

Modern Cloud Day 2019 - Paris



Soyez prêt pour les applications de nouvelle génération avec Oracle Exadata

SALIM ROUIBI - PRINCIPAL SOLUTION ENGINEER -

Safe harbor statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions.

The development, release, timing, and pricing of any features or functionality described for Oracle's products may change and remains at the sole discretion of Oracle Corporation.



Faire face au tsunami de données numériques

En 2025

175 Zettaoctets

1 Zo = 1 Trillion de Go contre 33 Zo en 2018

30%

Des données produites seront consommées en temps réel

150 milliards d'objets connectés
8,1 milliards d'humains

Connaissez-vous la valeur de vos données ?

58%

des dirigeants IT peinent à extraire la valeur de leur données

94%

des clients romptent leur relation avec une société suite à des échanges inadaptés

> 50%

des données seront gérées de manière autonome d'ici 2021

85%

des interactions seront automatisées d'ici 2021

Les challenges

Comment convertir la donnée en information ?

Comment transformer l'information en connaissance ?

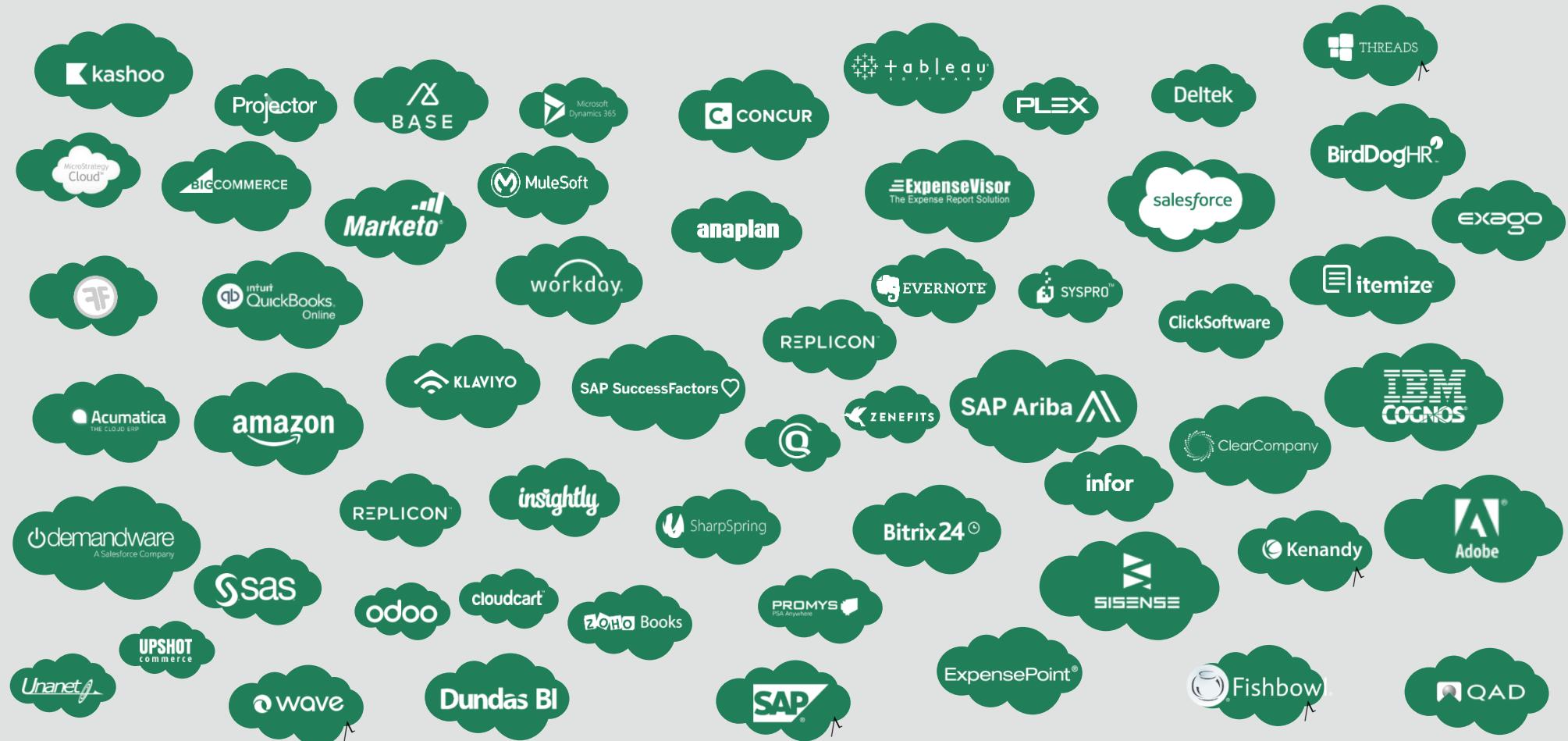
Comment monétiser cette connaissance ?

Comment gérer techniquement ces informations ?

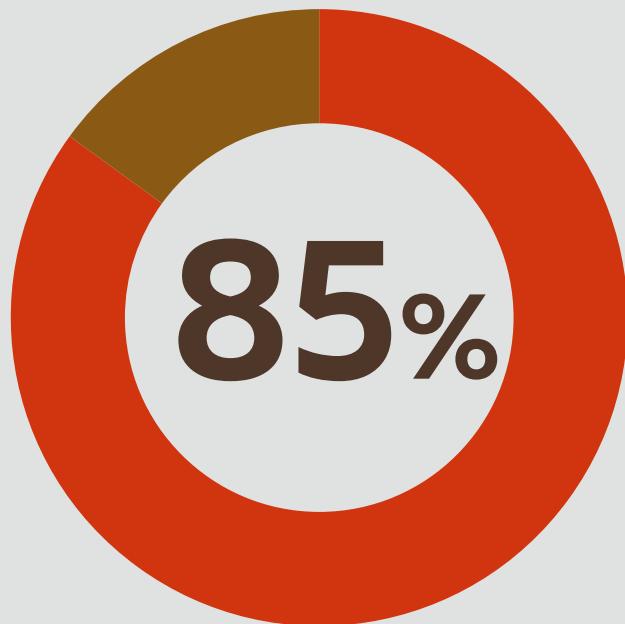
Des infrastructures traditionnelles complexes et inadaptées



Le transfert de la complexité vers le Cloud n'est pas la solution

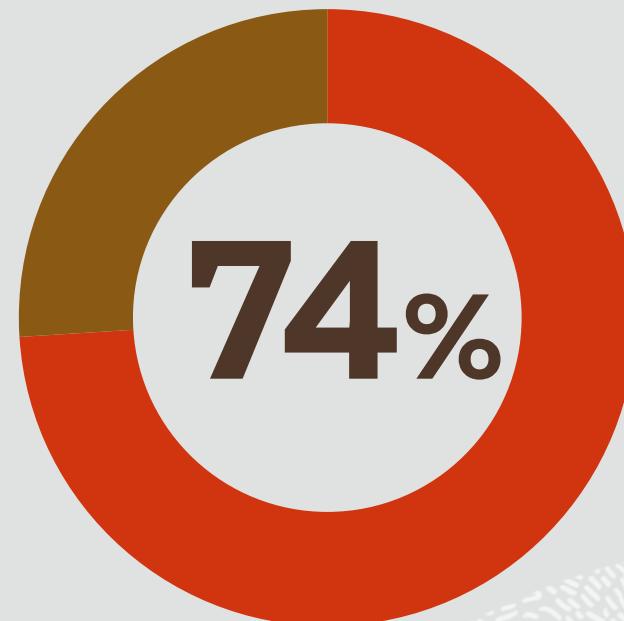


L'application de correctifs : une problématique récurrente



des vulnérabilités découvertes pouvaient être corrigées par un correctif disponible depuis plus d'un an

Source: Data Security Survey; Verizon DBIR



des organisations n'appliquent pas les correctifs avant 3 mois

Les infrastructures génériques offrent des résultats génériques

Performances en deçà des normes

Un nombre réduit de tâches par cœur, ce qui augmente les coûts de licence.

Utilisation inappropriée des ressources

L'acquisition de nouveaux équipements se présente comme la seule solution en cas d'augmentation des besoins

Absence de sécurité intégrée

Les technologies de sécurité avancées ne sont pas étroitement intégrées.

Effort opérationnel accru

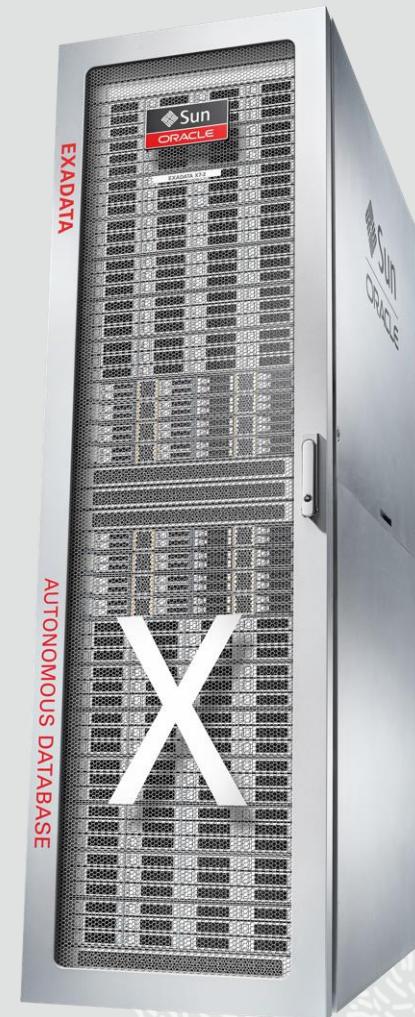
L'informatique ajuste, corrige et prend en charge la complexité multifournisseur.

Trajectoire cloud compliquée

Peu de solutions compatibles pour la consommation de Cloud public.

Vos données Critiques méritent Oracle Exadata

Oracle Exadata est la
MEILLEURE PLATEFORME
pour les bases de données
Oracle



Moins Coûteux
Plus scalable,
Plus sécurisé

Exadata au Coeur de la stratégie Oracle



Exadata plateforme exclusive des services Autonomous Database

Exadata plateforme exclusive de Oracle SaaS apps (ERP, HCM, etc)

Exadata plateforme exclusive de Cloud at Customer

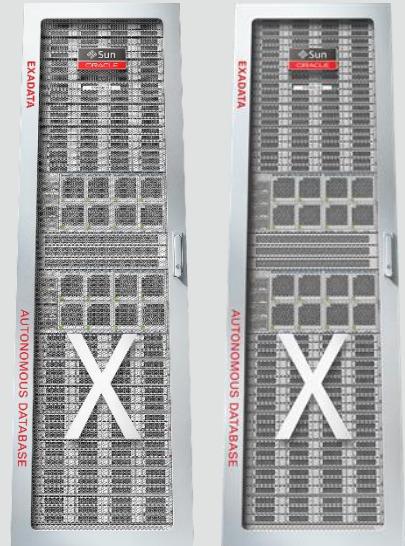
Exadata on-premises : une adoption en croissance depuis 10 ans

La meilleure plateforme pour les databases Oracle dans le Cloud privé

Exadata : 3 types de déploiement

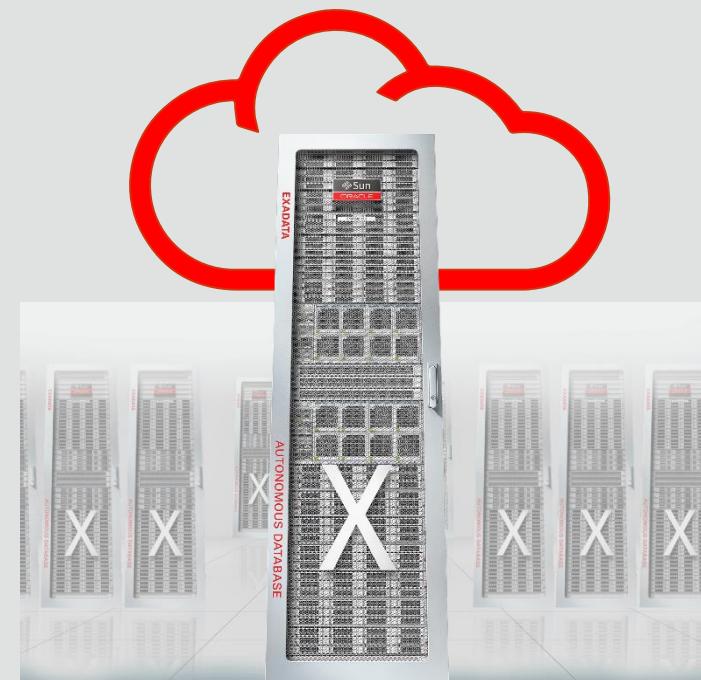
100% compatible, Aucun changement applicatif, Experience cloud identique

Exadata On-Premises



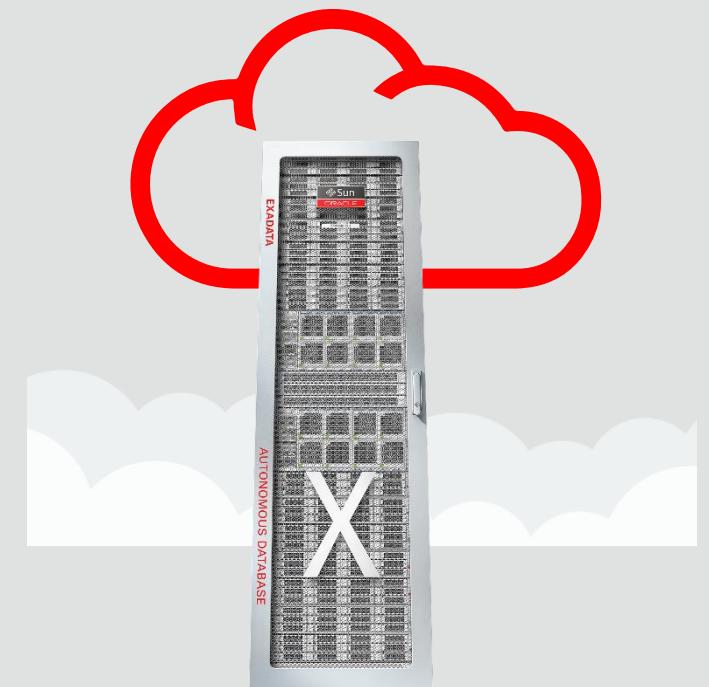
On-Premises

Exadata Cloud at Customer



Exadata Cloud Service
at Customer's Data Center

Exadata Cloud Service



Exadata Cloud Service
at Oracle Data Center

Exadata est imbattable pour tous les workloads

On-prem, Autonomous, ExaCS, et ExaCC

Consolidation

Des milliers de bases de données sur un Exadata

Online Transaction Processing

Jusqu'à 10X plus rapide

Analytics et Data Warehousing

Analyse de 3 Po de données en 3 minutes

Machine Learning

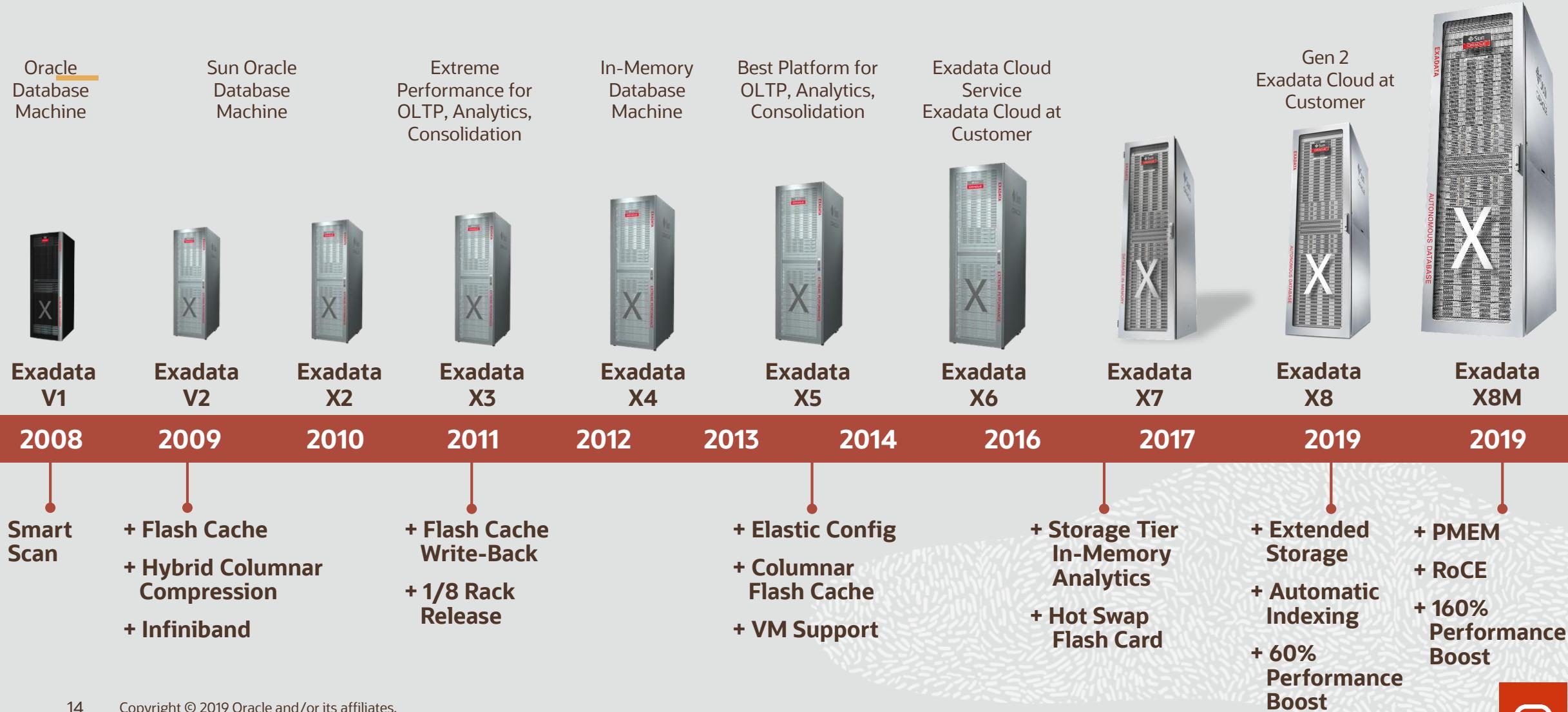
Construction de modèles ML 10x plus rapidement

Base de données dans le cloud

13X plus d'IOPS sur un Exadata ¼ rack que dans le cloud AWS



Oracle Exadata – Un investissement constant depuis 2008



Exadata X8M : 3 Nouveautés Technologiques Majeures



- Scale-Out 2 or 8 Socket Database Servers
- **100 Gb/sec RDMA over Converged Ethernet**
RoCE internal fabric
- Scale-Out intelligent 2-Socket Storage Servers
 - **1.5 TB Persistent Memory** per storage server
 - Enhanced consolidation using Linux **KVM**

Database Server



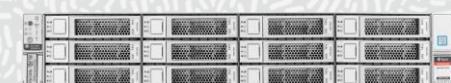
High-Capacity (HC) Storage



Extreme Flash (EF) Storage



Extended (XT) Storage



Une Plateforme Unique pour les Bases de Données Oracle

Exadata : 60 Fonctionnalités Uniques pour les Database Oracle



Disponibilité



Securité



Performance

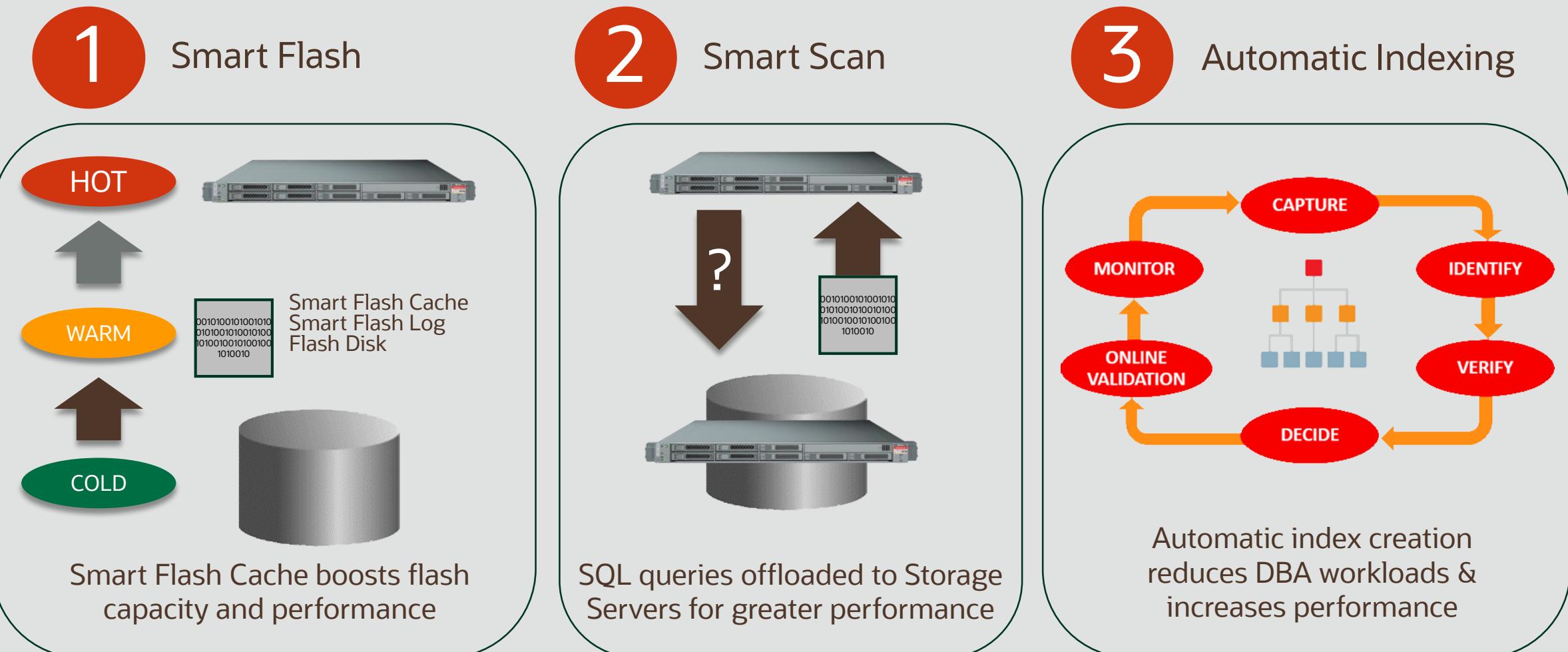


Scalabilité



Efficacité

Exadata – Exemple de Fonctionnalités Clefs



Des milliers de déploiements critiques depuis 2008

La meilleure plateforme pour

- Datawarehouses Peta Octets
- Systèmes critiques
 - Trading financier
 - Manufacturing
 - E-commerce
- Applications
 - SAP, Oracle, Siebel, PSFT, ...
- Consolidation

77% des Fortune Global 100 possèdent Exadata



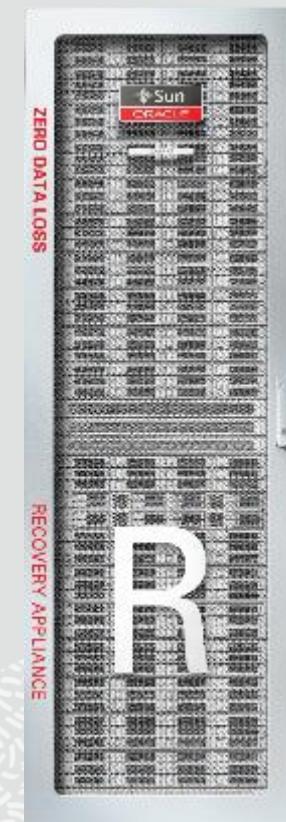
Zero Data Loss Recovery Appliance X8M

La Meilleure Protection pour les Database Oracle

La seule protection co-engineered pour vos bases de données Oracle

Nouvelle génération ZDLRA X8M utilisant une infrastructure 100 GbE

- Restauration rapide à n'importe quel point dans le temps
- Pas de surcharge sur les serveurs de base de données
- Validation constante des sauvegardes / restaurations
- Consolidation des sauvegardes menant à un meilleur TCO

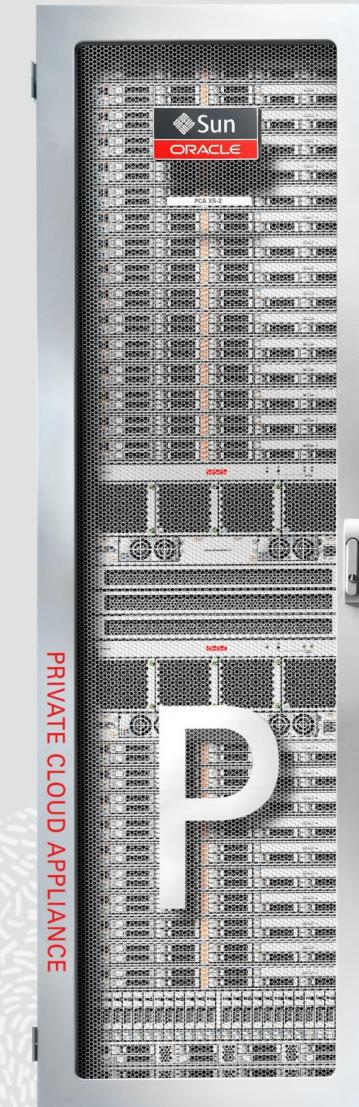
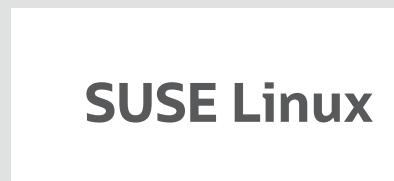


Recovery Appliance X8M



Oracle Private Cloud Appliance (PCA)

- Provisionner vos applications en quelques minutes
- Disponible en mode subscription – Private Cloud at Customer
- Provision des applications 83% plus rapidement comparé au DIY
- 30-50% < TCO que DIY x86
- Support de workload Oracle et non-Oracle
- Coûte moins cher par VM



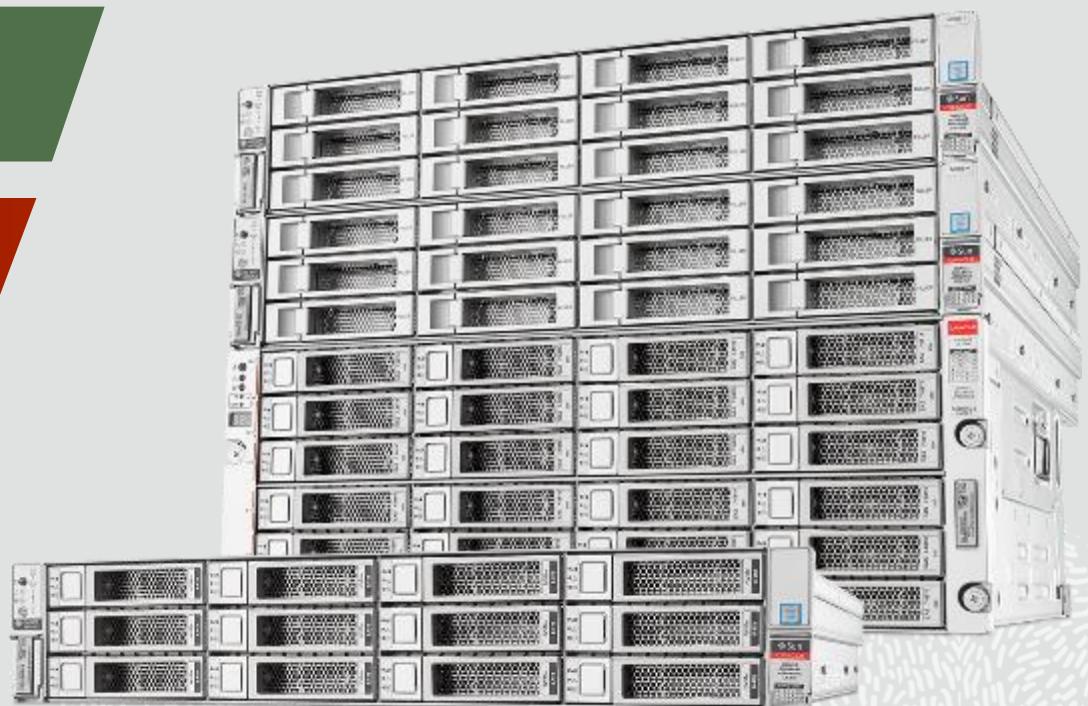
Oracle Database Appliance (ODA)

Coûte moins cher que les alternatives DIY

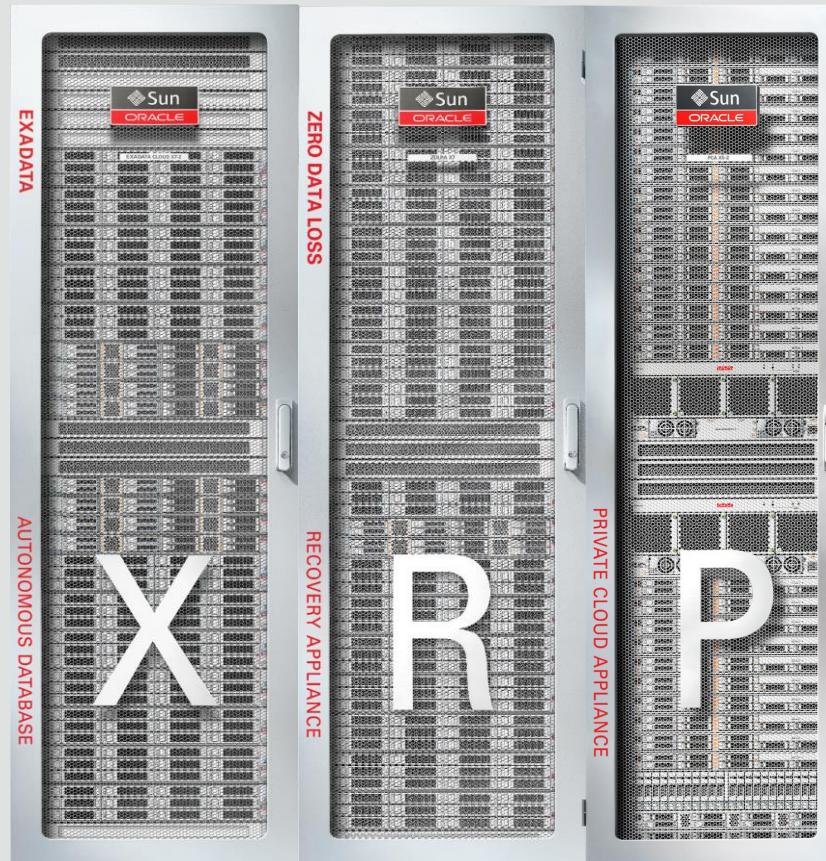
Rapide et facile à installer

Solution sécurisée

Réduction des risques



Oracle Engineered Systems : La même Expérience On-premises et dans le Cloud



Oracle Cloud Free Tier

Essayez le Cloud
Oracle



Activez l'offre au
Village IT sur le
stand Trials

Always Free

Services que vous pouvez utiliser pour
une durée illimitée



30-Day Free Trial

Obtenez \$500 de crédits gratuits

Essayez gratuitement : bit.ly/OracleCloudFreeTier

Merci

Salim Rouibi
Principal Solution Engineer