



Groupe francophone
des **Utilisateurs**
J.D. EDWARDS

Renforcer JD Edwards avec le Cloud

Introduction

Webinar piloté par Pascal ARNAUD

Head of ERP Solutions
CEVA SANTE ANIMALE



Animé par Didier FAURE
Independant Functional Architect

Dany HANNA
Directeur ERA GROUP
&

Sébastien FRAYSSE
Consultant Technique/CNC JD Edwards ERA GROUP



Nos prochains événements

Jeudi 9 mars 2023 – Webinar e-invoicing

Jeudi 30 mars – Webinar sécurité

Jeudi 11 mai 2023 – Atelier REX Orchestrator

Juin 2023 – Atelier fonctionnel Achat

Pour s'inscrire et télécharger les précédentes présentations :

<https://clubutilisateursoracle.org/>

Renforcer JD Edwards avec le Cloud

Dany Hanna
Sebastien Fraysse
Didier Faure

Le 24 Janvier 2023

*Document réservé aux adhérents Club Utilisateurs Oracle
Ne pas diffuser sans autorisation du club JD EDWARDS, ERA et des intervenants*

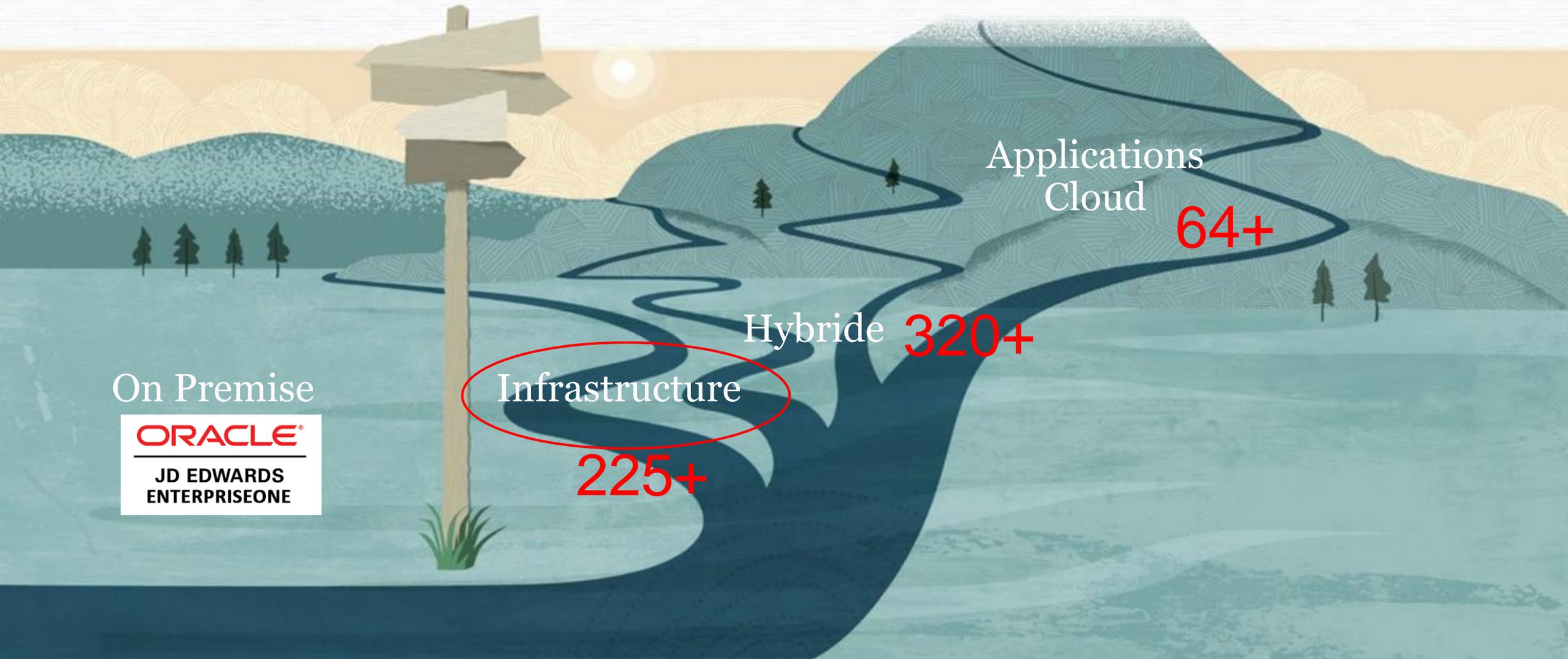


**CLUB UTILISATEURS
DE SOLUTIONS ORACLE**

Objectifs de cette session

- Comment capitaliser sur JD Edwards en exploitant le Cloud Oracle au niveau infrastructure et applicatifs pour:
 - Meilleures performances et fiabilité
 - Compléter ou renforcer JD Edwards là où c'est nécessaire
 - Réduire le volume de spécifications (facilite une meilleure gestion de l'application: approche « Code Current » pour JD Edwards)
 - Eviter de multiplier les acteurs autour de JD Edwards (éditeurs infra ou applications cloud et partenaires)
- Pour une meilleure gouvernance, un coût maîtrisé et une pérennité accrue

Evolutions possibles avec Oracle Cloud



On Premise
ORACLE®
JD EDWARDS
ENTERPRISEONE

Infrastructure
225+

Hybride 320+

Applications Cloud
64+

Pourquoi les clients Oracle choisissent OCI

Meilleur ratio prix/performance

Jusqu'à 2x meilleur que la compétition
2x plus performant pour 50% du prix



Performance garantie

Seul Cloud à garantir la performance par engagement de niveau de service (SLA)

Architecture au plus haut niveau de sécurité

Isolation des environnements
Chiffrement de bout en bout et transparent au niveau de la base de données



Cloud Hybride

Partenariat d'interopérabilité avec Azure et VMWare

Interopérabilité possible avec les autres fournisseurs de Cloud : OVH, AWS, Google...

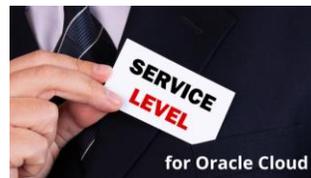


Technologies autonomes

Database et Linux en mode auto-pilote

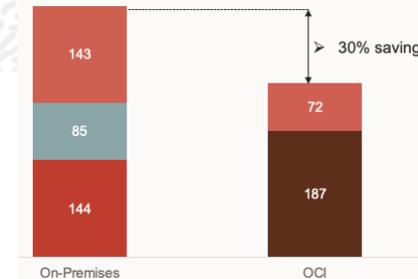
Pourquoi passer JD Edwards sous OCI

- **Aucune réarchitecture**
 - Migration de l'application et des données tels quels
 - Customisations/paramétrages conservés
 - Pas de formation supplémentaire
 - JD Edwards reste tel que vous le connaissez - migration automatisée et gestion du cycle de vie.

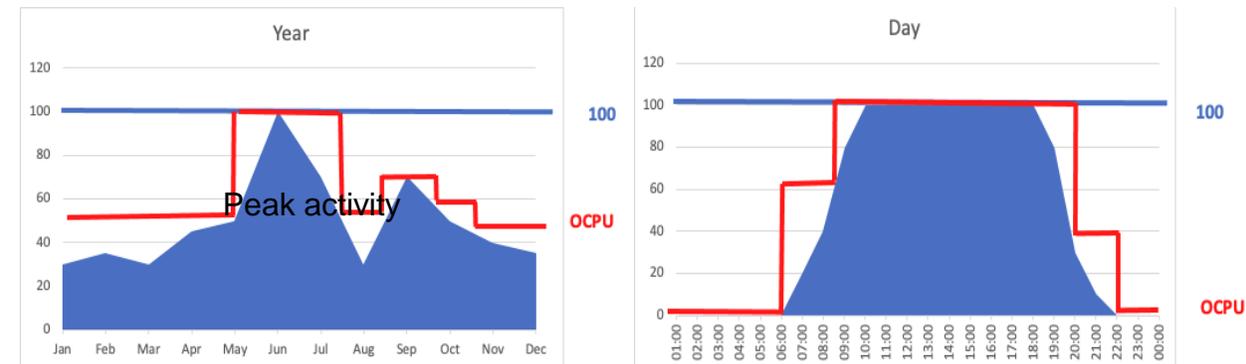


- Performances garanties par des **Service Level Agreements (SLAs)** en terme de :
 - **Disponibilité**
 - **Performance**
 - **Gestion de la plateforme**

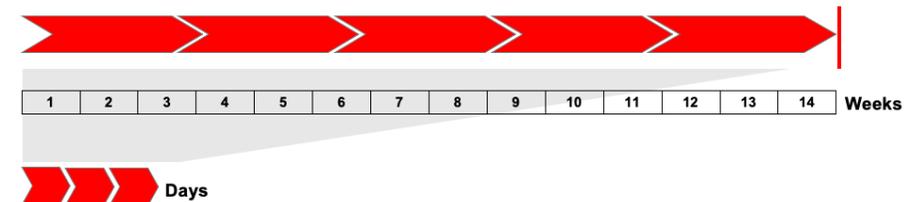
▪ TCO plus bas



▪ Flexibilité importante



▪ Déploiement rapide



JD Edwards on OCI Reference Architecture – Stratégie Oracle

TEMPLATE Solution

- Provides guidelines & best practices
 - Optimized for Oracle Cloud Infrastructure
- Out of Box High Availability and Security



CERTIFIED by Apps Teams

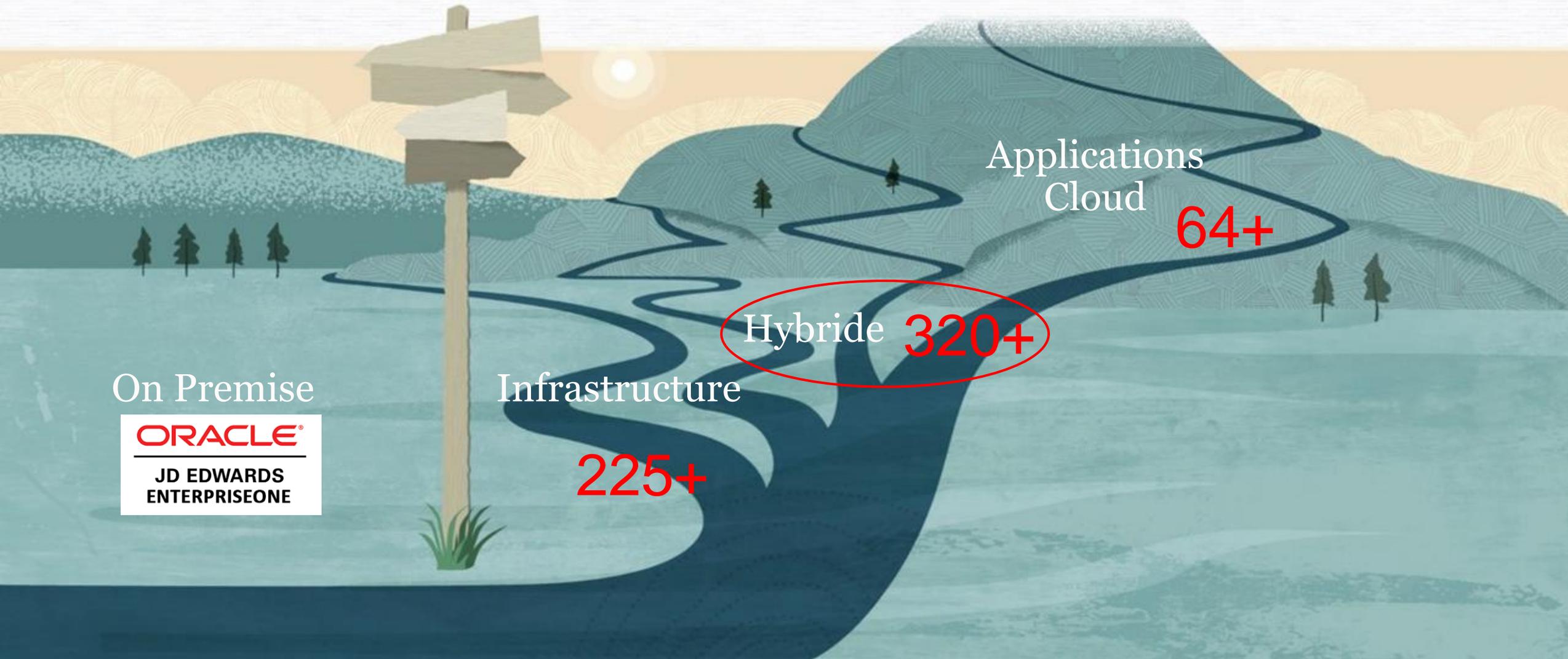
- Automated provisioning of Reference Architecture
- Validated with each release cycle
- Reliable for future enhancements



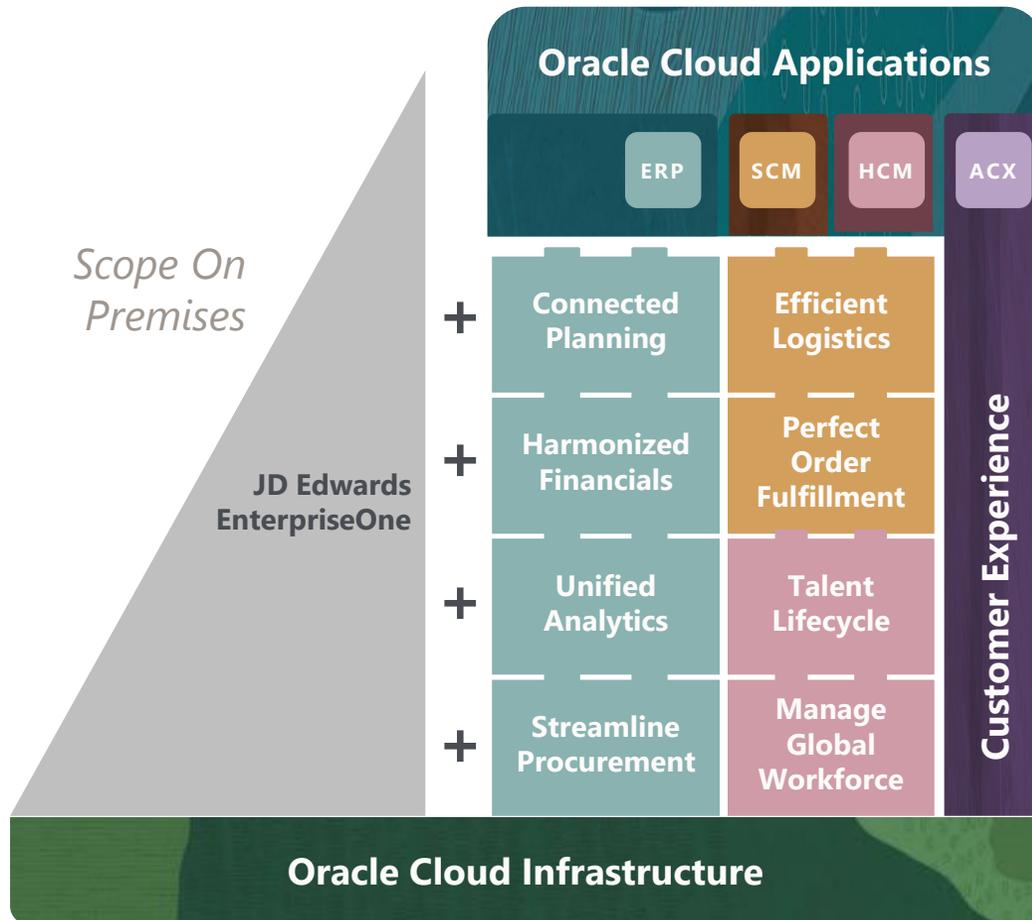
CONSISTENT Implementation

- Adherence to common standards and patterns
 - Reduces risks (high predictability)
 - Streamlines support

Evolutions possibles avec Oracle Cloud



Hybride: Déployer à votre rythme



Caractéristiques applications cloud (SaaS)

- Approche souscription: réversibilité
- Mise à jour automatique: plus de dette technique (tous les trimestres)
- Accès à la base de données via requêteur
- Pas de modification des programmes mais extension à coté
- Interopérabilité par APIs
- Administration des applications par le fournisseur: backup, environnement technique, DRP.....
- L'applicatif est consommé (mode service) pour répondre à un besoin: fonction, processus, global

Détails des cas d'usage des moins fréquents au plus fréquents

Domaine	Thème	Description	Module Oracle
HCM	Administration RH		<i>Oracle Fusion Capital Management</i>
HCM	Gestion des talents	Recrutement, compensation, formation, gestion...	<i>Options sur base Oracle Fusion Capital Management</i>
ACHATS	Gestion des contrats d'achat	Clausier, pièces, termes et conditions	<i>Oracle Fusion Procurement</i>
ACHATS	Gestion des appels d'offre (Sourcing)	Avec qualification, enchères inversées, pondération, comparaison et pilotage	<i>Oracle Fusion Procurement</i>
ACHATS	Gestion Fournisseur	Qualification et requalification, certification, vision interne et externe, aide à la sélection...	<i>Oracle Fusion Procurement</i>
ACHATS	Chaine Achat Indirect	De la demande d'achat au rapprochement de facture sans gestion de stock	<i>Oracle Fusion Procurement, Oracle Fusion Self Service Procurement, Oracle Fusion ERP</i>

Détails des cas d'usage des moins fréquents au plus fréquents

Domaine	Thème	Description	Module Oracle
CRM	Processus commercial en amont de la commande	Configuration/sélection, valorisation, proposition, approbation	<i>Configure Price Quote</i>
CRM	Gestion Force de Vente	Territoire, lead, opportunité, forecast...	<i>Oracle Sales and Services</i>
CRM	Gestion du Service et du SAV	Ticketing, dialogue, actions (OT...)	<i>Oracle Sales and Services</i>
CRM	Gestion Field Service	Gestion des techniciens mobiles avec planification et suivi des interventions	<i>Oracle Field Service</i>
CRM	Monitoring via IOT des équipements installés chez les clients	Suivi des consommations, remontée de capteurs pour détecter des incidents, approche prédictive via IA...	<i>Customer Asset Monitoring</i>

Détails des cas d'usage des moins fréquents au plus fréquents

Domaine: Supply Chain Management

Thème	Description	Module Oracle
Administration des Ventes	Hub de commande en environnement hétérogène	<i>Oracle Fusion Order Management</i>
Logistique	Solutions best of breed pour la gestion d'entrepôt intégrant la gestion du Yard et Docks, la gestion des transports facilitant le sourcing, la planification et le suivi de l'exécution du transport interne ou externe, amont et aval et la gestion réglementaire import/export comme le screening, les documentations...	<i>Warehouse Management, Oracle Transportation Management, Global Trade Management</i>
Monitoring via IOT	Applications dédiées par fonction pour le suivi industriel (manufacturing 4.0) le suivi des transports et expéditions, le suivi des équipements internes, la localisation et le suivi physiologique des collaborateurs en milieu dangereux	<i>Production Monitoring, Fleet Monitoring, Asset Monitoring, Connected Worker</i>
Blockchain	Suivi de la supply chain au delà de l'entreprise avec tiers de confiance et réactivité immédiate (smart contracts)	<i>Intelligent Track and Trace</i>

Détails des cas d'usage des moins fréquents au plus fréquents

Domaine: Supply Chain Management

Thème	Description	Module Oracle
Gestion des promesses sur vente	ATP, CTP, PTP	<i>Oracle Fusion Order Management (Global Order Promising)</i>
Gestion des prévisions de vente	Segmentation automatique, multiméthodes, facteurs causaux (Bayesian Markov), introduction nouveaux produits et cannibalisation. Consensus de la demande (calculée, Marketing, Commerciale)	<i>Demand Management</i>
Gestion des plans de ressources	Recommandations, simulations, comparaisons pour CBN et PDP en multisite et en mode contraint ou non	<i>Supply Planning</i>
Processus S&OP	Suivi complet avec pilotage embarqué pour le suivi des actions et résultats	<i>Sales & Operations Planning</i>
Référentiel Produit	Gestion du Golden Record, dénormalisation, dédoublonnage, diffusion Enrichissement métier (données par typologie d'article) Importation et validation création de produits définis par les fournisseurs	<i>Product Management</i>



Srixon/Cleveland Golf, basé en Californie, est un fabricant de clubs, de balles et d'accessoires de golf de qualité supérieure, vendus dans 26 pays.

Challenge

- Manque de visibilité sur les stocks pour les commandes personnalisées
- Impossibilité de prévoir les dates de livraison pour les clients
- Les processus manuels et les feuilles de calcul étaient inefficaces et source d'erreurs.

Solution

- Cloud SCM intégré avec JD Edwards EnterpriseOne



Résultats

- Amélioration de 81,5 % du nombre de commandes respectant les dates de promesse initiales.
- Augmentation de 36 % de l'OTIF
- Réduction des processus manuels et alignement des talents pour qu'ils se concentrent sur des projets à plus forte valeur ajoutée.
- Alerte précoce pour la demande à risque avec Supply Planning
- Réduction des coûts informatiques et obtention d'une solution cloud évolutive.



Cleveland Golf améliore le respect des délais de livraison avec Oracle Supply Chain Planning Cloud

ORACLE SCM CLOUD

Global Order Promising | Supply Planning

Calcul date promise fiable y compris pour les commandes spécifiques grâce au mode ATP, CTP de Global Order Promising

Connexion de GOP à la prise de commande JD Edwards même au niveau UI.

Même les commandes EDI passent par le processus GOP pour une meilleure réponse au réseau de partenaires.



“One thing we’re really proud of with this implementation: we’ve already seen an 81.5% increase in our on-time shipments this year”

John Rae

Vice President, Operations, Cleveland Golf



DeRoyal Industries est un fabricant de produits de soins de santé qui emploie 1 900 personnes réparties dans 6 pays sur 3 continents. L'entreprise, qui détient près de 100 brevets pour 25 000 références différentes, s'engage à améliorer la qualité clinique et la santé économique de ses clients

Challenge

- Processus manuel de gestion des prévisions. Long et conduisant à des ruptures faute de prévisions fiables.
- Cout élevé par une gestion de stock de sécurité important pour compenser
- Peu d'interaction avec vente et marketing ni pour communiquer les éléments stratégiques en interne

Solution

- Cloud Supply Chain Planning Cloud intégré avec JD Edwards EnterpriseOne (utilisé depuis 2002)



Résultats

- Analyse de la demande maintenant sur une base mensuelle (S&OP)
- Détection rapide des changements de besoins client
- Analyse globale par agrégation pour une vue unique facilitant la collaboration managériale
- Réduction des niveaux de stock liée à la fiabilité des prévisions



Demand Management était le choix naturel pour relever les défis de planification de DeRoyal

ORACLE SCM CLOUD

Demand Management

- Focalisation sur les exceptions pour être plus réactif
- Mise en place d'un processus "introduction de nouveaux produits" efficace
- Approche KPIs et reporting renforcé: Précision des prévisions (commerciale, globale)
- Projet de 4 mois



“Oracle Cloud supports our ability to more accurately forecast, helping us to quickly pivot when market conditions change to meet the needs of both our employees and our customers.”

Angie Sewell

Senior Vice President of IT, DeRoyal

Détails des cas d'usage des moins fréquents au plus fréquents

Domaine Finance: Enterprise Performance Management (EPM).

Plateforme EPM globale avec processus métier activables suivant les besoins

Thème	Description	Module Oracle
Gestion budgétaire et contrôle de gestion	Etablissement des budgets de fonctionnement en bottom/up et top/down Calcul des coûts de revient et des prix de cession interne Suivi des contributions à la marge et répartitions avancées des coûts Suivi des indicateurs et reporting associés	<i>Oracle Cloud Enterprise Performance Management</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Planning & Budgeting,</i>• <i>Profitability & Cost Management</i>
Clôture, reporting financier et consolidation	Suivi des rapprochements interco Suivi des activités de clôture et génération des reporting associés y compris les liasses externes Consolidation statutaire et de gestion pour l'ensemble d'un groupe	<i>Oracle Cloud Enterprise Performance Management</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Financial Consolidation & Close,</i>• <i>Narrative Reporting,</i>• <i>Tax Management,</i>• <i>Account Reconciliation</i>

Depuis plus de 50 ans, ECM Industries, dont le siège est aux États-Unis, est un concepteur, fabricant et distributeur de confiance d'une large gamme de produits de gestion des câbles, de connecteurs, d'outils et d'instruments de test, d'éclairage pour entrepreneurs et de produits électriques pour l'irrigation..

Challenge

- Croissance par acquisition mais manque de visibilité sur les informations financières du groupe avec des ERPs disparates
- Solution en place très customisée et processus manuel pour la consolidation et la gestion du cash flow

Solution

- Oracle EPM Cloud à cause de son approche plateforme et sa logique modulaire couvrant l'ensemble des besoins du groupe.



Résultats

- Réduction du délai de clôture de 50%
- Le délai de publication des résultats a été réduit de 20 jours ouvrés
- Le processus de consolidation mensuel a été divisé par deux.

ECM Industries réduit le délai de clôture mensuelle de 50%,

ORACLE EPM CLOUD

Financial Consolidation and Close | Account Reconciliation | Narrative Reporting

Etablissement d'une structure financière groupe pour un reporting et une gouvernance corporate

Collecte des données de multiples sources (ERPs) et automatisation des processus

Visibilité sur les activités sur tous les sites , adhérence aux standards (réconciliation mensuelle)

Projet de 4 mois y compris l'intégration avec JD Edwards, eBusiness Suite et autres ERP.



“Oracle Cloud EPM was clean and consistent, providing what we needed most: Consolidation and Close, Account Reconciliation and Task Manager to keep the team focused. No other solutions we looked at were able to do that using one common platform.

Brad Kosler,
Vice president of finance at ECM Industries



Food Delivery Brands exploite des pizzerias à service rapide et à domicile - dont Telepizza, Pizza Hut, Jeno's Pizza et Apache Pizza - par le biais de 2 600 magasins et franchises dans 36 pays sur quatre continents. Basé en Espagne, Food Delivery Brands est le plus grand acteur de la livraison de pizzas en dehors des États-Unis

Challenge

Solutions en place de planification budgétaire et financière multiples dont beaucoup d'Excel:

- Consolidation des chiffres compliquée
- Incapacité à prendre des décisions sur des données actualisées
- Processus manuels et à risque

Solution

- Oracle EPM Cloud à cause de ses capacités et de son intégration avec JD Edwards, l'ERP groupe avec en parallèle un projet OCI pour JD Edwards: Un fournisseur, une plateforme



Résultats

- Source unique pour les planifications budgétaire et financière, la consolidation, la gestion des coûts et la clôture
- Analyse et reporting presque en temps réel des P&L de chaque organisation en fin de mois.
- Réactivité aux changements du marché accélérée. Un Must pour cette industrie





L'opérateur de pizzerias multimarques dispose désormais d'une source unique de vérité financière pour l'ensemble de ses opérations mondiales

ORACLE EPM CLOUD

Financial Consolidation and Close | Account Reconciliation | Planning & Budgeting

Visibilité globale dans un environnement multidevise complexe

Exploitation des capacités de saisie (données vente) d'EPM pour un processus fin de mois accéléré

Grace à Smartview, l'extraction et l'analyse des données se fait en un click pour une prise de décision rapide

Agilité retrouvée en s'appuyant sur des fonctions standards et bannissant l'approche spécifique pour une amélioration de l'efficience globale



“Oracle EPM Cloud is a very powerful and intuitive tool that covers us with much more functional benefits than expected. Our business folks are over the moon about it.

Javier Mallo Sanchez,
CIO, Food Delivery Brands



Comment intégrer les applications Cloud avec JD Edwards

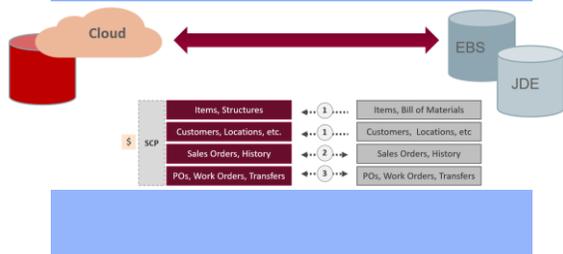
Intégration Batch:

Exemple: Supply Chain Planning:

Extraction de JDE situations et Master Data

Importation des recommandations Planning.

Point de départ potentiel Intégration VCP développée par Oracle

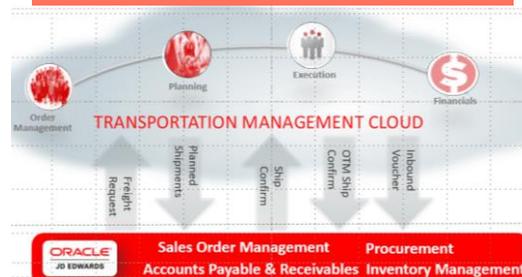


Intégration Temps Réel:

CPQ, GOP, WMS OTM, Field Service...

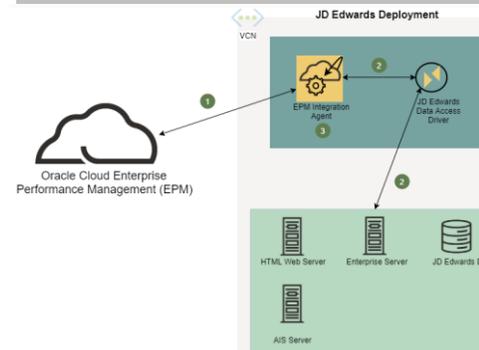
Exploitation des Web Services et Events des différentes applications.

Il y a toujours du batch pour charger des données plus statiques



Utiliser les outils fournis par la solution Cloud:

EPM



- 1 Data Integration request is submitted in Oracle Cloud EPM. EPM Integration Agent polls Oracle Cloud EPM at intervals to check jobs.
- 2 EPM Integration Agent processes the job and executes the query via the JD Edwards Data Access Driver (JDBC).
- 3 EPM Integration Agent generates a .CSV from the result set and uploads it back to Oracle Cloud EPM.

Oracle Integration Cloud (OIC)

OIC est la solution d'intégration proposée par Oracle

Intégration simplifiée:

- Connecteurs pour chaque application

Outils pour créer les orchestrations et le mapping des payload.

ATTENTION coté JD Edwards, OIC ne connaît pas JDE Orchestration par défaut. L'intégration sera à développer dans OIC.

Pourquoi les applications Cloud Oracle

- Reconnues par les analystes: Gartner, Forrester...
- Offre très large et approche plateforme: EPM, ERP, SC...: 1 seul interlocuteur, 1 seul Cloud à gérer
- Evolutive (update trimestriel)
- Aide à la mise en œuvre par des sociétés qui connaissent et JD Edwards et le Cloud Oracle.

Pour qui?

- Chaque cas client est unique:
 - Besoins à couvrir
 - Stratégie d'entreprise
 - Stratégie IT
 - Métier
 - Taille
 - Complexité d'organisation
- Il n'y a pas de réponse toute faite. A étudier au cas par cas!

Ressources

- Oracle Supply Chain Cloud (Planning, ADV, MDM Produit, WMS, Transport, IOT, Block Chain)
- Oracle Sales Cloud
- Oracle CPQ
- Oracle Service (Service, Field Service, IOT)
- Oracle EPM Cloud
- Intégrer EPM et JD Edwards
- Oracle HCM Cloud
- Oracle Procurement Cloud (Supplier Relationship, Strategic sourcing, Contract)
- Oracle Integration Cloud
 - OIC JD Edwards adapter

Merçi



<https://clubutilisateursoracle.org/>



delegation@clubutilisateursoracle.org



@ClubUtilisateursOracleFrance



@ClubAUFO



Rejoindre le Club



Délégation Générale des Clubs Utilisateurs Oracle

delegation@clubutilisateursoracle.org

Patricia Azzaro | Camille Giard | Delphine Gingreau