

ORACLE

# Developpez vos applications sans effort

## Subtitle

Alain Scazzola

Business Development Manager

Oracle France

Patrick Monaco

Consultant

Talan

ORACLE

Talan  
The future is a playfield

## Safe harbor statement

---

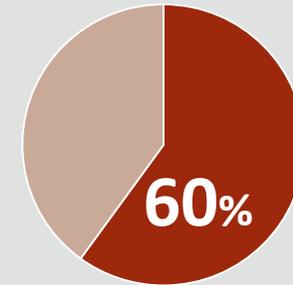
The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions.

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.

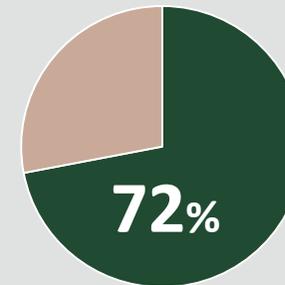
# Le manque d'Automatisation est un frein à la Transformation Digitale

- L'approvisionnement et la maintenance manuels augmentent les délais de mise sur le marché
- Patcher, augmenter ou diminuer la puissance nécessite des temps d'arrêt impactant la dynamique de l'entreprise
- La sécurité, la confidentialité et l'intégrité des données affectent la réputation de la marque
- Données limitées, différentes sources de données peuvent entraîner des pertes de revenus

**Ne pas restez coincé avec une architecture rigide incapable de faire face aux changements rapides**



**All\*:** Le versioning des DB retarde la diffusion des Applications



**CIO:** Lutte pour concilier innovation et excellence opérationnelle

Source: [CIO Magazine](#) \* All = CIOs, DBAs and AppDev

# Laissez la base de données faire le travail

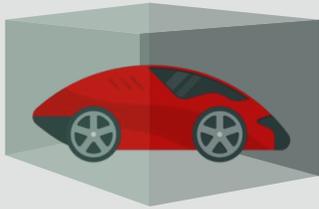
Autonomous database



## Self-Driving

Automatise la gestion, la surveillance et le réglage des bases de données et des infrastructures

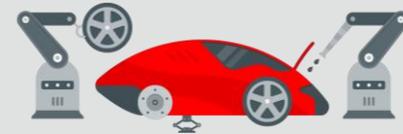
**Economiser le travail**



## Self-Securing

Protège des attaques externes et des utilisateurs internes malveillants

**Prémunir des erreurs**



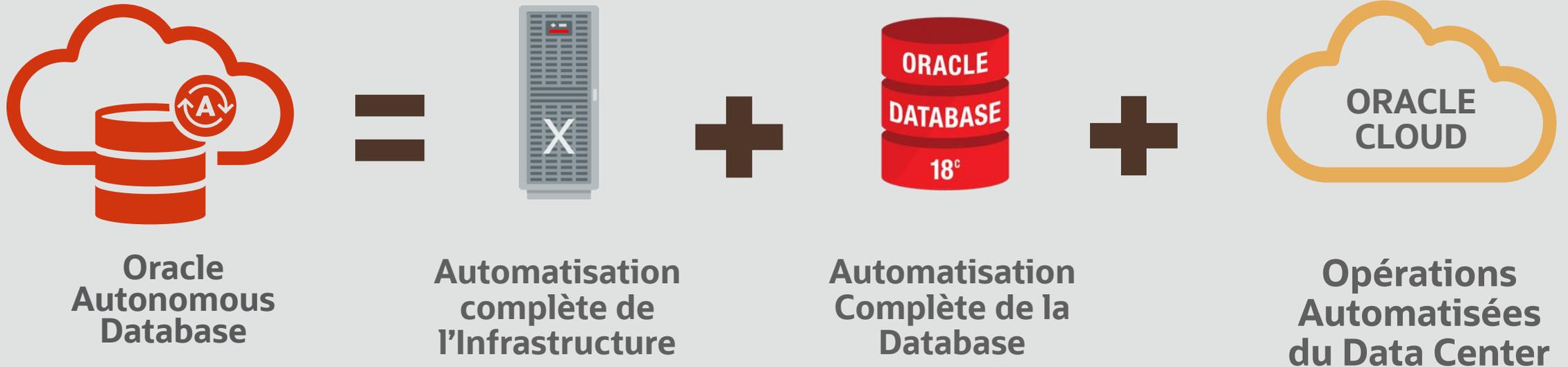
## Self-Repairing

Protège de tous les temps d'arrêt, y compris la maintenance planifiée

**Sans intervention**

# Autonomous Database

Démarrez le développement d'une nouvelle application en quelques minutes



Première Base de Données totalement Autonome au monde  
**Chargez vos données et lancez vos requêtes**

# Le cycle de vie de la base est complètement automatisé



## Provisionnement

Créer rapidement des bases de données évolutives

---

Crée une infrastructure Cloud  
**Exadata**, une base de données EE avec **RAC**  
**Active Data Guard**,...



## Sécurité

Protège des attaques internes et externes

---

Surveille les menaces,  
applique les patch de sécurité  
**online**, **chiffre** toutes les données et sécurise les connexions



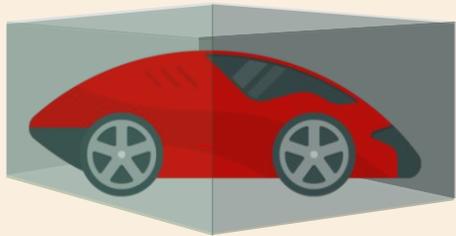
## Administration

Automatise l'infrastructure & l'administration de la DB

---

Effectue toutes opérations **OS** et **SYSDBA**, le tuning, patche tous les logiciels online, diagnostique les **erreurs**

# Le cycle de vie de la base est complètement automatisé



## Protection

Reprise sur incident sans arrêt de service

---

Automatisation des backup/restore, **application transparent** failover sur des clusters évolutifs ou une **StandbyDB** distante



## Evolutive

Scaling pour de meilleurs performances & coûts

---

**Élasticité instantanée en ligne** de la puissance et du stockage pour un **véritable paiement à l'usage**



## Optimisation

**Machine Learning** optimise la BD pour chaque charge

---

Optimisation continue des **mémoires, formats de données, index, parallélisme,** et **plans** pour chaque charge

# Autonomous Database est optimisé pour différentes utilisations



Oracle Autonomous Database

## Autonomous Data Warehouse

### Tous types de charges Analytiques

- Data Warehouse, Data Mart
- Data Lake, Machine Learning

## Autonomous Transaction Processing

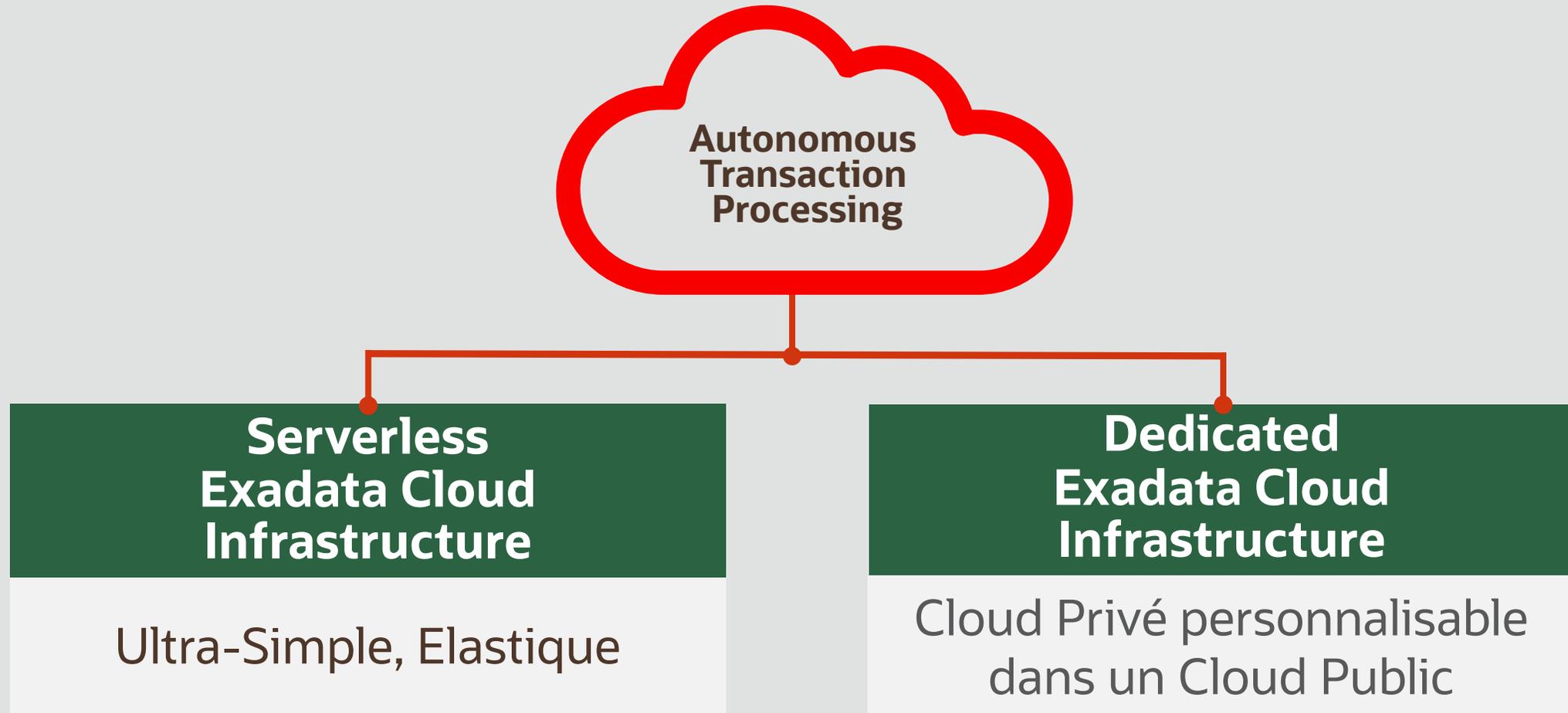
### Transactionnel et Charges Mixtes

- Transactions, Batch, Reporting, IoT
- Application Dev, Machine Learning

**Sélectionnez la base de données autonome dans le Cloud qui répond le mieux à vos besoins en matière de charge de travail.**

# Autonomous Transaction Processing

## 2 options de déploiement





**Oracle  
APEX**



**Oracle  
Autonomous  
Database**

# Oracle APEX?

---



Une plate-forme de développement « low-code » qui vous permet de créer des applications d'entreprise évolutives et sécurisées pouvant être déployées n'importe où.

---

**ā'pěks**  
(#orclapex)

# Oracle APEX

Développement d'Applications Web centrées sur les données de la Database



Développer des Applications desktop et mobile



Visualiser et gérer les données



Un simple web browser comme interface de développement



Utiliser les compétences SQL et les capacités de la Base de Données

# Oracle APEX

Développer, personnaliser et délivrer rapidement des applications d'entreprise

Contrôles prédéfinis pour la sécurité, l'authentification, l'interaction avec la base de données, la validation, la gestion de session, etc.

Passer du prototype à la production en quelques minutes



# Où utiliser Apex ?

- ✓ Remplacement de Feuilles de calcul
- ✓ Développement rapide d'applications
- ✓ Modernisation d'applications Forms
- ✓ Extension d'applications existantes
- ✓ Applications d'entreprise à large audience

# Apex + Autonomous Database

---

Tous les service Autonomous Database incluent dorénavant Oracle APEX sans coût additionnel !

- Autonomous Data Warehouse
- Autonomous transaction Processing (Serverless & Dedicated)

APEX est pré-installé, et pré-configuré

**Vous pouvez démarrer vos développements et résoudre des demandes métiers en quelques minutes**



# GreenField



**Directeur Commercial**



**IT Project Manager**

# Les avantages d'APEX sur Autonomous Database

---

- ✓ Facile à prendre en main
- ✓ Riche en fonctionnalités - App. Store
- ✓ Forte productivité - Moins de code
- ✓ Se concentrer sur les besoins de l'entreprise
- ✓ Diffuser les applications plus rapidement à moindre coût

Oracle Cloud Infrastructure

New Free Tier



[oracle.com/oow19freetier](https://oracle.com/oow19freetier)

**Always Free**

+

**30-Day Free Trial**

# Annonce | Free Autonomous Database

2 “micro” instances avec un maximum de

- 2 instances ADB dans un espace OCI
- 20 GB de stockage base de données par instance
- 1 OCPU par instance

Choix entre ADW/ATP

Fonctionnalités complètes, incluant :

- APEX
- REST Interface (ORDS)
- SQL Developer Web
- Machine Learning Notebooks

•Parfaitement adapté aux besoins des développeurs et étudiants



# Merci

