

# Modern Cloud Day 2019 - Paris

Intégrer vos applications cloud plus rapidement grâce au “Machine Learning”

ERIC AUBERT – CLOUD SOLUTION ARCHITECT

## Safe Harbor

---

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.

Statements in this presentation relating to Oracle's future plans, expectations, beliefs, intentions and prospects are "forward-looking statements" and are subject to material risks and uncertainties. A detailed discussion of these factors and other risks that affect our business is contained in Oracle's Securities and Exchange Commission (SEC) filings, including our most recent reports on Form 10-K and Form 10-Q under the heading "Risk Factors." These filings are available on the SEC's website or on Oracle's website at <http://www.oracle.com/investor>. All information in this presentation is current as of September 2019 and Oracle undertakes no duty to update any statement in light of new information or future events.

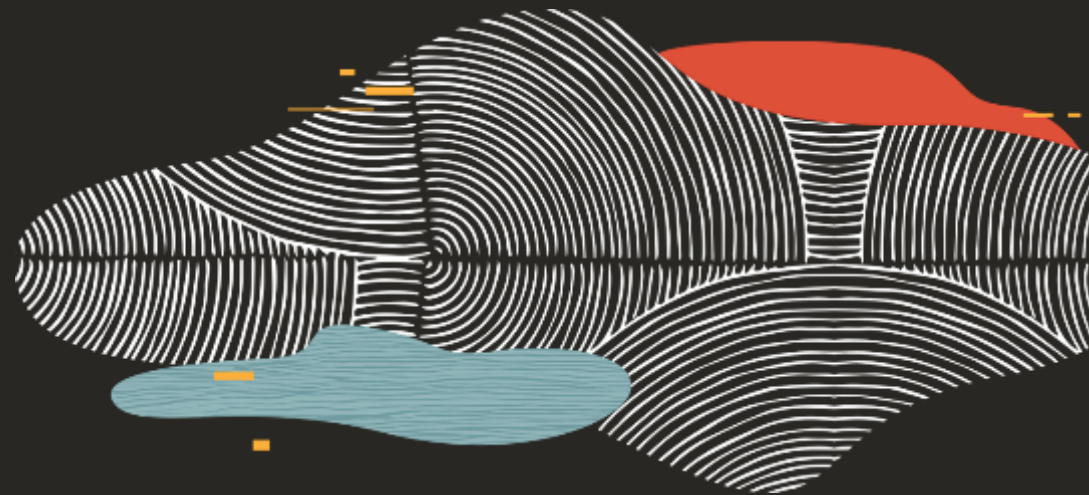
# Agenda

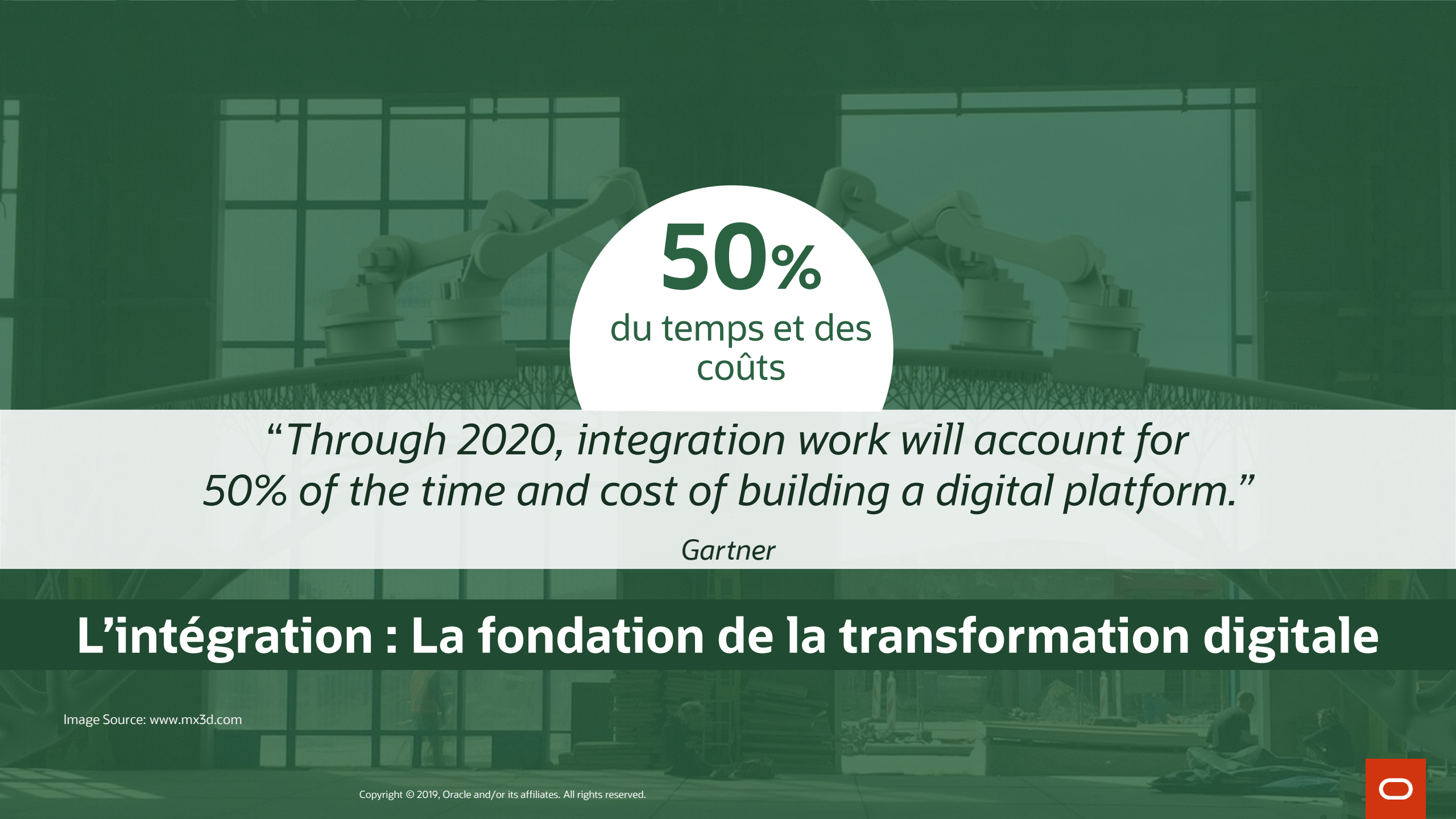
---

## Les défis de la digitalisation du métier

Oracle Integration

En synthèse





**50%**  
du temps et des  
coûts

*“Through 2020, integration work will account for 50% of the time and cost of building a digital platform.”*

*Gartner*

## **L'intégration : La fondation de la transformation digitale**

Image Source: [www.mx3d.com](http://www.mx3d.com)

# Les enjeux de l'intégration



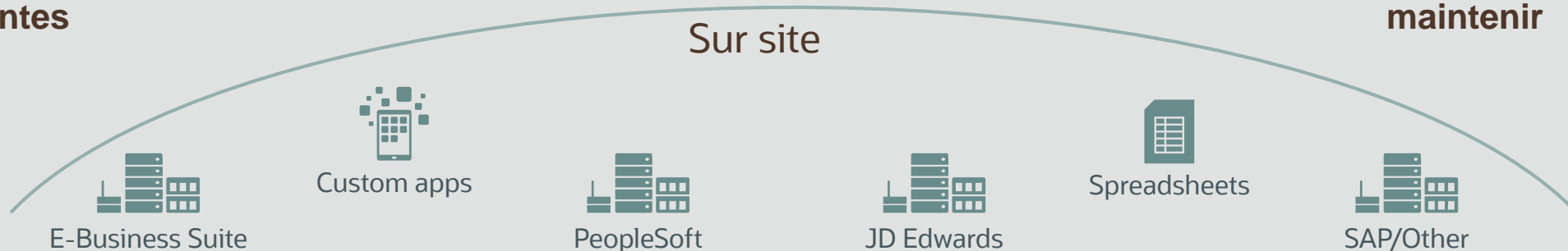
## Visibilité fragmentée

## Lent à délivrer

## Lent à réaliser et à changer

## Expériences incohérentes

## Coûteux à maintenir



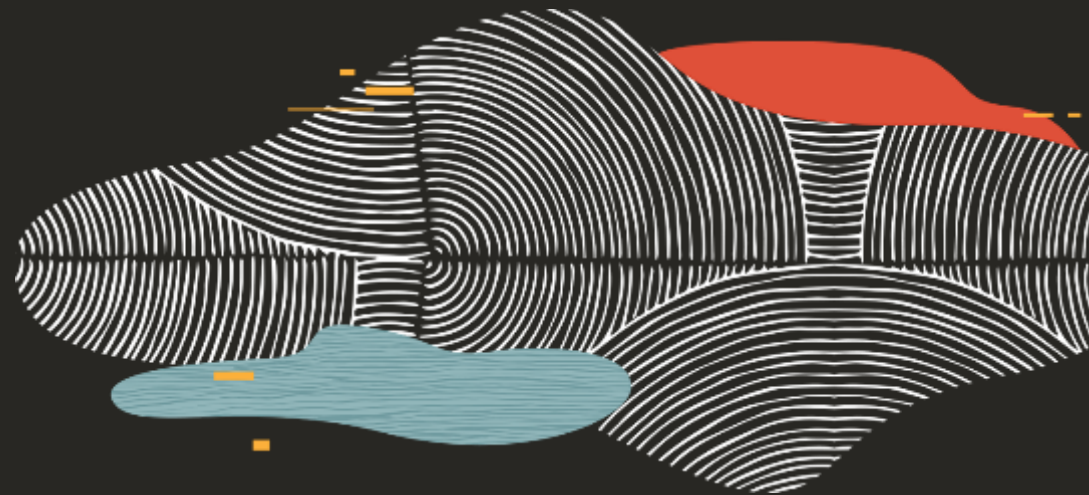
# Agenda

---

Les défis de la digitalisation du métier

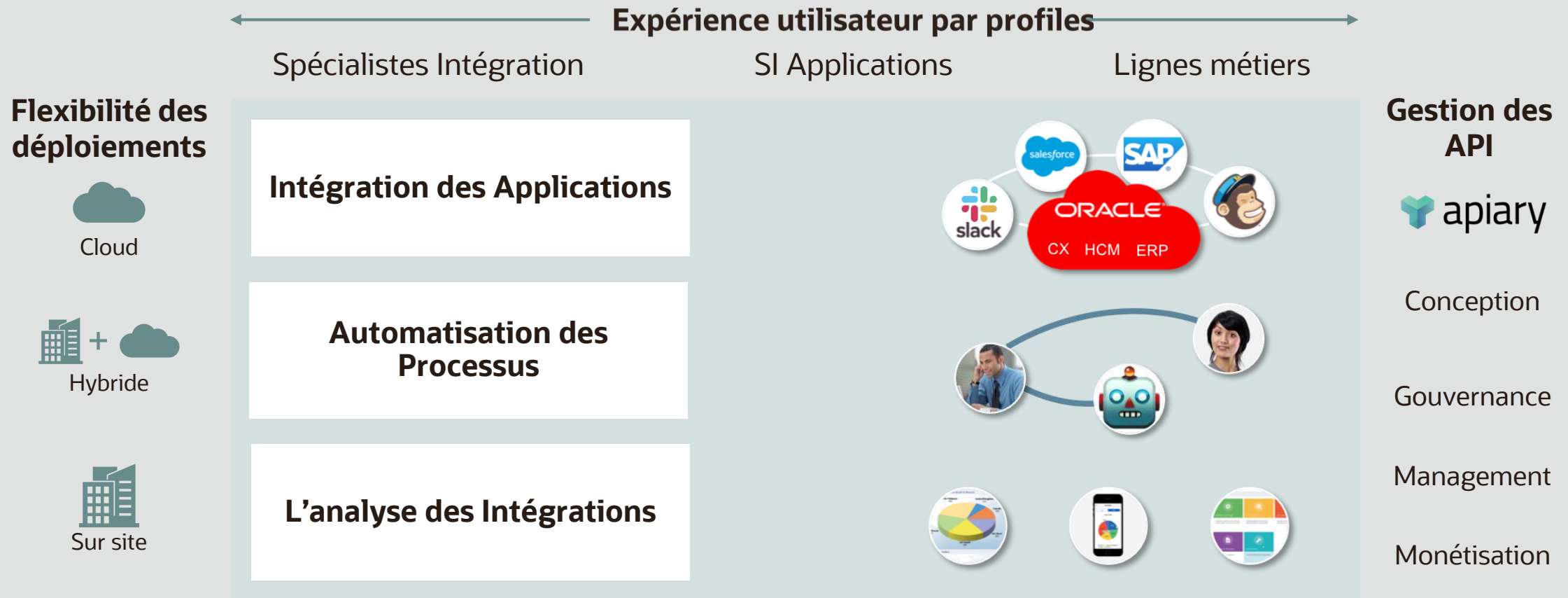
**Oracle Integration**

En synthèse



# Oracle Integration

Connecter les applications et automatiser les procesus métier de bout en bout



# Intégration des applications

Accélérer la connectivité entre SaaS et sur site

## Caractéristiques clés

- 60+ Connecteurs applicatifs préconstruits
- Support d'applications Oracle et non-Oracle
- Recettes d'intégration prédéfinies
- Moteur de recommandations intégré
- Connecter le SaaS avec les applications sur site

The screenshot displays the Oracle Integration Cloud Designer interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Designer, Integrations, Connections, Lookups, Packages, Agents, Adapters, and Libraries. The main panel is titled 'ORACLE Integration Cloud' and 'Integrations'. It shows a list of pre-built integration recipes with columns for the integration name, source and target application logos, and a status column with toggle switches and icons for details and menu.

Integration Name	Source Application	Target Application	Status
Order Synchronization EBS to ERP Cloud <small>APP DRIVEN ORCHESTRATION</small>	EBS	Oracle Cloud	Off
Workday to Oracle Payroll <small>APP DRIVEN ORCHESTRATION</small>	Workday	Oracle Cloud	Off
SAP Concur to Oracle Financials <small>APP DRIVEN ORCHESTRATION</small>	SAP Concur	Oracle Cloud	On (TRACE WITH PAYLOAD)
Salesforce to Netsuite <small>APP DRIVEN ORCHESTRATION</small>	Salesforce	Netsuite	Off

# Connectivité d'entreprise

Connecteurs prédéfinis pour : cloud, sur site, Oracle, non-Oracle et applications spécifiques

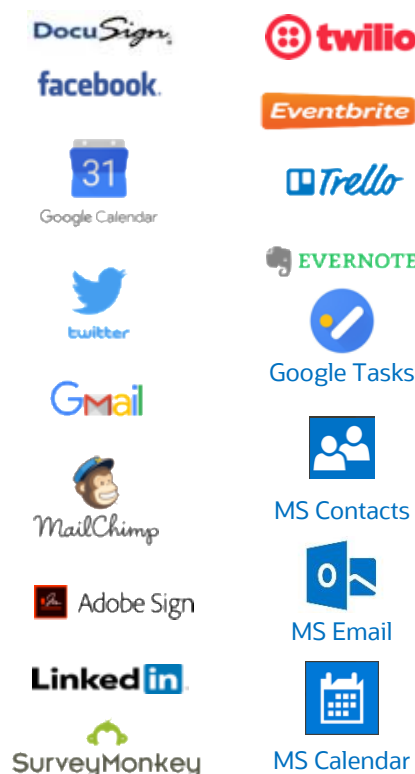
## Connectivité ERP



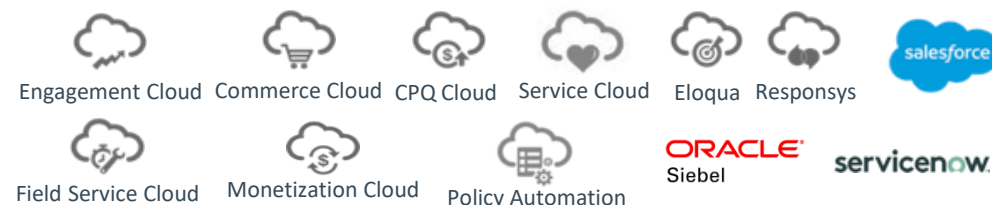
## Connectivité HCM



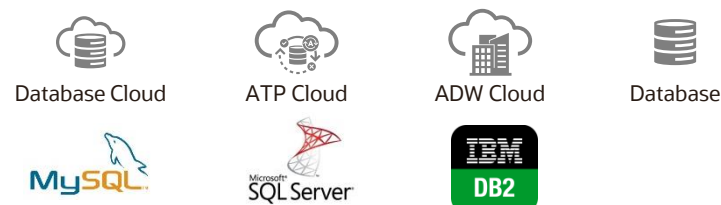
## Connectivité outils de Productivité et Social



## Connectivité CX



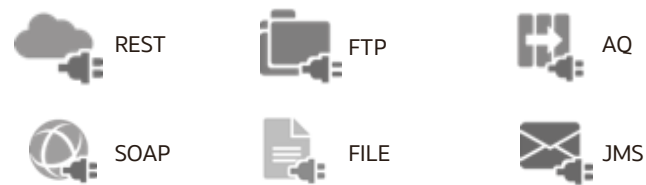
## Connectivité Bases de données



## Connectivité RPA



## Connectivité Technologique



## Pérénité assurée



Couts de maintenance et de mise à jour limités

**Supporté par Oracle**

# Recettes d'intégration

Bénéficier des connecteurs applicatifs et des bonnes pratiques

- **Conjointement développées** entre Oracle et les équipes SaaS tiers
- **Mise à jour assurée** au travers des tests de validation des préversions
- **Livrer plus rapidement** avec des bonnes pratiques éprouvées et les dernières fonctionnalités disponibles des applications
- **Diminuer les coûts** de conformité en ajoutant des contrôles d'entreprise et en favorisant la réutilisation

The screenshot displays the Oracle Cloud Marketplace interface for Oracle Integration. The left sidebar shows search results for 'Oracle ERP/SCM Cloud to Oracle WMS Cloud', which is highlighted with a red box. The main content area lists several integrations, including 'OCWMS Receipt Advice from ERP (1.0)', 'OCWMS Echo LgData (1.0)', 'OCWMS Inventory Adjustment to ERP (1.0)', 'OCWMS Shipment Request from ERP (1.0)', and 'OCWMS Receipt Confirmation to ERP (1.0)'. Each integration entry includes a 'NEW' badge, the version number, and a description of the data flow.

Integration Name	Version	Description	Icons
NEW OCWMS Receipt Advice from ERP	(1.0)	APP DRIVEN ORCHESTRATION PO's from ERP Cloud mapped to WMS PO's	Three cloud-to-cloud icons
NEW OCWMS Echo LgData	(1.0)	APP DRIVEN ORCHESTRATION Internal XML transformation	One cloud-to-cloud icon
NEW OCWMS Inventory Adjustment to ERP	(1.0)	APP DRIVEN ORCHESTRATION WMS Inventory Adjustments to ERP	Two cloud-to-cloud icons
NEW OCWMS Shipment Request from ERP	(1.0)	APP DRIVEN ORCHESTRATION Shipment Requests from ERP Cloud mapped to WMS Orders	Three cloud-to-cloud icons
NEW OCWMS Receipt Confirmation to ERP	(1.0)	APP DRIVEN ORCHESTRATION	Two cloud-to-cloud icons

# Recommandations d'association des données des applications

Associations de données alimentées par AI et ML

Apprend à recommander l'association de données pour économiser jusqu'à 60% développement

- Association de données automatiques et transformation pour connecter les applications plus rapidement
- Conseils d'apprentissage machine (ML) dans Oracle Integration basés sur l'utilisation de la communauté
- Les notes «étoiles» de type « Yelp-Like » font ressortir des recommandations éprouvées et populaires

ORACLE<sup>®</sup> Integration Cloud

Integration

Recommended Mappings

Target	Find...	Mapping Recommendation	* All Sourced By	Source	Relevance	* All
add						
Customer						
companyName		Name		/SubscriptionNotification/Organization/Name	★★★★★	
dateCreated		CreatedTime		/SubscriptionNotification/Organization/CreatedTime	★★★★☆	
currency						
name		Name		/SubscriptionNotification/Organization/SalesSetting	★★★★★	
externalId		ID/@id		/SubscriptionNotification/Organization/SalesSetting	★★★★☆	
lastModifiedDate		UpdatedTime		/SubscriptionNotification/Organization/UpdatedTime	★★★★☆	
addressbookList						
addressbook						
addressbookAddress						
*Organization						
ID						
dateCreated		CreatedTime				
currency						

# Démonstration guidée par un Avatar ORACLE<sup>®</sup> Integration

Explorer : [www.oracle.com/integration](https://www.oracle.com/integration)

## Application Integration

# Pick an Avatar to Guide Your Integration Demo

Dive into Oracle's interactive integration simulator demo. Configure connectors, build an integration flow, map data between the connectors, and activate your integration dashboard.

[Start the demo →](#)


## Welcome to Oracle Integration

Your Mission: You are the innovator who has been tasked to bring your business into the new frontier of Digital Transformation! To complete your mission, collect all 4 Explorer Badges by connecting **Oracle E-Business Suite** with **Oracle ERP Cloud**.


As you go through the journey, keep an eye out for these features and experiences:

1. Ease of use
2. Diverse connectors
3. Secure on-premises agent
4. Machine learning mapping
5. Pre-built integration recipes

### Choose your avatar



Admiral Integration



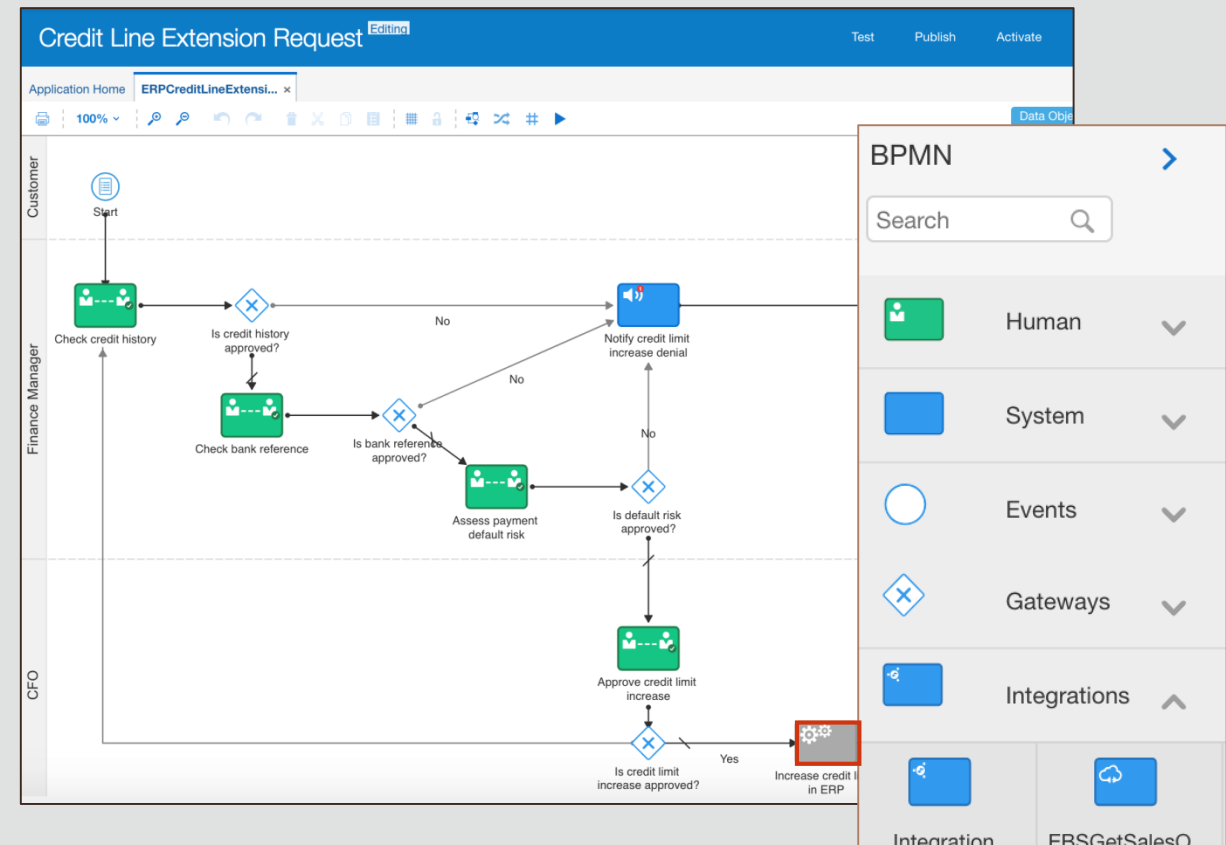
Captain Cloud

# Automatisation visuelle des processus

Réduisez les délais de création de valeur avec des modèles de processus et des connecteurs prédéfinis

## Caractéristiques clés

- **Composition de processus** : workflow (BPMN), moteurs de règles (DMN), formulaires (mobiles et intégrables)
- **Corbeille de tâches** : organisation et gestion des activités, interface intuitive
- **Supervision opérationnelle** : Traçabilité des flux des processus, gestion des anomalies, altération des flux
- **Gouvernance métier** : analyses des processus, tableaux de bord, alertes



# Automatisation intelligente de processus

## Guide de la meilleure prochaine étape pour les approbations humaines

### Caractéristiques clés

- Algorithmes ML formés sur les résultats des décisions d'approbation préalable pertinentes
- Principaux attributs métiers et résultats d'approbation utilisés pour les analyses de régression
- Save effort and accelerate revenue with “likelihood to approve” predictions
- Économie d'effort et optimisation de revenus avec des prévisions de «probabilité d'approbation»

Submitter

Start

Regional Controller

BusinessD

Expens

abc co

999 an

da

Expens

da

abc m

ite

abc re

Expense Report Submission Form

Trip Memo

Acme Customer Visit

Trip Starting Date

17-06-30 12:00:00 AM

Employee Region

NA

Expense Line Items

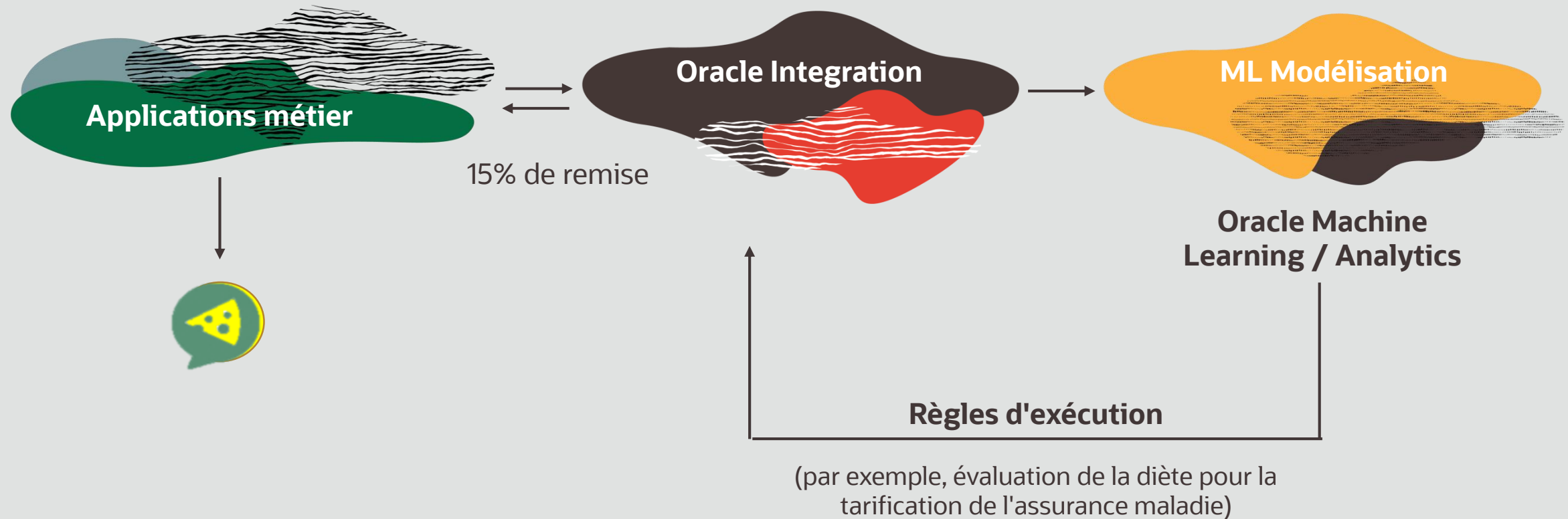
Expense Date	Expense Code	Expense Amount
17-04-17 12:00:00 AM	Lunch	25
17-04-17 12:00:00 AM	Hotel	120

Approve

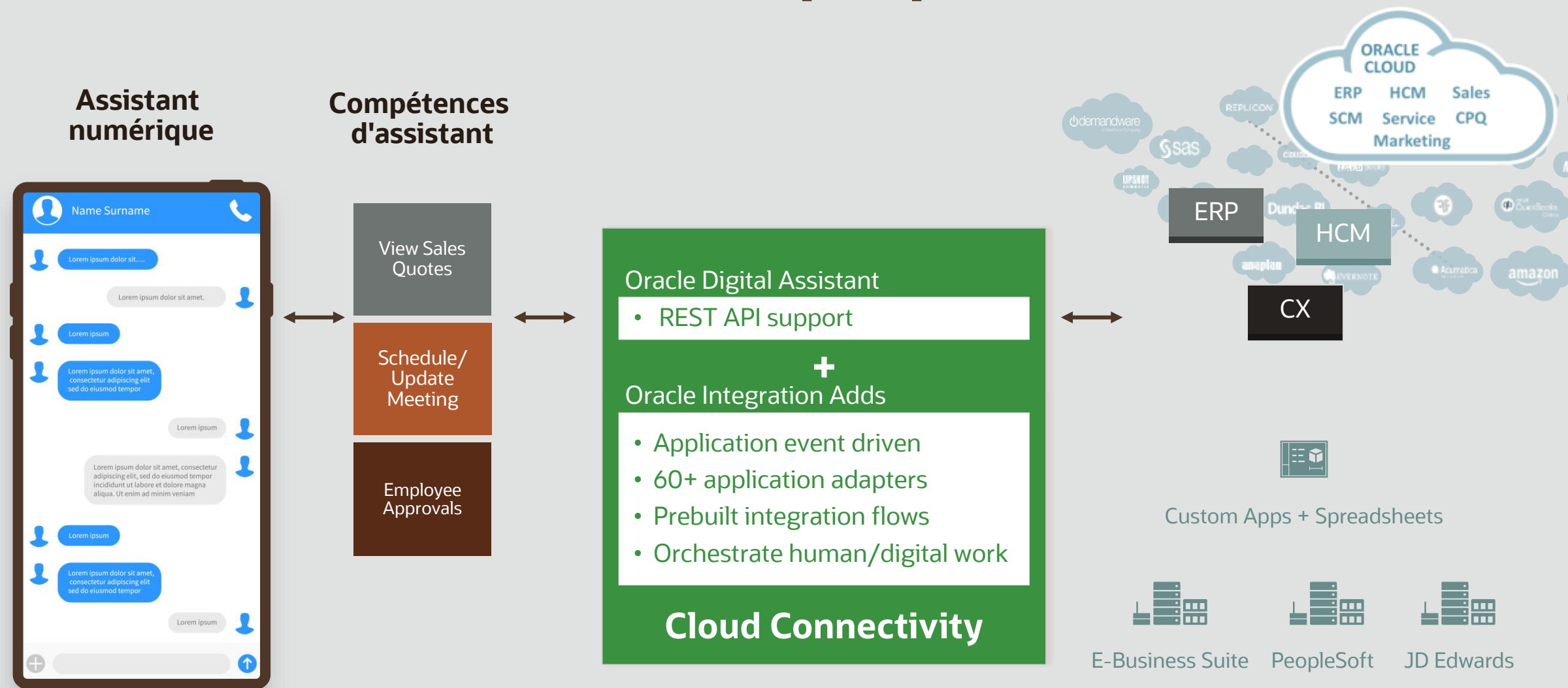
Reject

Likelihood: 84% 16%

# Automatisation intelligente: comment ça marche



# Connecter des assistants numériques partout



# Connecteur de Robot RPA

- Oracle Integration et l'automatisation RPA favorise la digitalisation :
  - Tâches répétitives, manuellement intensives
  - Prototypage rapide UX pendant la construction de l'API
  - Applications métier sans API RESTful
- Un humain dans la boucle associé au connecteur de Robot résout rapidement et de manière cohérente les problèmes de transaction.
- Découvrez facilement des robots avec des adaptateurs RPA pour orchestrer des tâches humaines et numériques.

The image shows two overlapping windows from the Oracle Integration interface. The background window is titled 'Create Connection - Select' and displays a grid of RPA adapter icons: SOAP, SuccessFactors, Twilio, Automation Anywhere RPA, UiPath RPA (highlighted with a red border), and Workday. Each icon has a 'Select' button below it. The foreground window is the 'UiPath RPA Adapter Endpoint Configuration Wizard'. It has a 'Basic Info' tab selected, showing configuration fields for 'Process' (Procure\_to\_Pay\_EC-DemoEnv), 'Robot Strategy' (radio buttons for 'any of all', 'specify number', or 'choose one or more'), 'Wait for response' (checked), 'Queue' (Order Management Queue), 'Specific Content' (customerName, orderDate, orderItems, orderAmount), and 'Output' (orderId, orderStatus).

# Oracle nommé Leader en iPaaS

**Gartner**

Pour la troisième année consécutive, Oracle figure comme leader dans le rapport du Quadrant magique Gartner des plate-forme d'entreprise d'intégration.

[Download the Report](#)

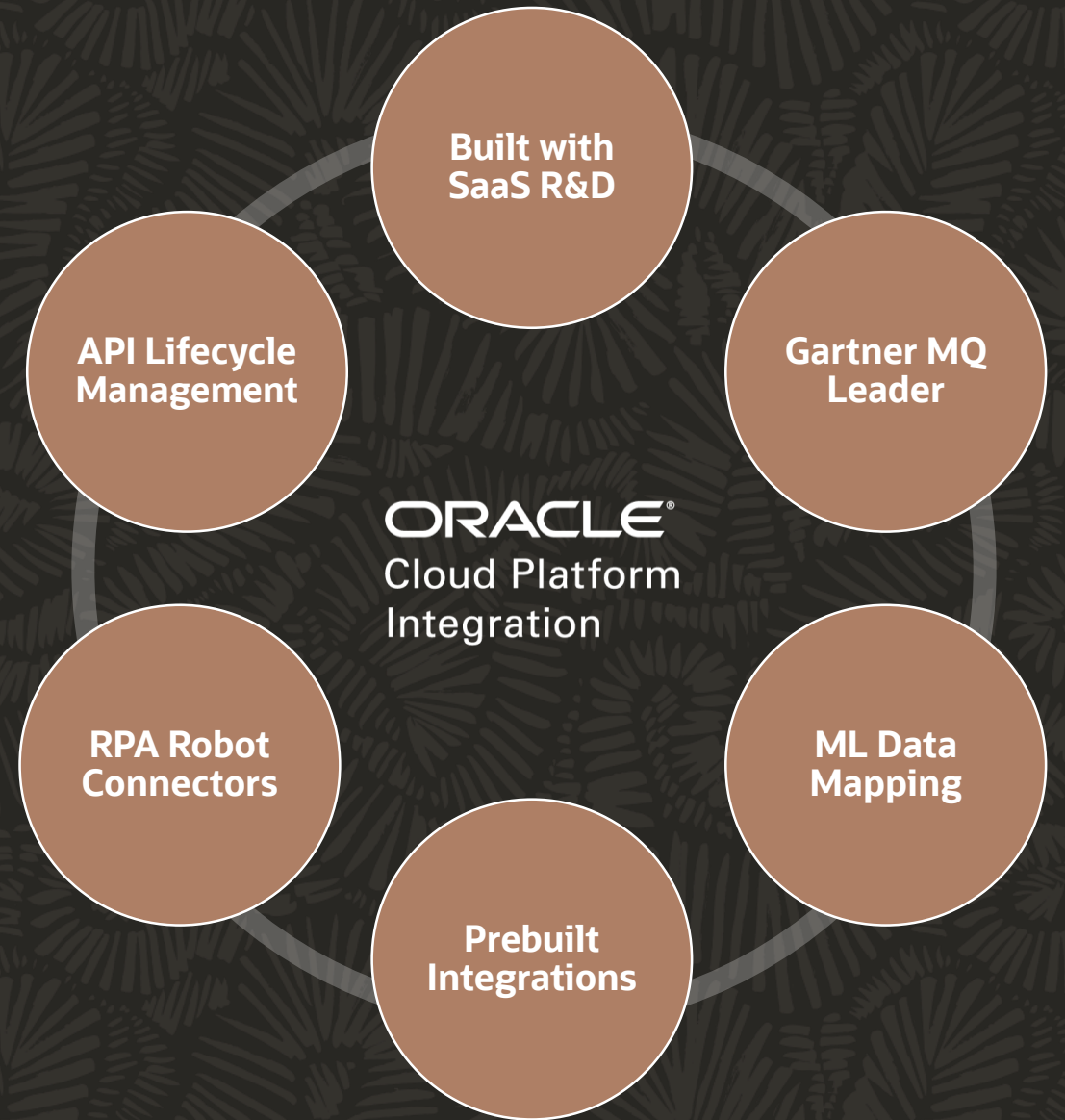


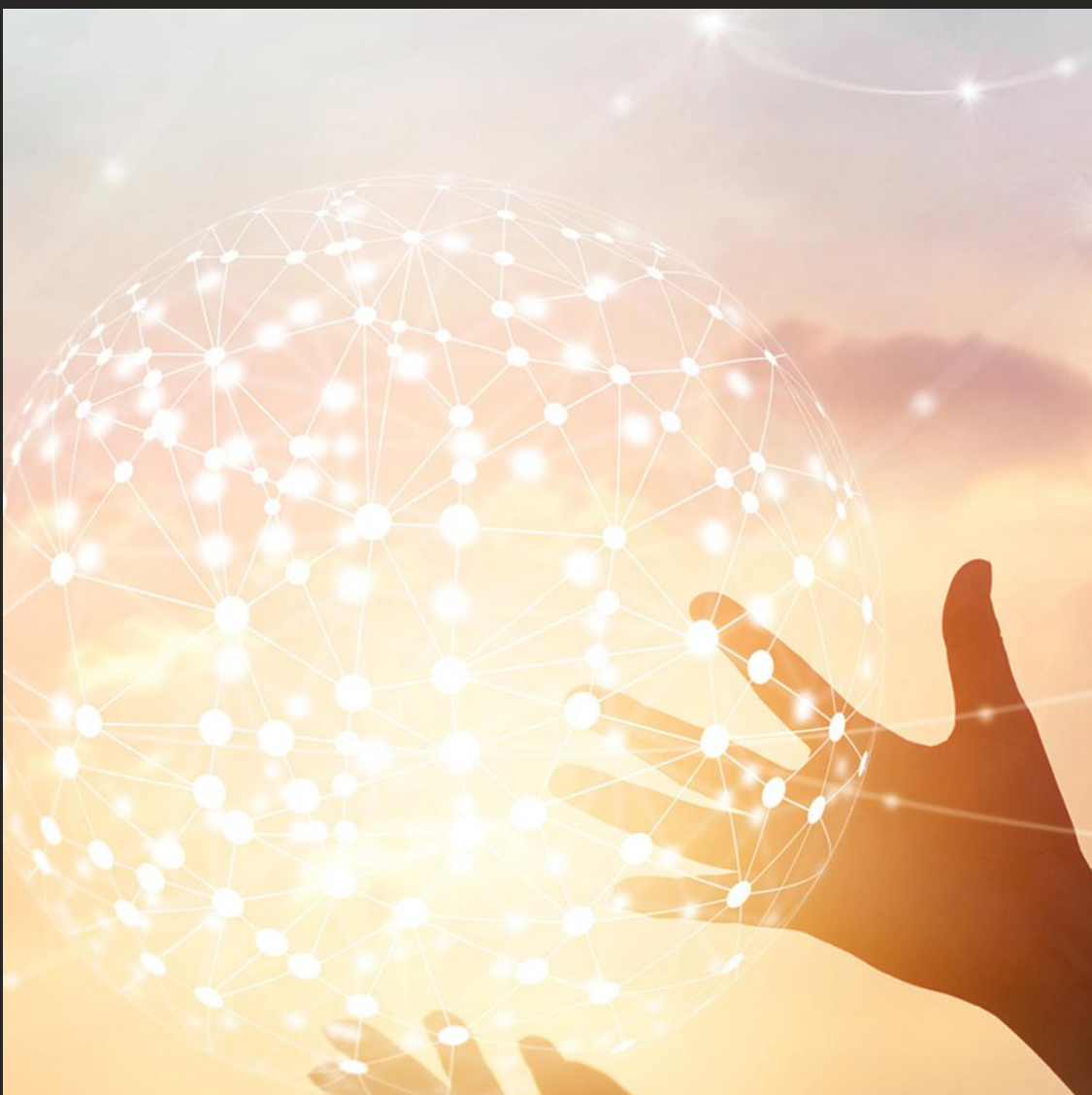
## En Synthèse

Mise sur le marché plus rapide

Augmentation de l'agilité de l'entreprise

Coût de conformité réduit





ORACLE  
Integration

# Commencer aujourd'hui

En savoir plus

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

Regarder comment ça marche

[Avatar-led integration demo](#)

Essayez maintenant

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



<https://blogs.oracle.com/integration/>

## 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](https://bit.ly/OracleCloudFreeTier)

