precisely

Intégration : Libérez le potentiel de vos données

Precisely Data Integrity Suite et Connect

Florence Rabuel | Head of IBM Infrastructure Sales SEMEA

iBelieve 2022
Présent et Futur de l'IBM i

Evènement on-line
17 Nov. 22

Migrer vers le Cloud est une priorité

“85% des organisations adopteront le cloud comme une des composantes de leur architecture d’ici 2025.

- Gartner

“55% des leaders citent la modernisation des données comme la raison de leur passage au cloud”

- Deloitte

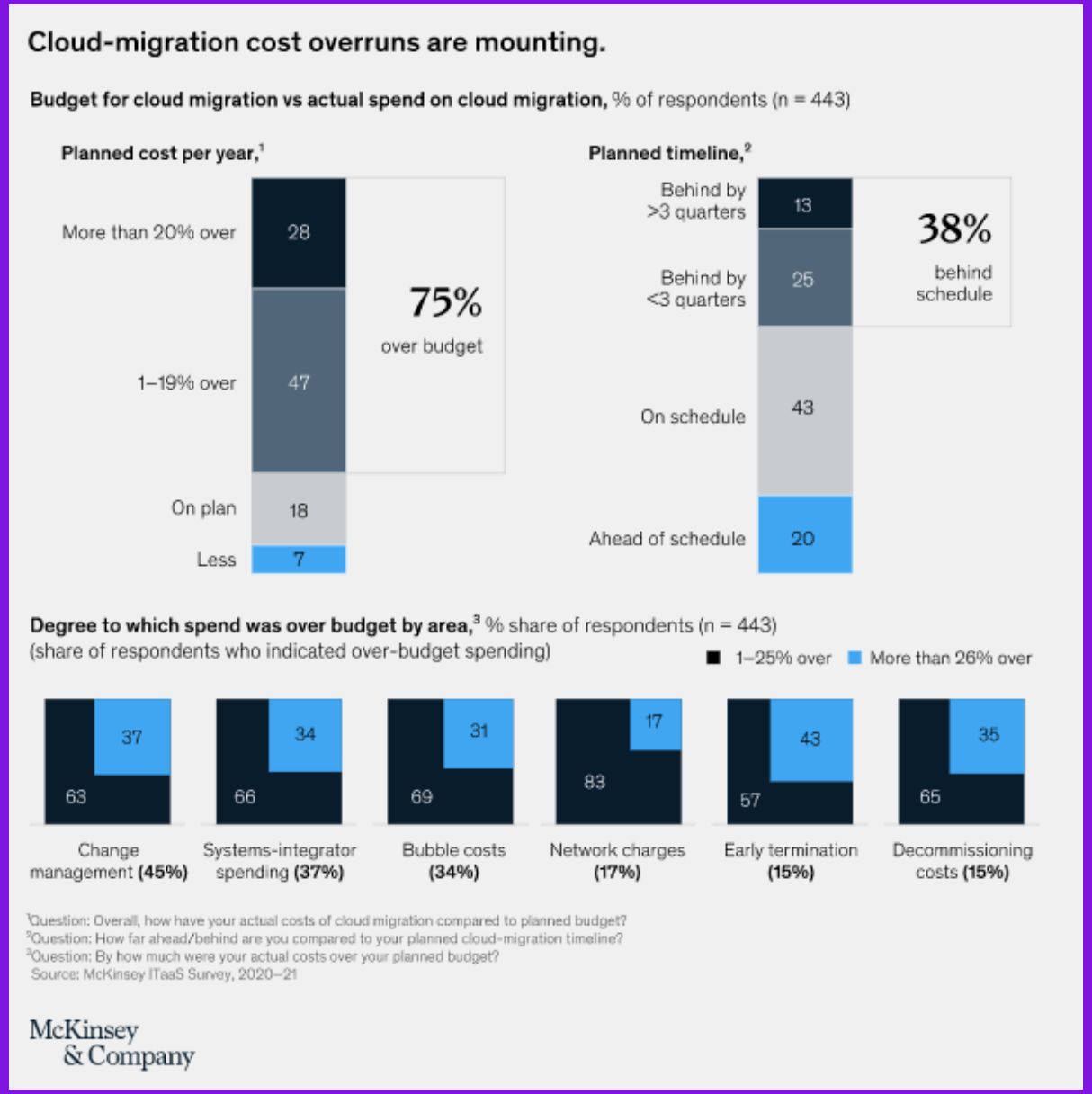
“Près de $100 milliards de dollars seront gaspillés pour des projets de migration dans les trois prochaines années”

- McKinsey & Company

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

La migration peut être un projet onéreux

- Plus de 75% des projets de migration vers le Cloud dépassent leur budget.
- 37% du budget est alloué aux intégrateurs systèmes car l'entreprise ne dispose pas de compétences Cloud dans ses équipes.
- 38% des projets de migration connaissent des dérapages de planning.
- Les entreprises recherchent à étoffer leurs équipes avec 50% de compétences cloud.



Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Besoin croissant des données fiables

De nos jours, les données sont primordiales pour la prise de décision

83% des PDG souhaitent que leur organisation soit davantage axée sur les données

IDC

Les investissements liés à la transformation numérique atteindront jusque $6.8 billions d'ici 2023

IDC

Les dépenses mondiales en infrastructure des données devraient atteindre $200 milliards cette année

Gartner

68% des Fortune 1000 businesses ont maintenant leur CDOs soit 6 fois plus au cours de la dernière décennie

Forbes

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Il y a encore beaucoup à faire

68%

des organisations ont déclaré que la disparité des données avait un impact négatif sur leur organisation

Data Trends Survey 2019

47%

des enregistrements de données nouvellement créés présentent au moins une erreur critique

HBR

84%

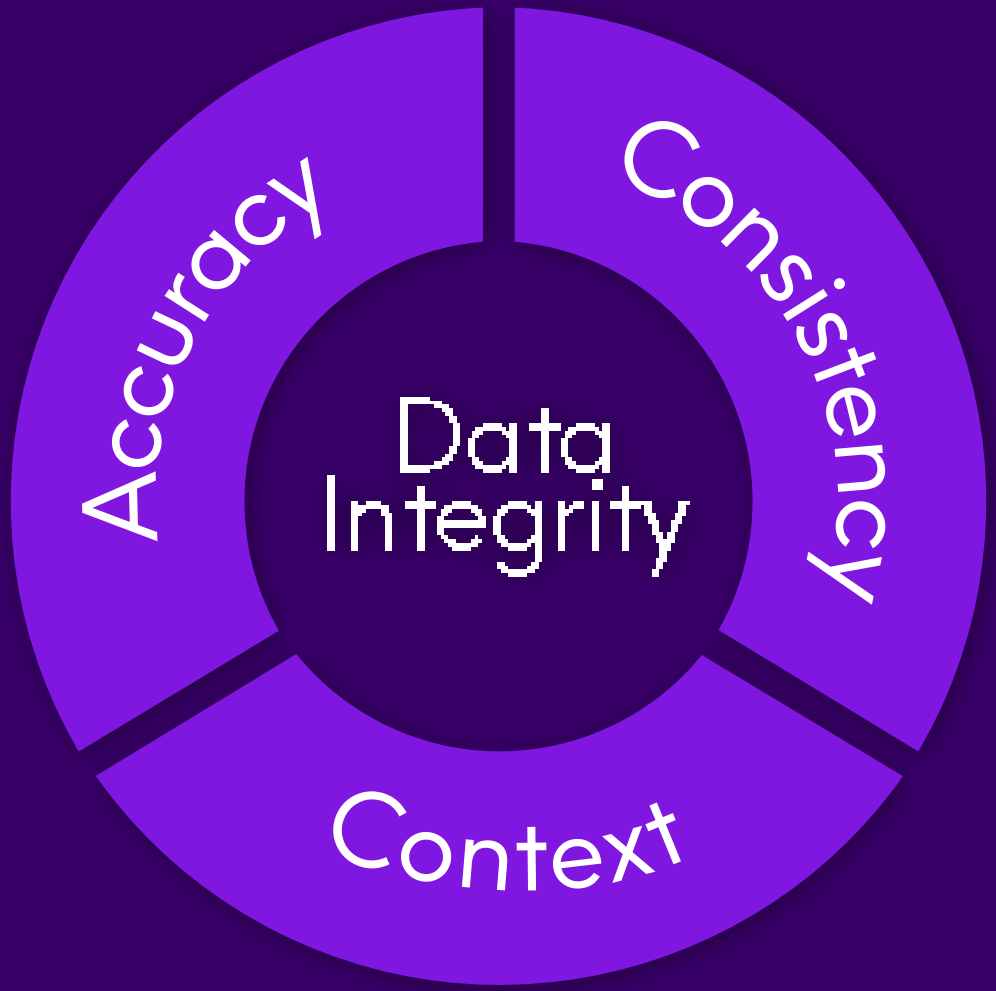
des PDG sont préoccupés par l'intégrité des données sur lesquelles ils fondent leurs décisions

Forbes

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

L’intégrité des données devient une nécessité

Des données plus précises, cohérentes et contextuelles pour être confiant dans sa prise de décision.



Les systèmes legacy sont toujours essentiels aux opérations quotidiennes

L’IBM i est un Atout Essentiel pour votre Entreprise

70%
des entreprises de taille moyenne dans le monde

50% +
des applications Core business sont sur IBM i

#1 | Les services financiers sont les plus rapides à adopter l'IBM i

3 | des principales industries mondiales utilisent l'IBM i

↑ | Un ROI plus élevé que celui des autres plateformes

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Les Mainframes hébergent les applications essentielles

71%
Fortune 500

2.5 Milliards
Transactions / jour / par MF

$2.9 Milliards
Marché Mainframe d'ici 2025

92 | Des Principales banques mondiales

10 | Des Principaux assureurs

23 | Du Top 25 des Distributeurs

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Les plateformes modernes ne s'intègrent pas nativement avec l'IBM i ou le mainframe

Mainframe
As/400

IBM i

Systèmes IBM

aws

Azure

databricks

hadoop

snowflake

ORACLE

kafka

CLOUDERA

Azure
Synapse
Analytics

DBFS

SQL

MICRO FOCUS

amazon
REDSHIFT

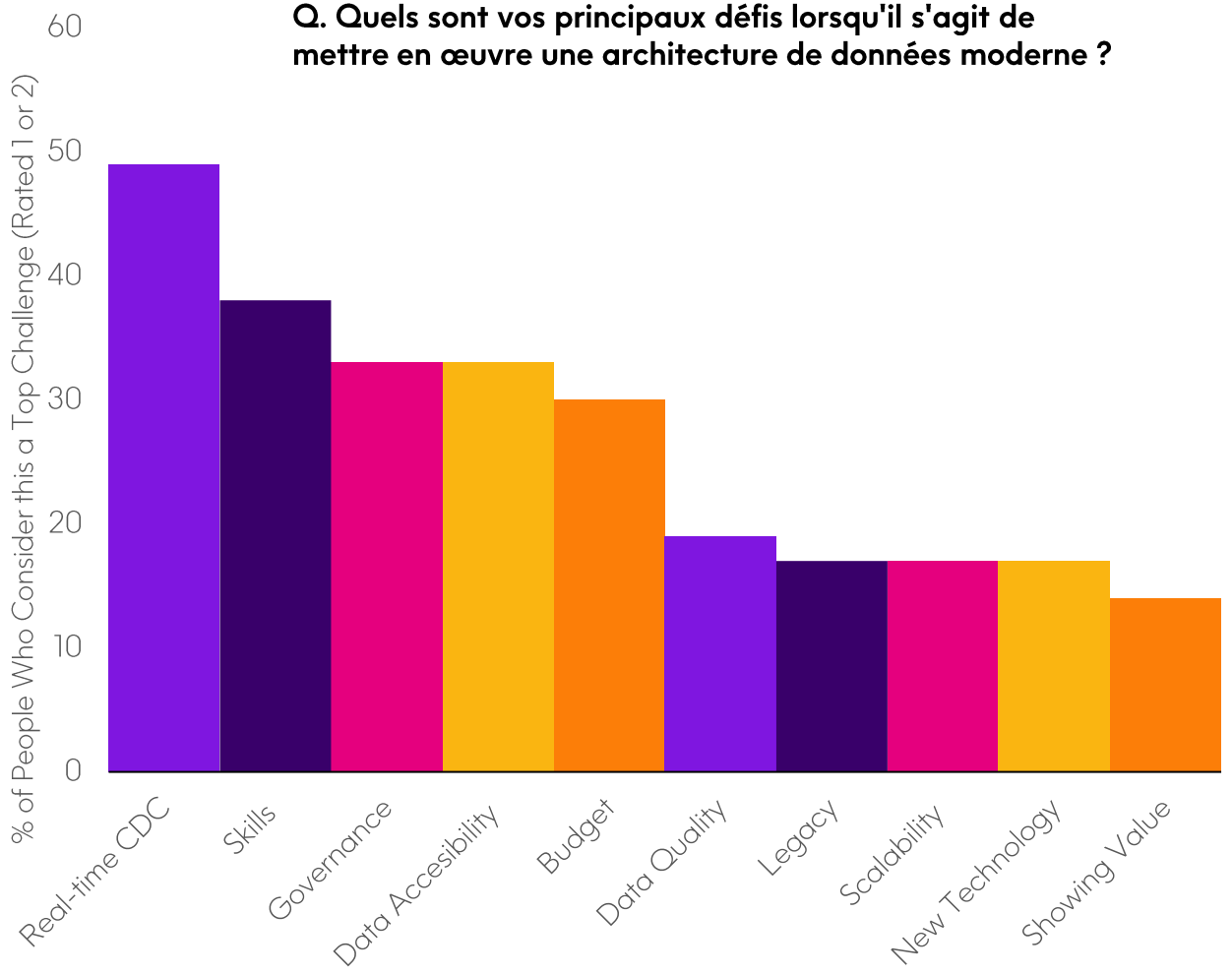
Environnements
Distribués et Cloud

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

La Mise en œuvre d'une Intégration Moderne des Données n'est pas si Simple

1. **Real-time CDC:** Mise à jour, accès et traitement des données en temps réel.
2. **Compétences/Staff:** Pénurie de compétences et de personnel ayant une bonne connaissance à la fois du cloud et des technologies plus anciennes.
3. **Accessibilité de la Data:** Rendre les données accessibles aux utilisateurs de toute l'entreprise.
4. **Budget:** Dépenser pour la maintenance et non pour l'innovation.
5. **Qualité de la Data:** Mauvaise qualité des données et manque de confiance dans les données.
6. **Systèmes historiques:** Difficile d'exploiter les données des systèmes existants (mainframes, IBM i etc.) avec des plateformes cloud.
7. **Scalabilité:** Capacité à gérer et à traiter des volumes massifs de données.

Q. Quels sont vos principaux défis lorsqu'il s'agit de mettre en œuvre une architecture de données moderne ?



Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Intégration des systèmes IBM aux plateformes cloud de nouvelle génération

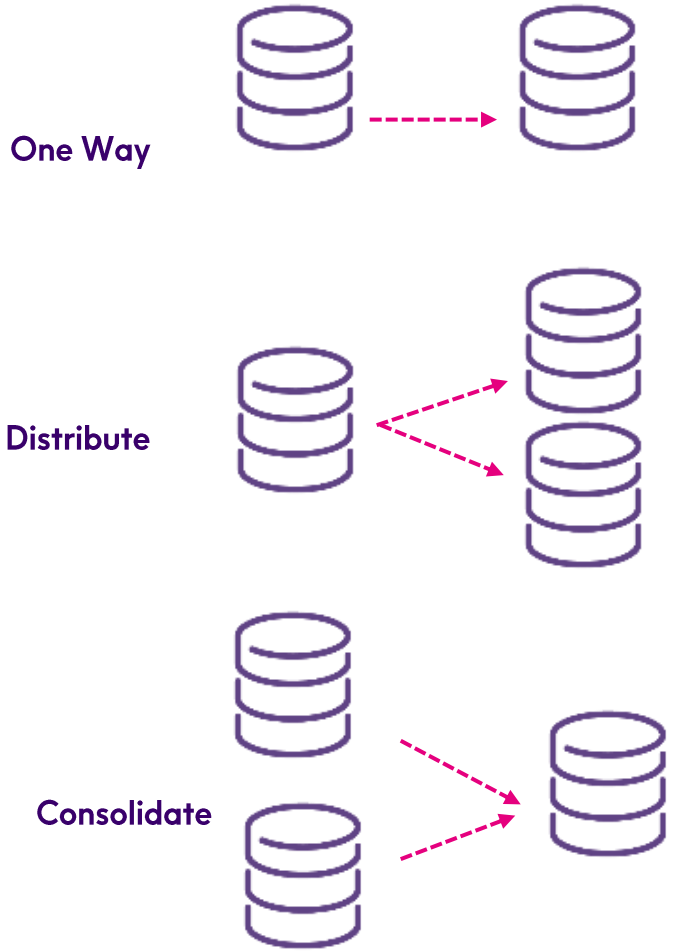
Connect

Connecter l'infrastructure d'aujourd'hui avec la technologie de demain pour libérer le potentiel de toutes vos données d'entreprise.

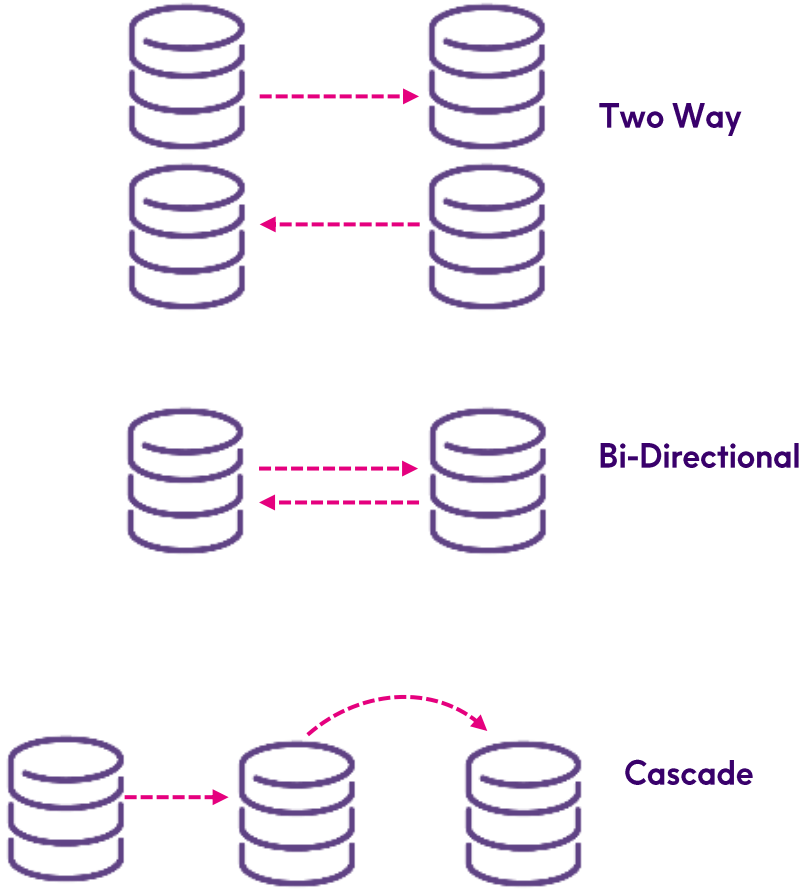
Extract, Transform, Load	Data Replication via CDC
ETL haute performance pour Apache Spark, Cloud, Windows, Linux, Unix et Hadoop MapReduce	Réplication de bases de données en temps réel vers des plateformes de streaming, le Cloud, des bases de données et des entrepôts de données

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Des Options de Réplication Flexibles

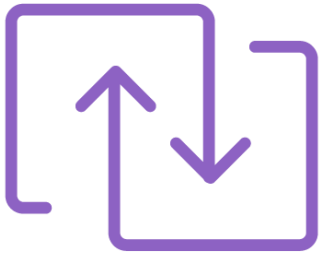


Choisissez une topologie ou combinez-les pour répondre à vos besoins en matière de partage de données



Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Les Cas d'Usage Typiques de Connect



Réplication de BD à BD

Reporting
Intégration BI/ETL
Et bien plus!

Migration

Géographique
Autre OS
Autre DB
Version de Produit

Modernisation

Version OS
Version DB
Kafka/Kinesis
Autre OS
Autre Application

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Exemples de Sources et Cibles

Connect innove en permanence et ajoute de nouvelles cibles pour susciter différents cas d'utilisation

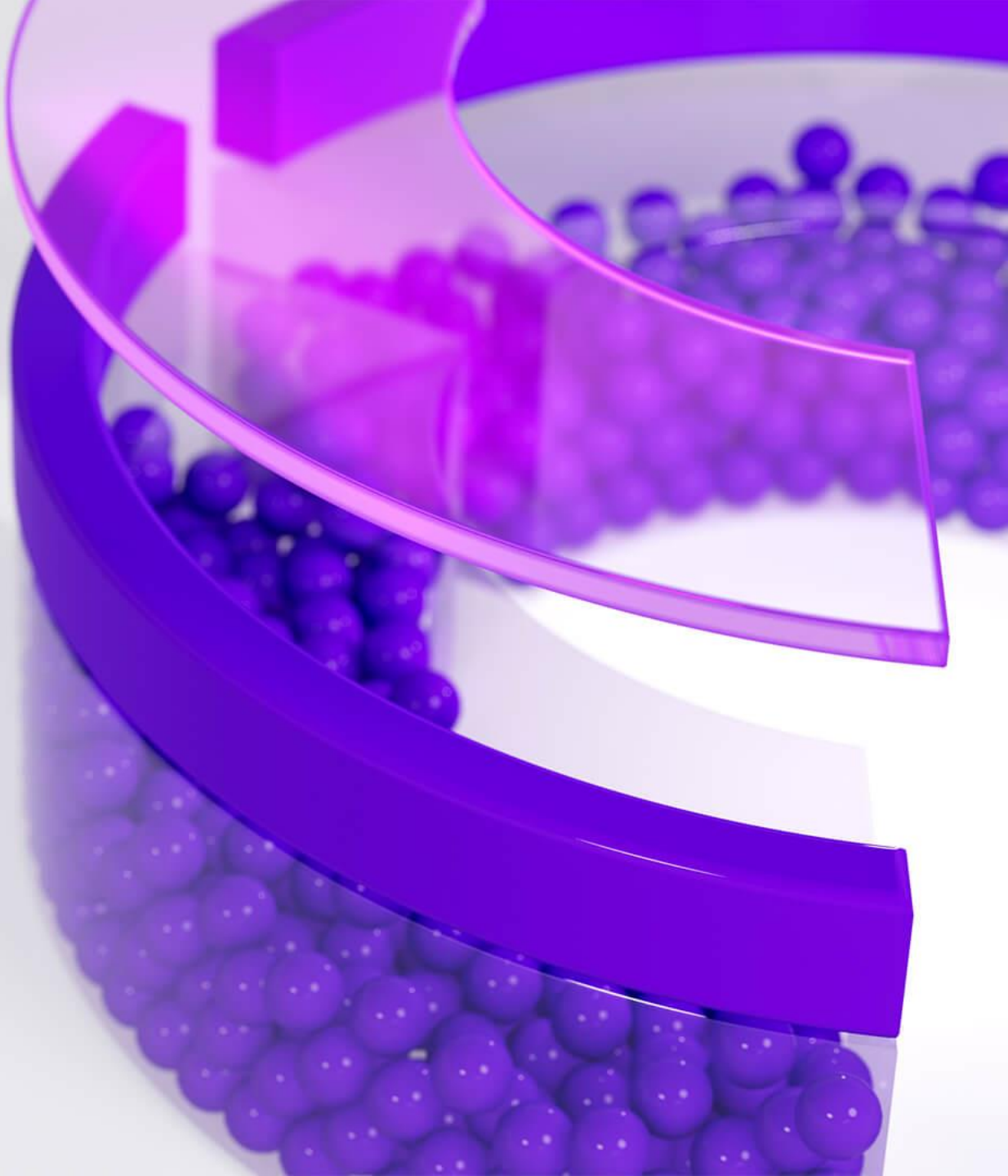
- Apache Kafka *
- IBM Db2 for z/OS
- IBM Db2 for i
- IBM Db2 for Linux
- UNIX and Windows
- IBM Informix
- IMS
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Azure SQL Database *
- MySQL *
- Oracle
- Oracle RAC
- PostgreSQL *
- Sybase
- Teradata *
- VSAM

*target only

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Intégration des données

Le module d'intégration de la Suite Data Integrity



Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

La solution unique de Precisely pour toutes vos demandes métiers

Data Integrity Suite

Accuracy Consistency Context

Data Integration	Data Observabil	Data Governanc	Data Quality	Geo Addressing	Spatial Analytics	Data Enrichment

Data Integrity Foundation

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Fonctionnalités principales de l'intégration des données

Des tableaux de bord des données

Créez, visualisez et surveillez vos pipelines de données à partir d'un tableau de bord pensé pour les utilisateurs métiers

Développez une fois , Déployez partout

Créez vos pipelines nativement dans le Cloud Precisely et déployez les partout où vos données se trouvent

Fonctions avancées de filtrage

Omettez les éléments de vos données que vous ne voulez pas reproduire et n'incluez que ceux dont vos projets ont réellement besoin

Création de pipeline en self service

Créez et surveillez vos pipelines de données dans une interface utilisateur facile à naviguer

Gardez le contrôle

Vous contrôlez vos données même si vous répliquez et déployez des pipelines dans plusieurs environnements

Alertes automatisées

Recevez des alertes d'observation dès qu'elles sont identifiées

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Démo

Positionner les équipes IT pour réussir

Les systèmes sont à jour et corrects

- Les lacs de données sont pertinents et à jour
- Les données de l'IBM i et du Mainframe, et autres systèmes disparates peuvent être utilisées pour des projets modernes basés sur le cloud

Démocratiser la donnée

- Pas besoin de support de tierce partie pour accéder aux données IBM I et Mainframe.
- Solution unique qui permet d'optimiser les données où elles sont en gardant leur gestion simple

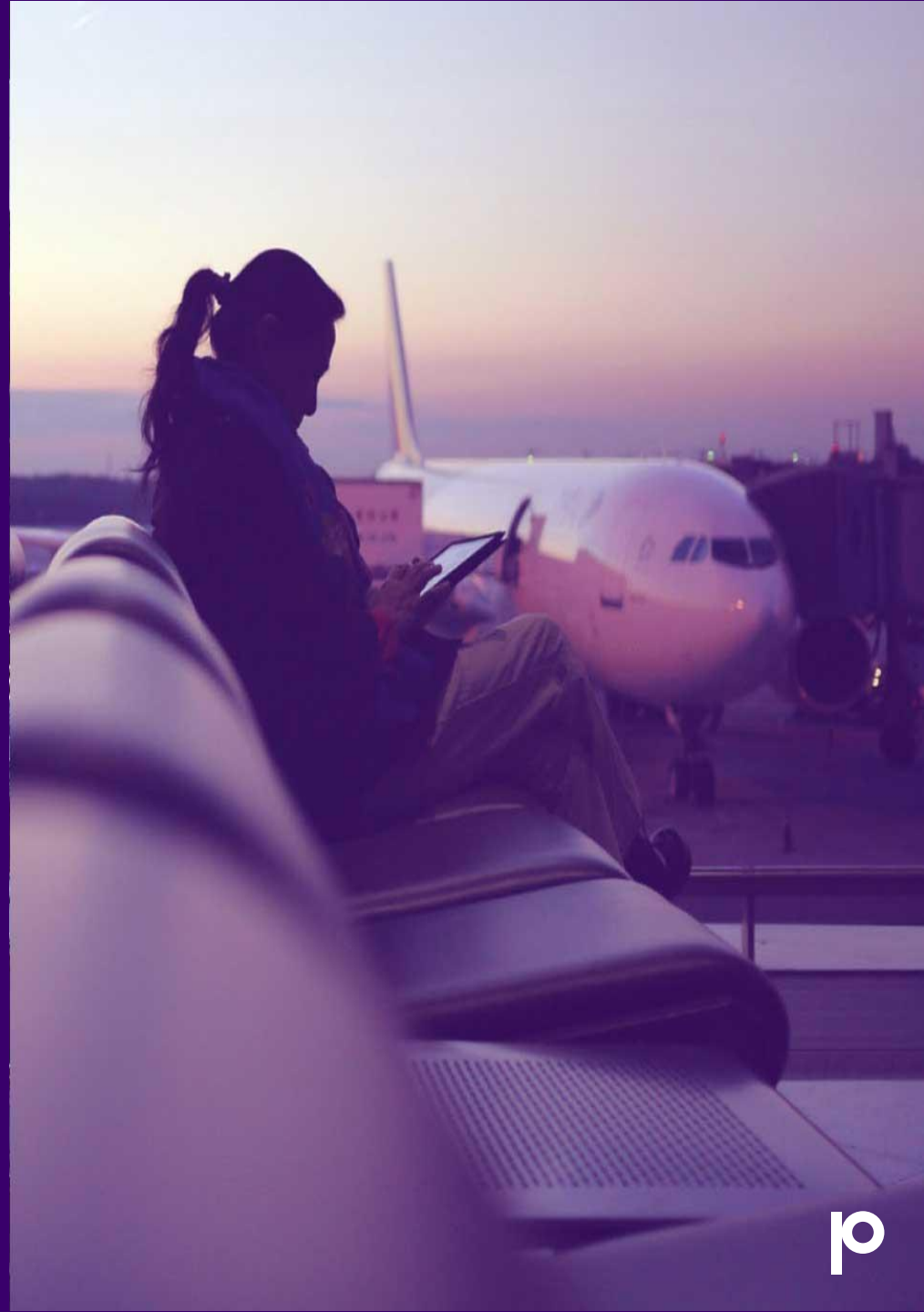
Tirer le meilleur parti de l'architecture actuelle

- Architecture évolutive
- Nul besoin de maintenir des processus internes pour l'intégration

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Connect a aidé + 1000 clients à résoudre de problèmes stratégiques

- Réduire le délai de mise en œuvre d'applications génératrices de revenus
- Simplifier l'intégration de données et leur cycle de vie
- Contribuer à une meilleure expérience client
- Faciliter l'adoption de nouvelles plateformes y compris pour les initiatives de données stratégiques
- Optimiser la valeur des investissements cloud
- Retirer de la valeur stratégique de vos données d'entreprise
- Répondre aux exigences réglementaires et de conformité en matière d'intégration des données



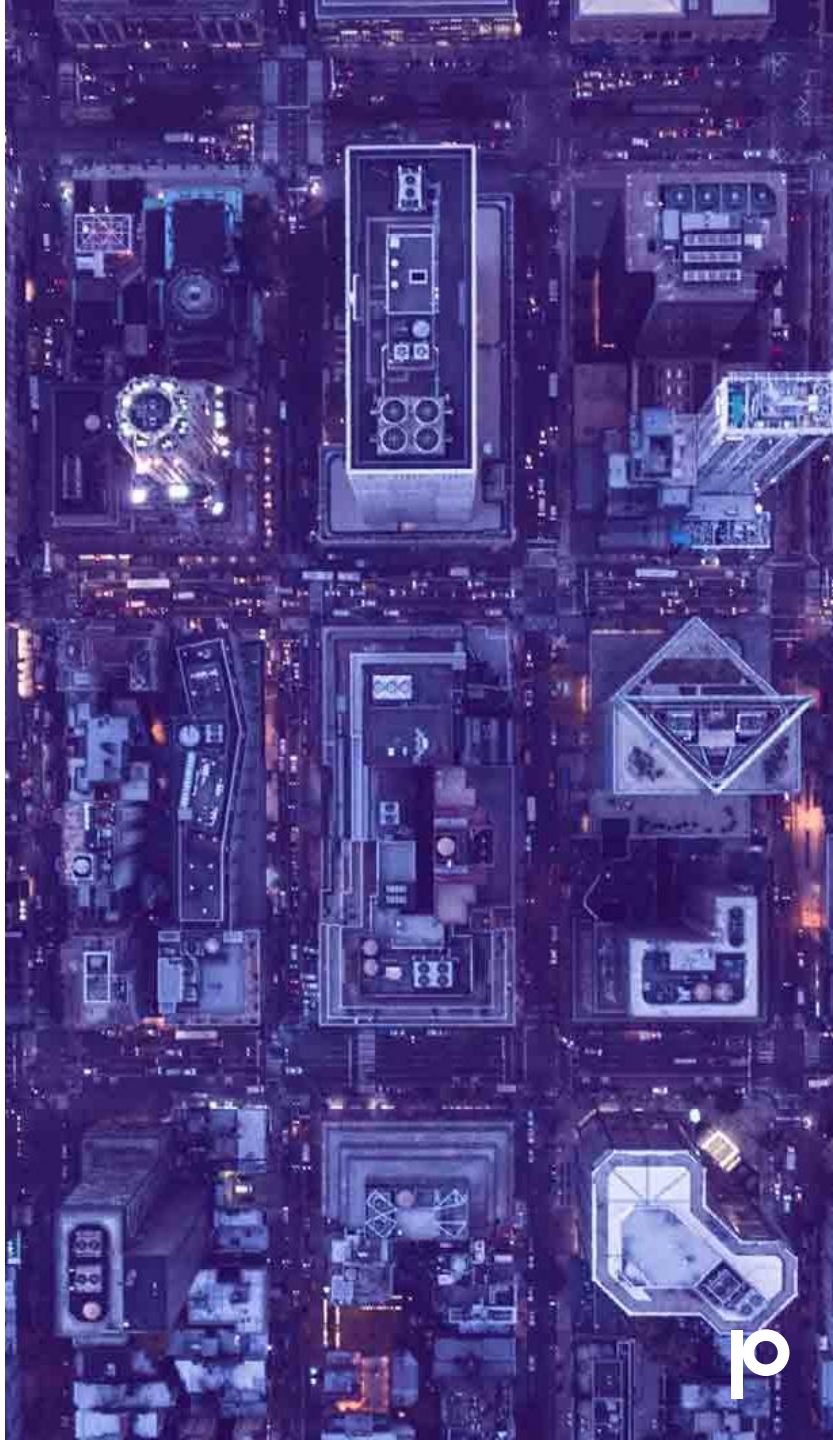
Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Les Points Différenciateurs de Connect

- **Démanteler les silos de données** en connectant les systèmes traditionnels tels que le mainframe ou l'IBM i aux technologies de la prochaine vague en quelques minutes

- **Réplication en temps réel des données** pour alimenter les applications business et analytiques

- **"Design once, deploy anywhere"** avec une interface graphique facile à utiliser et un moteur d'auto-tuning - pas besoin de codage



Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Des partenariats stratégiques pour soutenir l'expansion de l'intégration de données stratégique

Intégrations natives avec des plateformes partenaires

Collaborer sur des cas d'usage pour maximiser la valeur de la plateforme

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

"Integrating Precisely's Connect CDC solution with our Teradata environment was by far the best IT investment for United Rentals in many years."

Jim Malin and Eric Carpenter, United Rentals

United Rentals

DEFIS

- Echecs de réplication constants et lacune dans les données – des heures pour comprendre ce qui n'a pas fonctionné
- Inexactitude des données due au redémarrage
- Le métier perd confiance dans la validité des données et les processus de réplication

SOLUTION

- Connect (CDC)

BENEFICES

- 100% de données plus précises– récupération automatique des données avec un redémarrage automatique
- Réduction de 75% de la surcharge des ressources- plus d'intervention manuelle, plus de perte de données, zéro doublons
- Des dizaines de milliers de dollars économisés annuellement
- Augmentation de 10% de la productivité

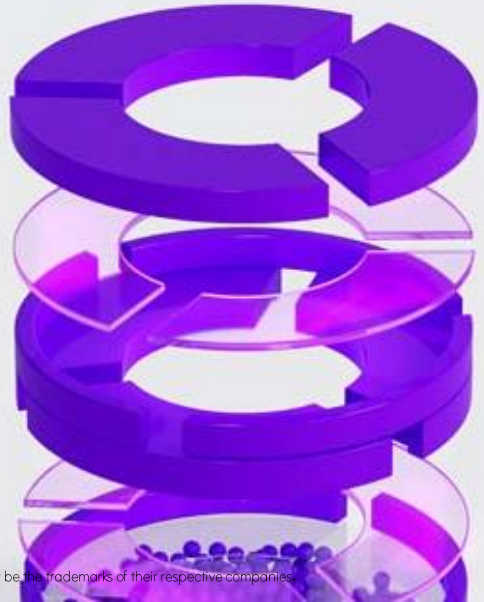
Voir: The Data Journey at United Rentals

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Points clefs

1 La demande pour des données précises et fiables n'a jamais été aussi forte.

2 La Data Integrity Suite : votre solution complète pour l'intégrité des données.



3 Precisely est à vos côtés à chacune des étapes de votre parcours pour l'intégrité des données.

Copyright 2022 Precisely. All rights reserved worldwide. All other company and product names used herein may be the trademarks of their respective companies.

Questions?

Merci !

Pour plus d'informations rendez-vous sur notre site

www.precisely.com/fr

iBelieve 2022
Présent et Futur de l'IBM i

Evènement
on-line
17 Nov. 22