



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



# Atelier Finance JD Edwards

## Programme de la journée

**10h30-11h30** : Comment se préparer concrètement à l'e-invoicing ? – TIE KINETIX

**11h30-12h30** : Innovation autour de la Finance JDE – ORACLE (*point sur l'e-invoicing spécifique JDE, release 23, roadmap...*)

**12h30-14h00** : déjeuner et échanges entre utilisateurs

**14h00-15h00** : Intégration directe de flux bancaires dans JDE – KAHLAN & HIGHT.IO

**15h00-16h00** : Prévenir les risques de fraude bancaire – TRUSTPAIR et KAUFMAN & BROAD

**16h00-16h30** : échanges entre utilisateurs



# Les évènements de la rentrée...

Septembre 2023 – Atelier Orchestrator *(date à définir)*

Septembre 2023 – e-invoicing avec l'USF et la DGFIP *(date à définir)*

Octobre 2023 – e-invoicing avec Oracle *(date à définir)*

10 octobre 2023 – Journée Utilisateurs 2023

Pour s'inscrire et télécharger les précédentes présentations :

<https://clubutilisateursoracle.org/>

# La Journée Utilisateurs 2023

*mardi 10 octobre 2023*

Une matinée pour partager la vision :

- d'utilisateurs
- d'experts
- d'Oracle avec Christophe Negrier – SVP EMEA South, Technology Leader – Country Manager Oracle France,

autour de deux sujets dans l'objectif d'un usage responsable du numérique :

- Tout ce qui est éthique n'est pas forcément couteux
- Comment vont se dessiner les métiers et les services RH de la DSI avec les nouvelles technologies IA ?

Cette matinée sera suivie d'un cocktail déjeuner qui vous permettra de poursuivre les échanges avec vos pairs et nos partenaires qui seront présents au Pavillon Gabriel, à Paris.







Oracle Journée Finance  
TIE Kinetix : La Réforme de la Facture Electronique  
15 juin 2023

## Au programme

---

- L'importance de la démat
- Réforme Facturation Electronique
  - Contexte
  - Plateformes
  - E-invoicing
  - E-reporting
  - Flux & Schéma en Y
- Comment digitaliser sa supply chain
- Cas client : Grande marque de Champagne

# Vos interlocuteurs



Florence TABLON  
Responsable partenariats



Didier CORNEIL  
Directeur commercial

## e-Invoicing & EDI nouvelle génération



24/7/7

partenaires







**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

  
**TIE KINETIX**

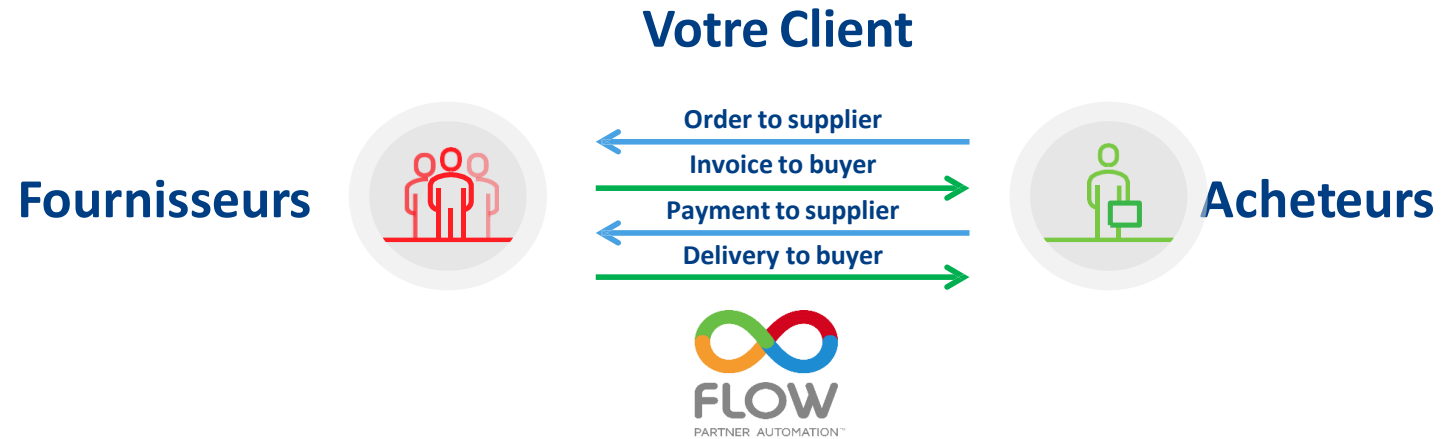


L'importance de la démat

# Pourquoi dématérialiser ses flux ?

- Depuis la pandémie, nous avons compris l'importance de digitaliser les flux
  - Confirmation de la tendance avec la volonté de l'état de généraliser la facturation électronique
  
- Digitaliser la totalité des flux permet de :
  - Limiter les erreurs
  - Automatiser sa Supply Chain
  - Gagner du temps et de l'argent
  
- TIE Kinetix est un spécialiste de l'EDI depuis 35 ans





TIE Kinetix propose une Solution SaaS

Permettant la digitalisation de l'ensemble des flux commerciaux entre votre client et ses partenaires (fournisseurs/distributeurs)

Quelque soit leur SI

# Les avantages de la digitalisation



Réduction des Coûts



Gain de Temps



Réduction des Erreurs



Processus + Rapides



Productivité  
Opérationnelle  
Améliorée



Meilleure Visibilité  
de la Supply Chain



Ressources  
Précieuses Libérées



Augmentation de la  
Sécurité





**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

  
**TIE KINETIX**



# Réforme Facturation Electronique

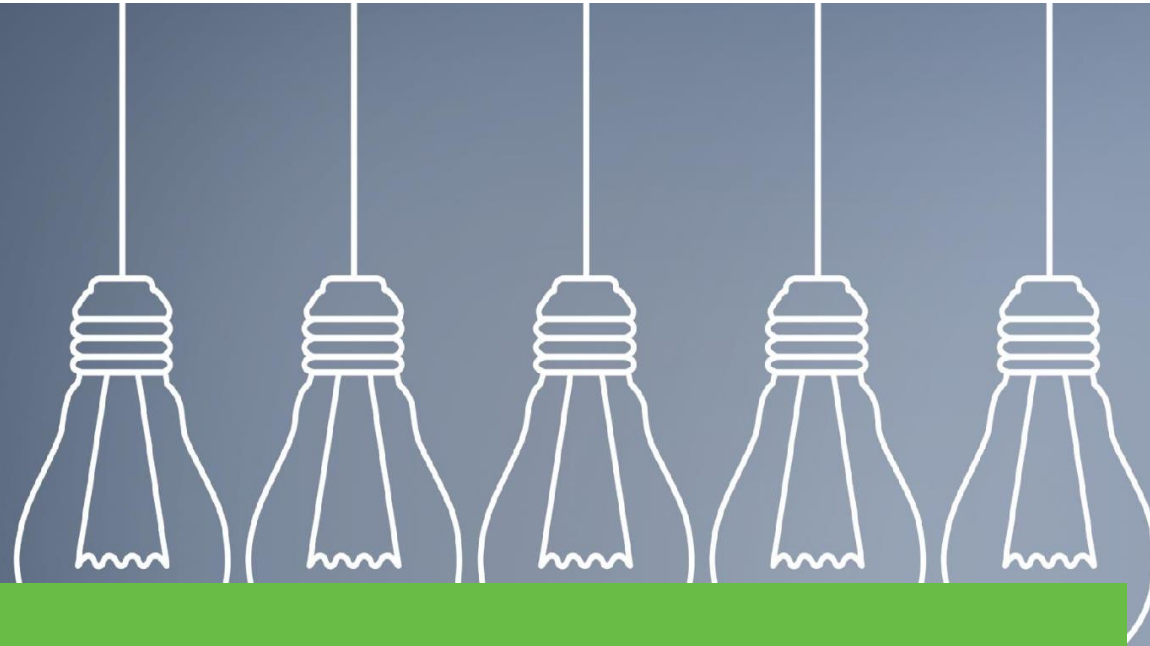




**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

TIE KINETIX



Rappel du Contexte

# Pour qui ?

- Les entreprises assujetties à la TVA en France
- En réception à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2024 pour **toutes** les entreprises
- Suivant un calendrier échelonné pour l'émission des factures :



# Pourquoi ?

- L'obligation de facturation électronique et la transmission des données de paiement à l'Etat
  
- 4 objectifs :
  - Renforcer la compétitivité des entreprises
  - Faciliter les déclarations de TVA
  - Lutter contre la fraude fiscale
  - Transparence vis-à-vis des autorités (avec le temps réel des activités des entreprises)
  
- Volonté européenne de faciliter les relations interentreprises







**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

TIE KINETIX

# Les Plateformes

# Qu'est-ce que le PPF ?

- Portail Public de Facturation est la plateforme de l'Etat
  - Collecte les données fiscales pour les transmettre à l'administration
  - Rôle centralisateur
- 
- Offrira des services gratuits, comme le dépôt manuel de facture
  - Traitera le socle **minimal** des exigences, mais n'apportera pas de services supplémentaires

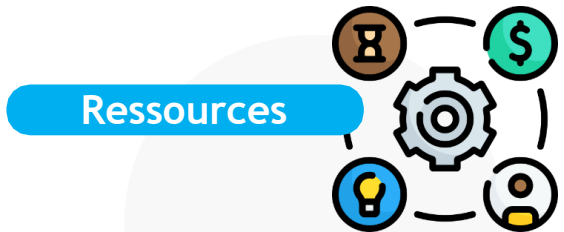
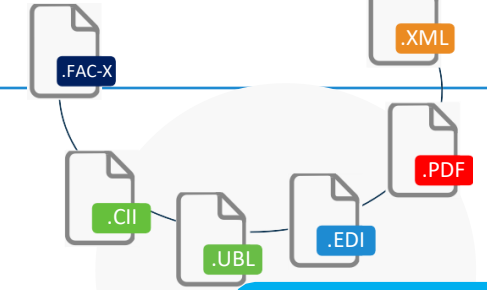
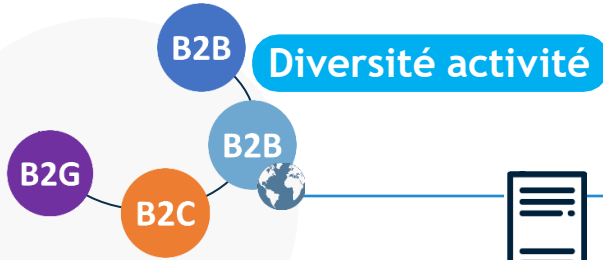
# Qu'est-ce qu'une PDP

- Immatriculée comme partenaire de l'Etat (pour 3 ans)
  
- 4 missions principales :
  - Emettre, transmettre et réceptionner les factures
  - Gérer et transmettre les cycles de vie des factures
  - Extraire les données de facturation pour le PPF
  - Réceptionner (ou extraire) les données de transaction et de paiement (e-reporting) pour les transmettre au PPF
  
- D'autres missions de contrôles (qualité des données, adressage des factures...)

# Qu'est-ce qu'un OD

- Prestataire de service
  - En amont des PDP / PPF émettrices
  - En aval des PDP / PPF destinataires
  
- Doit être habilité par ses clients auprès du PPF ou des PDP
  
- Il peut notamment accompagner ses clients pour créer ses factures dans le bon format, déposer des factures sur le PPF ou recevoir ses factures sur le PPF...

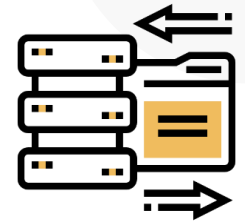
# PPF ou OD ou PDP?



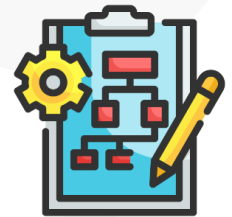
Ressources

Volume

Formats



Archivage



Cas d'usage



Réglementaire



Autonomie



Sécurité



Cycle de vie





**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

  
**TIE KINETIX**



Le e-invoicing

# Qu'est-ce qu'une Facture Electronique (e-invoicing) ?

- Une facture émise, transmise et reçue sous une forme **dématérialisée**
- Elle comporte un socle minimum de données sous **forme structurée**
  - 3 formats retenus : Factur-X, CII et UBL
- Une facture « scannée » ou PDF n'est **pas** une facture électronique
- Dans le cadre de la loi :
  - Les modalités de facturation restent identiques aux yeux de la loi
  - Les mentions obligatoires prévues par le code de commerce et le code général des impôts sont les mêmes
  - Cela concerne les transactions « business to business » ou B2B

# Et donc, le e-invoicing ?

- Le « e-invoicing » c'est l'obligation de recours à la facturation électronique
  - Elle s'applique lorsque l'émetteur ET le destinataire de la facture sont :
    - assujettis à la TVA
    - établis ou ont leur domicile ou leur résidence habituelle en France
- S'applique aux flux entrants et sortants :
  - Emission : Factures émises par votre entreprise à d'autres assujettis en France (B2B domestique)
  - Réception : Factures envoyées par vos fournisseurs assujettis en France
- Les opérations concernées :
  - Factures et factures rectificatives
  - Autofacturation
  - Acomptes et avoirs

# Quelles informations ?

- 24 mentions obligatoires au démarrage (allant du SIREN à la date de facturation en passant évidemment par le taux de TVA et son montant)
  - Il faudra s'assurer que ces mentions apparaissent bien sur la facture pour ne pas subir de rejet de la part du PPF
  
- Les statuts de traitement des factures devront être transmis en plus des données de facturation
  - Les PDP pourront fournir un grand panel de statuts en plus des statuts obligatoires

MENTIONS OBLIGATOIRES DU CGI OU DU CODE DE COMMERCE A FAIRE FIGURER SUR LES FACTURES ELECTRONIQUES AU SENS DE L'ARTICLE 289 BIS du CGI	DEMARRAGE	CIBLE
Numéro d'identité mentionné au premier alinéa de l'article R 123-221 du code de commerce (SIREN) – assujetti	x	
Numéro individuel d'identification prévu à l'article 286 ter du Code général des impôts (n°TVA intracommunautaire) – assujetti	x	
Numéro individuel d'identification prévu à l'article 286 ter du Code général des impôts (n°TVA intracommunautaire) – représentant fiscal de l'assujetti	x	
Pays – assujetti	x	
Numéro d'identité mentionné au premier alinéa de l'article R 123-221 du code de commerce (SIREN) – client	x	
Numéro individuel d'identification prévu à l'article 286 ter du Code général des impôts (n°TVA intracommunautaire) – client	x	
Pays – client	x	
Mention catégorie de l'opération : livraison de biens (LB) / prestation de services (PS) /double (LBPS)	x	
Date d'émission de la facture	x	
Numéro unique de la facture	x	
Numéro de la facture rectifiée en cas d'émission d'une facture rectificative	x	
Option pour le paiement de la taxe d'après les débits	x	
Total hors taxe par taux d'imposition de la taxe	x	
Montant de la taxe correspondante par taux d'imposition	x	
Taux de TVA applicable (à différencier si multiples)	x	
Somme totale à payer HT	x	
Montant de la taxe à payer	x	
En cas d'exonération, la référence à la disposition légale	x	
Code/désignation devise de la facture	x	
Mention « autofacturation »	x	
Référence à un régime particulier visé aux 15 et 16 du I de l'article 242 nonies A	x	
Mention « Autoliquidation »	x	
Date de la livraison du bien ou de la fin d'exécution de la prestation	x	
Date de l'acompte versé si elle est différente de la date d'émission de la facture	x	
Minoration de prix (rabais, remises, ristournes)		x
Dénomination précise du bien livré ou du service rendu		x
Quantité de biens livrés ou de services rendus		x
Prix hors taxe de chaque bien livré ou service rendu		x
Adresse de livraison /de réalisation du service, si différente de l'adresse du client		x



**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

TIE KINETIX

# Le e-reporting

▶ 154.178

▶ 2455

# Qu'est-ce que le e-reporting ?

- Associé à la facturation électronique, l'e-reporting permet de reconstituer l'activité économique d'ensemble d'une entreprise
- Concerne toutes les entreprises assujetties en France qui traitent avec des non assujettis, soit les transactions :
  - B2C : Opération effectuée avec un particulier ou un non assujetti (associations ...)
  - B2B international : Opérateurs étrangers (entreprises ou particuliers) pour les flux achats ou ventes
- Concerne également les données de paiement des prestations de services :
  - Transmission à l'administration de certaines informations  
(par exemple, le montant de l'opération, le montant de la TVA facturée ...)
  - Pour les opérations commerciales qui ne rentrent pas dans le e-invoicing  
(prestation de services et livraison de biens)



# Cas : BtoB international et BtoC

- Comment transmettre les données lorsque la transmission des factures elles-mêmes n'est pas possible, ou qu'il n'y a pas de factures (B2C) ?
  
- Factures B2B international :
  - Les données sont identiques à celles transmises dans le cadre du e-invoicing (mis à part le SIREN qui devient le n° TVA intracommunautaire)
  
- Factures B2C, une liste des données obligatoire existe, voici quelques exemples :
  - Numéro et date de la facture
  - Montant total Hors Taxe et montant de la taxe correspondante
  - La devise
  - La catégorie de transaction
  
- Le ticket Z de caisse permet d'obtenir ces informations



**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

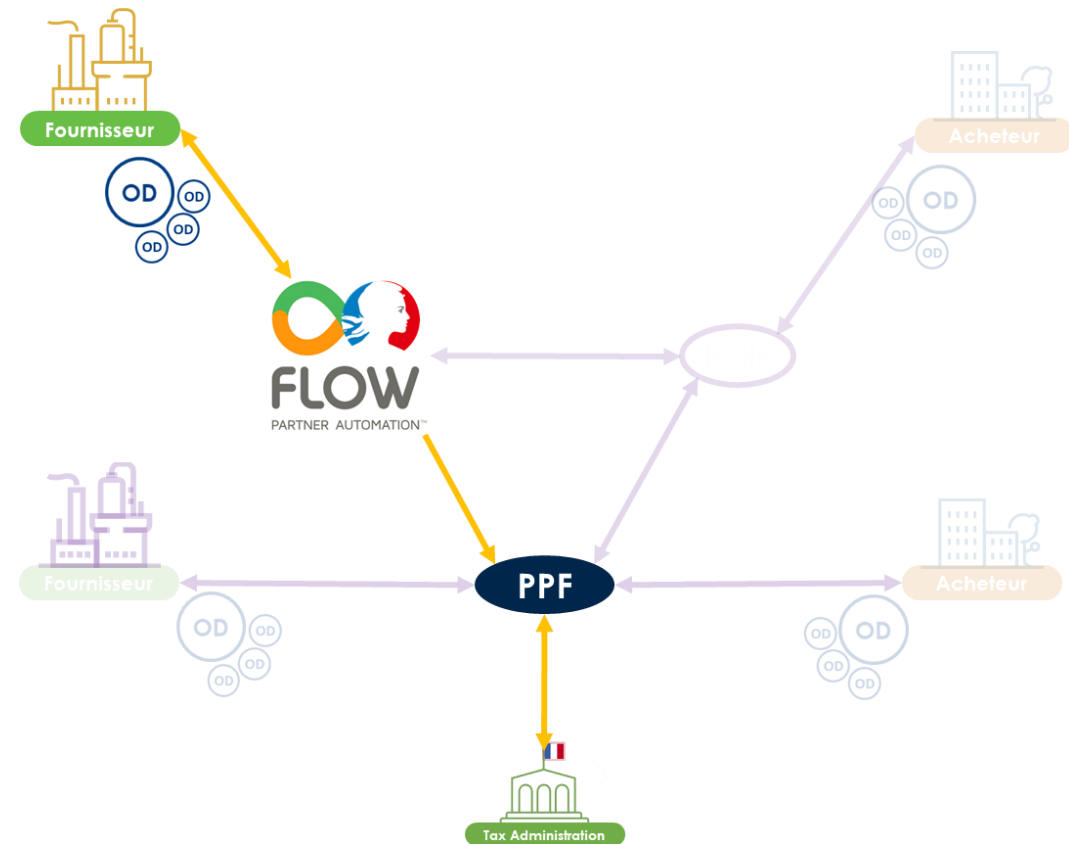
  
**TIE KINETIX**



# Les flux et le schéma en Y

# Le Flux 1, les données essentielles

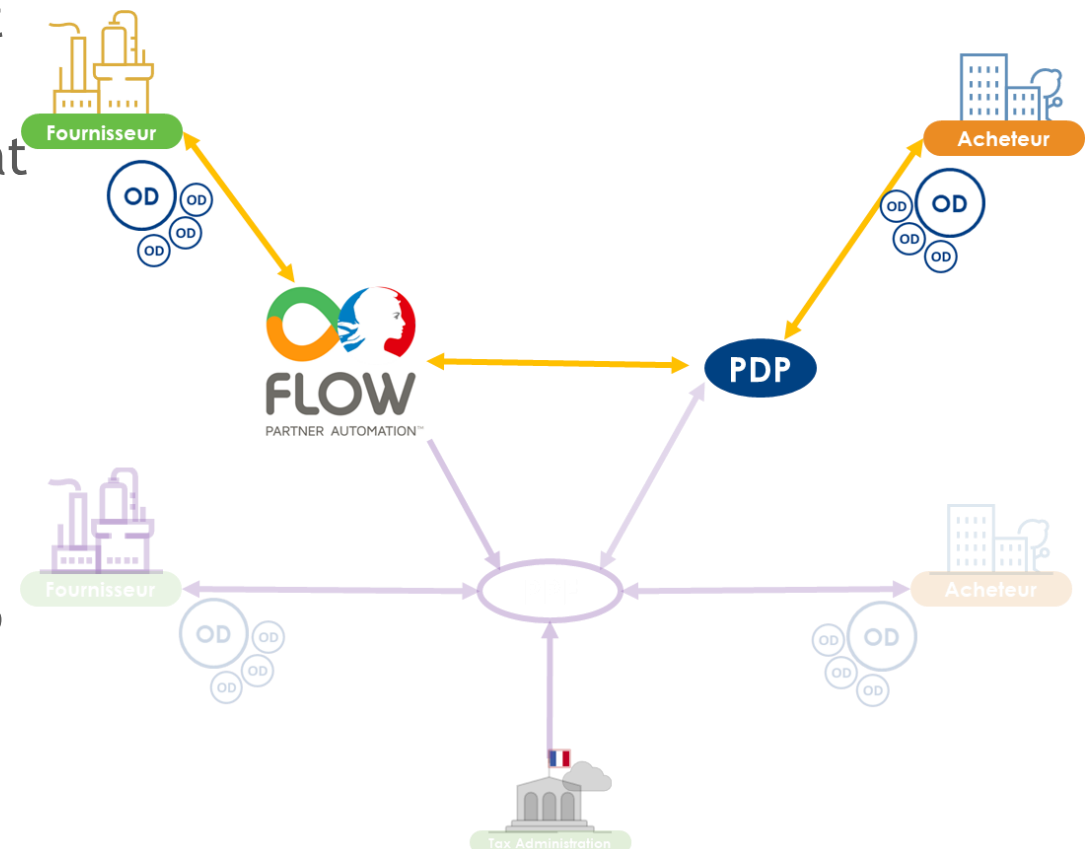
- Le fournisseur émet une facture
- La PDP transmet la facture au PPF
- Le PPF transmet les données à l'administration
  
- Le Flux 1 représente les données essentielles demandées par l'administration
- Ici, il s'agit d'une facture B2B entre 2 assujettis





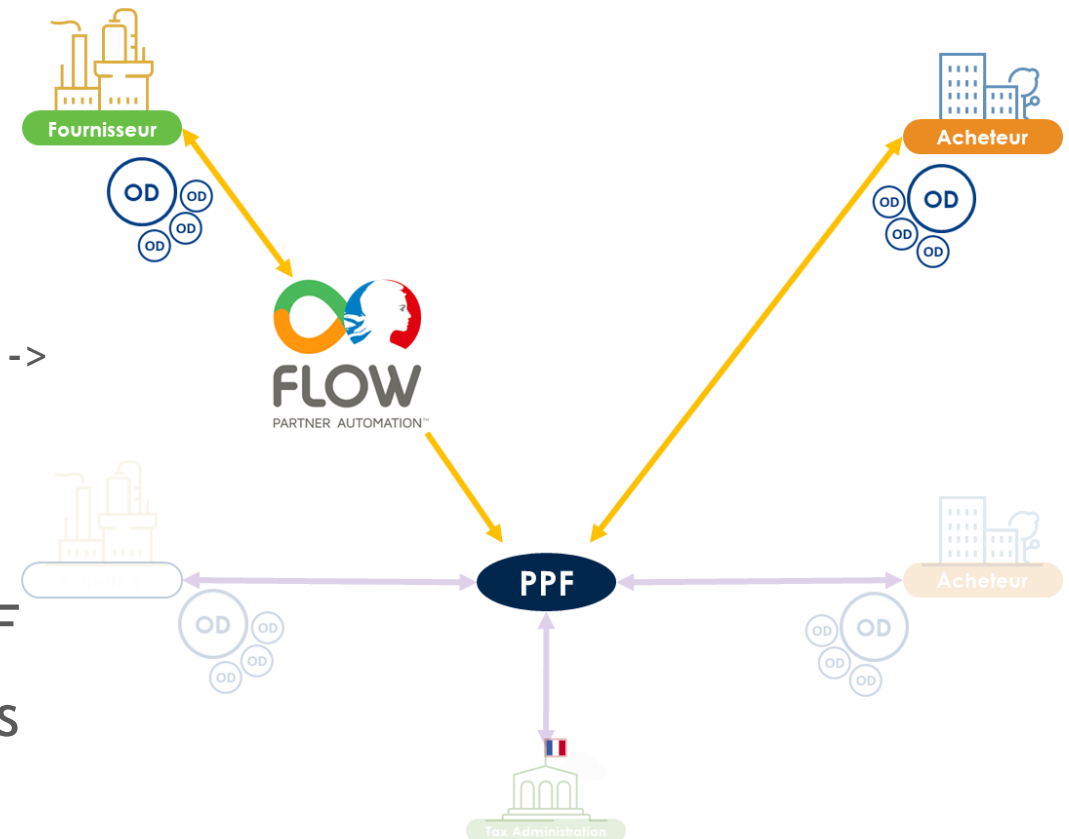
# Le Flux 2 : le fournisseur et l'acheteur ont une PDP

- La PDP TIE Kinetix reçoit la facture
  - Recherche de l'acheteur et du format souhaité
  - Traduction de la facture au bon format
  - Préparation des données pour le e-invoicing
  - Envoi de la facture vers l'acheteur et des données obligatoires vers le PPF
- Réception par l'acheteur via sa PDP
- Gestion et suivi des statuts de la facture



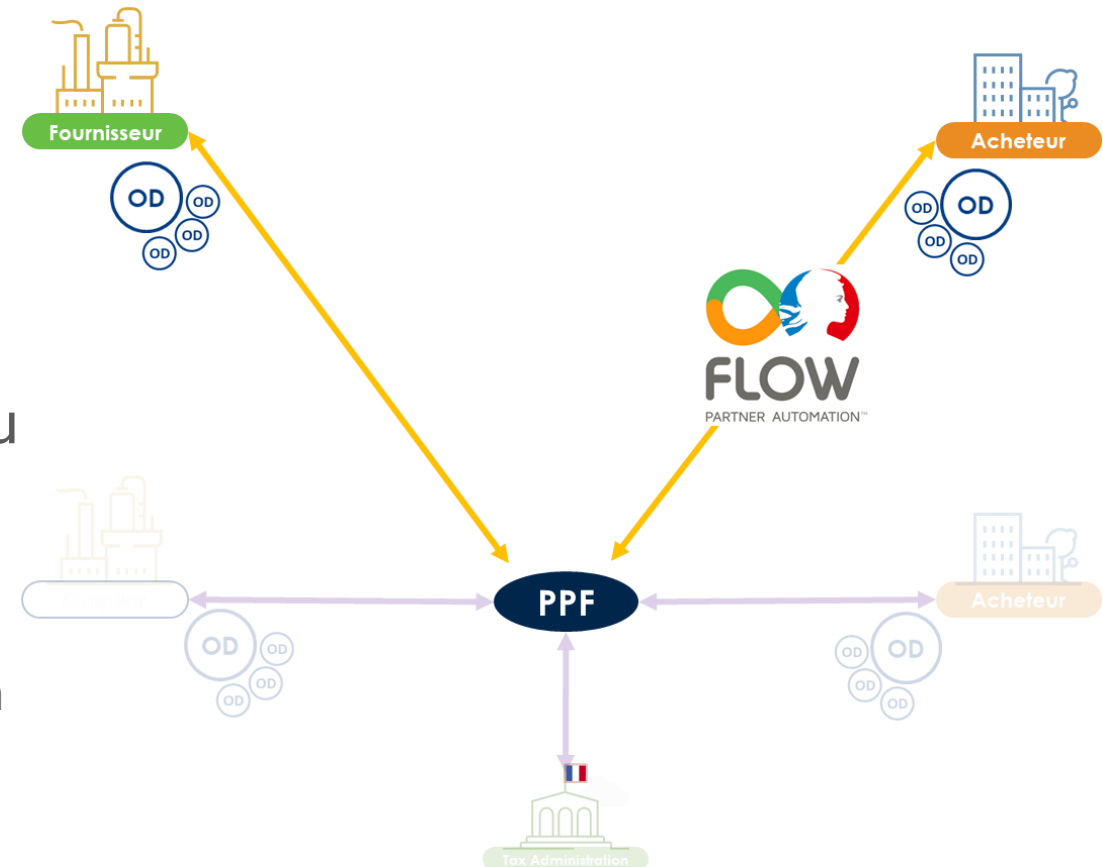
# Le Flux 2 : Le fournisseur utilise une PDP mais pas l'acheteur

- Le fournisseur transmet sa facture à sa PDP TIE Kinetix dans n'importe quel type de format
- La PDP TIE Kinetix fait :
  - La traduction de la facture dans un des 3 formats imposés
  - La recherche via l'annuaire du destinataire -> il n'a pas désigné de PDP privée, donc on passe par le PPF
  - L'envoi au PPF de la facture
- L'acheteur récupère sa facture sur le PPF
- Remontées de la PDP des différents états de la facture dans son process de traitement



# Le Flux 2 : Le fournisseur n'a pas de PDP, l'acheteur oui

- Le fournisseur va transmettre sa facture directement au PPF
  - Attention respect du format obligatoire et des mentions minimales obligatoires
- Possibilité d'avoir un service d'OD pour convertir la facture
- Le PPF trouve le destinataire avec sa PDP et met à disposition la facture au format souhaité par l'acheteur
- La PDP de l'acheteur récupère la facture
  - Intégration dans son système de gestion
  - MàJ des statuts de la facture



- Garantie des **exigences légales et fiscales**
- **Plateforme sécurisée** avec attestation de transmission des factures aux destinataires
- Améliorer la finesse du suivi de **l'état de la facture**
- Possibilité de **maintenir les flux factures existants** (autres formats que ceux retenus dans la réforme 2024, par exemple EDIFACT)
- Si vous facturez à **l'étranger**, Flow assurera l'envoi des factures à l'étranger en plus d'envoyer le flux e-reporting
- **Un seule solution** pour tous vos flux factures (France et étranger) ainsi que d'autres flux comme les **bons de commande, transports, stocks...**
- La plateforme Flow est **déjà certifié** Peppol Access Point, ISO27001, RGPD...





**FLOW**  
by TIE Kinetix

PARTNER  
AUTOMATION™

**TIE KINETIX**

```
override fun onPageSelected(position: Int) {  
    selectedTab = position  
}  
})  
  
mTabLayout.getTabAt(selectedTab)  
mTabLayout.tabMode = TabLayout.MODE_FIXED  
mTabLayout.tabGravity = TabLayout.GRAVITY_FILL  
mTabLayout.setupWithViewPager(mViewPager)
```

Comment digitaliser sa Supply Chain ?

```
Utility.tabsFontChanges(context, this, mTabLayout)  
  
private fun initToolbar() {  
    mActivity
```

# La digitalisation de la Supply Chain

## Vos partenaires commerciaux

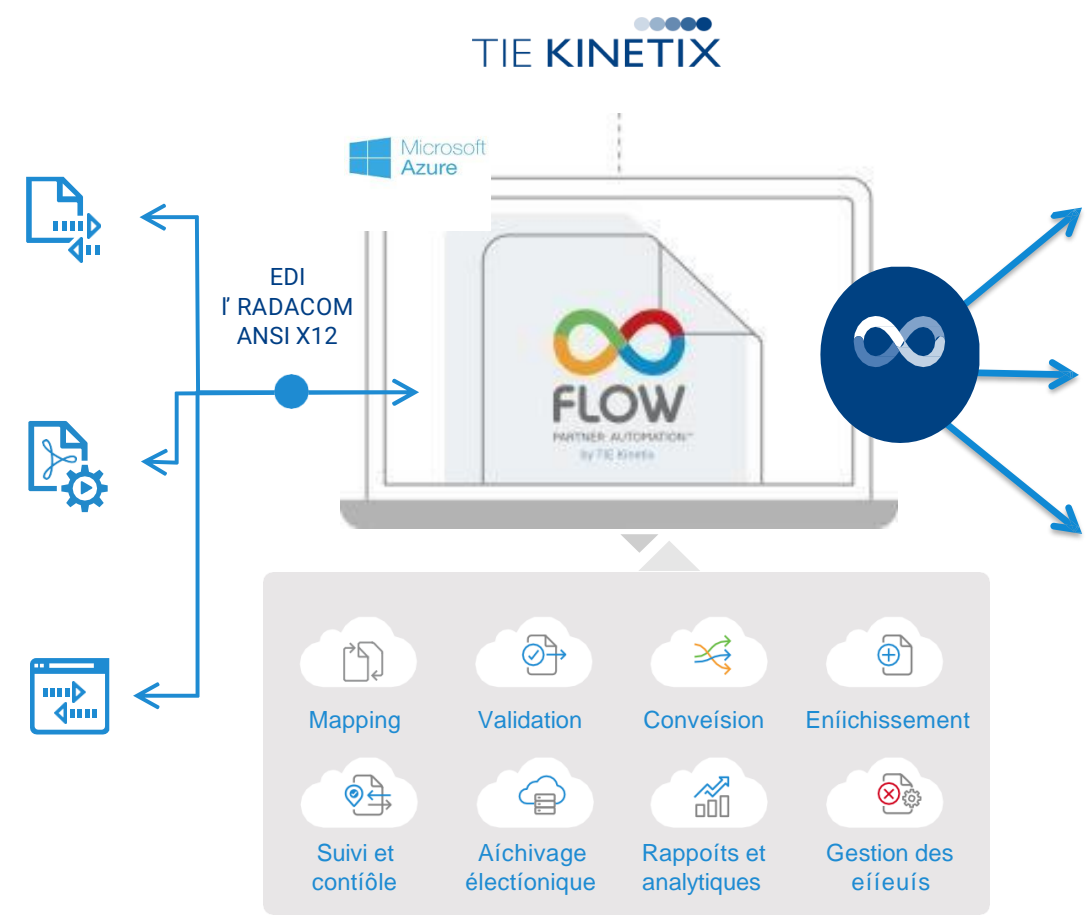
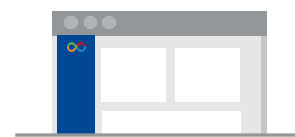
EDI-2-İLOW pour une intégration ERP



PDF-2-İLOW pour la conversion de PDF

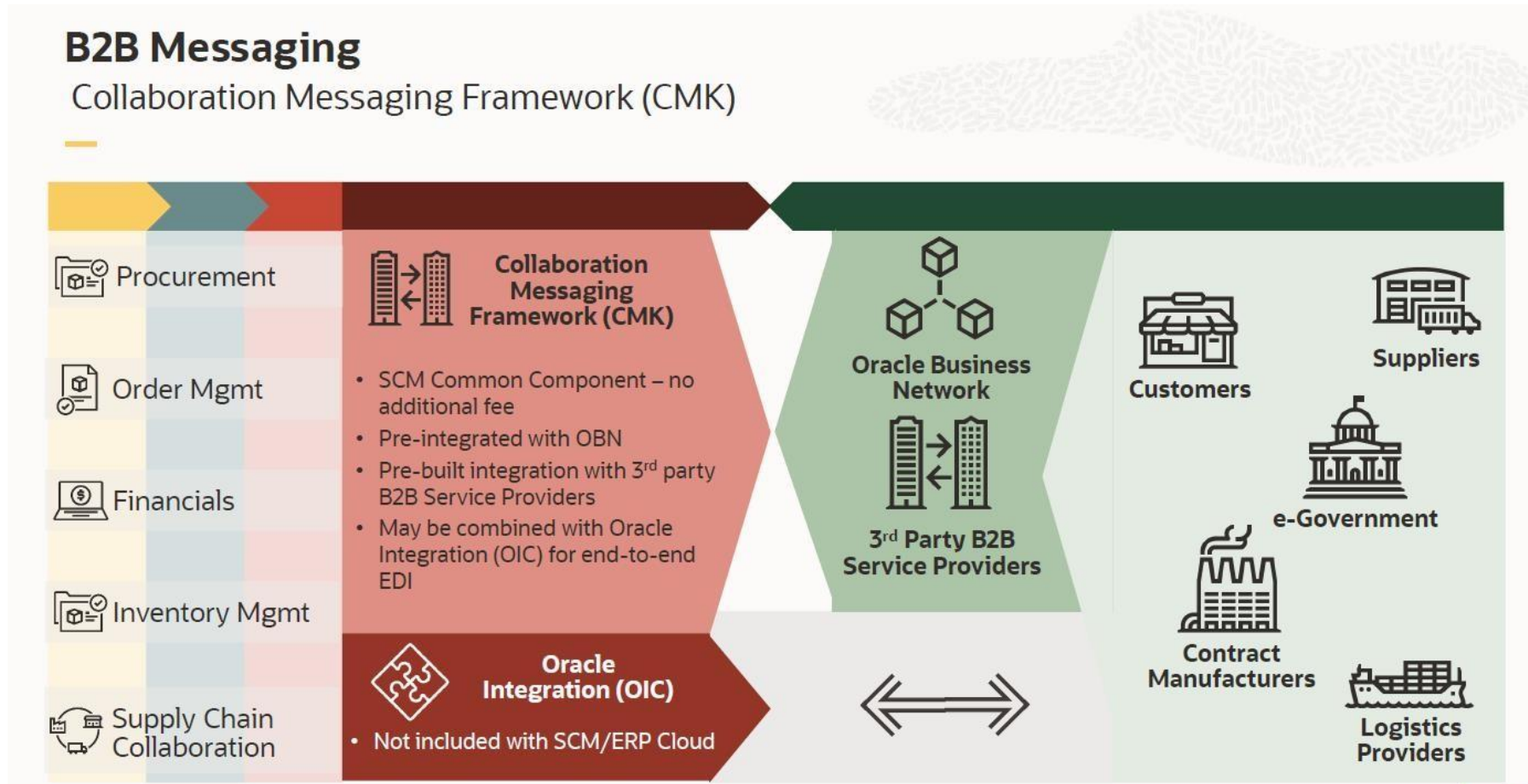


PORTAL-2-İLOW pour un traitement manuel



## Votre entreprise

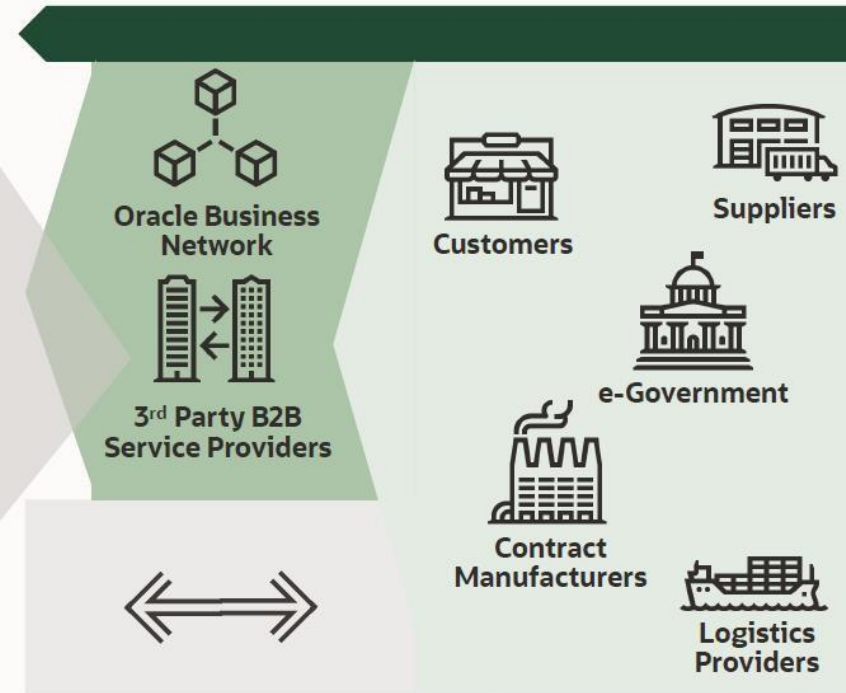
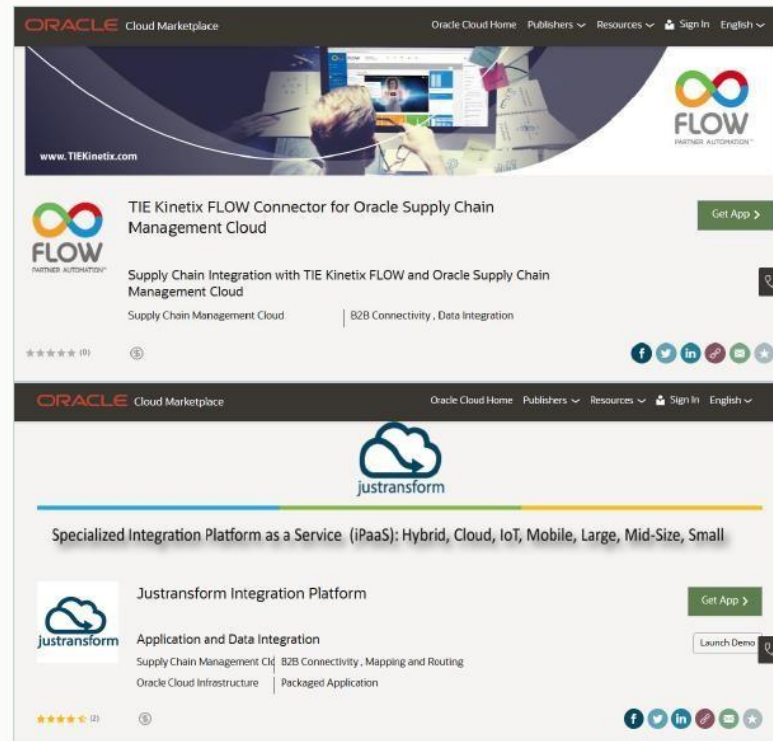




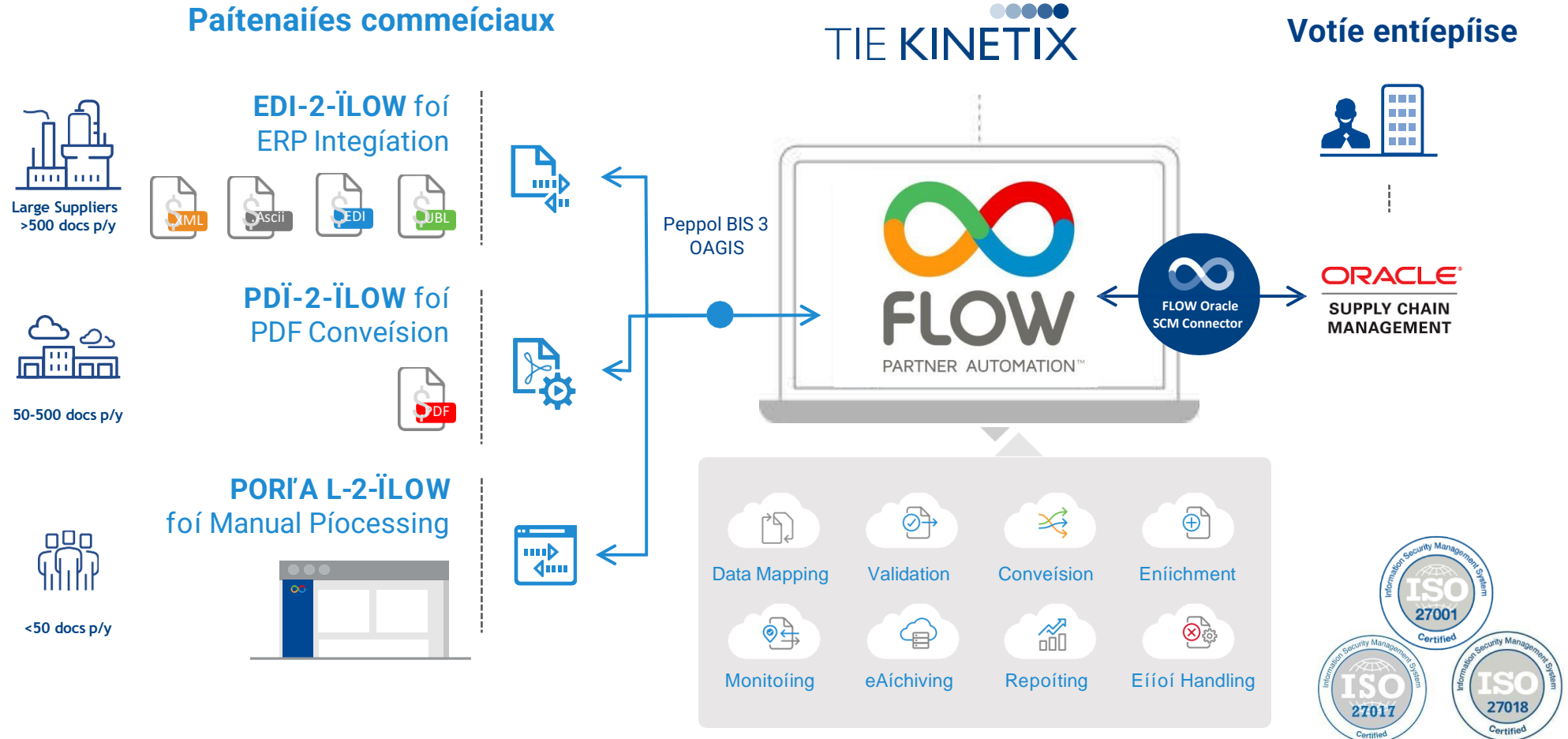


## Pre-Built Integration with strategic 3<sup>rd</sup> Party B2B Service Providers

Details at Oracle Cloud Marketplace (<https://cloudmarketplace.oracle.com>)



# Oracle : CMK/Flow



# Oracle : CMK/Flow

➤ 2 standards actuels :

- OAGIS (principalement aux US)
- PEPPOL BIS 3

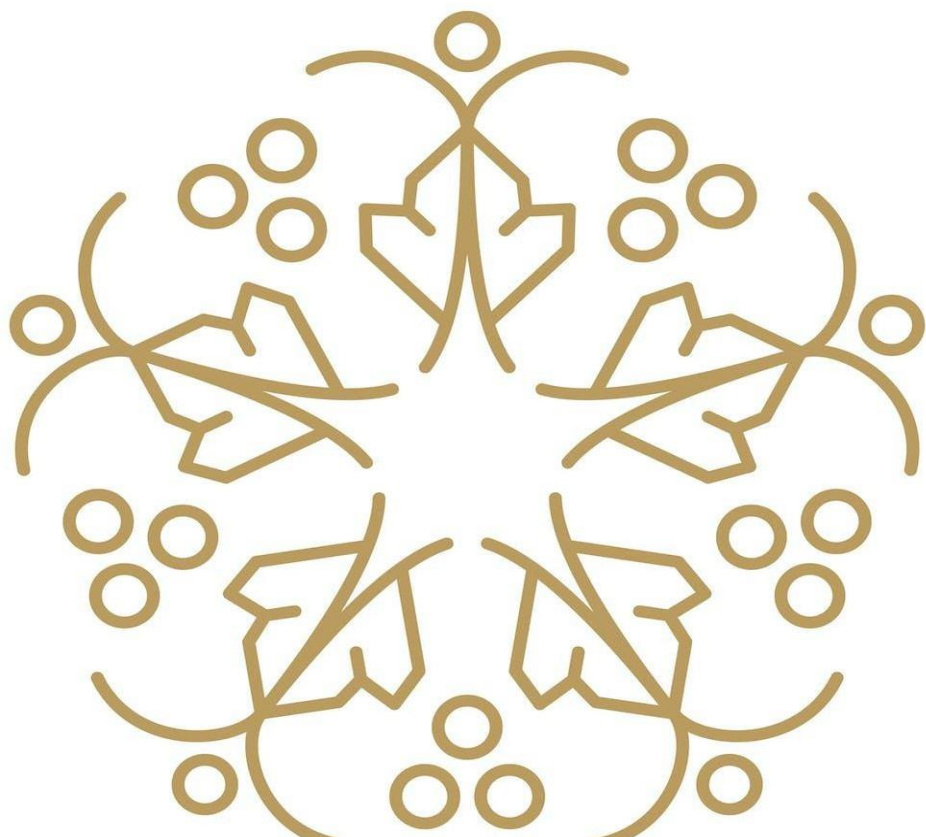
➤ Communication :

- ORACLE SCM > Flow Partner Automation : [HTTPS](#)
- Flow Partner Automation > ORACLE SCM : [SOAP](#)

➤ Free add-on dans Oracle Cloud

➤ Quelques clients :





Cas client : Grande marque de Champagne



# Cas client: Un champagne de visionnaire

C'est une belle histoire, une histoire d'hommes.



**Le premier, pionnier fondateur du Centre Vinicole de la Champagne. Le second, homme d'affaire audacieux. Celle de vignerons volontaires, qui, ensemble, osent et réussissent un pari : créer une marque d'excellence.**



**170 millions d'€ de CA**

**1ere marque de Champagne vendue en France et 3eme mondiale**

**Parmi les 5 leaders mondiaux de champagne**

**17,4 millions de bouteilles en 2020**

**82 coopératives**

**5.000 vignerons adhérents**

**Une capacité de cuves de plus de 340.000 hectolitres**

**2.250 hectares de vignes**

# Cas client : TIE Kinetix/Oracle

## Mise en place de l'EDI avec ses clients

1. Système propriétaire pour la réception des commandes
2. Dans un 1<sup>er</sup> temps mise en place du DESADV il y a plus 10 ans pour un client
3. Interfaçage avec JD EDWARDS simple, TK est agile pour les formats de fichiers
4. Déploiement sur tous les clients GMS
5. Demande de mise en place de la facture

### Production:

- Toute la GMS, grossiste, export (AUCHAN, CARREFOUR, METRO, TESCO.....)
- 310 factures / mois

- Client TIE Kinetix depuis 2013
- Solution : EDI2Flow, JD Edwards
- Messages : INVOIC, DESADV
- Volume : 400 messages/mois

Directeur informatique du client:

«Les clients en EDI c'est plus de 50% de notre CA»

# Cas client : La facture électronique

---

## ➤ La facture en EDI

➤➤ Tous les clients en EDI ont mis en place le message facture

➤➤➤ Avec TIE Kinetix c'est très simple :

➤➤➤ Extraction d'un fichier plat

➤➤➤ puis traduction par Flow

➤➤➤ et envoi au client

➤➤➤ La facture en EDI

➤➤ RFE: transmission Invoic au PDP client et envoie e-invoicing au PPF

## ➤ Les autres factures

➤➤ Papier, pdf

➤➤ RFE : Réflexion sur le choix d'un PDP

➤➤➤ 2024 en réception et 2025 en émission

- 
- Satisfaction clients : Répondre à leurs attentes de mettre en place EDI
  - Gain de temps :
    - Ex: Mise en place d'un portail pour corriger code EAN erroné
    - 45 min/j gagné soit 21J/ an
  - Réduction empreinte carbone : pas de papier!
  - Fiabilité de l'information
  - Meilleure traçabilité des flux : suivi de l'évolution de la commande, gestion des stock
  - Prochaine étape : Réforme Facture électronique : choix d'un PDP



# MERCI !

Florence TABLON – Responsable Partenaires

[Florence.tablon@tiekinetix.com](mailto:Florence.tablon@tiekinetix.com)

+336 30 09 82 22

Didier CORNEIL – Directeur commercial

[Didier.corneil@tiekinetix.com](mailto:Didier.corneil@tiekinetix.com)

+337 83 34 92 93

  
TIE KINETIX



France – T +33-4-11-95-01-00 – [www.TIEKinetix.com](http://www.TIEKinetix.com)



ORACLE

# Enabling Your Business Transformation Journey with JD Edwards

**Paolo Borriello**

Master Principal

Solution Engineering Application Unlimited

Oracle

Premier Support is available through

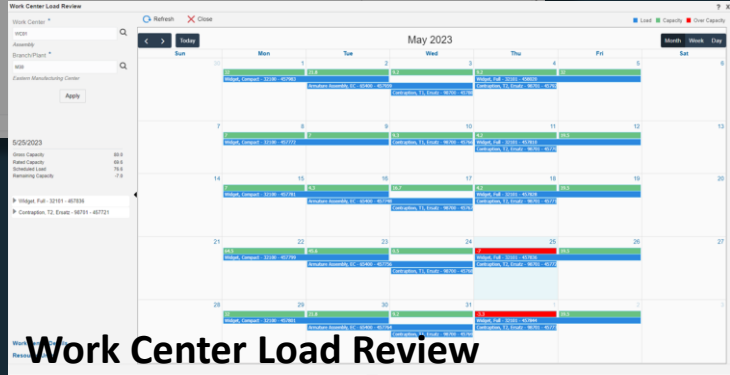
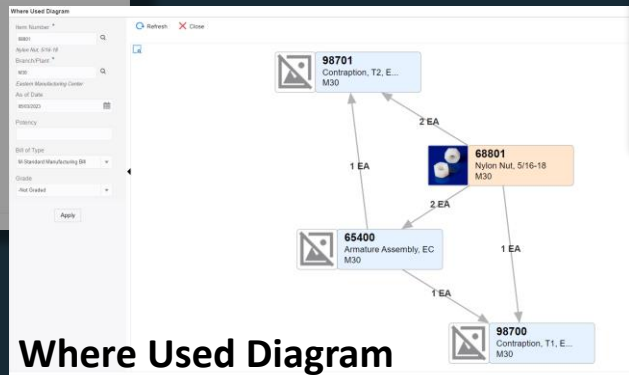
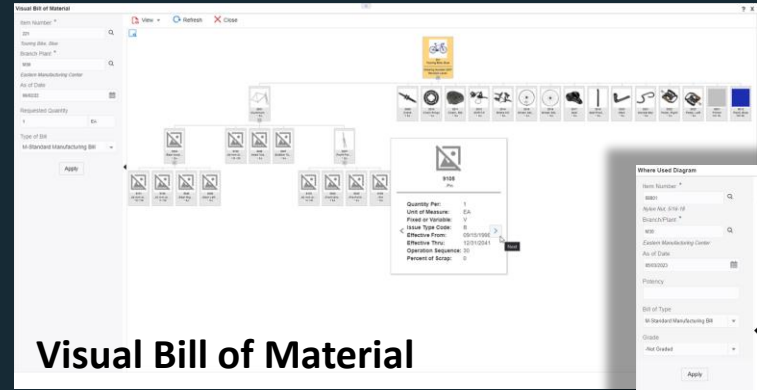
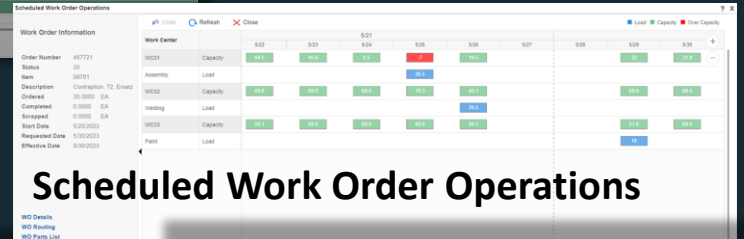
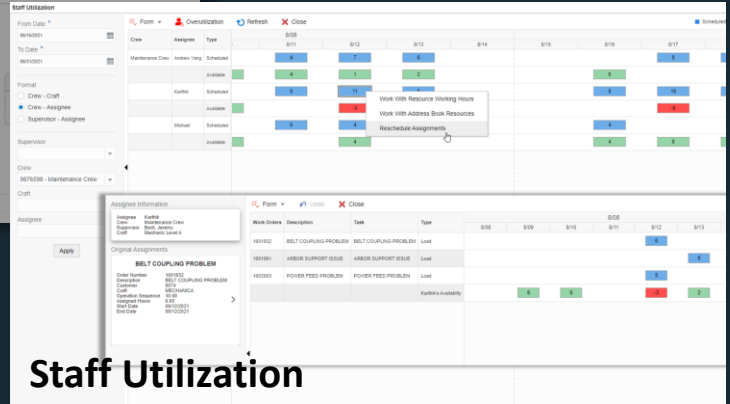
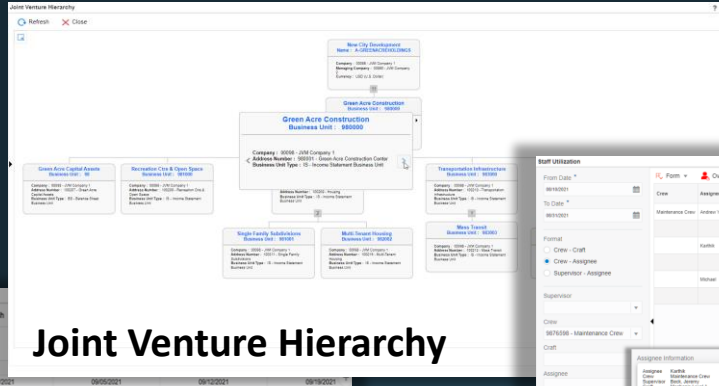
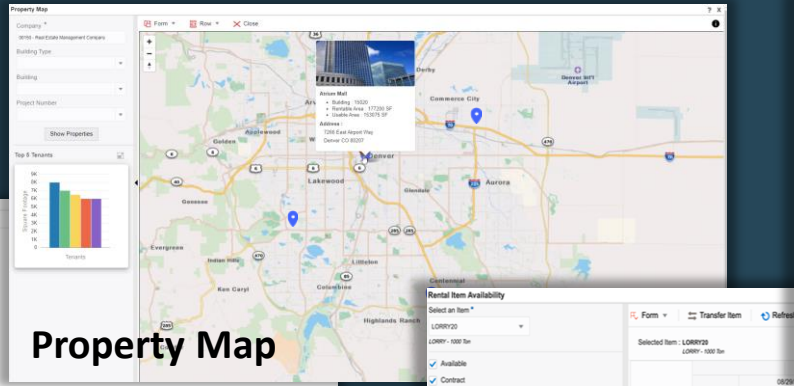
**AT LEAST 2034**

*Rolling 10 year window*

**Reinforcing Oracle's Applications Unlimited  
commitment to customers and continuous product  
innovation**

Premier Support provides comprehensive maintenance and software  
upgrades

# Data Visualization Applications



# Logic Extensions

- ✓ Math, date, text manipulation
- ✓ Table input/output
- ✓ Conditional / looping
- ✓ Call a report
- ✓ Call a business function
- ✓ Diagnostics
- ✓ Nested Logic Extensions

- ✓ Reduces the dependency on development client
- ✓ Eliminates the need to build and deploy the package

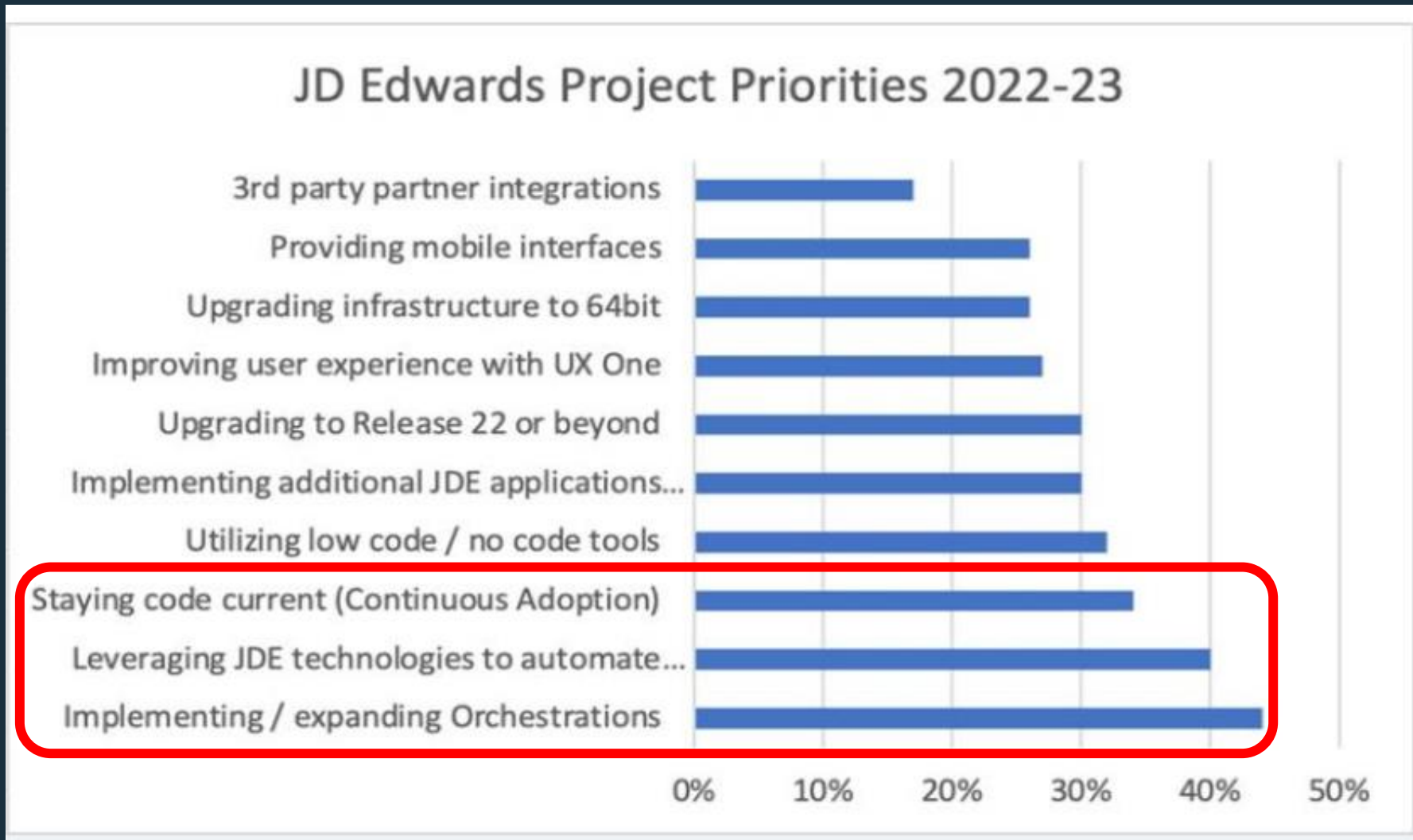
The screenshot displays the Oracle Logic Extensions interface. The top dashboard shows various icons for Orchestrations, Form Requests, Data Requests, Reports, Watchlists, Attachments, Notifications, Connectors, Logic Extensions (highlighted with a red circle), Custom Requests, and Messages. Below this, a detailed view of a logic extension named "Review giving a COLA" is shown. The breadcrumb path is "Home > Logic Extensions > Review giving a COLA". The extension details include the name "Review giving a COLA", description "Review giving a COLA", and product code "55 - Rese". A category field is also present. The main area shows a flowchart with the following steps: Start, Select Records, Assignment Block (Retrieve Output Values), Fetch text (F560116), Write (F560116 Records), If Else (If Active Employee), Assignment Block (Accumulate Employee Co), Error, Fetch text (F560116), and Assignment Block (Total Year Salary Total). A left sidebar contains a menu with options: Assignment, If Else, While, Business Function, Report (highlighted), Table I/O, Error, and Return.





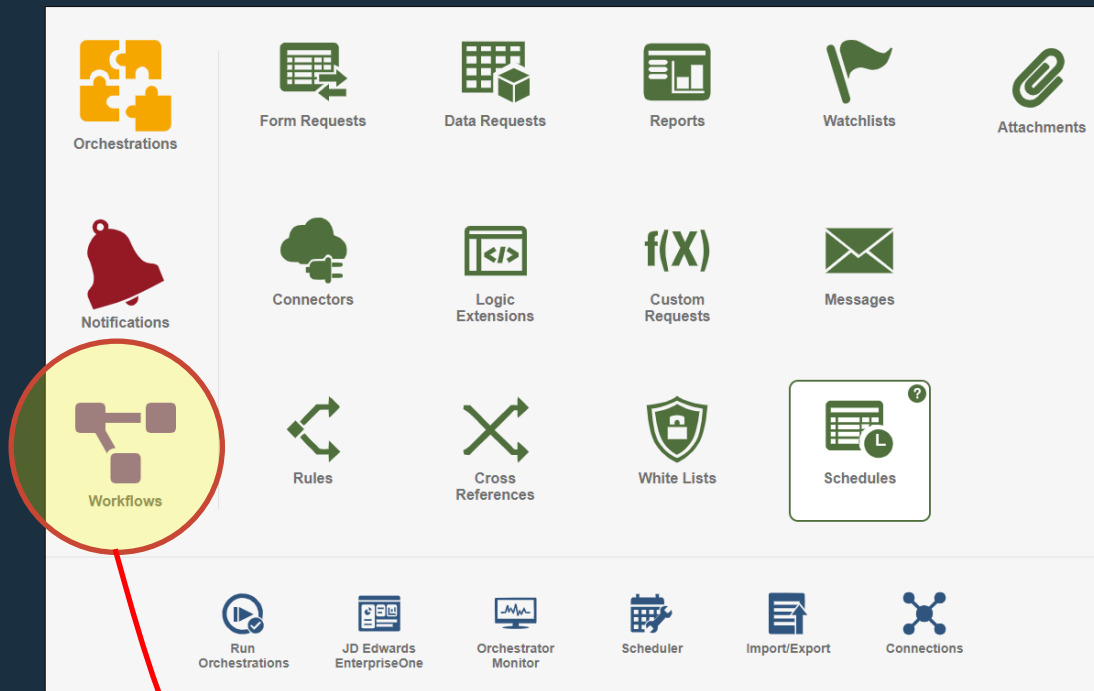
# What the customer wants..

## Quest Oracle Community 2023 survey



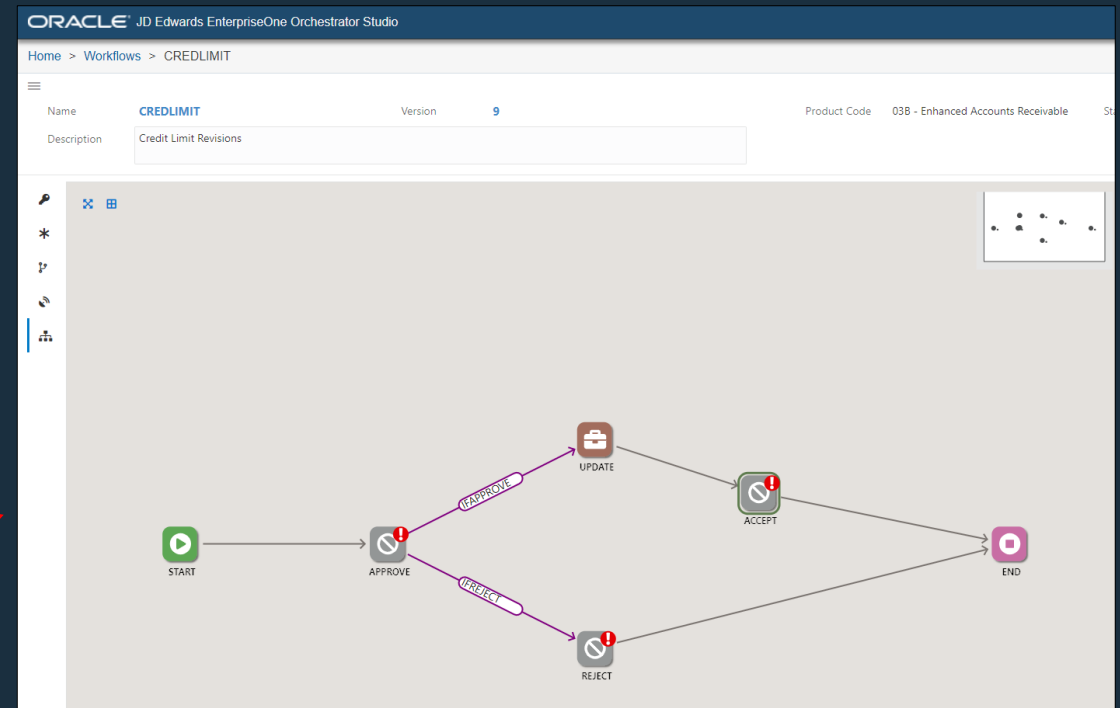


# Next Generation Workflow



Backward compatible:

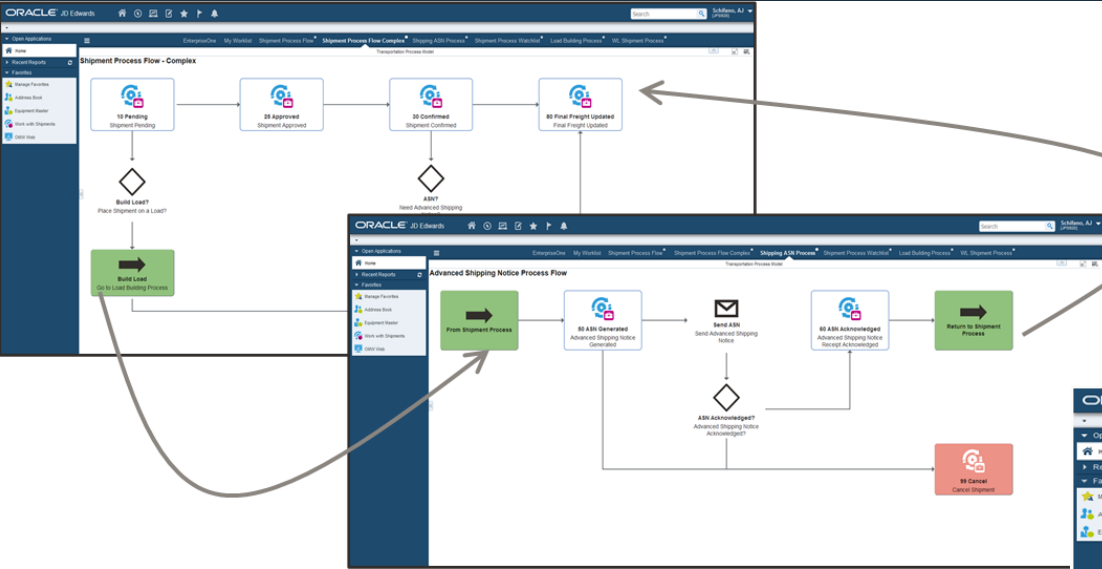
- (Basically) the same workflow specifications
- Same workflow engine
- Same capabilities



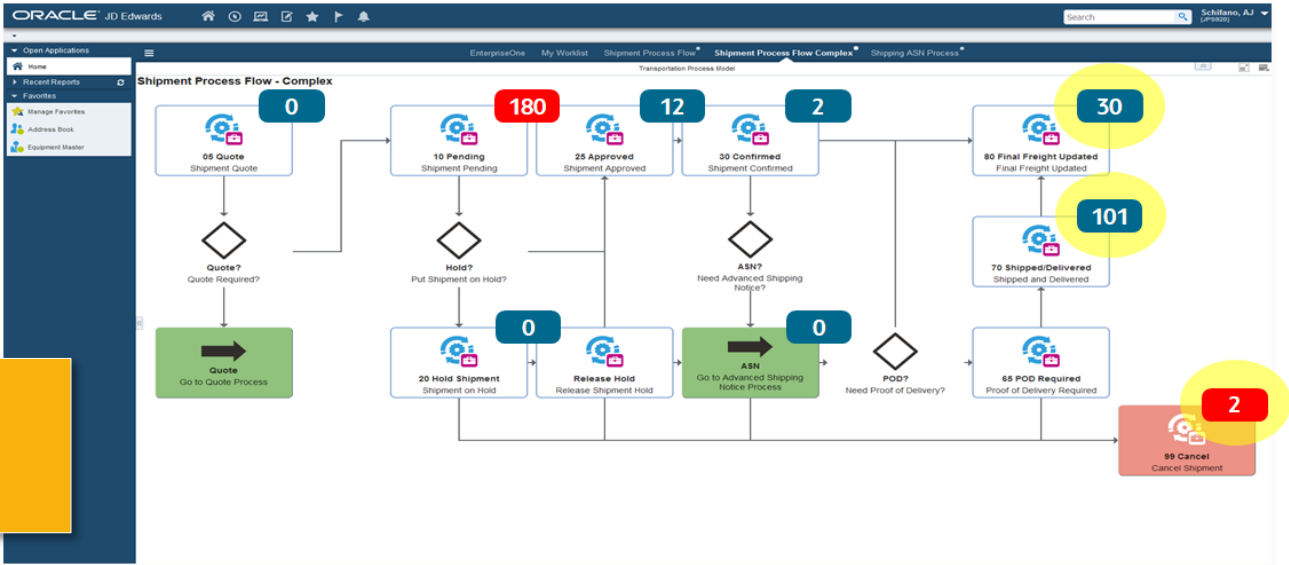
# EnterpriseOne Page Improvements

## Capabilities for Modeling and Metrics

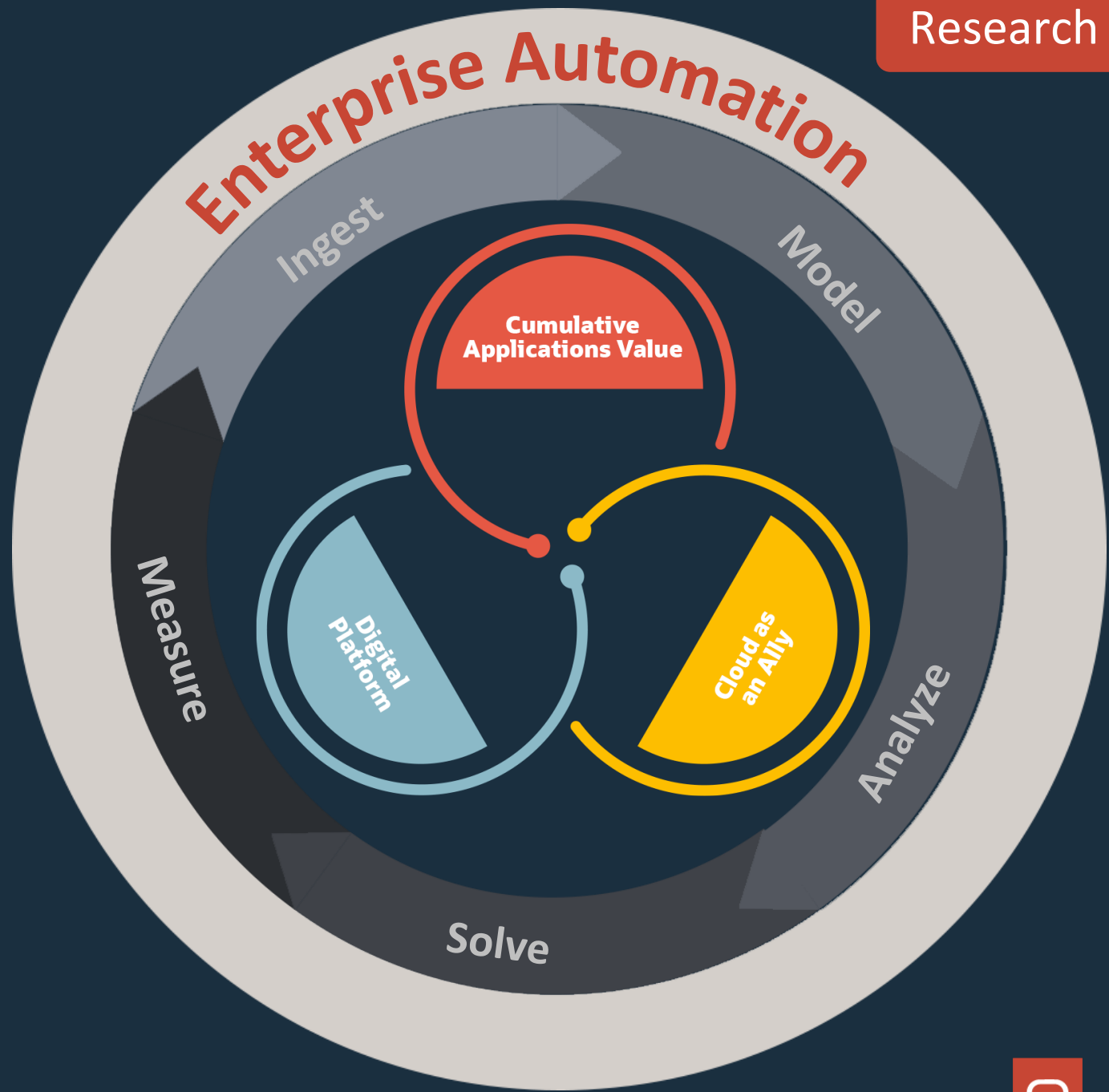
Links among EnterpriseOne Pages  
Drill-down, continuation, and navigation  
through process models



Watchlists on EnterpriseOne Page Tiles  
In-context metrics about processes  
Fast and easy to build and deploy



# Enterprise Automation





Embed in key processes

Data Source

Integrate to ESG Register



# JD Edwards

Atelier Finances, 15 Juin 2023

**Paolo Borriello**

Master Principal

Solution Engineering Apps Unlimited

**ORACLE®**

**JD Edwards**

**ORACLE®**

Confidential - Oracle Internal/Restricted/Highly Restricted

Copyright © 2022, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

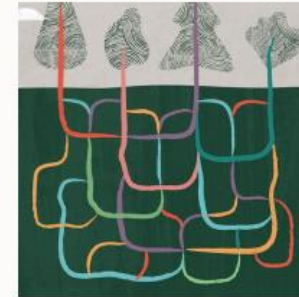
# “Modern Financials” best practices

## Finance

- Asset Acquisition to Retirement
- Budget to Approval
- Expense Report to Reimbursement
- Supplier Invoice to Payment
- Customer Invoice to Receipt
- Customer Statement to Collection
- Bank Transaction to Cash Position
- Daily Close to Financial Forecast
- Period Close to Financial Report
- Report to Forecast
- Period Close to Tax Provision
- Tax Provision to Statutory Filing
- Customer Contract to Revenue



Digital business processes that evolve with you



End-to-end across the organization



Radically superior results



Leverages emerging technologies

ORACLE

# JD Edwards Enterprise One

Revenue Recognition



# Business Problem

---

- Business processes and industry standards require the recognition of revenue separate from the invoice process
- New Revenue Recognition Standard has requirement to only recognize revenue when the performance obligation is complete
  - Convergence of IFRS and US GAAP revenue recognition standards
  - Collaboration between the International Accounting Standards Board (IASB) and the Financial Accounting Standards Board (FASB)
  - All Industries and Countries

# Invoicing Process Key Features

- Configurations for users to indicate which invoices are to be pushed to the new revenue recognition process
- Evaluation of configuration at all invoice entry points
- Recognize all, less, or more of revenue and COGS amounts
- Remove an invoice from the process
- Batch and interactive process to add invoice to process
- Reversal of a previous recognition
- Integrity processes
- Reconciliation of Revenue Recognition Data
- Audit processes

# Contract and Service Billing Key Features



- Ability to summarize Unit Price and Lump Sum contract billing transactions by subledger
- Ability to make adjustments for Stored Material for Lump Sum invoices
- Reporting: Detailed revenue recognition posting report
- Ability to view performance liability amounts in Contract Status Inquiry
- Track contract amounts related to change orders

# Job Cost Key Features

---

- Identify multiple performance obligations within a single project/job
- Run Profit Recognition process by performance obligation
- Make adjustments by performance obligation
- Update HA/HU ledgers for projected final amounts/units by subledger
- Run Profit Recognition by subledger
- Make adjustments by subledger
- Ability to change the level Profit Recognition runs at for any job

ORACLE

# JD Edwards Enterprise One

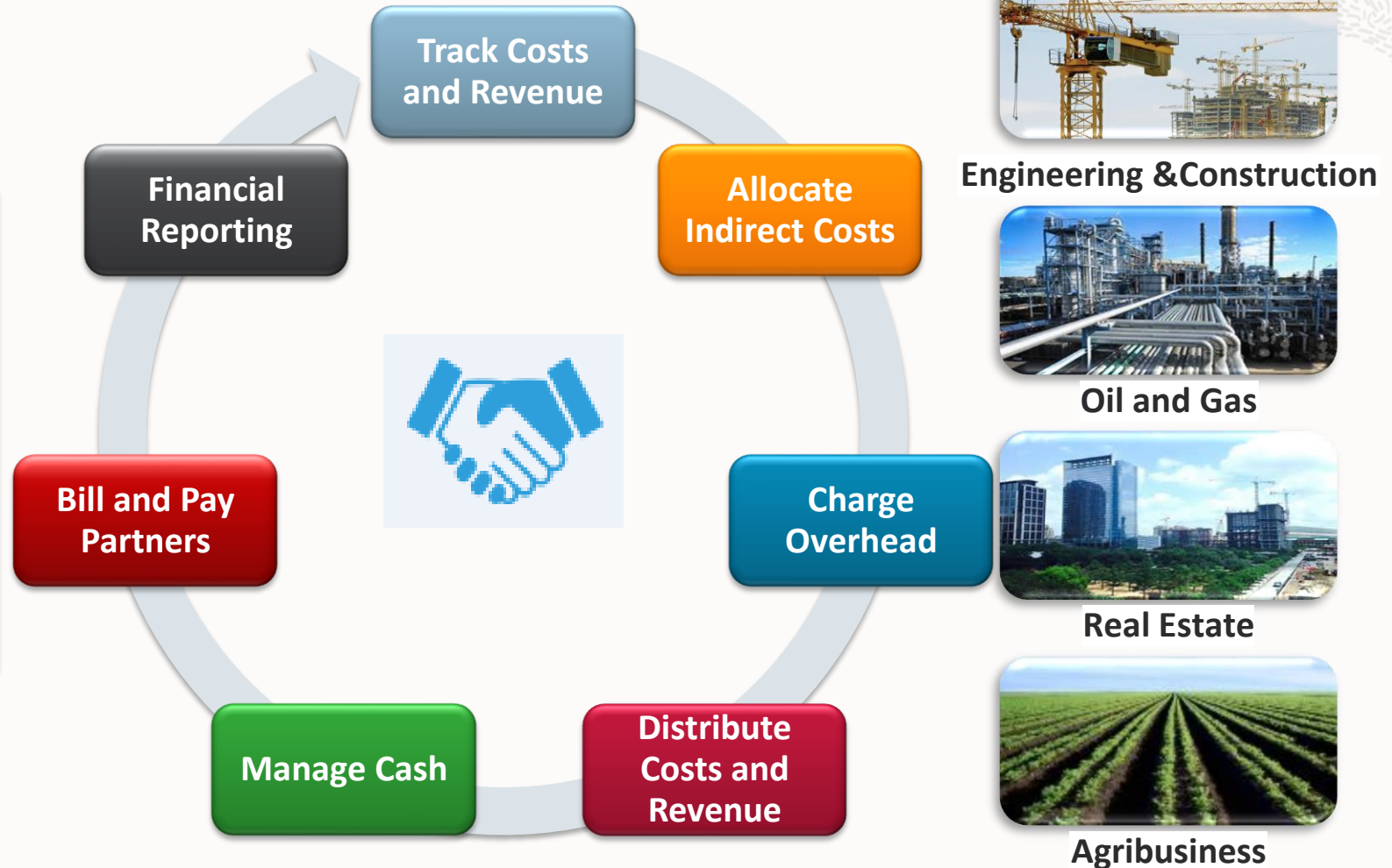
Joint Venture Management

# Business Problem

Solution for Managing Partners of a Joint Venture

Use Joint Venture Management to:


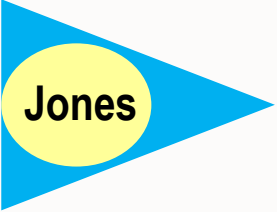


- Maintain partner division of interest
- Distribute costs and revenue
- Bill and pay partners
- Provide operational and financial reports





# Business Problem

Acme Company needs partners to help fund a project in China

			
Managing Partner	Partner	Partner	Partner
45% share	20% share	25% share	10% share

**A Joint Venture is formed between the partners**

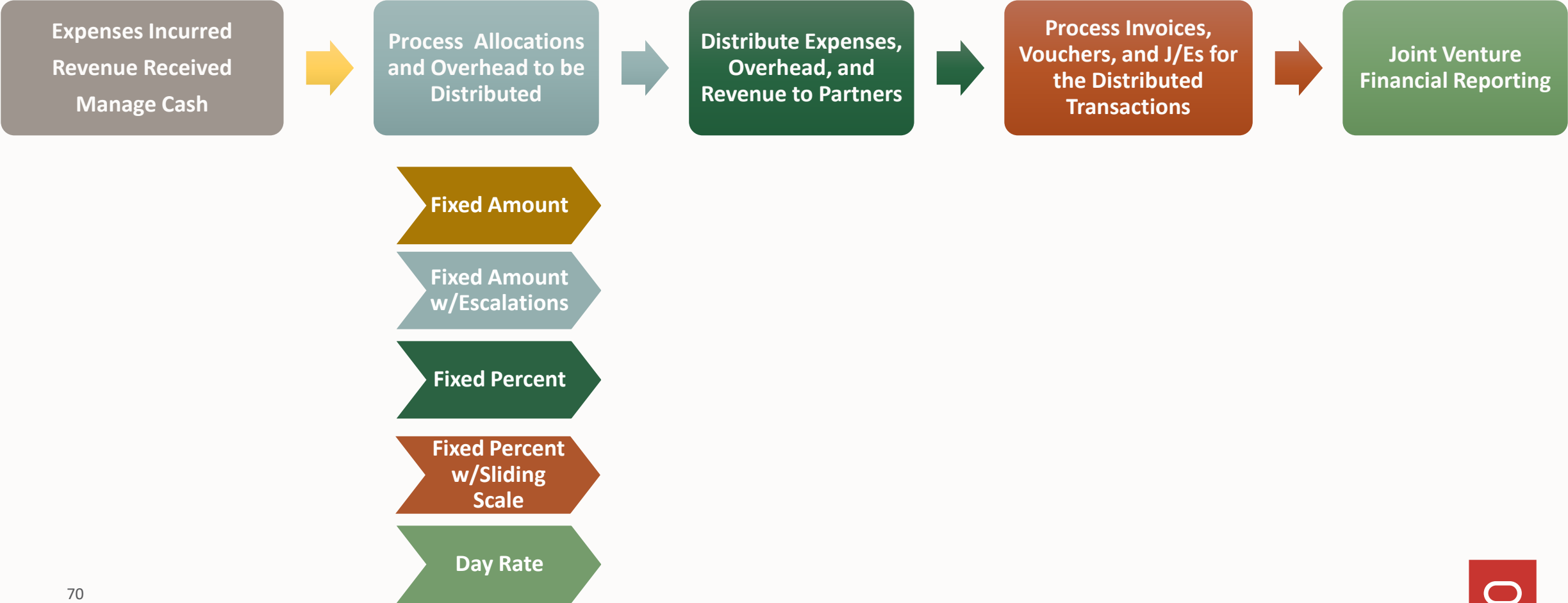
**the Managing Partner  
handling all the financials  
for the Joint Venture**

- Pay Bills/Receive Revenue
- Distribute expenses and revenue to Partners
- Provide Financial Reports for the Joint Venture to the Partners

# Defining the Joint Venture

Address Book

# Business Process



ORACLE

# JD Edwards Enterprise One

Lease Management

# Lease Accounting Standard

Are you affected?

- **Lessees of Property and Non-Property Assets**

- Do you have long term leases for Equipment, vehicles, or other non-property assets? or Offices/Stores, Buildings/Land, or other property assets?
- Are you currently using A/P to manage long term lease payments?
- You will need a solution to manage these leases as assets on the balance sheet

- **What?**

- Lessee Accounting for property and non-property leases – on the B/S
- Revenue Recognition for lease management companies
- Straight-line rent accounting for lessors

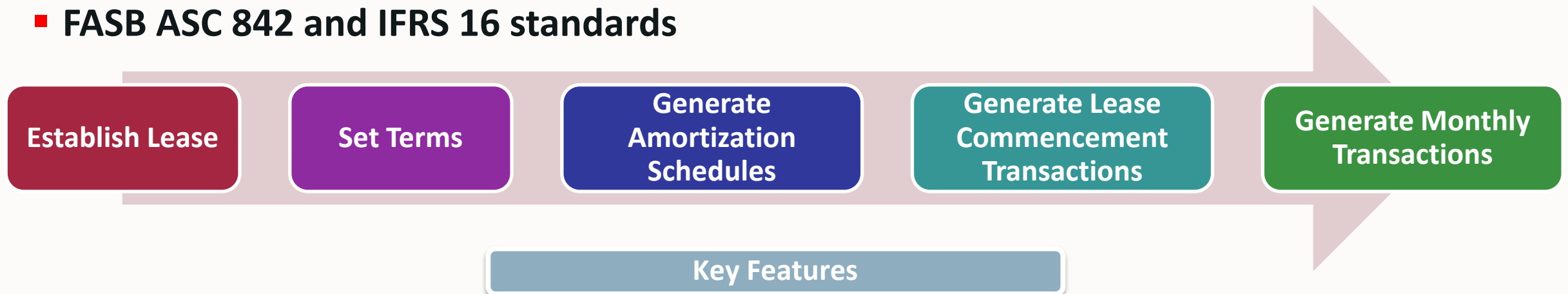
- **Why?**

- Regulatory accounting requirement - provide investors and creditors more transparency into long-term leases



# Lessee Accounting Business Process

- Simplify and automate global lease administration
- FASB ASC 842 and IFRS 16 standards



- Lessee accounting for property and non-property leases
- Lease terms change management
- Simplified lease management

- Lessor accounting (FASB 13) for property leases - straight line rent
- Revenue recognition for lease management companies



ORACLE

# JD Edwards Enterprise One

Speed Up Your Financial Close



# The Importance of the Integrity and Reconciliation Processes

- Financial statement accuracy
  - Maintaining the integrity of your organizational structure
  - The more stable the system, the faster the close
  - Integrity and automation saves man hours!
- 
- Making it easier to find, analyze and resolve errors
  - Identifying and correcting transaction issues prior to posting
  - Understanding what is open in your clearing accounts
  - Ensuring accuracy of balances between corresponding accounts

# Improved Auditability, Interactive Reconciliation, Performance, Notifications and More

**Automate:** Split Lease Liability and ROUA into Current and Noncurrent Portions

**UX:** Real-Time Sum of Acct Ledger totals eliminates need to go to last row for totals

**Simplify:** More informative Error Messaging Enables Faster Resolution

**Simplify:** 9.2 Interactive Reconciliations are more than 50X faster!

**UX:** Improved reconciliation report provides positive confirmation when all transactions are reconciled

Business Activity

Capture Accounting

Review and Post

Reconcile and Close

Generate Reporting

**Automate:** G/L Batch Status History strengthens segregation of duties compliance and improves financial controls

**Automate:** Preconfigured Notifications drive awareness and reduce time to action

**Simplify:** One View Financial Statements provides end-user driven financial reporting



# What We've Always Had

## Integrity Batch Reports

---

- Un-Posted Batches (R007011)
- Transactions to Batch Header (R007021)
- Batch to Detail (R007031)
- Company by Batch Out of Balance (R09706)
- Batches Out of Balance (R007032)
- Companies in Balance (R097001)
- Intercompany Accounts in Balance (R097011)
- Accounts without Business Units (R097041)
- Account Balances without Account Master (R097031)
- Transactions without Account Master (R097021)
- Account Balances to Transactions (R09705)
- Foreign Account Balances (R0977)
- Item Ledger/Account Integrity Report (R41543)

# What We've Always Had

## Reconciliation Process

---

- Manual Debit/Credit Reconciliation (P09131)
- Manual Bank Statement Reconciliation (P09131)
- Bank Journal Statement Processing (R09170)
- Automated Bank Statement Reconciliation (R09616)

# What's New for Integrity

## Real Time Financial Integrities

- Batch financial integrities re-imagined as interactive applications
- Watch lists provide real time visibility
- No more PDF! Reduce time to resolve and increase quality by working exceptions interactively
- Why wait till month end... reconcile daily!
- Significantly reduce your time to close



120 Million Ledger Lines

**From 12 hours to 6 minutes**



# Real Time Financial Integrities

## **Transactions to Batch Headers (P0072131)**

- Transactions to Batch Headers report (R007021)
- Batch to Detail report (R007031)

## **Companies Out of Balance (P097001)**

- Companies in Balance report (R097001)

## **Batches Out of Balance (P007032)**

- Batches Out of Balance report (R007032)

## **Companies by Batch Out of Balance (P09706)**

- Company by Batch Out of Balance report (R09706)

## **Accounts to Business Units (P097041)**

- Accounts without Business Units (R097041)

## **Account Balance to Account Master (P097031)**

- Account Balance without Account Master (R097031)

## **Account Ledger to Account Master (P097021)**

- Transactions without Account Master (R097021)

## What's New for Integrity

# Pre-configured Notifications

### General Ledger

- Account Balance Errors
- Batches\_in\_Error
- Batches\_Awaiting\_Approval
- Batches\_Out\_of\_Balance
- Transactions\_WO\_Acct\_Master\_Records
- Companies\_Out\_of\_Balance
- Account\_Balances\_WO\_BU
- Batch\_Header\_Errors

### Find all of the pre-configured and delivered notification ESUs on MOS:

- JD Edwards EnterpriseOne Delivered Notifications (Doc ID 2365066.1)

## What's New for Integrity

# Examples of Use Cases for Orchestrator

### Orchestrator Use Cases in Financials

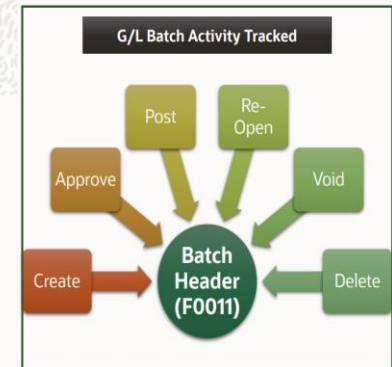
- Company Setup & creating Business Units
- New Chart of Accounts, Branch Plant, Item Branch
- Get Next Number/UPC
- Calculate Sales Price
- Launch Automations from Dashboards
- Automate Financial Statements
- Bank Account Validation
- Journal Entry Upload with Attachments

### Orchestrator Use Cases in Financials

- GL Master Data Maintenance
- Automate Journal Entries
- Reverse Improper Discounts
- Update Currency Exchange Rates
- Create Vouchers
- Approve and Post Machine Generated Batches
- Automate Year-End Reports

# Batch History: Audit Trail improvement

- G/L Batches can have many actions taken against them
- Accountants and Financial Auditors need to know who performed actions against a batch
- An audit trail is essential to ensure Segregation of Duties compliance



**G/L Batch Status History Inquiry** Personal Form: (No Layout) Query: All Records

Batch Number/Type: 1193147 G

Records: Sequence of Batch Updates

New status of batch

Indicator that the batch was deleted

Who and When

Batch Type	Batch Number	Sequence	Batch Status	Batch Status Description	Batch Originator	Batch Date	Batch Deleted Flag	Amount Entered	History User ID	History Date Updated	History Time Updated	History Machine Key
G	1193147	6	A	Approved	LC5931613	01/10/2020	1	1,500.00	LC5931613	01/10/2020	154113	DEN02DGB
G	1193147	5	A	Approved	LC5931613	01/10/2020	1	1,500.00	LC5931613	01/10/2020	153454	DEN02DGB
G	1193147	4		Pending	LC5931613	01/10/2020	1	2,500.00	LC5931613	01/10/2020	153439	DEN02DGB
G	1193147	3	A	Approved	LC5931613	01/10/2020	1	2,500.00	LC5931613	01/10/2020	153408	DEN02DGB
G	1193147	2		Pending	LC5931613	01/10/2020	1	2,500.00	LC5931613	01/10/2020	153356	DEN02DGB
G	1193147	1	A	Approved	LC5931613	01/10/2020	1	2,500.00	LC5931613	01/10/2020	153309	DEN02DGB



ORACLE

# JD Edwards Enterprise One

News in Financials suite

# Data Security for Bank Account Numbers

## Masking and Configurable Unmasking for Bank Account Numbers

- Visually mask bank account numbers in the JD Edwards system
- Default will be to mask for everyone
- Use the new configuration app to allow authorized users/roles to view the entire number

## An industry best practice

- Increases security over sensitive information
- Helps meet NACHA data security rules

The Bank Account Masking feature can now check all the roles of a user to find if any role is currently authorized for unmasking, when the user logs in with \*ALL role. Activating the Role Chooser option at login to use bank account masking is not needed anymore.





# Voucher Match Automation - Overview

- The voucher match automation process enables you to automatically match invoices to purchase order receipts and create vouchers.
- Release 23 - Ability to Match Additional Lines of Vendor Invoices Using Voucher Match Automation
- Identify Fee Lines
  - Mark additional fee lines in A/P Batch Voucher Entry (P0411Z1)
  - Tag fee lines by marking Process Type as 5
- Added to the voucher and optionally to the purchase order during voucher match automation



# “Alert + Act” Frameworks

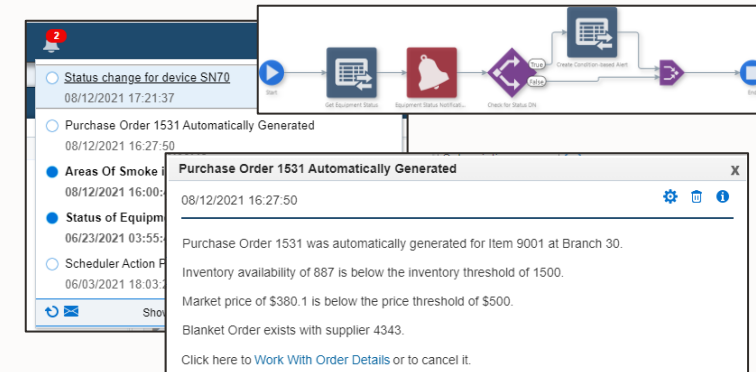
## One View Watchlists

- A quick view of the number of records in the EnterpriseOne database that meet a certain criteria
- Directly launch to an EnterpriseOne application



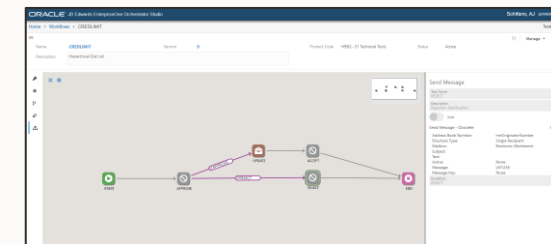
## Orchestrations + Notifications

- Simple or complex steps to access data and applications
- Can send messages with action links
- Push or subscription (pull) to recipients
- ~80 shipped notifications

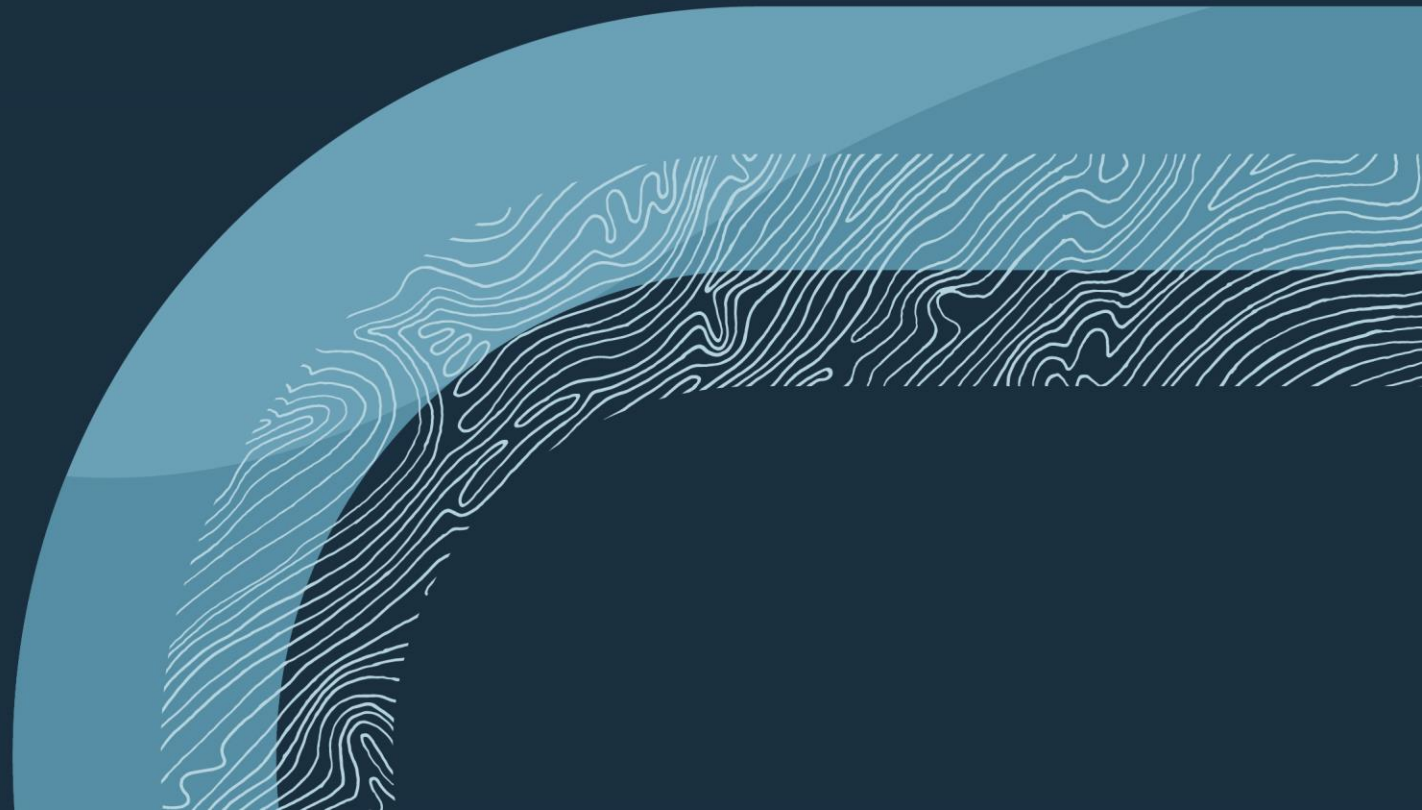


## Workflow

- Traditional workflow engine built into EnterpriseOne
- New Workflow Studio in EnterpriseOne Release 22
- ~80 shipped workflows



# Merci





SWIFTFIN.IO

Effectively & efficiently  
integrate your banks with JD Edwards



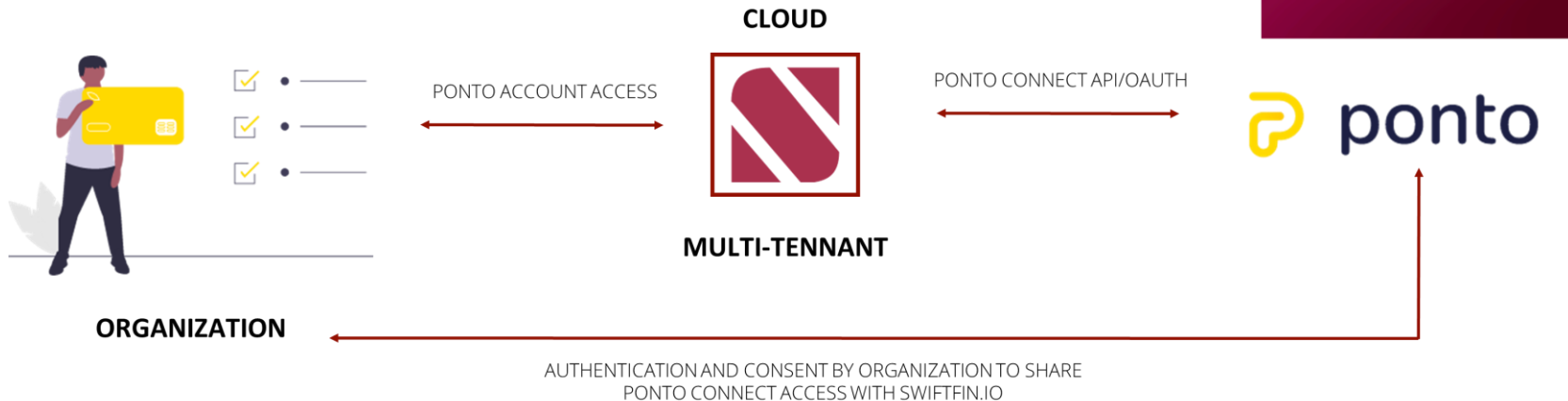
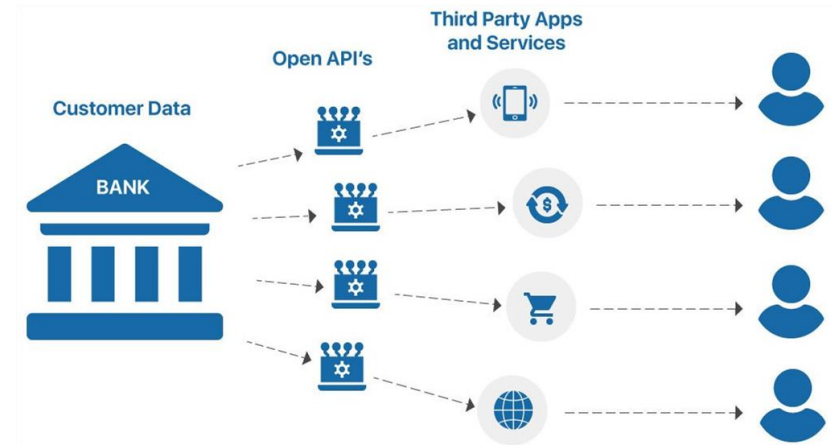
HIGHT.IO



Kahlan Consulting

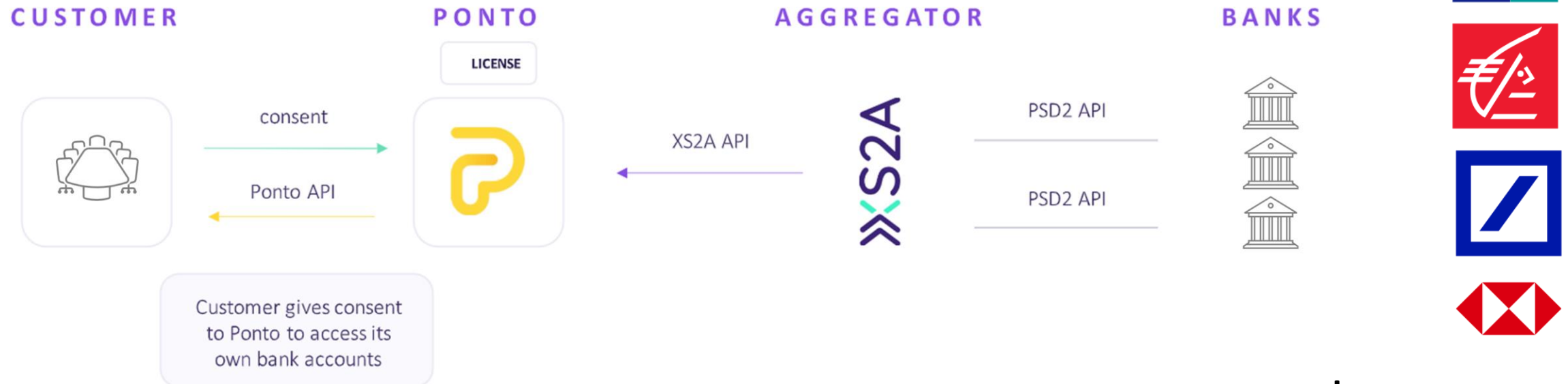
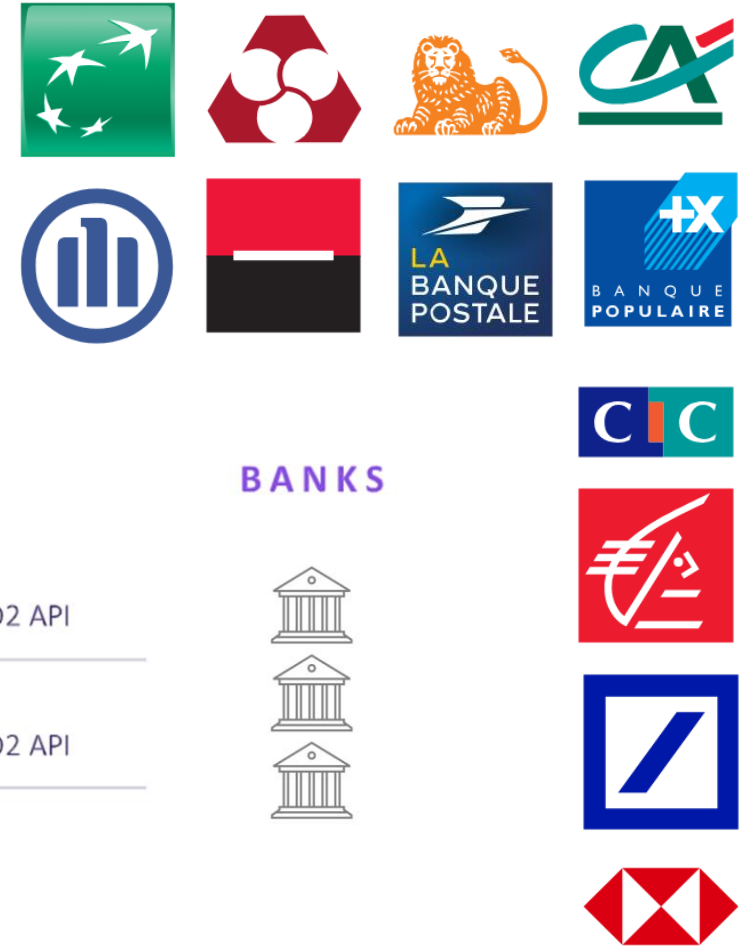
# What is Swiftfin?

- SaaS solution by Hight.io built around **Open Banking / PSD2** Standards
- With **Native modern JD Edwards integration** using REST APIs, Orchestrations & CafeOne



# Swiftfin – Bank connectivity

- Connectivity via Ponto Bank Integration Aggregator
- Supports all leading banks in Europe
  - Europe – **1773 banks & counting**
  - France – **121 banks & counting**



...and so many



## Swiftfin – What's in the Box?



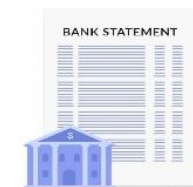
- **Payments in real-time from inside JD Edwards** using the data from your ERP transactions

- No manual entry
- Manager approval notifications/requests



- Real-time bank account **Cash Receipts notifications**

- **Bank statement JDE integration**, periodically or on demand, within the standard JDE apps

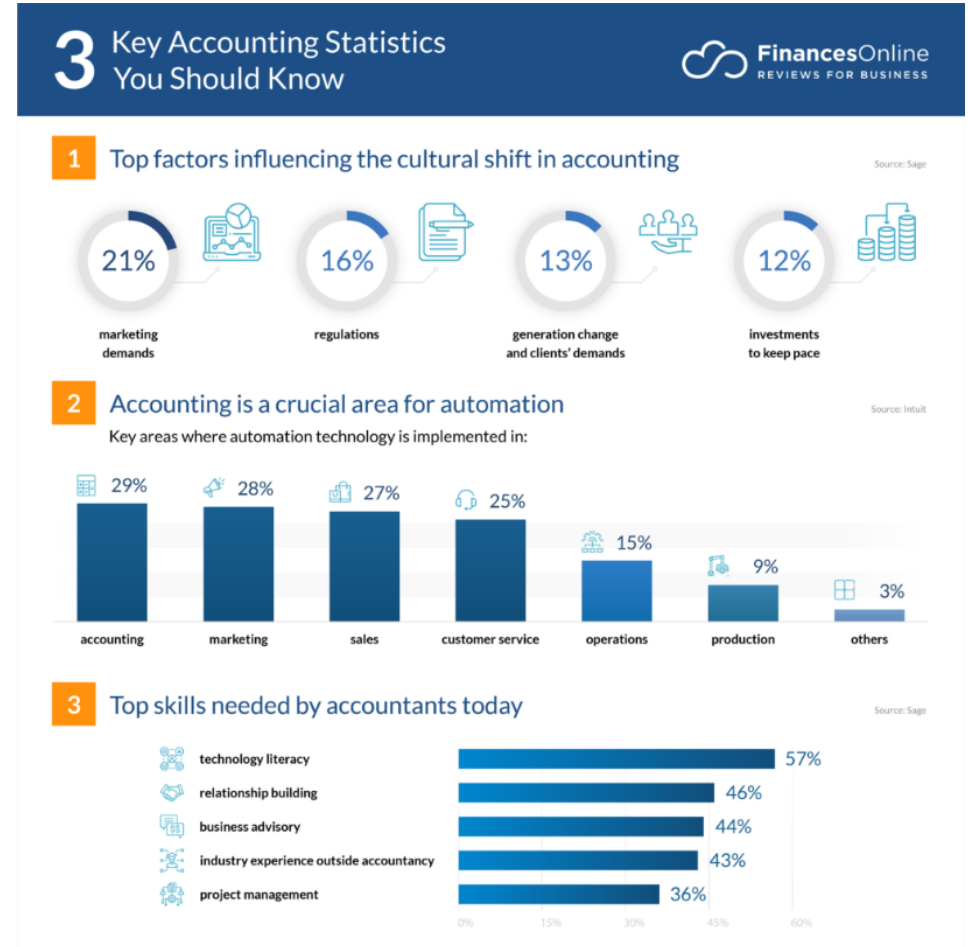


- Intuitively perform bank account **transaction reconciliation**



# Automation Challenges

- 3-7% of ERP payments are **ad-hoc/one-time payments** without designated payment cycle
- Payment processes often do not **enforce modern security and approval automation**
- Small & Medium sized businesses spend on average **several days to a week** on **financial reconciliation per month**
- **Cloud adaptation** of financial related services is trending
- **Accounting** stands out as he area that needs a higher degree of **automation**



# JDE Process Challenges

- **Payables**

- **Manual ad-hoc payments** which are error prone and do not always enforce security and approval requirements
- **Automated payment** cycles generating XML or other communication files. These require dedicated and secure transfer methods which are not always easy to enforce and incur additional process and infrastructural costs

- **Receivables**

- Lack of **real-time payment visibility** in real time by the credit controlling department for example

- **Bank Account management & reconciliation**

- **Bank Account Statements** often require customisations per bank to be processed easily into JDE, even if it concerns a standard like MT940
- **Reconciliation** frequency, timeliness and efficiency are often sub-par. The accounting team often spends hours/days reconciling transactions and close reporting periods
- **Managing discrepancies and exceptions**



## A typical JDE bank process

Financial management is an important pillar for any business to be successful

- **Managing Payables**

- Payment cycles generating flat files or XMLs to bank with a dedicated process after (upload into banking software, FTPs to bank, ...)

- **Overview of Receivables**

- Custom bank account statement importing or input process
- Analyse bank account statements periodically & track/match receipts

- **Keep ERP bank accounts and bank data in sync**

- Reconcile account transactions with ERP transactions



# Swiftfin – Features

**ORACLE®**  
**JD Edwards**

EMBEDDED IN JDE USING UDOs & ORCH

**PAYMENTS DIRECTLY  
FROM JDE**



**DIRECT MULTI-LEVEL RECONCILIATION  
IN JDE**



**REAL-TIME BANK BALANCES,  
ACCOUNT STATEMENTS & KPIs**



**QUICK & EASY SET UP OF BANK ACCOUNTS**



**FULL BANK COVERAGE ACROSS EUROPE**



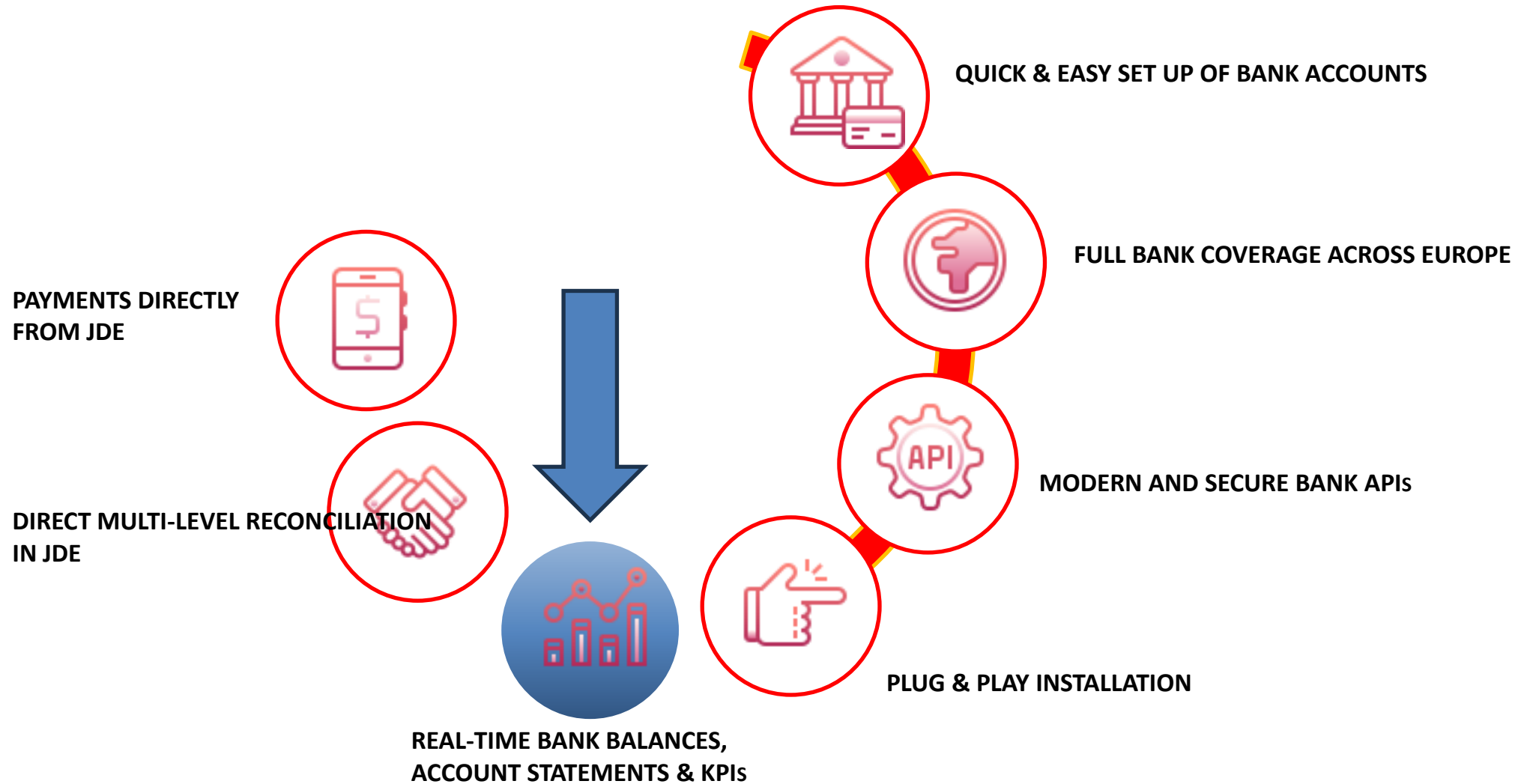
**MODERN AND SECURE BANK APIS**



**PLUG & PLAY INSTALLATION**



# Demo Time – Realtime view





## Demo Time – Realtime view

- CafeOne: **link any JD Edwards application** that contains IBAN information with Swiftfin **to get real time data**. E.g.:
  - GL bank accounts
  - Supplier bank accounts
- In there you have an **overview of your bank account**
  - Account Balance
  - Last n (25 by default) transactions with inbuilt search feature on transaction info
  - Ability to re-sync/refresh the account on-demand

The screenshot displays the Oracle JD Edwards interface for a bank account. The top navigation bar includes the Oracle logo, user name 'Abbott, Dominique', and various utility icons. The main content area is titled 'Work With G/L Bank Accounts' and shows a table with one record:

Description	Bank Account	International Bank Account Number
KBC Account	1.1110.KBC	[REDACTED]

Below the table, there is a detailed view of the selected account. It features the KBC logo, a refresh icon, and the text 'Updated at 16-12-2022 07:02:23' and 'Days until authorization expires: 86'. The available funds are displayed as '€ 4,50'. The account holder's name is 'PANDURANGAN KARTHIKEYAN', and the account type is 'KBC Basic Account CHECKING' with a current balance of '€ 4,50'. A search bar is present below this information. At the bottom, there is a table of transactions with columns for Value date, Amount, Currency, and Description:

Value date	Amount	Currency	Description
15-12-2022 00:00:00	-1,00	EUR	
14-12-2022 00:00:00	1,00	EUR	
27-05-2022 00:00:00	-2,50	EUR	

# Demo Time – Statements

- Bank account transactions are transferred into **Statements** by Swiftfin that can be **sent to JD Edwards** automatically

Bank transactions **can be converted into other export formats** to be used by other business tools by the customer

**Revise Electronic Bank Statement Staging** Personal Form: (No Personalization) Layout: (No Layout) Query: All Records

Tools

**This form has 0 Errors 1 Warnings**  Enable Error Pop-ups

Issues (click each label for more information):  
[Closing Balance Warning](#)

Please look for the highlighted fields or use Go To Error links to move the focus to the control with the error, correct the entries, and resubmit your request.

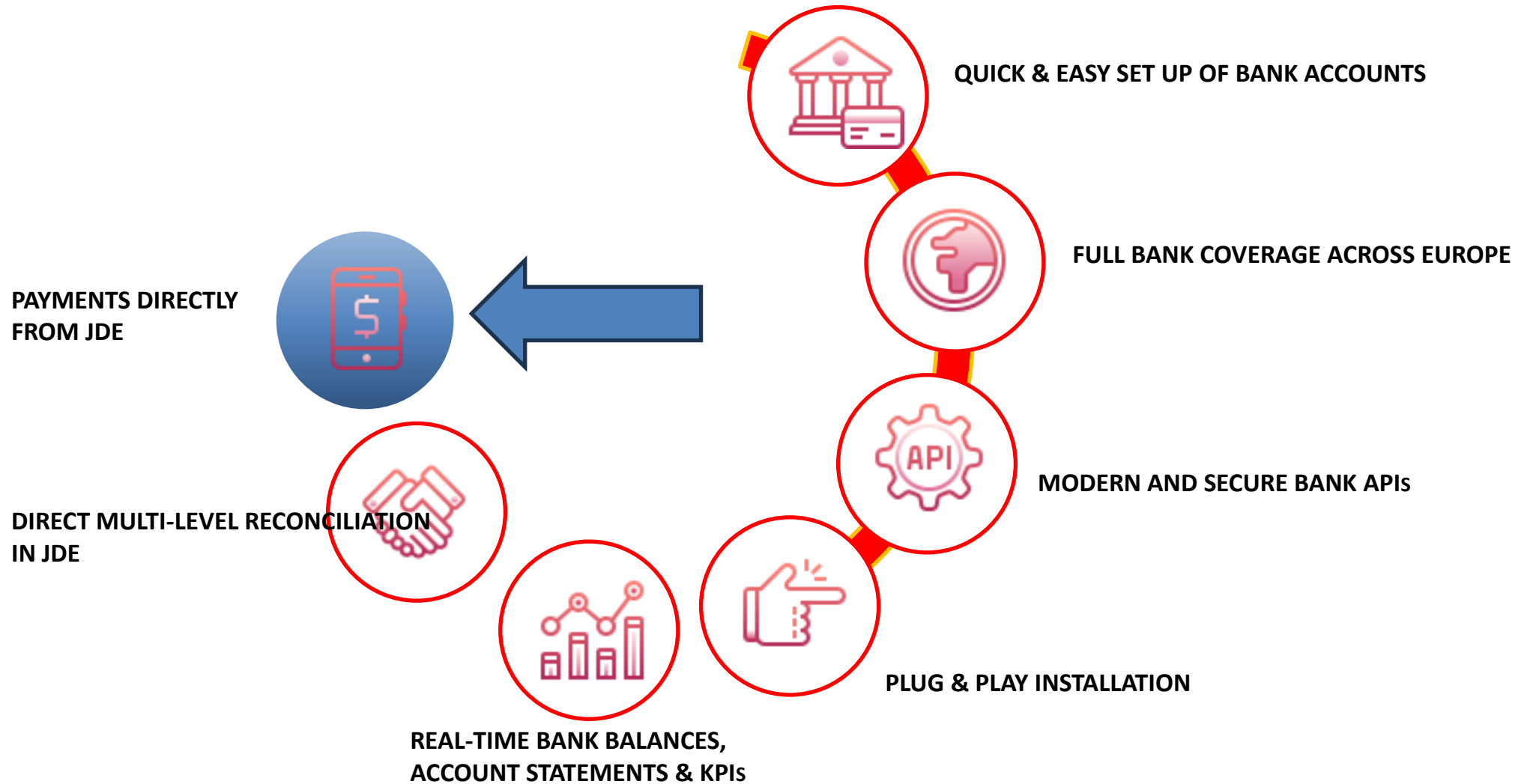
Bank Statement Number	54	Opening Balance	65,750.01
Bank Statement Date	12/16/2022	Closing Balance	65,720.97
Bank Account Number	[REDACTED]	Remaining Amount	58.08
Bank Statement ID	[REDACTED]		

Not Loaded  Loaded  All

Records 1 - 1

Electronic Transaction Type	Customer Reference	Transaction Value Date	Transaction Amount	Trans Debit/Credit Indicator	Transaction Currency Code	Bank Reference	Reconciliation Code	Subfield 9	Misc Information
	BE [REDACTED]	12/15/2022	29.04-	D	EUR	[REDACTED]		SDD22301357-5637864041	DOMICILIATION EUROPEENNE DE   ISABEL NV

# Demo Time – Payments



# Demo Time – Payments

- Granular: Payment integration can be **turned on/off per bank account**
- Native payment **integration via JDE** **manual payments or the automatic payment flow**
- Data is picked up **directly from JDE** via Orchestrations to initiate/execute the payments with the banking platform
- All **security enforced** by YOUR bank is equally enforced by Swiftfin.

The screenshot shows the 'Work with Payments' interface. On the left, the 'Supplier Ledger' table displays payment records:

Payment Type	Payment Type Description	Payment Number	Payment Date	Payee Number	Payee Address
PK	Automated Check	2	05/17/2022	258618	Marvel Comic Store
PN	Manual Check	3	05/19/2022	258618	Marvel Comic Store
PN	Manual Check	4	05/27/2022	258618	Marvel Comic Store

On the right, the 'PAYMENT MANAGEMENT' sidebar includes a search bar, filter buttons for 'Supplier number', 'Description', 'Amount', and 'Currency', and a table with columns for 'Actions', 'Supplier number', 'Description', and 'Amount':

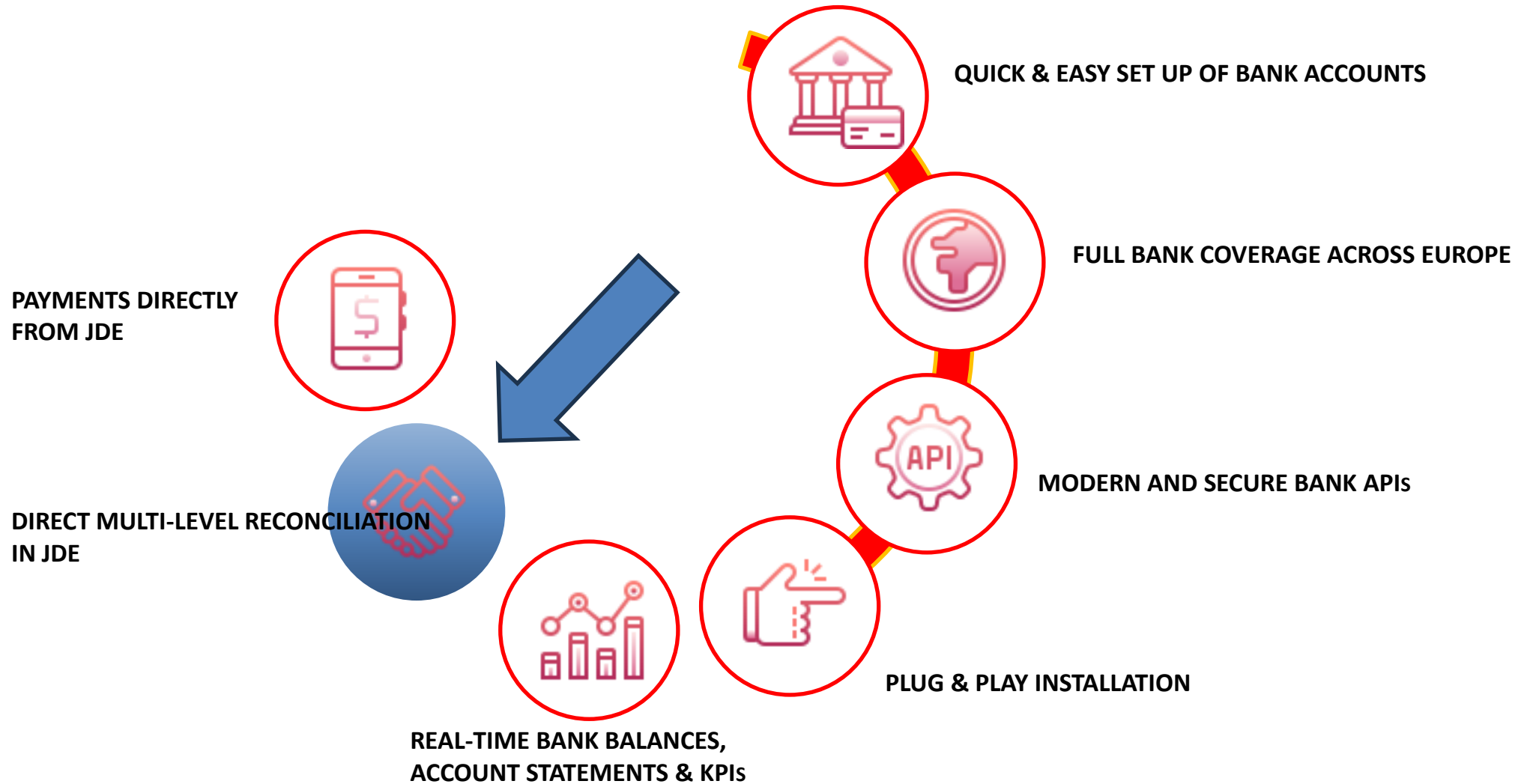
Actions	Supplier number	Description	Amount
[Icons]	258618	Iron man Ep1	-2.50
[Icons]	258618	Iron man Ep2	-2.50

Buttons for 'CLEAR BULK' and 'PREPARE BULK' are visible at the bottom of the sidebar.

From	Subject	Received
support@swiftfin.io	Transaction Awaiting Approval	Thu 11/05/2023 14:53
support@swiftfin.io	Transaction Awaiting Approval	Thu 11/05/2023 14:53
support@swiftfin.io	Transaction Awaiting Approval	Thu 11/05/2023 14:51
support@swiftfin.io	Transaction Awaiting Approval	Thu 11/05/2023 14:50

After each successful payment signed by initiator, a copy also being sent to approver/manager as per configured organization policy

# Demo Time – Reconciliation



# Demo Time – Reconciliation

- Associate bank accounts with JDE address numbers which serves as a security check to prevent fraudulent or wrong payments
- Find and match JDE transactions based on hierarchical rules and reconcile them
- Split and match your bank account transaction if supplier makes a bulk payment, or pre-load the remittance information based on advices received

### SPLIT TRANSACTION

PANDURANGAN KARTHIKEYAN Credit transfer [redacted] 2610 WILRIJK [redacted] BIC: KREDBEBB Iron man game v1  
20-05-2022 00:00:00 **€5,00**

Additional Information  Amount: € 0

**RESET** **ADD LINE**

Split Amount: €0,00  
Original Amount: €5,00  
Difference: €-5,00

**CLOSE** **SUBMIT**

### REMITTANCE

REMITTANCES CREATE REMITTANCE

connector  
ght.io DV

Amount	Description	Remittance Date	Lines



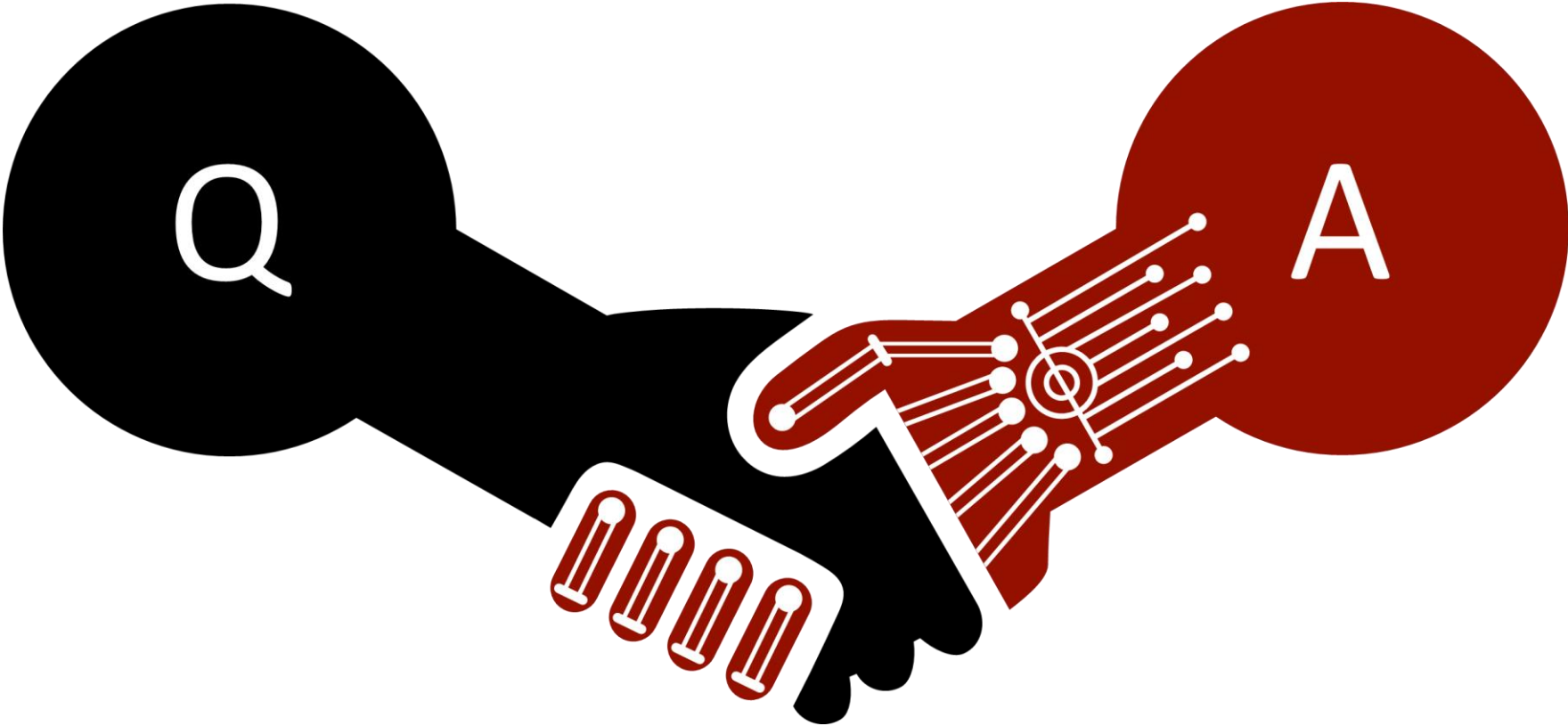


HIGHT.IO BV  
BRUSSELS AIRPORT CORPORATE VILLAGE  
DA VINCILAAN 1  
1930 ZAVENTEM  
[hello@hight.io](mailto:hello@hight.io)



Yohan Borel  
Kahlan Consulting  
[yohan.borel@kahlan.fr](mailto:yohan.borel@kahlan.fr)

Feedback - Questions





# Secure B2B payments

---

goodbye fraud.

# Vous accompagnent **lors** de cette session



Vianney Bondu  
VP Sales



Philippe MINIER  
Directeur des Systèmes  
d'Information



Trustpair est la

# plateforme leader de prévention de la fraude au virement

pour les grandes entreprises



**+100**  
experts

à l'international



**+200**  
clients

grands comptes



**0**  
fraude

depuis la création

2017

Trustpair est créée par 3 entrepreneurs experts de la finance et du développement produit

2020

Leader européen de la prévention de la fraude au virement

2022

Série B (20M€) consacrée à l'expansion aux États-Unis et à la R&D

2023

Ouverture d'un bureau aux États-Unis

2025

Notre ambition ? Devenir leaders de la gestion des risques liés aux tiers

# Trustpair est reconnu

comme solution de référence par  
les leaders de l'écosystème  
financier

Distribué en exclusivité par  
les **banques leaders** du  
marché français



Recommandé par les  
**cabinets de conseil** experts  
en accompagnement des  
Directions Financières



Intégré aux solutions des  
**éditeurs de logiciel** les plus  
reconnus





# Les leaders de votre secteur

nous font confiance

Des grands groupes dans tous les secteurs



# Agenda

01

Etat des lieux sur le risque de fraude au virement

02

La plateforme Trustpair pour prévenir des fraudes

03

Echange & Questions

# 01

Etat des lieux

## sur les risques de fraude au virement

---

\$  
**40**Mds

perdus par les entreprises  
dans le monde suite à une fraude

---

**Entre 2018 et 2020**

# Le contexte économique favorise l'explosion du risque de fraude



Avec la globalisation, les fournisseurs se multiplient et sont de plus en plus éloignés



**16**

nationalités de fournisseurs en moyenne\*



Les nouvelles technologies rendent les fraudes de plus en plus sophistiquées



**76%**

des entreprises s'estiment vulnérables à des risques de cyberattaque\*\*



La pression sur les coûts limite les moyens à disposition des équipes



**52%**

des CFOs placent le contrôle des coûts comme priorité pour 2023\*\*\*

\* Données internes clients Trustpair, février 2023.

\*\* Etude 2023 Trustpair x SAP x Opinion Ways.

\*\*\* CFO signals, Deloitte décembre 2022

Les directions financières  
**ne sont pas  
équipées**

\_\_\_\_\_ pour faire face à ce risque.



# La fraude est un sujet d'actualité récurrent

17/02/2023

**franceinfo:**

Arnaque au "faux président" : des  
escrocs **volent plus de 38 millions**  
d'euros à deux entreprises en se faisant  
passer pour le PDG

Source : [https://www.francetvinfo.fr/faits-divers/police/arnaque-au-faux-president-des-escrocs-volent-plus-de-38-millions-d-euros-a-deux-entreprises-en-se-faisant-passer-pour-le-pdg\\_5662811.html](https://www.francetvinfo.fr/faits-divers/police/arnaque-au-faux-president-des-escrocs-volent-plus-de-38-millions-d-euros-a-deux-entreprises-en-se-faisant-passer-pour-le-pdg_5662811.html)

# 3 frictions majeures

Dont souffrent les directions  
financières dans leur lutte contre la  
fraude

\* Etude 2023 Trustpair x SAP x Opinion Ways.

\*\* Rapport Fivetran Mai 2022

Une donnée peu fiable,  
exhaustive et interprétable



82% des entreprises s'appuient  
sur de la donnée obsolète.\*\*

Des informations silotées  
et peu actionnables



jusqu'à  
9 équipes impliquées dans  
la lutte contre la fraude\*

Des contrôles manuels,  
chronophages et pas  
systématiques



30<sup>mn</sup> pour contrôler un RIB  
manuellement



Philippe MINIER  
Directeur des Système d'Information



# Enjeux et objectifs

———— KAUFMAN  BROAD

# 02

La plateforme

**Trustpair**

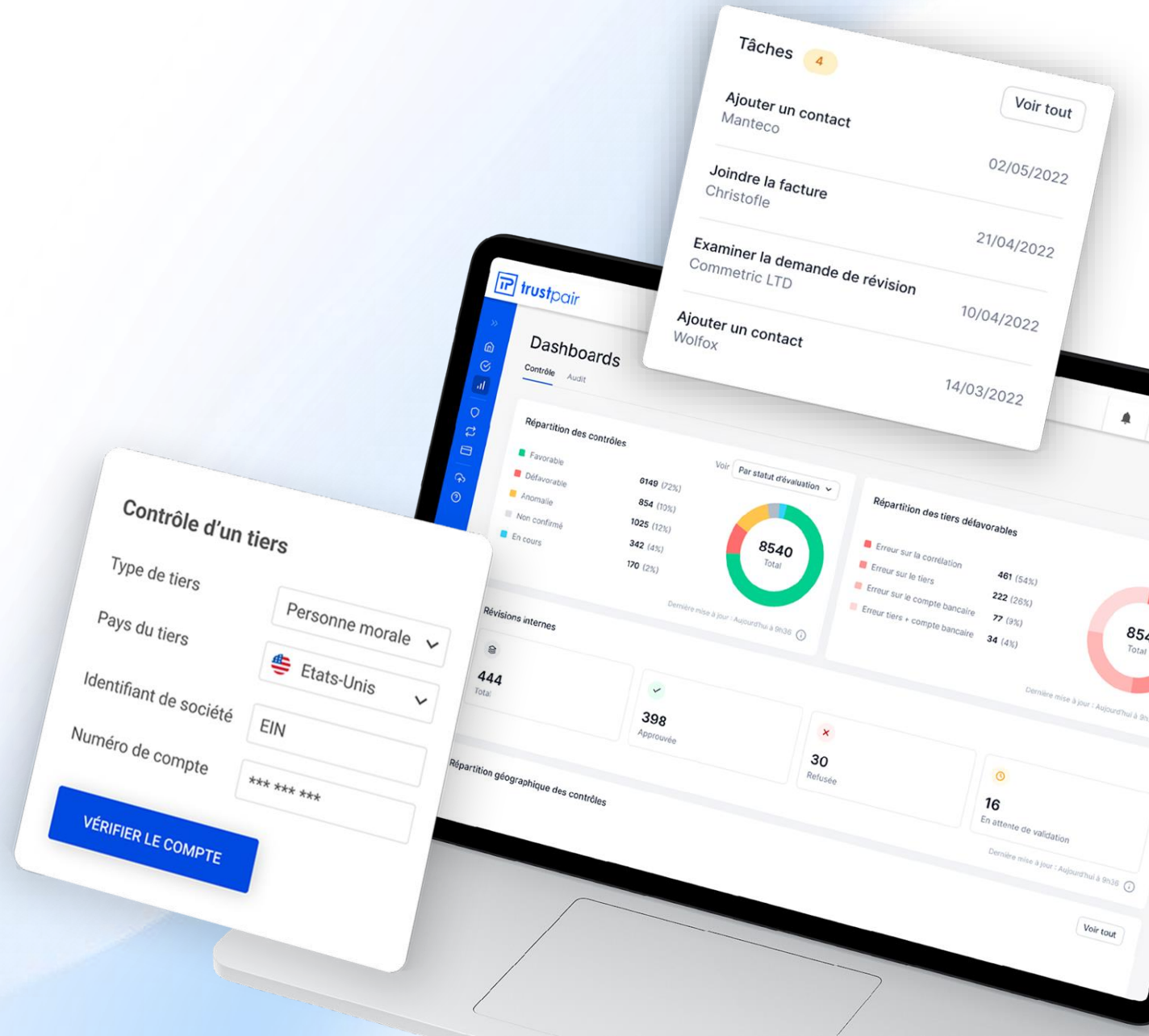
**pour prévenir des  
fraudes**

---

# Trustpair est la plateforme de référence

qui vous permet de gérer  
le risque de vos tiers

Trustpair vous protège des fraudes au  
virement grâce à un contrôle  
systématique du processus P2P



# Les trois piliers de notre plateforme

vous protègent efficacement contre la fraude au virement



Trustpair  
Global Evaluate

---

Vérification globale combinant des **millions de points de données** et une **technologie propriétaire** de détection des fraudes

- + Données fiables, exhaustives et faciles à interpréter



Trustpair  
Collaborate

---

Plateforme intuitive et collaborative pour **identifier** et **gérer efficacement** le risque de fraude

- + Priorisation des tâches corrélée au risque de fraude



Trustpair Connect

---

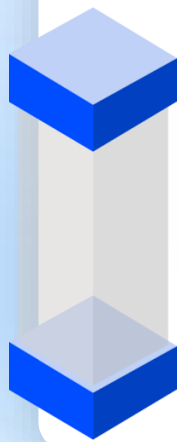
**Intégration flexible** dans les outils métiers (portail achat, ERP, TMS) pour **garantir des contrôles systématiques**

- + Sécurité maximale et gain de temps pour les équipes

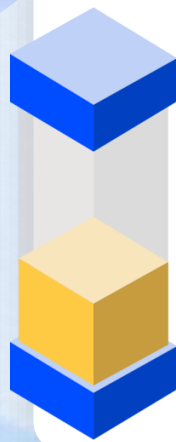


Trustpair Global Evaluate

# Une donnée fiable, exhaustive et facile à interpréter



Une technologie  
propriétaire de  
détection des  
fraudes



Accès le plus  
large aux  
sources  
externes  
centralisées



Données Trustpair  
exclusives issues  
de la mutualisation  
et des historiques  
de paiement



Contrôles  
complémentaires  
par une équipe  
d'experts  
anti-fraude



= Donnée la plus fiable du marché à l'échelle mondiale

Trustpair Collaborate

# Une interface centralisée, pour visualiser et prioriser

efficacement la gestion de vos risques



Dashboards  
& rapports



**Suivi continu** des tiers et gestion des cas à risque.

Workflows



Maîtrise complète de l'ensemble des évaluations.

Notifications



Information en temps réel en cas de tentative de fraude.

Trustpair Connect

# Des solutions d'intégration

pour des contrôles automatiques et systématisés



## Intégration complète à vos outils existant

Déploiement SFTP, API ou connecteur natif pour **s'interfacer efficacement** à vos solutions en place.



## Gain de productivité

Pas de **double saisie**, **enrichissement et mise à jour** automatique des informations et des évaluations..



## Processus 100% sécurisé

Vérification automatique des tiers **pour garantir un contrôle systématique** et le respect des processus.



Philippe MINIER  
Directeur des Systèmes d'Information



# Résultats et bénéfices

———— KAUFMAN  BROAD

# La garantie d'un projet fraude réussi

Un accompagnement expert et personnalisé :

**96% de satisfaction**  
client sur l'accompagnement 2022

**Expérience de plus de 200 projets**  
de déploiement réussis

**Un chef de projet et un solution consultant experts** à votre disposition tout au long du projet



Les équipes Trustpair **sont disponibles, ultra présentes**, et proposent **un vrai accompagnement de bout en bout**.  
C'est une force énorme et très appréciable.

Responsable Trésorerie et Consolidation



# Echange & questions

Trustpair  
trustpair.com

174 Quai de Jemmapes  
75010 Paris, FRANCE

1 1411 Broadway, 16th Floor  
New York, NY 10018



**Vianney Bondu**

VP Sales Europe

vbondu@trustpair.com



**Philippe MINIER**

Directeur des Systèmes  
d'Information

pminier@ketb.com



Kaufman & Broad  
kaufmanbroad.fr

17, quai du Président Paul  
Doumer

CS 90001 – 92672  
Courbevoie Cedex  
FRANCE





<https://clubutilisateursoracle.org/>



[delegation@clubutilisateursoracle.org](mailto:delegation@clubutilisateursoracle.org)



@ClubUtilisateursOracleFrance



@ClubAUFO



Rejoindre le Club



Délégation Générale des Clubs Utilisateurs Oracle

[delegation@clubutilisateursoracle.org](mailto:delegation@clubutilisateursoracle.org)

Camille Giard | Delphine Gingreau | Manon Vasseur