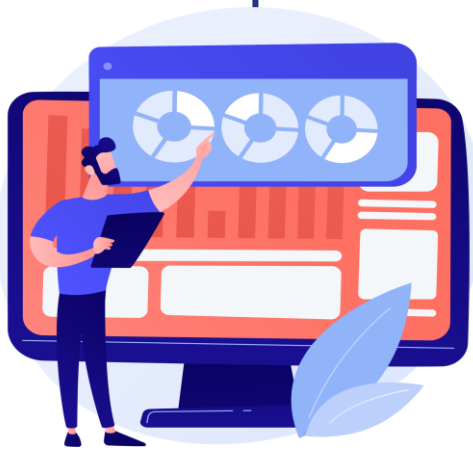


**Fondations
Transformation**
2007 : Diagnostic

**Migration
plateforme**
2012 : Linux

Centre d'Excellence
2014 : OOW San Francisco
& Oracle Innovation Day Lubumbashi

Migration, Extension, Cloud
2022 : 12.2.10/19c - OCI – PCA -
PBCS



Transformation Digitale
2007 : Mise en œuvre OEBS

Déploiement
2013 : Acquisition de
nouvelles licences OEBS

Evolution
2015 : Mise en œuvre LCM
(gestion des frais d'approche)

3 GRANDS AXES STRATEGIQUES :

A INFRASTRUCTURES DE BASE

- DATACENTER T3
- HYBRID CLOUD COMPUTING
- SD-WAN
- SDN (SOFTWARE DEFINED – NETWORK)

B APPLICATIONS, PLATEFORMES & TECHNOLOGIES

- ORACLE TECHNOLOGIES
- ERP : ORACLE EBS R12.2.10
- ORACLE APEX & VISUAL BUILDER
- ORACLE ANALYTICS PUBLISHER
- APPLICATIONS POUR OT (OPERATIONAL TECHNOLOGIES)

C GOUVERNANCE

- COBIT 2019
- ITIL
- PMBOK
- ISO
- TOGAF

LES ENJEUX

CLOUD COMPUTING

- Pensé avant tout **Souveraineté des données** que autres avantages ;
- Élaborer une politique de la classification de gestion des données et applications **sensibles** (géré exclusivement par Gécamines) et **peu sensible** (pouvant être externalisé) ;

INTERNE A L'ORGANISATION

- Culture d'entreprise ;
- Faible rupture avec les facteurs organisationnels traditionnels ;
- Rupture avec le succès de l'expérience digitale d'avant l'an 2000 avec IBM ;
- **Prédisposition de l'actionnaire à redevenir un opérateur minier de premier rang et à moderniser l'organisation et la conformer aux standards internationaux ;**

BENEFICES ATTENDUS

SYSTÈMES D'INFORMATION

- **Alignement des SI** à la stratégie de Gécamines ;
- **Agilité de l'organisation** pour l'accroissement de la productivité et de la rentabilité;
- **Services – IT qui supportent ou portent la stratégie de l'entreprise ;**

A

INFRASTRUCTURES DE BASE

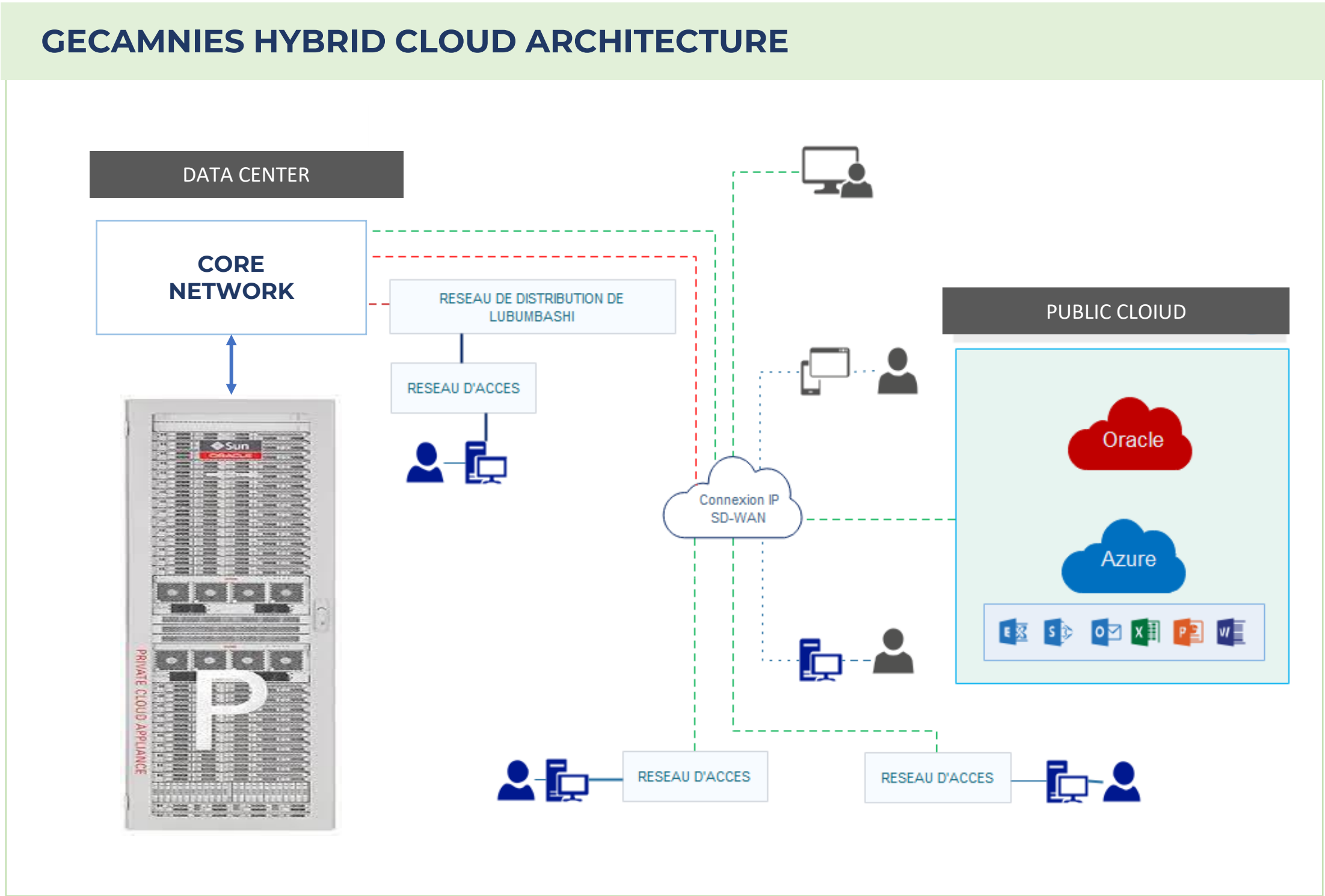
B

APPLICATIONS, PLATEFORMES & TECHNOLOGIES

C

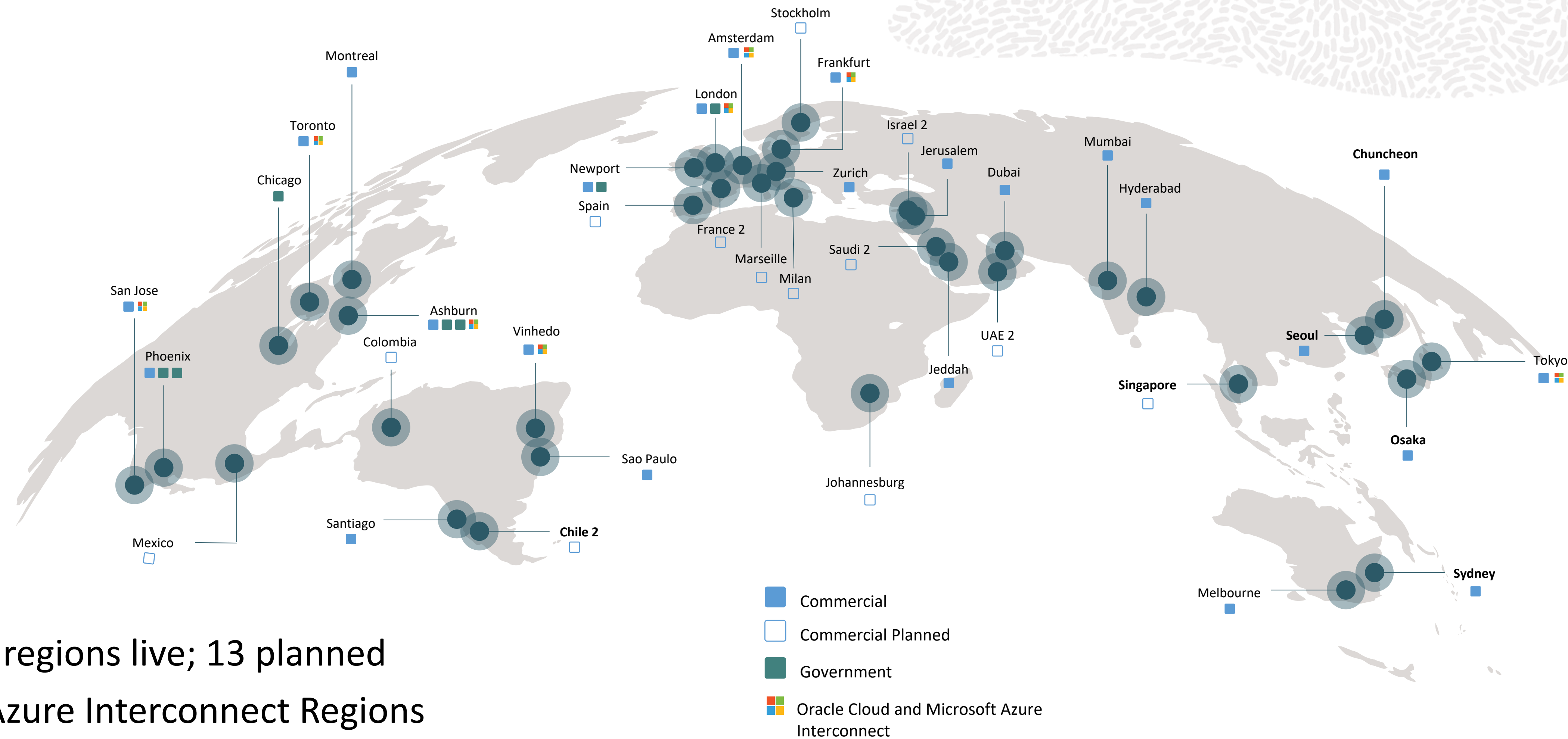
GOUVERNANCE

GECAMNIES HYBRID CLOUD ARCHITECTURE



ORACLE INFRASTRUCTURE		
Description	PRIVATE CLOUD APPLIANCE	ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE
Data Center	LUBUMBASHI	Oracle Public Cloud
Fonction	Serveur Principal (Active)	Site de Secours
Capacité de stockage	100 TB	
Nombre de serveurs	5	
Nombre de serveurs virtuels	90+	
Avantages	- Economie, pas besoin d'investir sur l'acquisition des nouveaux serveurs - S'approprier un Cloud Privé avec les mêmes technologies que sur le Cloud Public d'Oracle - Dimensionner pour contenir en lui seul tous les serveurs actuels de Gecamines	- Economie, pas besoin d'investir sur l'acquisition des nouveaux serveurs - Dimensionner pour contenir en lui seul tous les serveurs actuels de Gecamines
NETWORK		
NETWORK	NETWORK OPTIMIZATION	
	ORACLE SD-WAN EQUIPMENTS & TECHNOLOGIES	

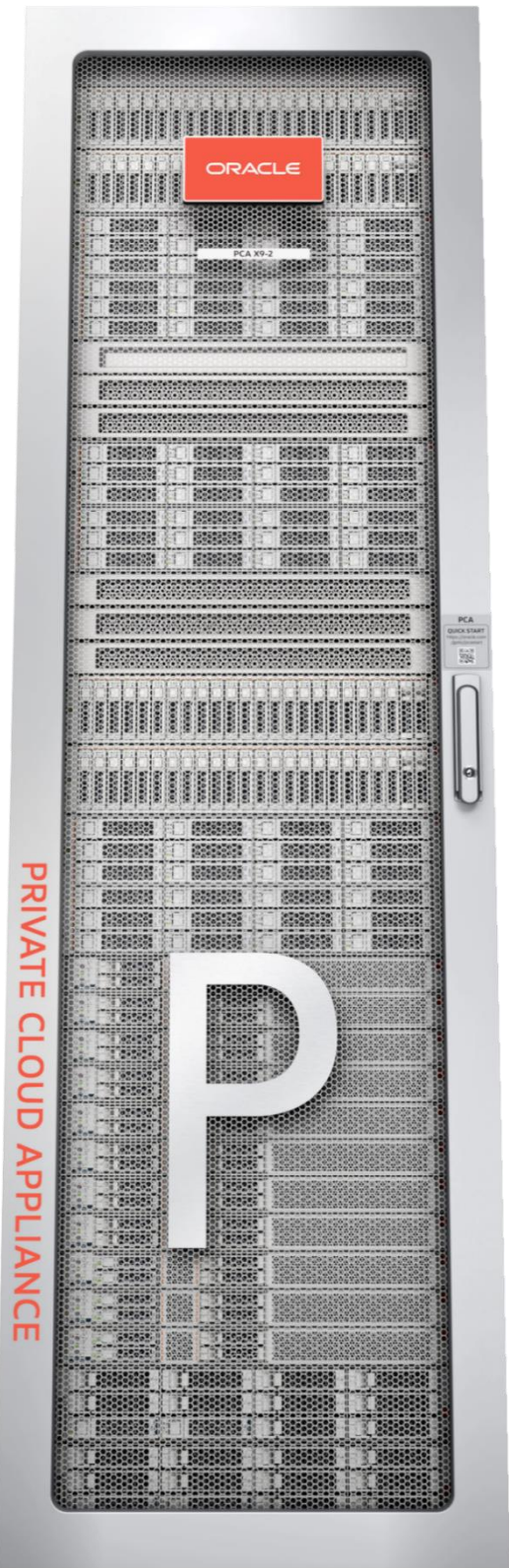
OCI offers cloud regions and multicloud around the world



31 regions live; 13 planned
8 Azure Interconnect Regions



ORACLE PRIVATYE CLOUD APPLIANCE



Integrated platform

Preconfigured with servers, storage, and management software reduce deployment and management complexity

Optimized for applications, middleware and database workloads

Runs enterprise applications and cloud-native environments at top speed

Portability between private and public Clouds

OCI compatible APIs and management tools provide a development and deployment environment that is consistent with Oracle Cloud

Reduced TCO

Integrated virtualization and Trusted Partitions lower costs

GE CAMINES PLAN STRATEGIQUE INFORMATIQUE



A INFRASTRUCTURES DE BASE

B APPLICATIONS, PLATEFORMES & TECHNOLOGIES

C GOUVERNANCE

ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE

Developer services



LOW CODE
APEX, Digital Assistant



APPDEV
Visual Builder Studio, GraalVM, Helidon, SQL Developer, Shell, APIs/CLI/SDKs/Docs



INFRASTRUCTURE as CODE
Resource Manager, Terraform, Ansible

Applications



SERVERLESS
Events, Functions, API Gateway



APP INTEGRATION
Integration Cloud, Workflow, Notifications, Email Delivery



BUSINESS & INDUSTRY SaaS
ERP, HCM, SCM, Sales, Marketing, Service, Vertical Industry

Analytics



BUSINESS ANALYTICS
Analytics Cloud, Fusion Analytics

Governance & Administration



CLOUD OPS
IAM, Compartments, Tagging, Console, Cost Advisor



SECURITY
Cloud Guard, Security Zones, Vault, KMS, Data Safe, DDoS, WAF



OBSERVABILITY
Monitoring, Logging, Logging Analytics, Notifications, Events, Operations Insights, APM, Management Cloud

Data & AI



BIG DATA
Big Data, Data Flow, Data Integration, Data Catalog, Golden Gate



AI SERVICES
Data Science, Text Analytics, Anomaly Detection

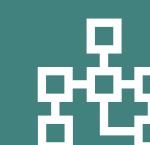


MESSAGING
Streaming, Queueing, Service Connector

Databases



ORACLE DATABASES
ATP, ADW, DBCS VM/BM, JSON, Dedicated, Exadata, Exadata C@C



DISTRIBUTED & OSS DBs
NoSQL, MySQL, Postgres, Search Indexing, Distributed Cache

Core Infrastructure



COMPUTE
Bare metal, VM, CPUs, GPUs, HPC



CONTAINERS
Containers, Kubernetes, Service Mesh, Registry



OS, VMWARE
Autonomous Linux, OS Mgmt Service, Marketplace



STORAGE
NVMe, Block, File, Object, Archive, Data Transfer



NETWORKING
VCN, LB, Service Gateway, FC, VPN, Cluster Networking



A INFRASTRUCTURES DE BASE

B APPLICATIONS, PLATEFORMES & TECHNOLOGIES

C GOUVERNANCE

COUVERTURE FONCTIONNELLE EXISTANTE EBS R12.1.3

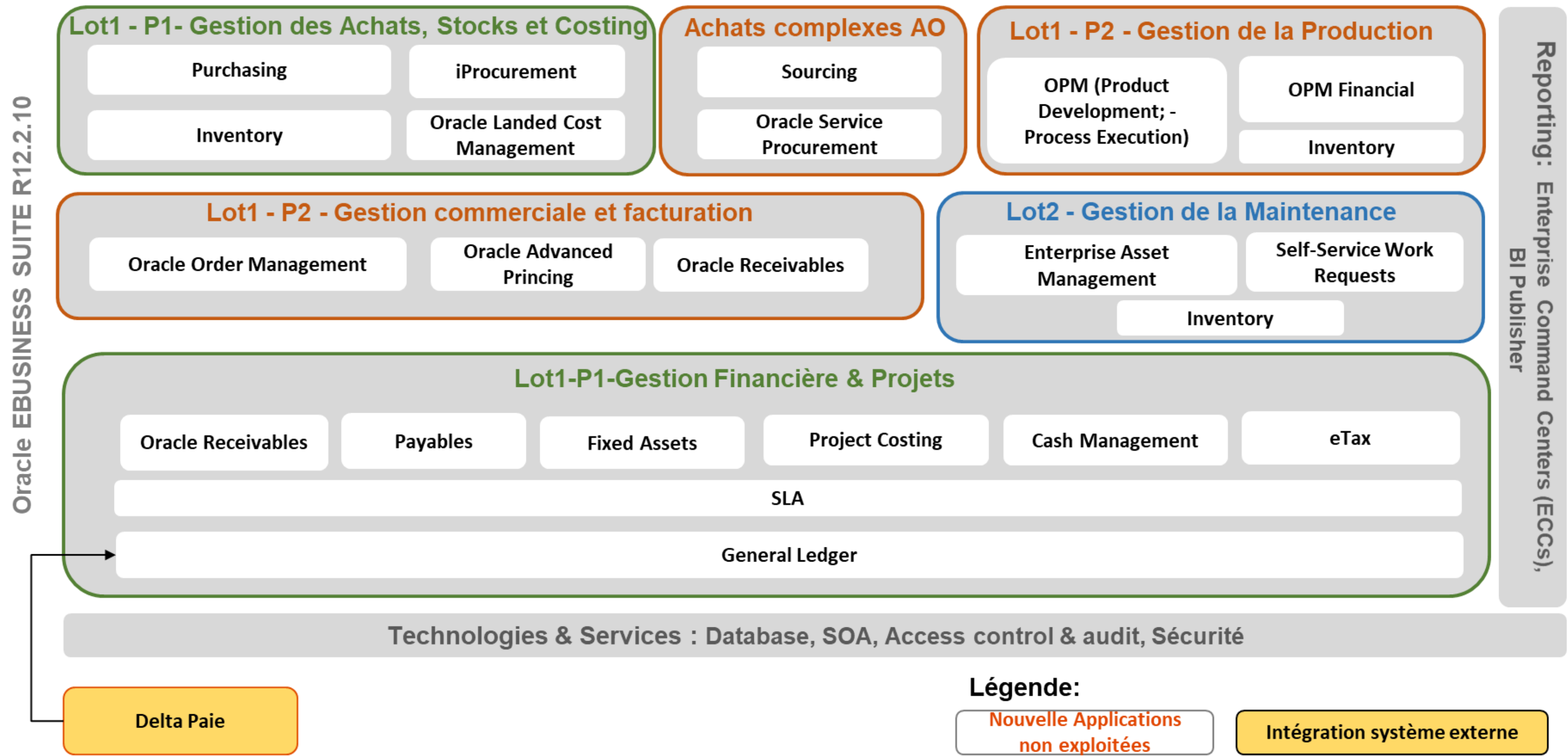
Modules d'Oracle eBS						
Advanced Pricing	Oracle Product Manufacturing	Purchasing	Inventory	Enterprise Asset Management	Project Accounting	Fixed Asset
Order Management			Landed Cost Management		Cash Management	Cost Management
					Receivables	Payables
					General Ledger	Oracle Subledger Accounting
Ventes	Production	Achats	Logistique	Maintenance	Finance	

Légende

	Utilisé
	Utilisation suspendue (modules requis non opérationnels)
	Disponible mais jamais utilisé



LOTISSEMENT DE MISE EN ŒUVRE R12.2.10, PLATEFORMES & TECHNOLOGIES



Planning projet



	2021		2022						
Mois	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
Lot, Phase, Etapes du projet	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL
LOT 1 PHASE 1	Finance, Achat, Stocks, Projets (GL, AP, FA, CM, INV, LCM, (ETAX, SLA), AR, PA, IP, PO)								
1-INCEPTION - Cadrage									
2-ELABORATION (Conception - Spécification)									
3-CONSTRUCTION (Paramétrage et développements, recette)									
4-TRANSITION (Reprise de données, formation, déploiement)						MEP LOT 1 Phase 1			
5-SUPPORT EN PRODUCTION (3 mois)									

LOT 1- PHASE 2	Production, Commerciale, Sourcing (OPM-INV, OM, QP, AR, Sourcing, SP)								
1-INCEPTION - Cadrage	+EAM								
2-ELABORATION (Conception - Spécification)									
3-CONSTRUCTION (Paramétrage et développements)									
4-TRANSITION (Reprise de données, déploiement)									MEP LOT 1 Phase 2
5-SUPPORT EN PRODUCTION (3 mois)									3 mois

	2022						2023	2024	
	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15		M27
	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN		JAN
LOT 2	Maintenance et Integrations (EAM, INV (integration OPM, PO, PA, AR, FA...)								
1-INCEPTION - Cadrage									
2-ELABORATION (Conception - Spécification)									
3-CONSTRUCTION (Paramétrage et développements)									
4-TRANSITION (Reprise de données, déploiement)							MEP LOT 2		
5-GARANTIE 12 mois									



VERDI MAKUKA

Applications & Project Management

E: makuka.vuadi@gecamines.cd



JEAN-BAPTISTE BLANC

EVP – Africa, Europe

E: jeanbaptiste.blanc@catalyst-us.com

M: +33 6 63 03 79 18



<https://clubutilisateursoracle.org/>



delegation@clubutilisateursoracle.org



@clubutilisateursoracle



@ClubUtilisateursOracle



@ClubAUFO

*Suivez la
communauté des
utilisateurs
Oracle !*



CLUB UTILISATEURS
DE SOLUTIONS ORACLE