

DENODO MATINÉE-CONFÉRENCE

Green Data : à l'ère de l'emballage digital, comment engager la transition vers une Smart Data ?



Olivier Tijou
RVP & GM French EMEA
Denodo

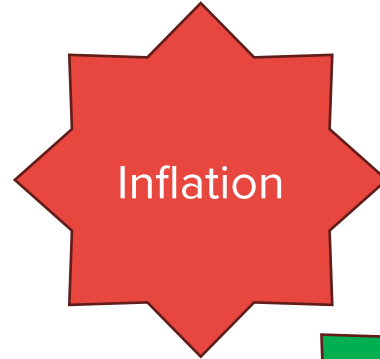
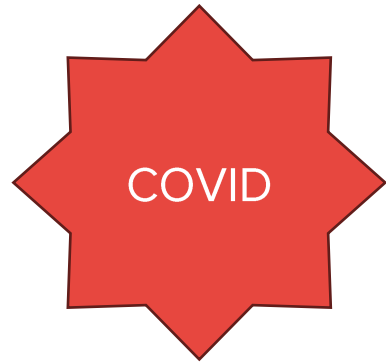
21 juin 2023

Cloud Business Center, Paris



denodo 

Crisis is the new normal



Comment les organisations doivent d'adapter

Comment la data peut aider?



The background is an aerial photograph of a dense green forest. Overlaid on this are several data visualization elements: a grid of red squares in the top-left, a grid of white squares in the top-middle, a grid of white squares in the top-right, a grid of red squares in the bottom-left, a grid of red squares in the bottom-middle, and a grid of red squares in the bottom-right. Several semi-transparent hexagonal shapes are scattered across the scene. A curved white line starts from the top-left and arcs towards the right. Another curved white line starts from the left side and arcs towards the bottom-left. There are several 3D wireframe cubes: one in the top-right, one in the middle-right, one in the bottom-left, and one in the bottom-right. A solid red cube is also present in the middle-right area.

How is your data ecosystem?

Usages et enjeux



Business User
& BI Analyst

Accès unifié et immédiat aux données



Data Scientist

Train AI

Mêler algorithmie et passage à l'échelle



Developer

Place de marché des données



Application

Nativement digital (API)



Administration
& Operations

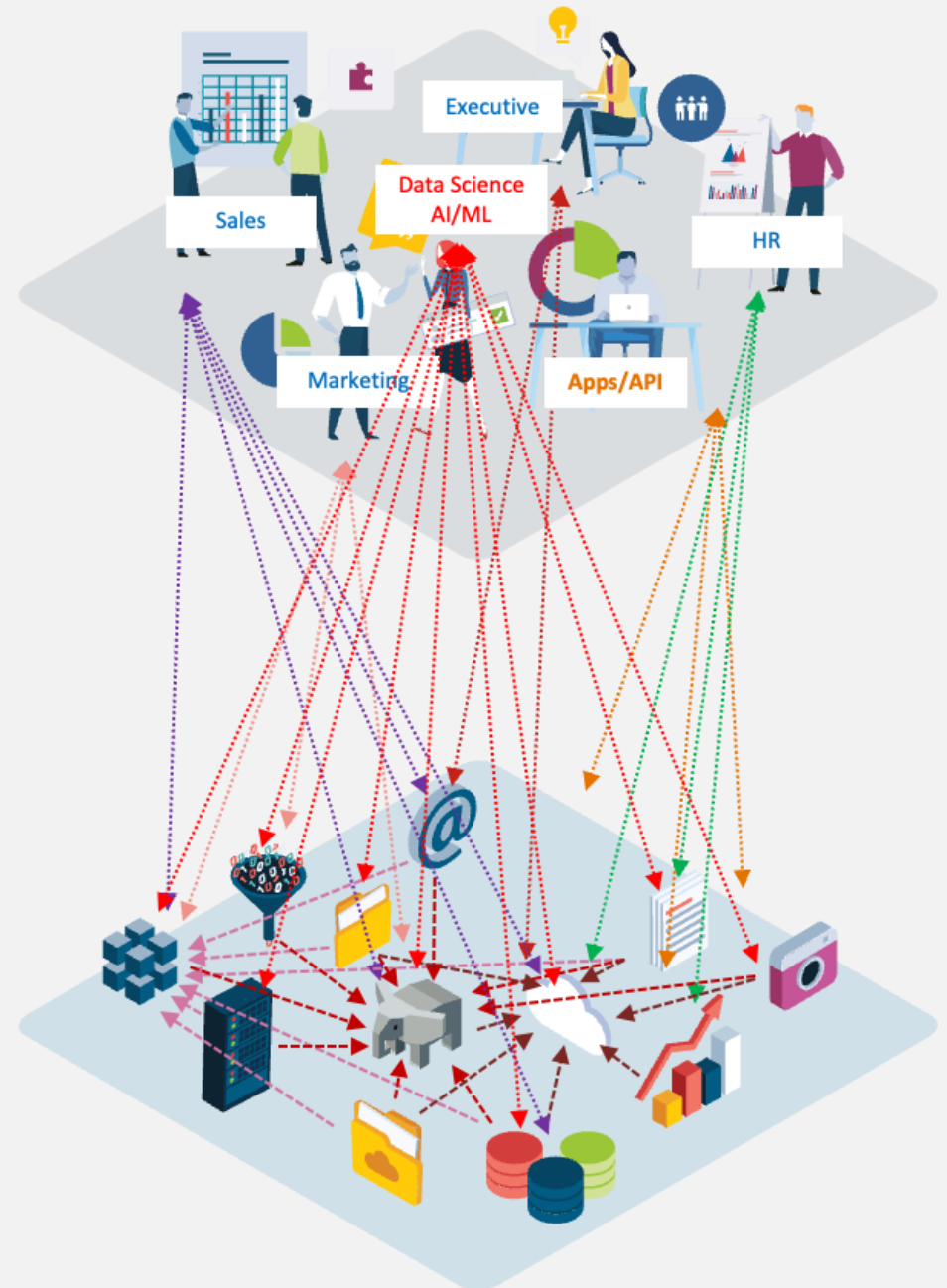
Sécurité, gouvernance et performance



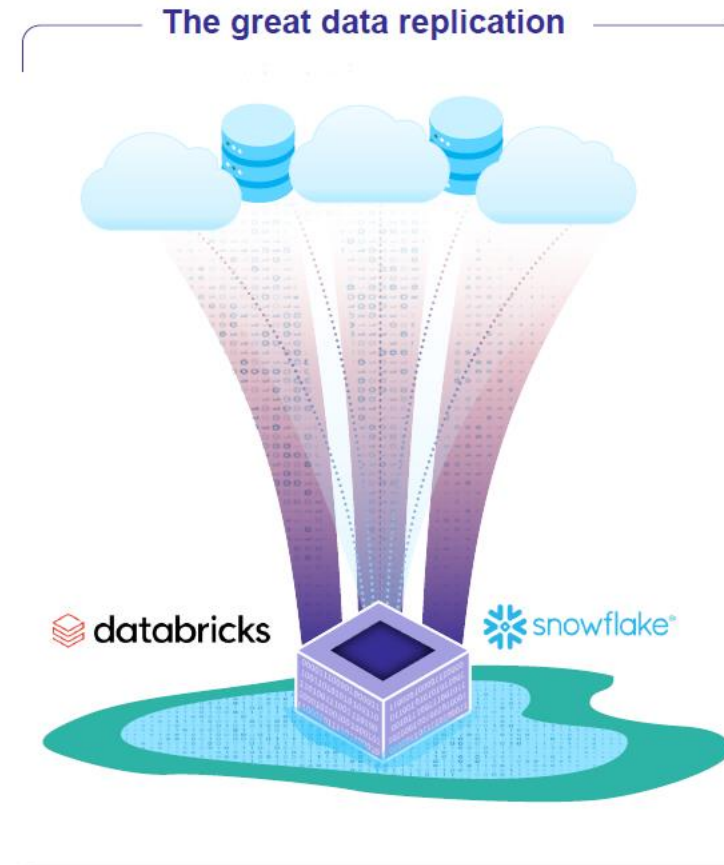
Entreprise

Impact Business, ROI,

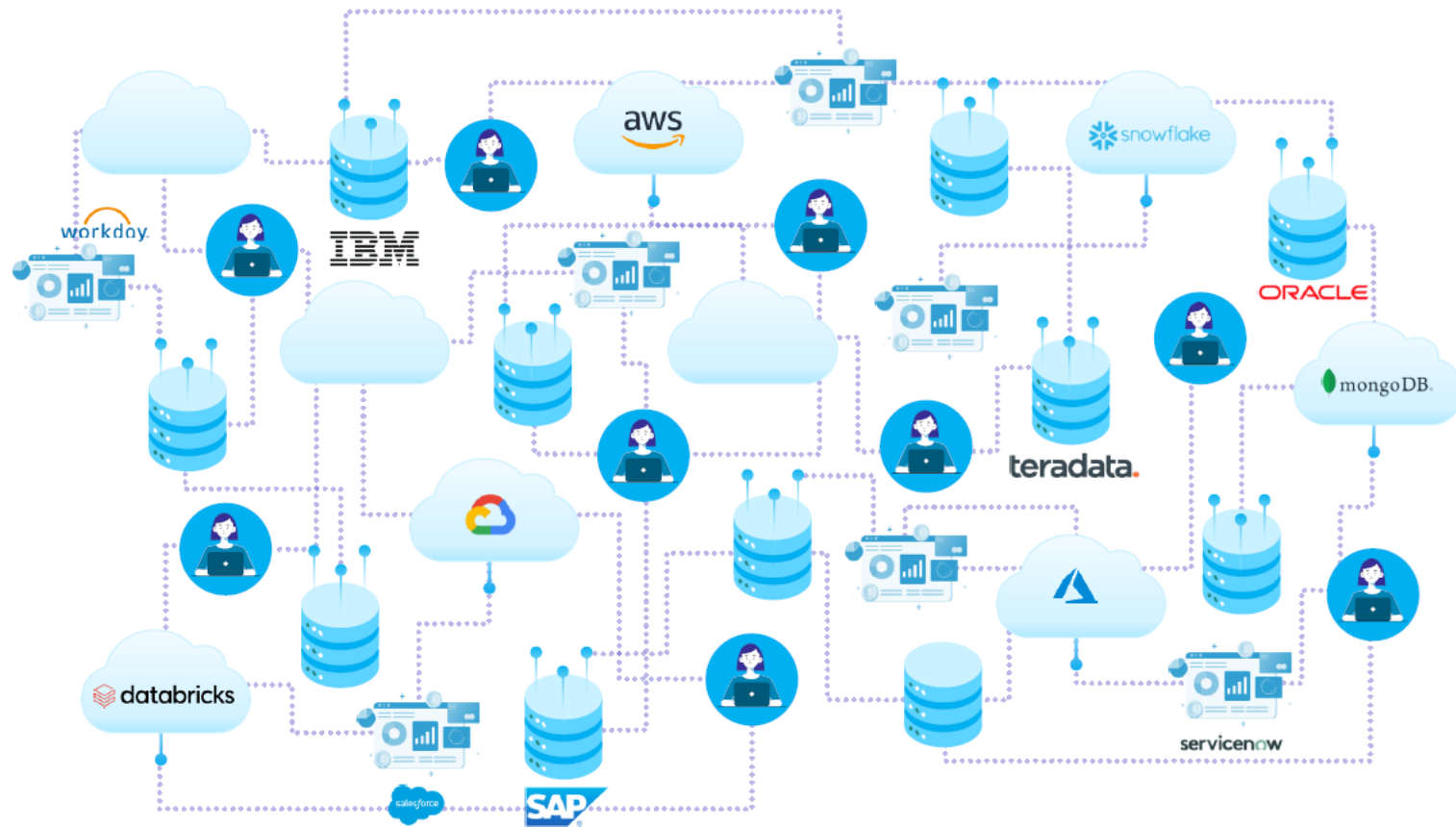
décarbonation, AI



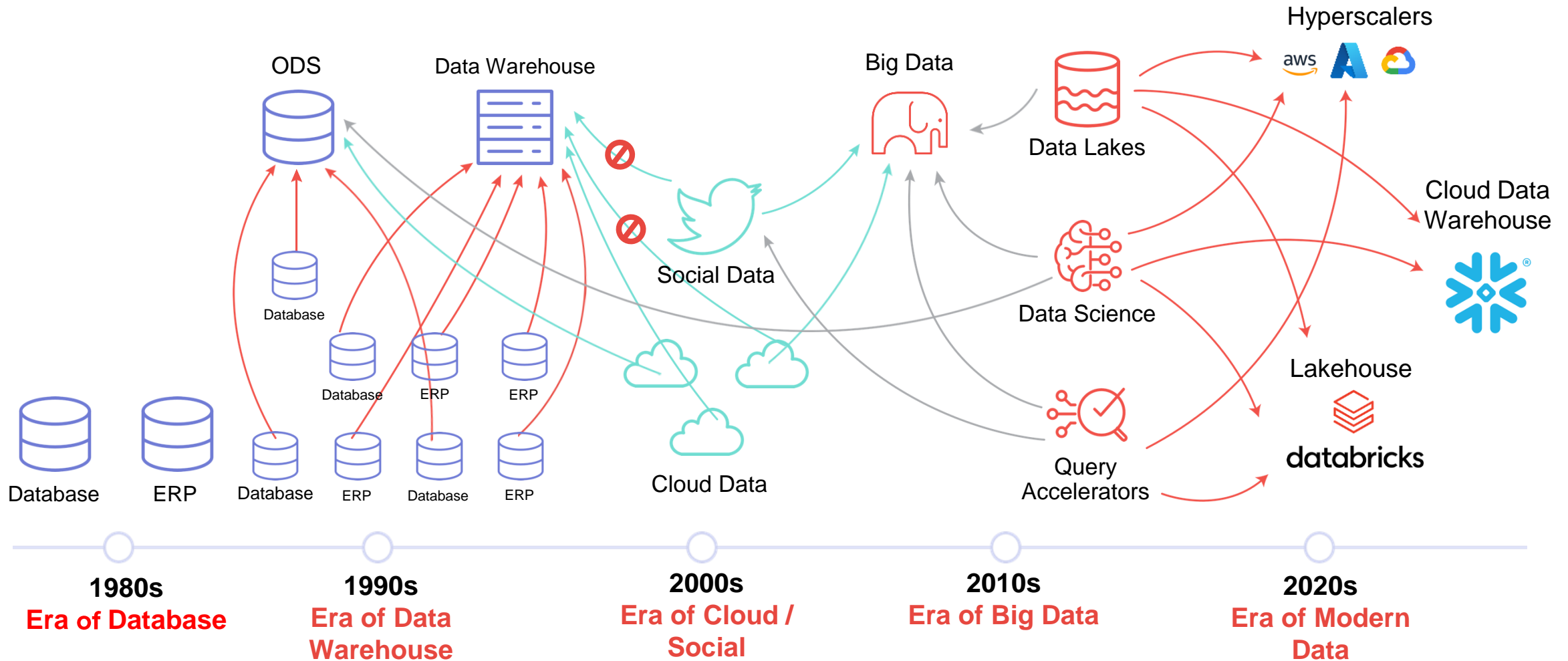
Si on pouvait avoir toutes les données au même endroit...



Le monde reel...



Un écosystème historique basé sur la replication sans limites...



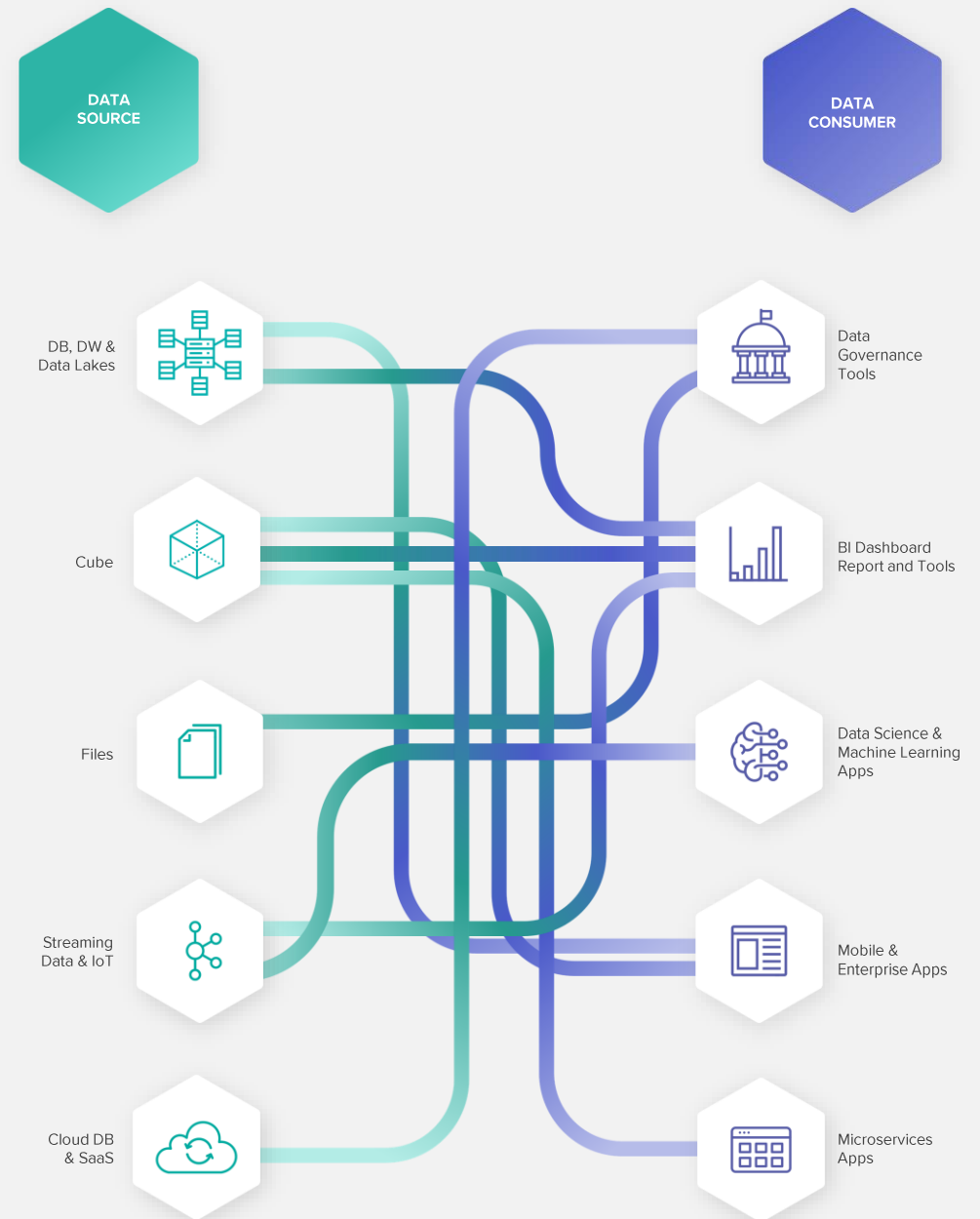
Mais une réalité fractionnée

Les contraintes techniques et d'usages empêchent la centralisation totale, ce qui a pour conséquence d'augmenter **Extraction & Réplication des données** avec pour impact :

- **Latence**
- **Coût**
- **Diminution de la qualité.**

Chaque projet résout la question de l'accès aux données et de manière différente.

Les solutions sont étroitement liées aux sources de données, ce qui nuit à la flexibilité et à l'agilité.



Le besoin et la nécessité d'un nouveau paradigme pour une data plus smart

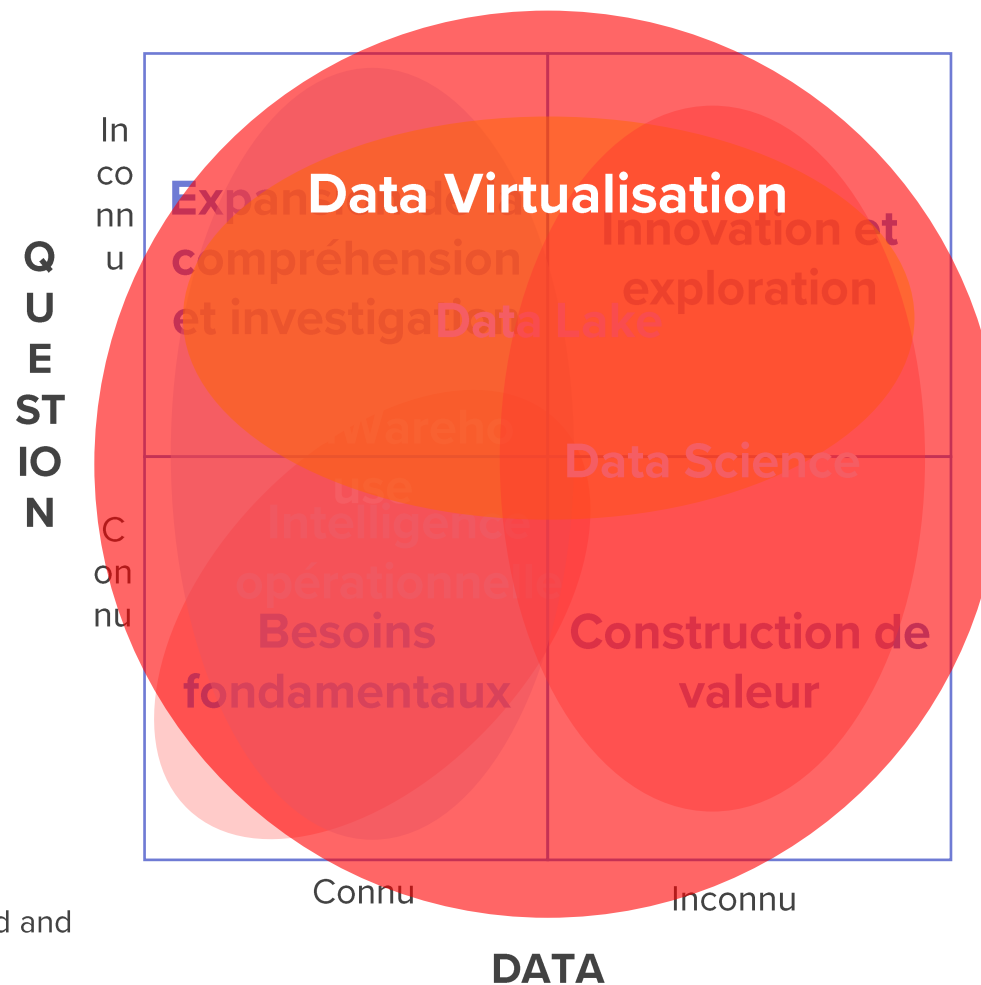


La conséquence des architectures monolithiques :

Une solution unique ne convient jamais à tous les usages

L'entrepôt de données logique recouvrant les besoins des modèles d'infrastructures de données et d'analyse

"L'architecture LDW, démontre qu'un seul niveau de persistance des données et un seul type de traitement sont inadéquats pour répondre à toute l'étendue des demandes modernes en matière de données et d'analyse."



Gartner

The Practical Logical Data Warehouse (Dec 2020) by Henry Cook, Rick Greenwald and Adam Ronthal

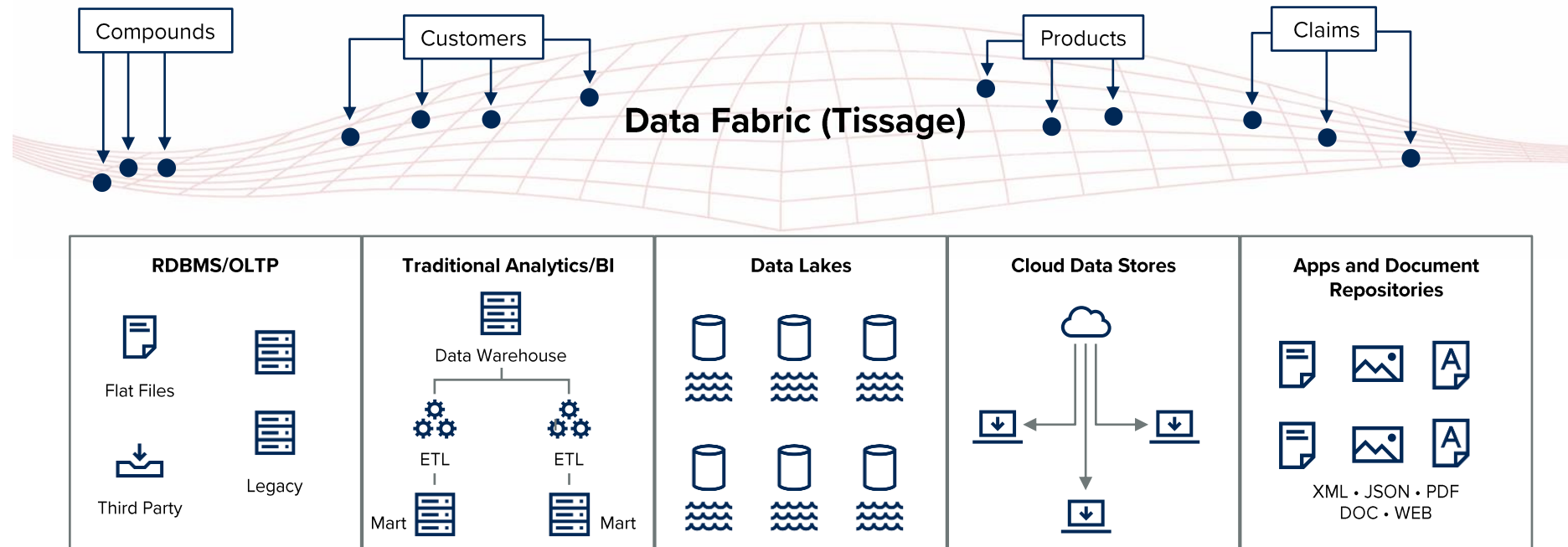
denodo

L'approche logique avec la Data Virtualization

- **Une couche d'abstraction**
 - Unification de l'accès aux données
 - Agnostique à la localisation et au format
 - Pas de réplication.
 - Gouvernance unifiée
- **Performance et sécurité garantis pour l'IT**
 - Issu de l'optimisation des requêtes (incl sur data lake – MPP)
 - Valorisation du patrimoine



De la Data Virtualization au *Logical Data Fabric* et au Data Mesh

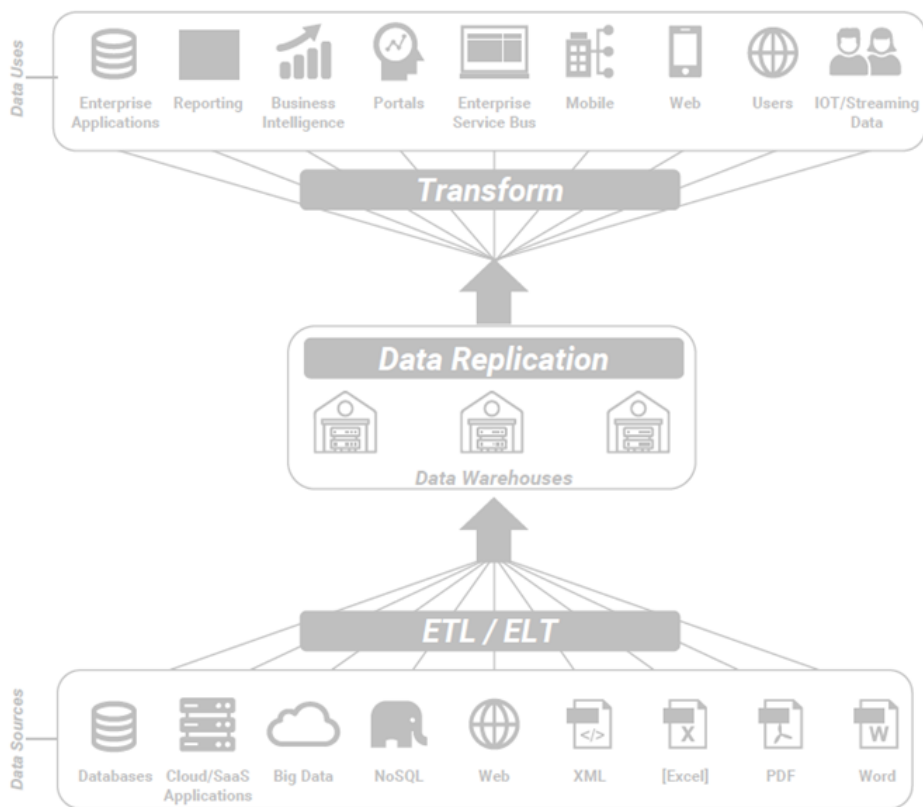


Le Logical Data Fabric est un modèle d'architecture pour la livraison de données, qui intègre, automatise conception et livraison et fournit des objets de données indépendamment des plateformes de déploiement et de l'emplacement des données (hybride, multi-cloud). Cette approche permet de déployer simplement le modèle organisationnel du Data Mesh.

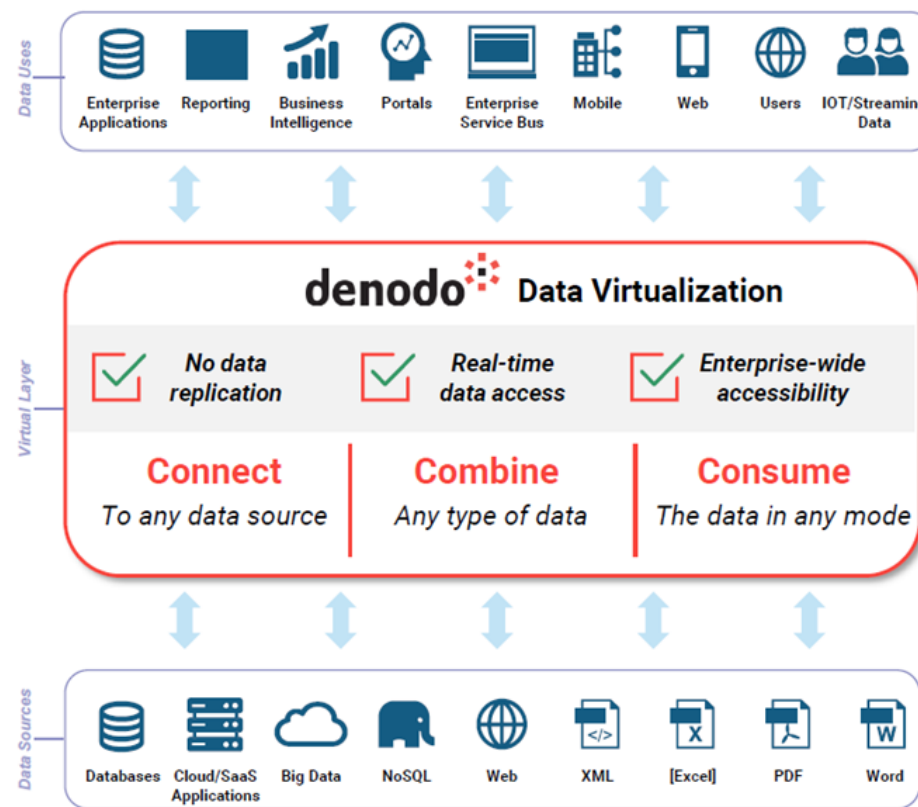
Une rupture dans la stratégie data est inévitable

L'ingrédient DV/LDF dans l'écosystème devient indispensable pour absorber le changement et introduire une data plus smart: agilisation, optimization des ressources, opérationnalisation de la gouvernance

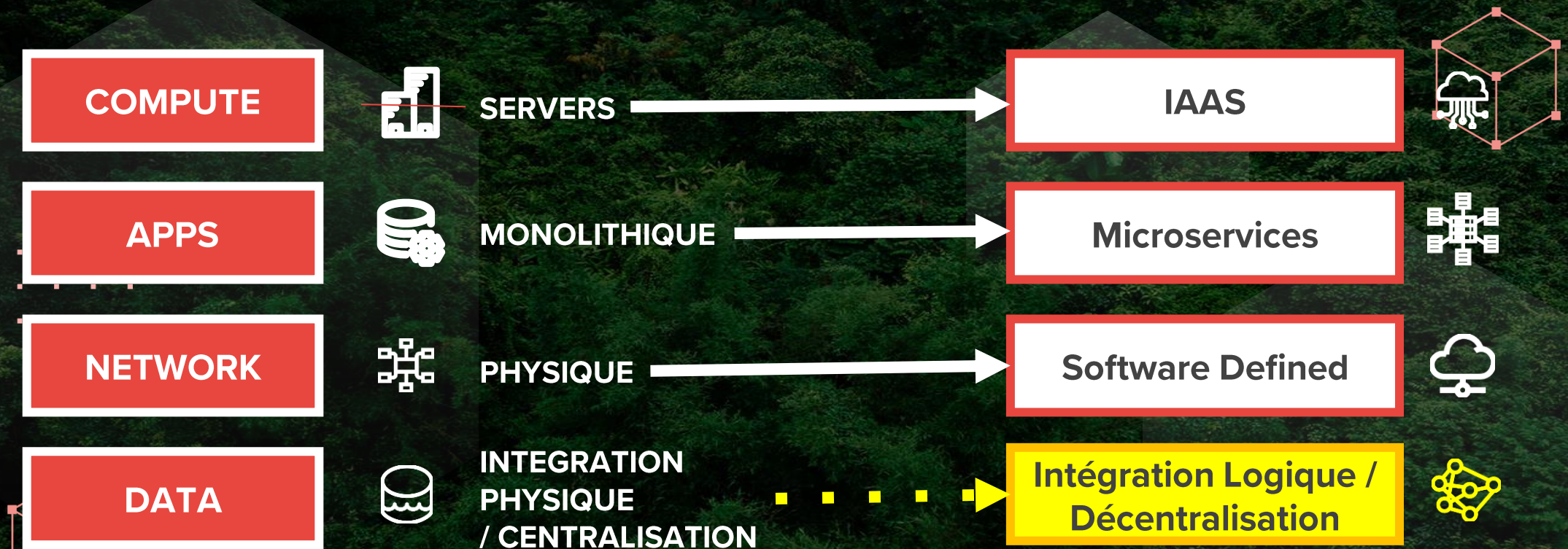
Traditional ELT / ETL Process



Data Virtualization



L'Approche Logique un changement de paradigme comparable aux transformations passées

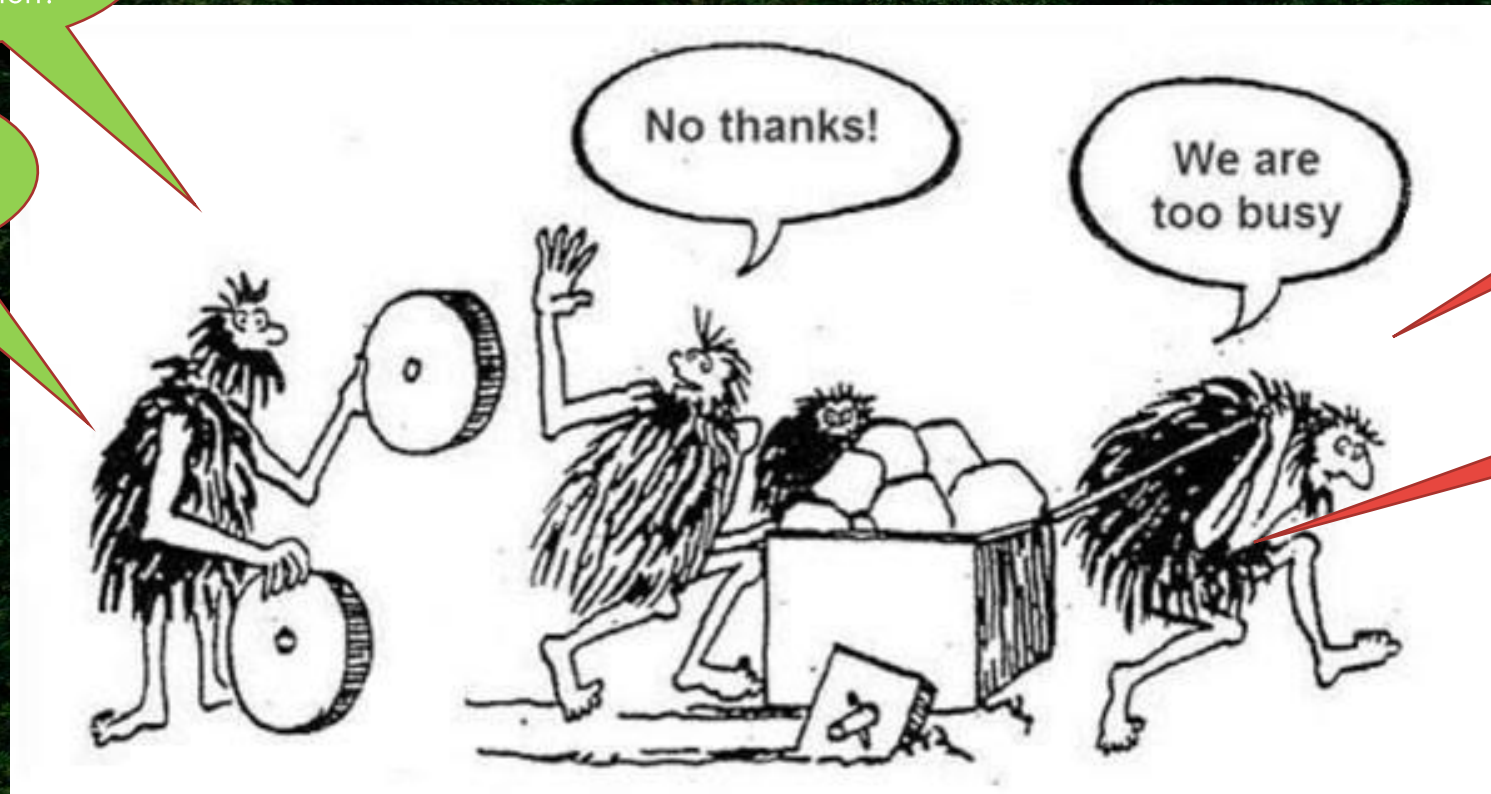


Le bénéfice des avancées technologiques des 15 dernières années dans la Data sont matures pour ce changement de paradigme

Etes vous prêt?

Did you try
Data
Virtualization?

Did you think
Logical
architecture?



Sorry we fully
busy to put all
data in one
Data Lake

Sorry we are busy
replicating all data into
cloud

Denodo: Leader en Gestion de Data

Depuis 15 ans créateur de la data virtualization, l'approche la plus efficace pour intégrer et manager vos data sans replication



denodo



LEADERSHIP

Leader : Quadrant magique de Gartner pour les outils d'intégration de données, 2021

Leader : Vague 2020 de Forrester - Enterprise Data Fabric, Q2 2020

Leader : Forrester 2017 Wave - Data Virtualization, quatrième trimestre 2017.

Customers' Choice: 2022 Gartner Peer Insights for Data Integration Tools (2nd year in a row)

DENODO

Présence mondiale - 25 bureaux dans 20 pays ; plus de 500 employés.

Nouveaux bureaux en 2021 - Pays-Bas, Belgique, Suède, Corée du Sud.

CLIENTS et PARTENAIRES

+ 1000 clients, dont de nombreuses sociétés F500 et G2000 dans tous les grands secteurs d'activité.

+ 300 partenaires actifs et engagés, dans le monde entier

FINANCES

croissance annuelle +40% depuis 7 ans, quasi no churn



Selection of reference clients in the main sectors of activity

+1000 clients, dont de nombreuses entreprises du Fortune 500 et du Global 2000, +30 secteurs d'activité.

Services Financiers	      	       
Energie	    	    
Production	     	      
Technologie	     	 
Assurance	    	  
Santé	    	 
Detail	    	   
Secteur Publique	    	    
Pharma / Biotech	     	    
Telecommunications	     	

Technology Alliances - Ecosystem



BI & Reporting Tools

+

Data Science / Prep Tools

MDM & DQ Tools

API Management / ESB

Data Governance Tools

Data Modeling Tools

SaaS/Cloud Applications

Cloud Data Warehouses

Security & Privacy

Big Data/NoSQL Sources

Traditional Data Sources

3rd Party Connectors

Cloud Service Providers

Agenda

8h30	Accueil & petit déjeuner
9h00-9h15	Mot d'accueil Mot d'accueil : Olivier Tijou, Vice-Président Régional EMEA, Denodo
9h15-9h50	Démo : Denodo 8.0 Emily Sergent, ingénieure avant-vente, Denodo
9h50-10h15	Retour d'expérience: André Wei, DSI de Supplay
10h15-10h35	Session partenaire : OnePoint
10h35-11h00	Pause: démos & networking Démonstrations par nos partenaires
11h00-11h25	Retour d'expérience: Pramil Banymandhub, Head of CACIB / financial steering / R&D team et Pierre-Antoine Lacagne, Co-head of CACIB / financial steering / Fin Cockpit squad
11h25-11h45	Session partenaire : CGI
11h45-12h45	• Table ronde : La data comme catalyseur du Green Modérateurs :Zénon Vasselín, Carbone 4, cabinet spécialisé dans l'accompagnement de la transformation des organisations vers la décarbonation et l'adaptation au changement climatique • Laurent Marzouk, ex-Architecture & Innovation Director chez Schneider Electric et CTO chez Lucy in the Cloud By MICROPOLE • Avec la participation de : Vincent Fraitot, Dir. Scientifique du MSc Data Science for Business pour HEC Paris, ancien DSI de Pernod Ricard et auteur de Data Science & IA pour les managers • Florent Verrière, CDO Group EDF • Kaoutar Sghiouer, Head of Data, Sanofi
12h45-14h00	Cocktail déjeunatoire & networking

DENODO MATINÉE CONFÉRENCE

Merci!

21 juin 2023

Cloud Business Center, Paris

