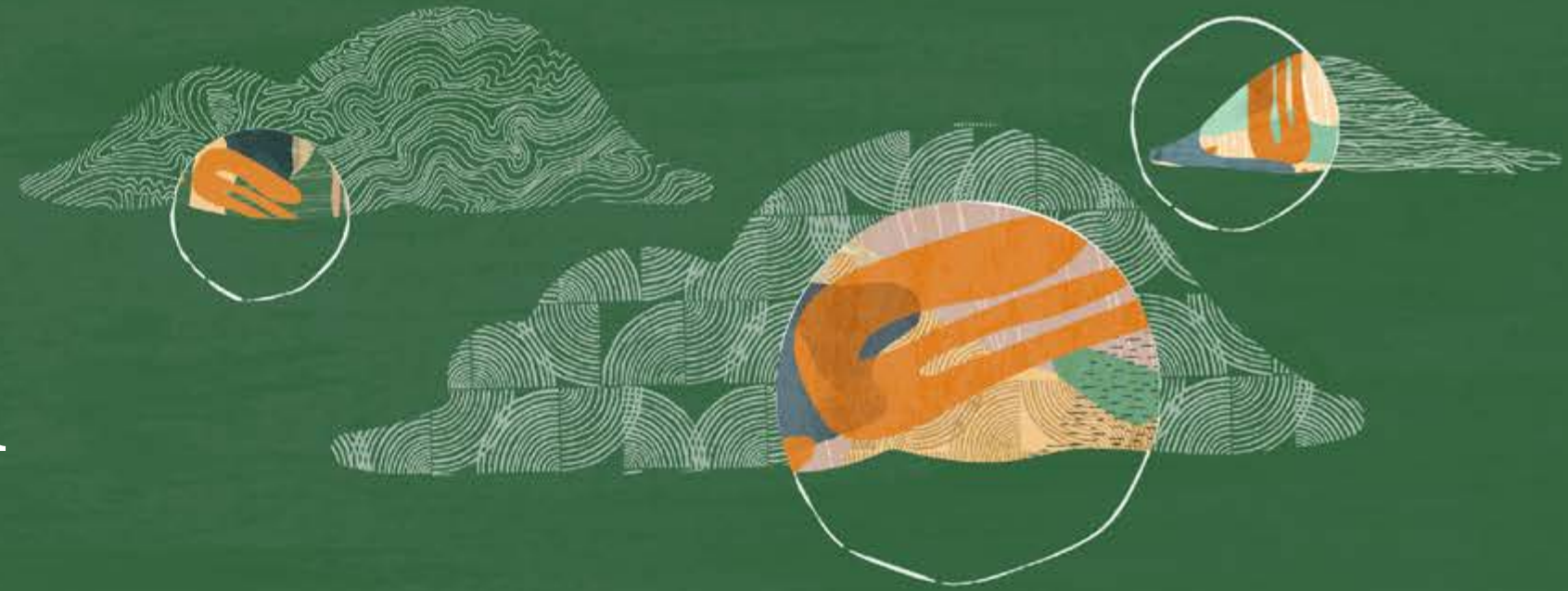


ORACLE

Tirez tout le potentiel de vos données avec Oracle Modern Data Warehouse



Introduction

Accélérez
l'innovation grâce
aux données

Les DSI font face à
des exigences métier
importantes

Les avantages d'un
data-warehouse
moderne pour l'IT

Découvrez pourquoi
Oracle est la
meilleure solution de
gestion des données

Cas d'utilisation de
la solution Modern
Data Warehouse :
tirez tout le potentiel
de vos données

Avec Oracle, tirez
tout le potentiel de
vos données, quel
que soit votre secteur

Les données sont la pierre angulaire des entreprises

Chaque jour, elles sont de plus en plus nombreuses à utiliser leurs données pour prendre un avantage sur leurs concurrents. Près de 66 % des entreprises à forte croissance considèrent que les données sont une ressource essentielle pour leur activité et font appel à des consultants en stratégie de données et d'analytique.¹ C'est en soi une bonne nouvelle dans la mesure où cette approche les prépare d'ores et déjà à répondre à leurs besoins futurs.



¹ Source : Need External Data? Explore the need data landscape, Forrester Research, avril 2019

Accélérez l'innovation grâce aux données

Les analystes estiment que le volume des données cumulées sera multiplié par 5 entre 2020 et 2025, et que plus de 6 milliards de consommateurs, soit 75 % de la population mondiale, interagiront avec des données au quotidien.¹ Par ailleurs, Gartner prévoit que d'ici 2024, 75 % des entreprises adopteront les technologies d'IA et de machine learning pour accélérer les processus de prise de décision commerciale et renforcer la cohérence des décisions dans l'ensemble de l'entreprise.²

Par conséquent, les DSI et les responsables des données sont confrontés à une pression sans précédent pour valoriser leurs vastes quantités de données. Vous avez besoin que vos équipes informatiques vous donnent les moyens d'accéder, de traiter et d'analyser vos données de manière bien plus rapide. Mais, les équipes informatiques sont déjà bien occupées par la maintenance de leurs systèmes existants. Comment les DSI peuvent-ils gérer ces priorités en apparence contradictoires tout en permettant à leur entreprise d'exploiter leurs données différemment ?

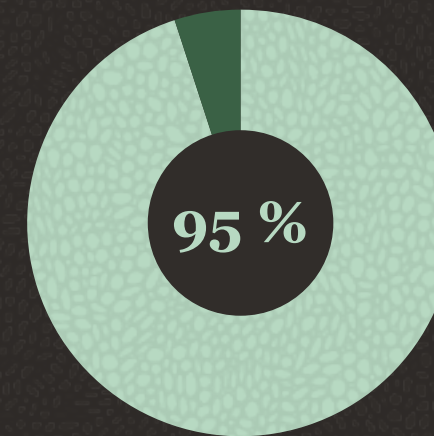
Poursuivez la lecture pour en savoir plus sur :

- Les principaux défis auxquels les DSI sont confrontés
- Les avantages offerts par la solution la plus pertinente pour vous
- Les cas d'utilisation de la solution Modern Data Warehouse
- Découvrez comment vous lancer

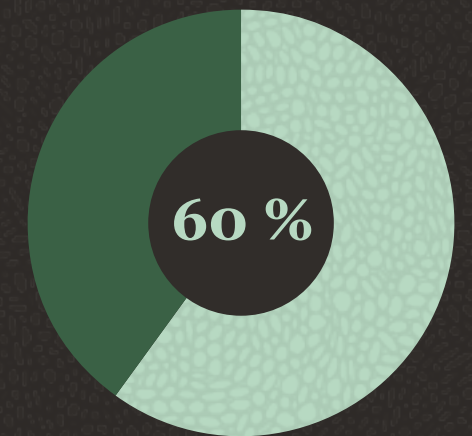
¹ Source : « The Digitization of the World from Edge to Core », IDC, 2018

² Source : [The Top 10 Trends in Data and Analytics in 2020](#), Gartner, 2020

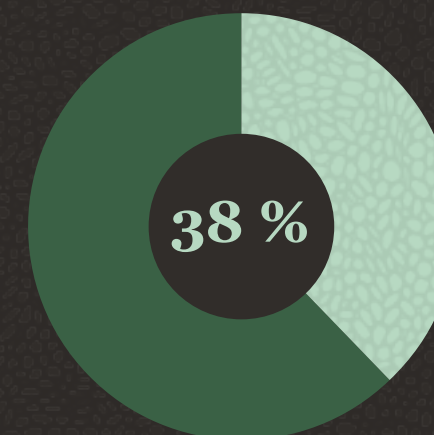
Une étude récente d'Oracle menée auprès des DSI portant sur la maintenance et l'utilisation des data-warehouses révèle que :



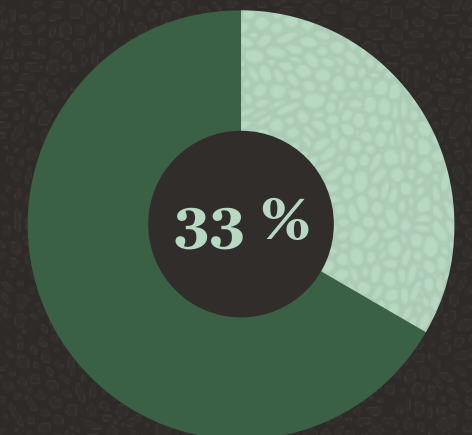
95 % des personnes interrogées reconnaissent que leurs data-warehouses nécessitent d'importantes interventions manuelles.



60 % se plaignent de la complexité globale de la gestion.



38 % déclarent que les coûts liés à l'acquisition et à la maintenance de leurs data-warehouses sont trop élevés.



33 % indiquent que le déploiement de leurs data-warehouses est trop lent.

Source : « [Guide sur les fondamentaux d'Oracle Cloud](#) »

Les DSI font face à des exigences métier importantes

Les entreprises s'appuient de plus en plus sur les données. Les équipes informatiques doivent donc aider les services à analyser leurs données et à mettre en œuvre des systèmes de reporting dans chacun d'entre eux.

Les silos servent à stocker des produits, pas des données

Les data-warehouses traditionnels ont du mal à faire face aux volumes de données croissants et aux besoins analytiques. Pour s'adapter aux attentes de chaque département, les entreprises ont créé des systèmes cloisonnés. Cette approche fragmentée augmente les coûts et la complexité et compromet les performances, la disponibilité, la sécurité et la gouvernance.

La complexité liée au développement d'applications s'intensifie également. Les développeurs utilisent de plus en plus les technologies reposant sur les données, telles que l'analytique graphique, le machine learning, l'Internet des Objets, le traitement des données spatiales, la blockchain et l'analytique en temps réel pour exploiter encore plus efficacement les données. Le développement d'une application basée sur ces technologies nécessitait habituellement l'intervention d'équipes spécialisées pour déployer des bases de données spécifiques à chacune des technologies, les distribuer et déplacer les données.

Mais l'utilisation d'une base de données spécialisée pour chaque type de données implique une fragmentation sur l'ensemble des bases de données, sans possibilité d'intégrer directement les données entre elles. Chaque base de données spécialisée repose sur une technologie, des contrôles de gestion, des modèles de sécurité et des architectures haute disponibilité distincts.

Principaux défis des entreprises



Data-warehouses vastes
et complexes



Coûts imprévisibles liés à la
gestion et à l'administration
manuelle



Volume élevé de données
d'entreprise



Flexibilité limitée, erreurs
opérationnelles et problèmes
de performances



Cybermenaces et fuites de
données confidentielles



Mauvaise qualité des données
et problèmes d'intégration

Introduction

Accélérez
l'innovation grâce
aux données

Les DSI font face à
des exigences métier
importantes

Les avantages d'un data-warehouse moderne pour l'IT

Découvrez pourquoi
Oracle est la
meilleure solution de
gestion des données

Cas d'utilisation de
la solution Modern
Data Warehouse :
tirez tout le potentiel
de vos données

Avec Oracle, tirez
tout le potentiel de
vos données, quel
que soit votre secteur

Les avantages d'un data-warehouse moderne pour l'IT

- Déploiement en quelques minutes, plutôt qu'en plusieurs mois
- Performances de l'utilisateur final constantes et rapides, indépendamment du nombre d'utilisateurs, du type de requête ou de la contention sur les données critiques
- Prise en charge des outils d'intégration et analytiques tiers
- Outils analytiques puissants et faciles à utiliser pour un service client plus efficace et générer de nouvelles sources de revenus
- Protection contre la violation de données, les programmes malveillants, les attaques DDoS, les activités malveillantes, les menaces persistantes avancées, les API non sécurisées et le piratage de comptes
- Évolutivité en fonction des besoins pour s'adapter aux évolutions de la demande

En savoir plus



Prioriser la modélisation des données



Mener des projets sur la sécurité et le cycle de vie des informations



Identifier de nouvelles sources de revenus grâce aux données



Tester de nouveaux outils analytiques



Superviser les migrations et les mises à niveau



Approche d'architecte plutôt que d'administrateur des données



Introduction

Accélérez
l'innovation grâce
aux données

Les DSI font face à
des exigences métier
importantes

Les avantages d'un
data-warehouse
moderne pour l'IT

Découvrez pourquoi
Oracle est la
meilleure solution de
gestion des données

Cas d'utilisation de
la solution Modern Data Warehouse :
tirez tout le potentiel
de vos données

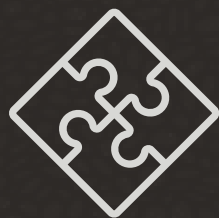
Avec Oracle, tirez
tout le potentiel de
vos données, quel
que soit votre secteur

Découvrez pourquoi Oracle est la meilleure solution de gestion des données

Oracle a créé Modern Data Warehouse, une solution unique proposant une large gamme de services d'intégration automatisée, de data-warehouse, de lac de données, d'analytique et de data science afin de vous permettre d'exploiter pleinement vos données.

Ce data-warehouse de nouvelle génération simplifie l'ensemble du cycle de vie des données, y compris l'ingestion, la transformation, l'organisation, la découverte des données et l'analytique. Cette solution vous permet d'optimiser la valeur de vos données afin d'améliorer votre service client et de gagner en efficacité aujourd'hui tout en favorisant l'innovation de demain.

Composants de la solution Modern Data Warehouse



Intégration

Données en streaming, données par lot, sur site et dans le Cloud

En savoir plus



Data-warehouse

Autonomie, pilotage, sécurité et réparation automatiques

En savoir plus



Lac de données

Accès intégré du lac de données reposant sur le stockage d'objets dans le data-warehouse

En savoir plus



Analytique

Analytique et visualisation reposant sur le machine learning ; automatisation de la narration

En savoir plus



Data science

Machine learning à usage général et intégré à la base de données

En savoir plus



Introduction

Accélérez
l'innovation grâce
aux données

Les DSI font face à
des exigences métier
importantes

Les avantages d'un
data-warehouse
moderne pour l'IT

Découvrez pourquoi
Oracle est la
meilleure solution de
gestion des données

Cas d'utilisation de
la solution Modern
Data Warehouse :
tirez tout le potentiel
de vos données

Avec Oracle, tirez
tout le potentiel de
vos données, quel
que soit votre secteur

Découvrez pourquoi Oracle est la meilleure solution de gestion des données

Modern Data Warehouse utilise la technologie Oracle Autonomous Database intégrée à [l'infrastructure Cloud de nouvelle génération d'Oracle](#), ce qui en fait une solution d'une grande modernité. Oracle Autonomous Database est une solution de pilotage, de sécurité et de réparation automatiques. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur votre cœur de métier tout en favorisant l'innovation sans avoir à vous préoccuper de vos opérations quotidiennes.

En savoir plus

« *Les informations stratégiques que nous recueillons suite à la mise en œuvre d'Oracle Autonomous Data Warehouse nous apportent une aide très précieuse. Nous pouvons facilement analyser les dépenses de communication de nos annonceurs et leur montrer comment optimiser leur investissement en les orientant vers des campagnes d'affichage. Cela nous permet d'obtenir des résultats optimaux pour nos clients et contribue à stimuler notre croissance.* »

Derek Hayden
Vice-président, Data Strategy and Analytics, OUTFRONT Media



Regardez cette [vidéo](#) pour découvrir comment OUTFRONT MEDIA dynamise ses ventes de façon innovante grâce à Oracle Autonomous Database.

Principaux avantages d'Oracle pour répondre à vos besoins évolutifs

1. Solution complète et intégrée

Oracle Modern Data Warehouse offre une solution de machine learning complète et intégrée avec des services de data-warehouse, d'intégration, d'ETL, de lac de données, de data-science et d'analytique.

Grâce à ces services, vous pouvez :

- Ingérer n'importe quel lot de données, en streaming ou en temps réel
- Stocker vos données dans un data-warehouse ou un lac de données
- Visualiser et analyser vos données, sans aucune intégration requise
- Créer et déployer des solutions de machine learning
- Tirer parti des politiques de sécurité sur le data-warehouse et le lac de données
- Bénéficier de la prise en charge intégrée des données multi-modèles et de plusieurs charges de travail, telles que l'analytique SQL, le machine learning, les graphiques et les données spatiales, au sein d'une instance de base de données unique

[Commencez à utiliser la solution Oracle Modern Data Warehouse.](#)

2. Fonctionnement autonome

Dans le cadre de la solution Oracle Modern Data Warehouse, les services autonomes d'Oracle vous permettent de gérer des data-warehouses très performants, hautement disponibles et sécurisés tout en éliminant la complexité administrative et en réduisant les coûts.

Par exemple, Oracle Autonomous Data Warehouse :

- Automatise le provisionnement, la configuration, la sécurisation, le réglage, l'évolutivité, la sauvegarde et la réparation du data-warehouse
- Évolue de manière automatique et flexible et offre une sécurité complète des données
- Permet des contrôles d'accès précis, une surveillance des données sensibles, des fonctions d'évaluation des risques et de pare-feu de base de données.

[Commencez à utiliser la solution Oracle Autonomous Data Warehouse.](#)

3. Requêtes cohérentes et rapides

Oracle Autonomous Data Warehouse permet un réglage automatisé et s'exécute sur Exadata pour assurer un stockage NVMe et un réseau RDMA d'une extrême rapidité. Oracle est le seul fournisseur proposant le réglage automatisé qui :

- Crée et supprime automatiquement des résumés de données pour l'analytique
- Crée et supprime des formats de traitement vectoriel en colonnes
- Parallélise automatiquement les charges de travail pour que les requêtes continuent à s'exécuter rapidement

[Découvrez comment les clients utilisent Oracle Autonomous Data Warehouse.](#)

4. Outils analytiques ergonomiques

Outre ses capacités d'analyse intégrées, Oracle Modern Data Warehouse offre une intégration facile à Oracle Analytics Cloud, la prise en charge d'autres [outils de Business Intelligence](#) populaires et des services pour développer et déployer des modèles de machine learning.

[Découvrez pourquoi les solutions autonomes sont essentielles à votre réussite](#)

Cas d'utilisation de la solution Modern Data Warehouse : tirez tout le potentiel de vos données

Data-warehouse pour chaque département de l'entreprise

Consolidez les données issues de plusieurs feuilles de calcul et d'autres sources de données de fichiers plats au sein d'une source fiable, simple à gérer et optimisée pour les requêtes. Chargez et optimisez les données provenant de plusieurs sources dans un data-warehouse centralisé afin que les différents services puissent les analyser et obtenir des informations exploitables.

Découvrez le data-warehouse de département pour [consolider vos feuilles de calcul](#) et consulter des exemples d'architecture d'[intégration EBS](#) de référence.

Lac de données intégré

Combinez les capacités d'un lac de données et d'un data-warehouse pour traiter vos données en streaming ainsi qu'un large éventail de ressources de données. Exploitez ces données pour une analyse commerciale pertinente et le machine learning.

Découvrez un exemple d'architecture de [lac de données intégré](#) de référence.

Data-warehouse d'entreprise

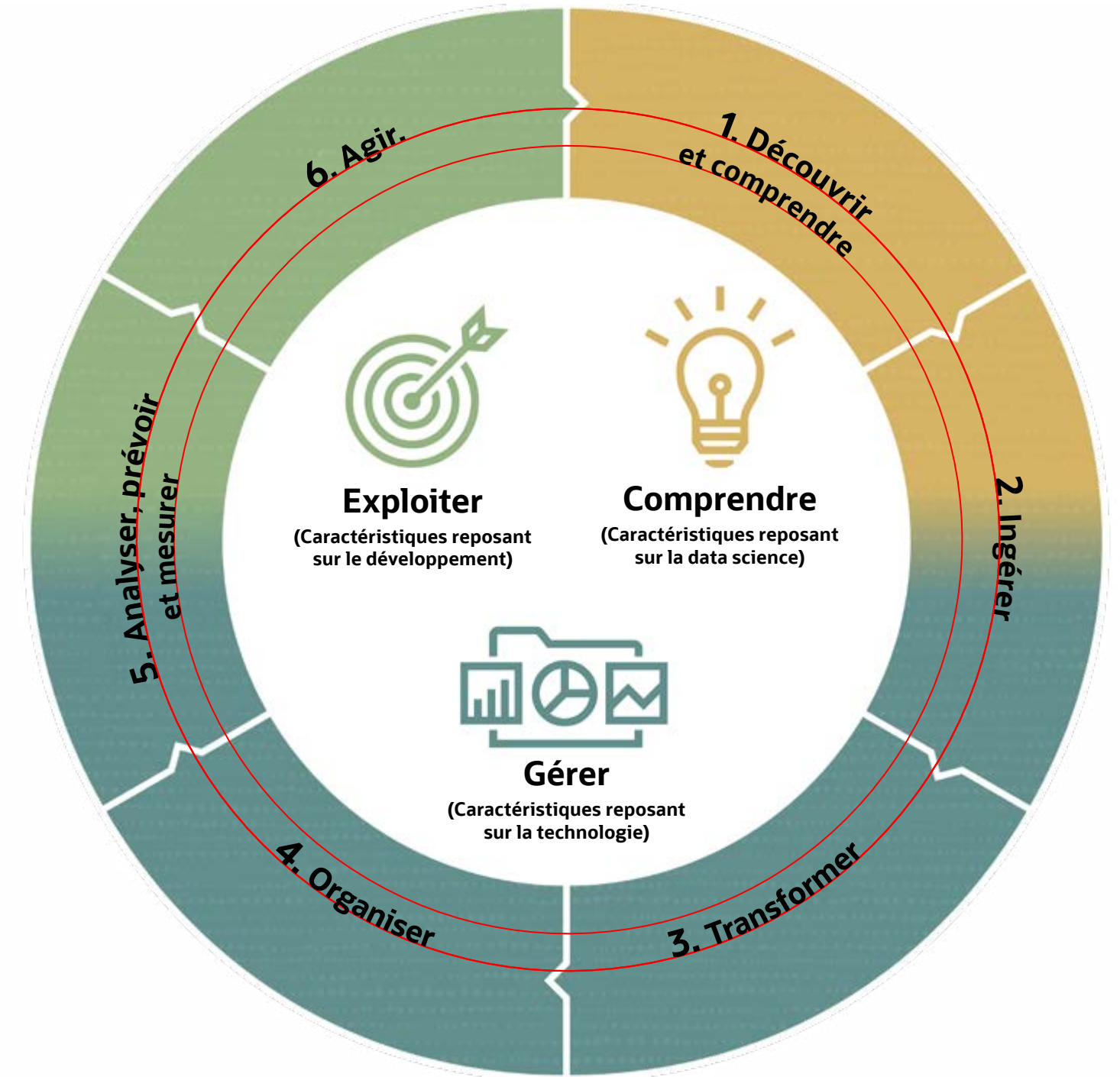
Vos données sont bien souvent distribuées dans plusieurs systèmes au sein de l'entreprise et il peut s'avérer délicat de les intégrer et de les analyser pour produire des informations exploitables. Enrichissez vos données d'application avec des données brutes et des données d'événement afin de produire des informations prévisionnelles.

Découvrez un exemple d'architecture de [data-warehouse d'entreprise](#) de référence.

Machine learning

Traitez vos données d'événements et de journaux en streaming pour une maintenance prédictive. Utilisez les capacités avancées d'analyse et de data science pour comprendre le contexte d'un événement exploitable, gagner en visibilité et réagir efficacement.

Découvrez un exemple d'architecture de [maintenance prédictive](#).



Introduction

Accélérez
l'innovation grâce
aux données

Les DSI font face à
des exigences métier
importantes

Les avantages d'un
data-warehouse
moderne pour l'IT

Découvrez pourquoi
Oracle est la
meilleure solution de
gestion des données

Cas d'utilisation de
la solution Modern
Data Warehouse :
tirez tout le potentiel
de vos données

Avec Oracle, tirez
tout le potentiel de
vos données, quel
que soit votre secteur

Avec Oracle, tirez tout le potentiel de vos données, quel que soit votre secteur



OUTFRONT Media dynamise ses ventes de façon innovante

L'entreprise d'affichage publicitaire s'appuie sur Oracle Autonomous Data Warehouse pour conseiller ses clients sur leur budget publicitaire.

Découvrez comment



AgroScout lutte contre la faim en s'appuyant sur la technologie de nouvelle génération

Les algorithmes de machine learning d'AgroScout utilisent Oracle Cloud pour analyser les images de champs agricoles prises par des drones.

Découvrez comment

Lancez-vous

Atelier Autonomous Database

Demander un essai gratuit

Contactez l'équipe commerciale

