

## Cinq mythes autour du lac de données

À mesure que les entreprises prennent conscience de la valeur et de l'importance de leurs données, et de leur capacité à créer de nouvelles opportunités et de nouveaux modèles de revenus, elles se retrouvent face à un nombre incalculable de technologies qui offrent toutes la « meilleure » approche pour gérer toutes ces données et générer des connaissances.

Le lac de données est l'une de ces architectures de référence qui suscite beaucoup d'attention, et à raison. Cependant, il existe plusieurs mythes autour du lac de données qui font perdre un temps précieux aux entreprises et à leurs responsables informatiques lorsqu'elles examinent les options qui s'offrent à elles.

### Cinq mythes autour du lac de données

#### 1 Le lac de données est un produit que vous pouvez acheter → Faux

Le lac de données n'est pas un produit que vous pouvez simplement acquérir. Il ne s'agit pas d'une solution Hadoop ou d'entrepôt de données que vous achetez et appelez « lac de données ».

Un lac de données est une architecture de référence indépendante de la technologie. C'est une approche qu'une organisation utilise pour placer les données au cœur de son activité et qui inclut la gouvernance, la qualité et la gestion des données, permettant ainsi à tous les utilisateurs de données d'accéder à des fonctions d'analyse en libre-service.

#### 2 Hadoop est la seule solution de lac de données du marché → Faux

Même si le terme « lac de données » est souvent associé à Hadoop ou au stockage d'objets orienté Hadoop, un lac de données peut être développé et utilisé efficacement sans avoir à intégrer Hadoop. Par exemple, un lac de données efficace peut être basé sur différents systèmes de gestion de bases de données relationnelles.

Un lac de données combine un large éventail de technologies pour créer des systèmes d'informations qui permettent aux spécialistes des données d'explorer les données disponibles de manière agile, et ainsi de répondre aux besoins de l'entreprise.

#### 3 Il est possible d'utiliser les lacs de données pour transférer n'importe quel type de données sans aucune gouvernance → Faux

Si logiciels et matériels sont les composantes clés d'une solution de lac de données, les processus de catalogage, de qualité, de gouvernance et de gestion des données sont tout aussi importants.

Tout comme certains entrepôts de données sont devenus de gigantesques trous noirs desquels de vastes quantités de données ne s'échappent jamais, un lac de données peut vite se transformer en un marécage de données si des politiques de gouvernance appropriées ne sont pas appliquées.

Dans une entreprise numérique, les données d'un lac de données doivent être cataloguées, accessibles, fiables et utilisables. Une gouvernance active, la qualité et la gestion des informations sont des éléments indispensables du lac de données.

#### 4 Le succès d'un lac de données se mesure par son accessibilité → Faux

Déverser ses données dans un emplacement central ne constitue pas une vraie solution d'analytique. L'objectif est de les analyser ces données afin d'obtenir des informations utiles qui permettront à l'entreprise de découvrir de nouvelles sources de revenus, modèles de fidélisation client ou extensions de produit.

Mais encore faut-il que ces données soient fiables, pertinentes et disponibles pour tous les utilisateurs. Un lac de données doit intégrer un catalogue de métadonnées intelligent capable de s'appuyer sur la terminologie métier pour rendre les données plus compréhensibles dans le contexte. Il doit également être capable d'attribuer à la source et à la qualité des données – qu'elles soient structurées ou non – des actifs informationnels et une matrice de gouvernance pour assurer la protection, la normalisation, la gestion et la fiabilité des informations.

#### 5 Le lac de données remplace l'entrepôt de données → Faux

Le lac de données peut intégrer plusieurs entrepôts de données d'entreprise (EDW), ainsi que d'autres sources de données : réseaux sociaux, IoT, etc. Tous ces éléments sont regroupés dans le lac de données auquel un processus de gouvernance peut être appliqué, simplifiant ainsi la découverte des données pour les utilisateurs dans l'ensemble de l'entreprise.

Par conséquent, un lac de données augmente les environnements EDW afin de permettre aux spécialistes des données et aux analystes d'explorer facilement les données et les actifs à leur disposition, pour découvrir de nouvelles perspectives et informations et accélérer l'innovation et la croissance de l'entreprise.

**L'avantage de tordre le cou aux idées reçues**

Ne vous laissez pas influencer par de fausses informations. Un lac de données gouverné permet d'accéder à toute une gamme de données structurées et non structurées dans l'entreprise, tout en garantissant leur fiabilité et leur sécurité.

Lorsqu'il est optimisé pour les besoins d'une entreprise, un lac de données gouverné peut accélérer les analyses et améliorer la précision des informations, et ce pour des raisons très simples :



**Les données sont basées sur une infrastructure sécurisée et fiable.**



**Les données sont présentées dans un langage métier clair, ce qui permet aux spécialistes des données de se mettre immédiatement au travail au lieu de perdre du temps à déchiffrer des termes cryptiques.**



**Des flux de données contrôlés alimentent le lac de données avec des informations fiables, puis documentent les actifs informationnels, leurs métadonnées et le contexte métier, fournissant ainsi un flux de données en temps réel au lac de données.**



**Les données sont correctement classifiées, protégées et gouvernées.**



**La qualité, l'origine et le lignage des données sont connus et compris.**

Les organisations leaders ont su distinguer les faits de la fiction et ont compris qu'un lac de données gouverné pouvait les aider à extraire une véritable valeur métier de leur environnement de données.

**La vérité est là**

Le portefeuille de solutions de gouvernance et d'intégration unifiées d'IBM a permis à bon nombre de clients d'éviter les pièges et de briser les mythes autour du lac de données, et ainsi de franchir toutes les étapes critiques de la mise en œuvre réussie d'un lac de données gouverné.

**Regarder la vidéo** ➔

Fournissez des données fiables et de haute qualité à tous les membres de votre organisation à l'aide d'un lac de données gouverné.

**Lire le livre électronique** ➔

Découvrez les étapes clés à suivre pour créer un lac de données gouverné.

**En savoir plus** ➔

Visitez [ibm.com/unified-governance-integration](https://ibm.com/unified-governance-integration)



© Copyright IBM Corporation 2019. IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste actualisée de toutes les marques IBM est disponible sur la page Web « Copyright and trademark information » à l'adresse suivante : [ibm.com/legal/copytrade.shtml](https://ibm.com/legal/copytrade.shtml). Le présent document contient des informations qui étaient en vigueur et valides à la date de la première publication et qui peuvent être modifiées par IBM à tout moment. Toutes les offres mentionnées ne sont pas distribuées dans tous les pays où IBM exerce son activité.

Le présent document contient des informations qui étaient en vigueur et valides à la date de la première publication et qui peuvent être modifiées par IBM à tout moment. Toutes les offres mentionnées ne sont pas distribuées dans tous les pays où IBM exerce son activité.

LES INFORMATIONS DU PRÉSENT DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE D'AUCUNE SORTIE. IBM DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ RELATIVE À CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DÉFAUT D'APTITUDE À L'EXÉCUTION D'UN TRAVAIL DONNÉ. Les produits IBM sont garantis conformément aux dispositions des contrats avec lesquels ils sont fournis.

Remarque : Les clients sont chargés de garantir leur propre conformité avec les différentes lois et réglementations, y compris le Règlement Général sur la Protection des Données de l'UE. Ils sont seuls responsables de leur choix de recourir à des conseillers juridiques compétents pour identifier et interpréter les lois et réglementations qui pourraient concerner leur activité et orienter les actions requises afin de respecter ces dites lois et réglementations. Les produits, services et autres fonctionnalités décrits dans le présent document ne sont pas adaptés à toutes les situations client et ne pourront être offerts que sous réserve de disponibilité. IBM ne donne aucun avis juridique, comptable ou d'audit et ne garantit pas que ses produits ou services permettent aux clients de se conformer aux lois ou réglementations applicables.