

# Optimisez l'IA avec un Data Lakehouse ouvert et moderne.

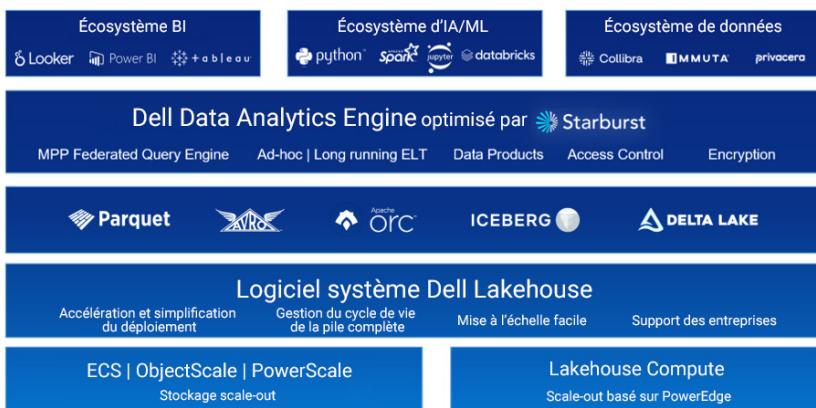
Jusqu'à  
**90 %**  
d'accélération de  
l'obtention  
des données

Jusqu'à  
**53 %**  
de réduction des coûts  
liés à l'analytique des  
données

**Multiplication**  
**par 3**  
de l'accélération  
du déploiement de  
ProDeploy ou ProDeploy  
Plus

L'IA aime les données, pourtant, de nombreuses entreprises n'en exploitent qu'une infime partie. L'accès, l'exploration et la transformation des données réparties dans divers environnements restent un obstacle majeur en raison de la croissance rapide des données (et de leurs copies), de la prolifération des sources, des formats et des outils, ainsi que de l'augmentation des coûts. La plupart des données restant sur site, les clients sont contraints soit d'assembler un réseau complexe d'outils, soit de déplacer l'intégralité de leur patrimoine de données vers le Cloud public. Les entreprises sont prises entre le marteau et l'enclume et méritent une meilleure solution.

**Découvrez Dell Data Lakehouse**, un Data Lakehouse ouvert et moderne qui aide à éliminer les silos de données, accélérer les informations et démocratiser l'analytique des données et l'IA. Grâce à un moteur de requête sécurisé, fédéré et hautes performances de Starburst basé sur Trino, les entreprises accèdent facilement aux données partout, conçoivent des prototypes et créent des produits de données rapidement. Les équipes informatiques peuvent voir les modèles d'utilisation en temps réel et centraliser uniquement les données les plus utiles dans le Data Lakehouse dans des formats ouverts, ce qui réduit les coûts et la complexité.



Les entreprises peuvent bénéficier d'un investissement plus rentable et prévisible par rapport aux options basées sur le Cloud. Le moteur Dell Data Analytics Engine permet de bénéficier d'informations trois fois plus rapidement pour un coût deux fois inférieur à celui d'autres technologies comparables<sup>1</sup>. Le stockage Dell ECS permet d'économiser jusqu'à 76 % du coût total de possession par rapport aux offres de Cloud public<sup>2</sup>. Enfin, le logiciel système Dell Lakehouse permet de réaliser des économies supplémentaires en simplifiant le déploiement et la gestion du cycle de vie.

## Qu'est-ce qu'un Data Lakehouse ?

Un Data Lakehouse allie la flexibilité et l'évolutivité d'un Data Lake à la structure et aux capacités de requête d'un entrepôt de données. Dell étant l'un des leaders en matière de technologie de stockage en tant que Data Lake, et Starburst apportant une analytique d'entreposage de données en tant que composant d'entreposage, ils forment ensemble le Dell Data Lakehouse.

## Pourquoi le stockage en mode objet est-il recommandé ?

Un stockage en mode objet haut de gamme est essentiel pour tirer parti de tous les avantages d'un Data Lakehouse. Les offres de solution de stockage en mode objet de Dell, comme ECS, qui offre un coût TCO inférieur de 76 % à celui du Cloud public, ou ObjectScale, l'appliance de stockage en mode objet la plus puissante au monde pour Kubernetes, combinées à la puissance du Dell Data Lakehouse, permettent aux organisations de moderniser leur stratégie de données pour se préparer à un avenir axé sur l'IA.

## Obtenez un complément d'information sur :

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

## Accélérez l'accès aux données avec notre aide

Les services Dell fournissent les conseils et l'expertise dont vous avez besoin pour moderniser votre environnement de données et optimiser les résultats de l'IA :

### Accelerator Services for Dell Data Lakehouse

Implémentez et optimisez votre plateforme Dell Data Lakehouse pour accélérer l'IA et l'analytique des données

### Abonnement Dell Advisory Services for Data Analytics Engine

Tirez parti d'une expertise flexible et dédiée pour optimiser la valeur ajoutée du moteur d'analytique des données

### ProDeploy for Infrastructure Suite

Faites appel à nos experts pour déployer du matériel jusqu'à trois fois plus rapidement et réduire les appels au support jusqu'à 58 % au cours des 90 premiers jours d'utilisation du service.

### ProSupport for Infrastructure Suite

Si un problème de support crucial survient, vous devez être opérationnel dès que possible. ProSupport Plus offre une résolution jusqu'à 34 % plus rapide des problèmes liés au support.

### Assistance spécialisée

PSX for Backup et/ou Cyber Recovery, ainsi que des services de formation sont disponibles pour vous aider à effectuer une transition rapide et en douceur vers la solution Data Lakehouse afin d'atteindre des résultats opérationnels ciblés.

## Caractéristiques techniques

Dell Data Lakehouse est une solution clé en main comprenant Dell Data Analytics Engine, un puissant moteur de requête fédéré et de Data Lake optimisé par Starburst, le logiciel système Dell Lakehouse qui fournit une gestion du cycle de vie et du matériel de calcul sur mesure, le tout intégré dans une même solution. Les plateformes de stockage S3 de Dell leaders sur le marché, telles qu'ECS, ObjectScale et PowerScale, offrent des performances, une fiabilité et une sécurité exceptionnelles pour le stockage et le traitement de jeux de données volumineux dans des formats de tableaux ouverts.

Logiciels	Dell Data Analytics Engine, optimisé par Starburst
	Logiciel système Dell Data Lakehouse
Calcul scale-out	Dell Lakehouse Compute (basé sur Dell PowerEdge)
Stockage scale-out S3	Utilisation recommandée avec ECS II ObjectScale II PowerScale



[En savoir plus sur Dell Gestion des données](#)



[Contacter un expert Dell Technologies](#)



[En savoir plus sur Dell Storage](#)



[Prenez part à la discussion en utilisant le hashtag #DellKnowsData](#)

<sup>1</sup> Entrepôt de données Cloud comparé à Cloud Data Lakehouse Cloud : Comparaison du coût TCO et des performances de Snowflake et de Starburst, publiée par GigaOm

<sup>2</sup> Validation économique ESG commanditée par Dell Technologies, « Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage versus Public Cloud » par Tony Palmer, juillet 2022. Économies basées sur la comparaison ESG d'ECS avec un Cloud public leader dans les scénarios de stockage actif.

© 2024 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell et les autres marques citées sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

<sup>3</sup> D'après une étude Principled Technologies de mai 2023, « Using Dell ProDeploy Plus Infrastructure can improve deployment times for Dell technology »

<sup>4</sup> D'après une analyse interne réalisée en juillet 2022 sur les données de support recueillies entre février et juillet 2022.

<sup>5</sup> D'après une analyse interne des demandes de service des deux années précédentes pour les produits de protection des données et de stockage haut de gamme Dell Technologies couverts par ProSupport Plus for Infrastructure, par rapport aux produits avec la couverture de base, février 2024. Les résultats réels peuvent varier.