L’impact de l’IA sur les finances publiques

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

CPA prêt pour l'avenir

- Comprend l'environnement ayant une incidence sur son entreprise et son secteur
- Anticiper les tendances technologiques émergentes
- S'adapte à l'évolution et à la croissance de leur entreprise

92%

des CPA ne sont pas prêts pour l'avenir

* CPA.com study, 2015

Explosion des données financières

12 ZB

DONNÉES FSI CRÉÉES EN 2018

0.5 %

DES DONNÉES DISPONIBLES UTILISÉES PAR DES ENTREPRISES

MindBridge Ai confidential

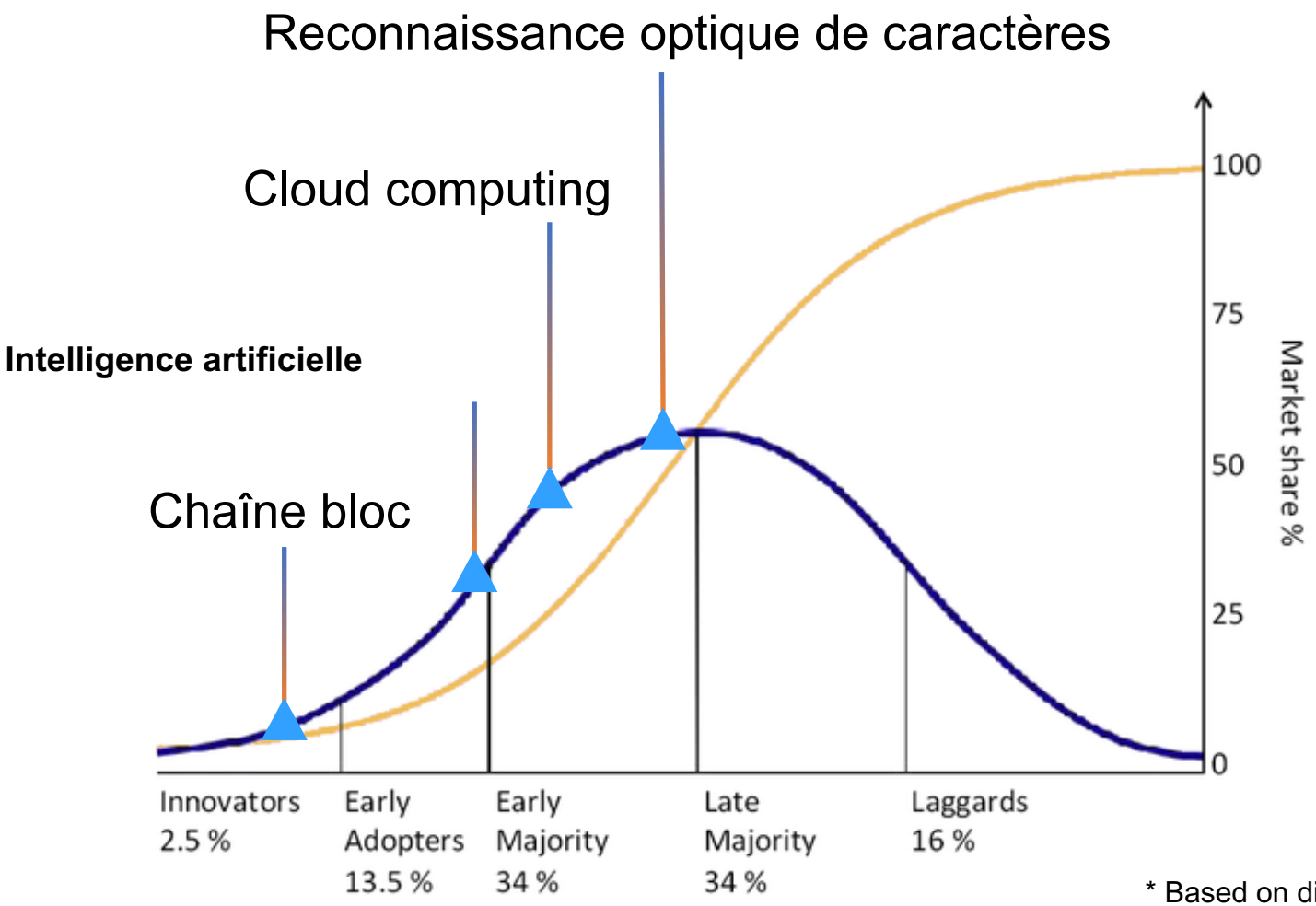
L’IA et la démocratisation des analyses

> “The core currency of any business will be the ability to convert their data into AI that drives competitive advantage.”
>
> -Satya Nadella, CEO, Microsoft

MindBridge

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

Changements majeurs dans les technologies en comptabilité



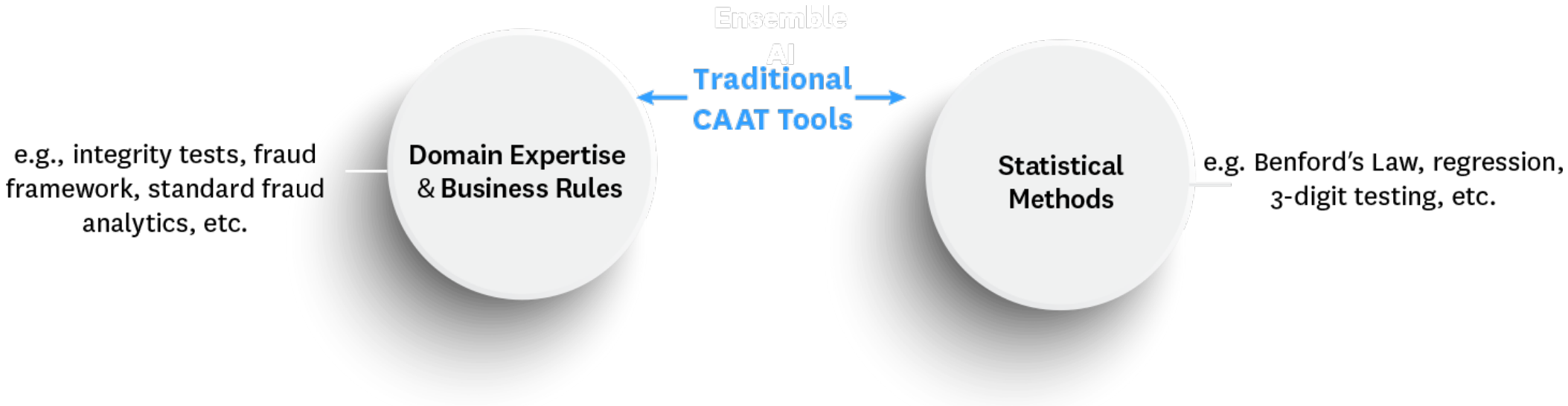
* Based on diffusion of innovations theory

MindBridge

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

Comment AI transforme l'audit

L'audit traditionnel est basé sur des règles, avec une couverture limitée:



© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

Des importantes inexactitudes de la part des entreprises privées qui n’ont pas été aperçues

Supreme Court says Livent auditors liable but sets conditions

https://www.theglobeandmail.com/report-on-business/supreme-court-says-livent-auditors-liable-but-sets-conditions/article37393018/

BT loses almost £8bn in value as Italy accounting scandal deepens

Shares plunge 21% after bill for mismanagement at Italian division almost quadruples to £530m

https://www.theguardian.com/business/2017/jan/24/bt-loses-7bn-in-value-as-italian-accounting-scandal-deepens

PwC’s failure to spot Colonial fraud spells trouble for auditors

https://www.ft.com/content/c2cc45d6-f1f6-11e7-b220-857e26d1aca4

The Guardian view on Tesco’s auditing debacle: a systemic shambles?

The audit industry's existential question
bbc.com

https://www.bbc.com/news/business-44201251

MindBridge

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

Le gouvernement lutte également contre la fraude et les erreurs

US Justice Department to curb bid-rigging in government purchases

The U.S. Justice Department plans to be more aggressive in pressing antitrust charges against companies that have rigged bids for government contracts, the agency's antitrust chief said on Thursday.

FILE PHOTO - The U.S. Department of Justice building and the J. Edgar Hoover Federal Bureau of Investigations (FBI) Building (L) are seen in Washington, U.S., February 1, 2018. U.S. REUTERS/Jim Bourg

B. News › Midlands News › HS2

£56 billion HS2 high speed rail project is at risk of 'fraud and financial errors'

MPs warn of poor financial controls after HS2 Ltd handed over £1.76 million in unauthorised redundancy payments

Canada's embassy in Haiti taken for $1.7 million by gang of swindlers and fraudsters, internal report reveals

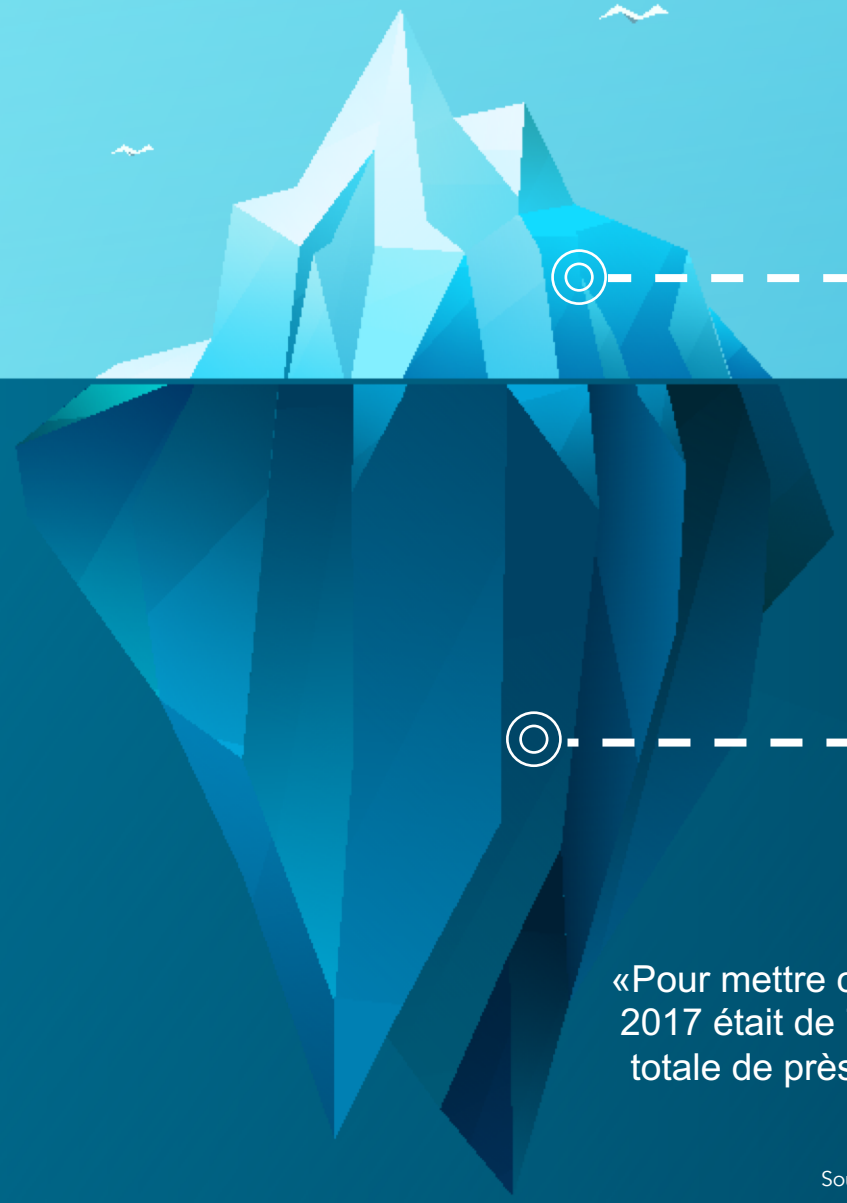
A probe uncovered systematic fabrication of documents, fraudulent bills, forged signatures, misdirected cheques and more

POLITICS

Billing for orange juice was a mistake

MindBridge

La perte financière - connue ou inconnue



Ce que nous voyons et ce que nous connaissons **~200 milliards de dollars** annuellement

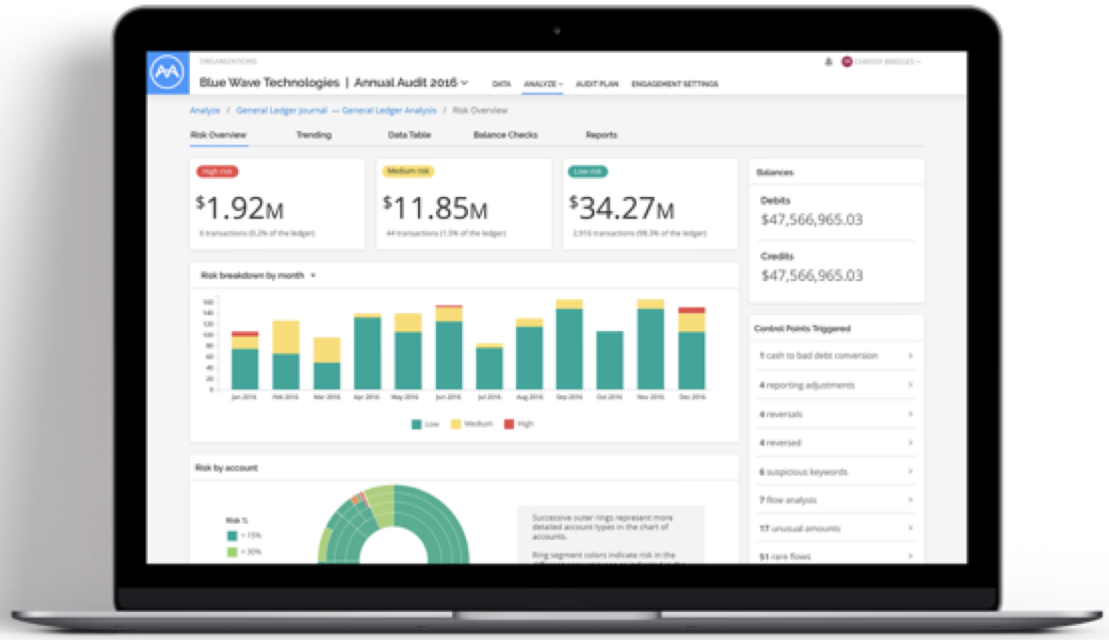
Les pertes financières dues à l'erreur humaine ou intentionnelle augmentent en flèche **~$4T** annuellement

«Pour mettre cela dans un contexte, le produit mondial brut estimé en 2017 était de 79,6 billions de dollars américains. Une perte mondiale totale de près de 4 billions de dollars américains représente 5 % du produit mondial brut»

Source : Association of Certified Fraud Examiners, Institute of Internal Auditors

AI is the Solution

Intelligence Artificielle : la 4e Révolution Industrielle



Powered by machine learning and AI

Zero scripting, zero training

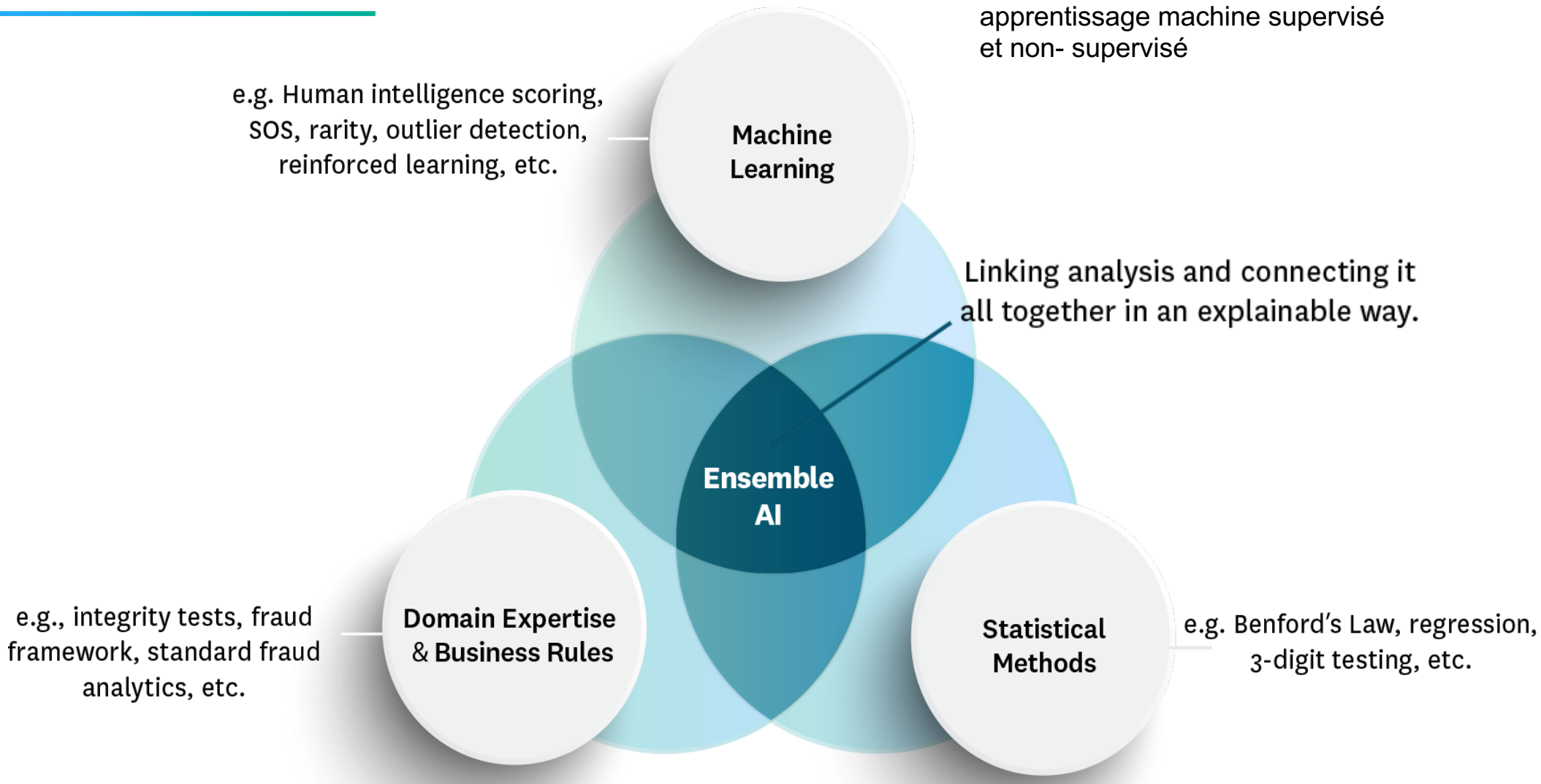
Identify risk, in seconds

100% data analysis

MindBridge

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

Comment AI transforme l'audit



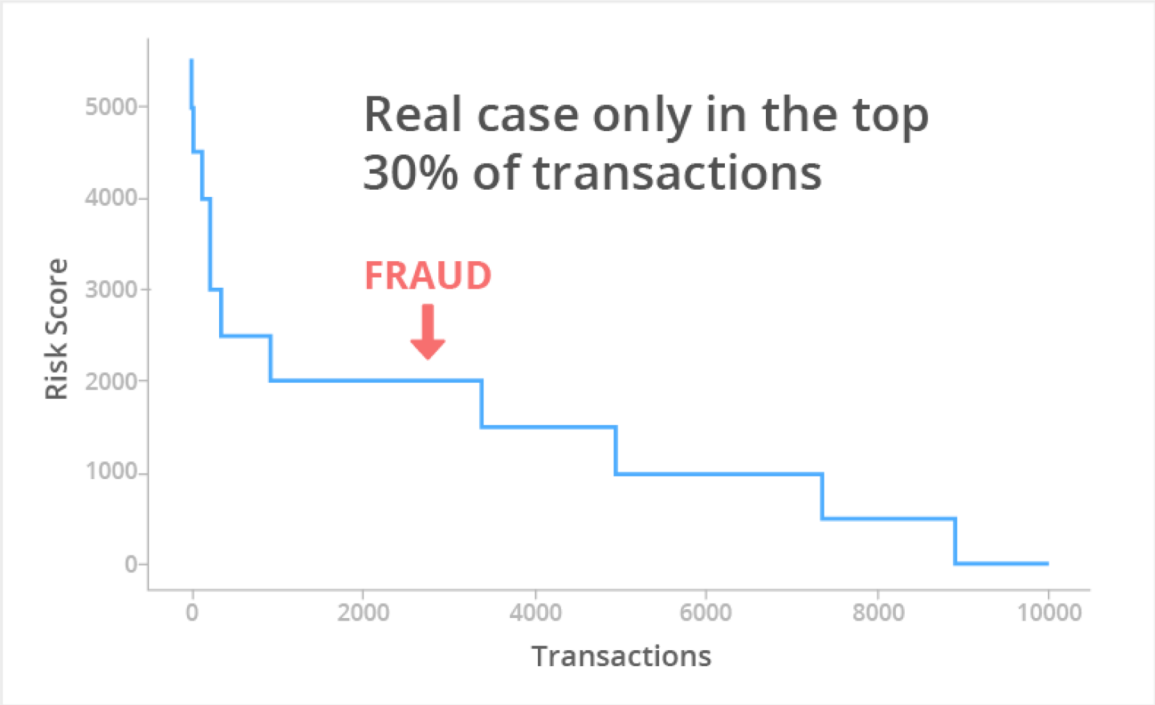
Plus d'échantillonnage: AI examine 100% des données

MindBridge

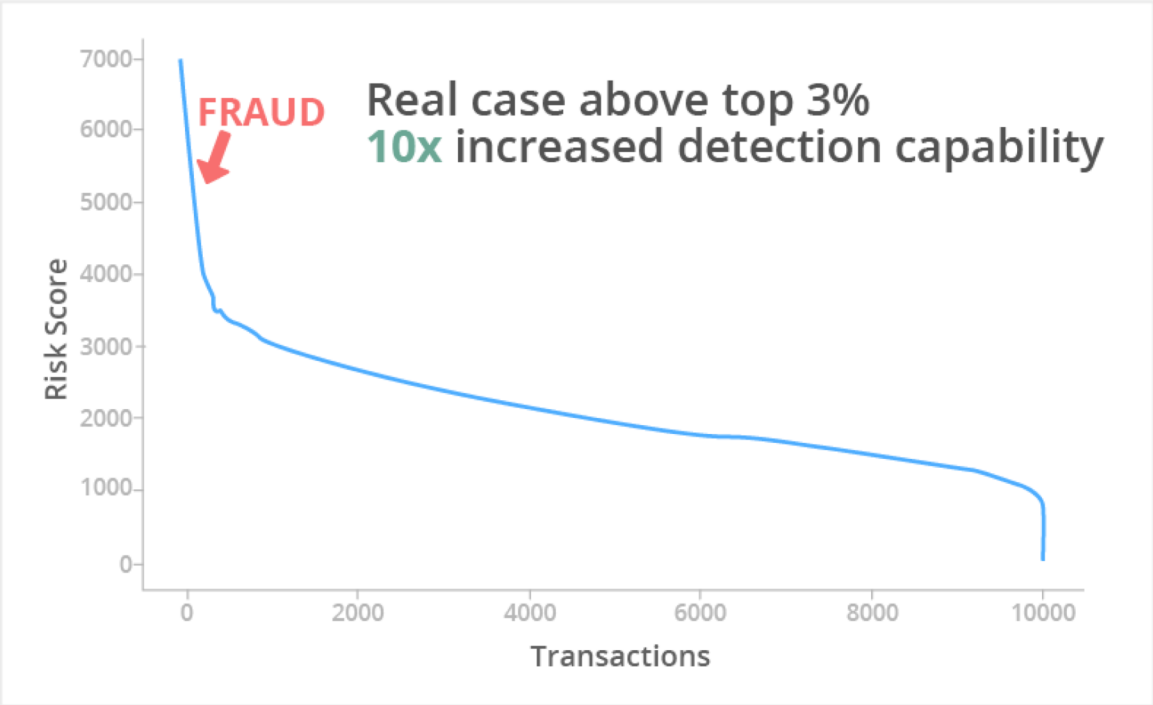
© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

Comparaison : anciennes règles contre l'apprentissage automatique

Seulement les règles : cote de risque classée



Apprentissage automatique : cote de risque classée



MindBridge

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

L'IA est un changement culturel

Pour augmenter l'intelligence artificielle, les entreprises doivent effectuer 3 équipes

Harvard Business Review

"Building the AI-Powered Organization"

August 2019

- Du travail cloisonné à la collaboration interdisciplinaire
- De la prise de décision basée sur l'expérience et dirigée par le leader à la prise de décision basée sur les données en première ligne
- De rigides et peu risqués à agiles, expérimentaux et adaptables

MindBridge

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

Adapter l'IA à votre entreprise

Phase 1:

Explorer et engager

Phase 2:

Activer et développer

Phase 3:

Intégrer et habiliter

Phase 4:

Évoluer

Change Leadership

Training & Support

Competency & Capacity Development

Network & Thought Leadership

Applications actuelles de l'IA aux finances publiques

Office of the Auditor General of Canada
Bureau du vérificateur général du Canada

Global Affairs Canada
Affaires mondiales Canada

Elections Canada

- Vérification de l'état financier du gouvernement
- Clôture mensuelle de l'état financier
- Analyse des subventions et des contributions (comptabilité par fonds)
- Analyse des dépenses et des contributions des candidats
- Surveillance de la règlementation commerciale et entre contreparties

NAO National Audit Office

BANK OF ENGLAND

BEXAR COUNTY TX

CIHR IRSC
Canadian Institutes of Health Research
Instituts de recherche en santé du Canada

MindBridge

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.

L’IA ne remplacera pas les vérificateurs, mais ces derniers qui utilisent l’IA remplaceront ceux qui ne l’utilisent pas

© Copyright 2019, MindBridge Analytics Inc.