

# Adapter sa BI à l'évolution constante des environnements data

Qlik Data Integration pour Qlik Analytics



**L'activité numérique est en pleine évolution.**

# Votre écosystème de données est-il en mesure de tenir la cadence ?

Disposer d'un accès instantané à des données fiables est devenu un enjeu. La question est la suivante : vos technologies et processus existants sont-ils en mesure de tenir cette cadence ? La prolifération des données et de leurs consommateurs contraint de nombreuses organisations à gérer une complexité plus importante, des goulets d'étranglement informatiques plus étroits, un ralentissement de la productivité et une augmentation des coûts – sans compter un risque d'erreur plus élevé.

Les architectures de données évoluent constamment afin de permettre le traitement de volumes de données plus importants, d'accélérer leur rafraîchissement et de répondre aux enjeux d'une analytique en temps réel. La migration vers le Cloud ajoute néanmoins de nouvelles sources d'opportunités et de complexité.

« Dans le domaine des services bancaires en ligne, les choses évoluent très rapidement et la concurrence est vive. Nous devons être à la pointe du secteur en permanence, innover constamment et formuler de nouvelles idées. »

Billy Lo, Head of Enterprise Architecture, Tangerine

# Les responsables BI doivent relever de nombreux défis en matière d'intégration de données.

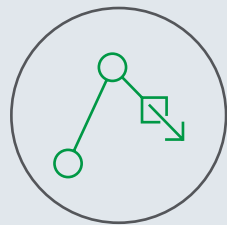
**Les consommateurs de données métier sont souvent aux prises avec ces mêmes enjeux et d'autres problématiques liées à l'intégration de données :**



Les processus associés au data warehouse sont extrêmement lents, car il faut des semaines, voire des mois, pour ajouter des données ou créer de nouveaux data marts.



Votre entreprise requiert davantage d'intelligence en temps réel grâce à des alertes déclenchés par les événements, que de mises à jour par lots quotidiens ou hebdomadaires.



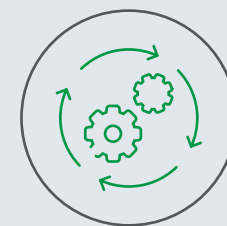
Les récents modèles de stratégie data étaient censés fournir davantage d'agilité et d'évolutivité, mais ils n'ont pas rempli leurs promesses.



Votre data lake ressemble plus à un marécage qu'à un lac, et il s'avère délicat de localiser et d'exploiter les données dont vous avez besoin.



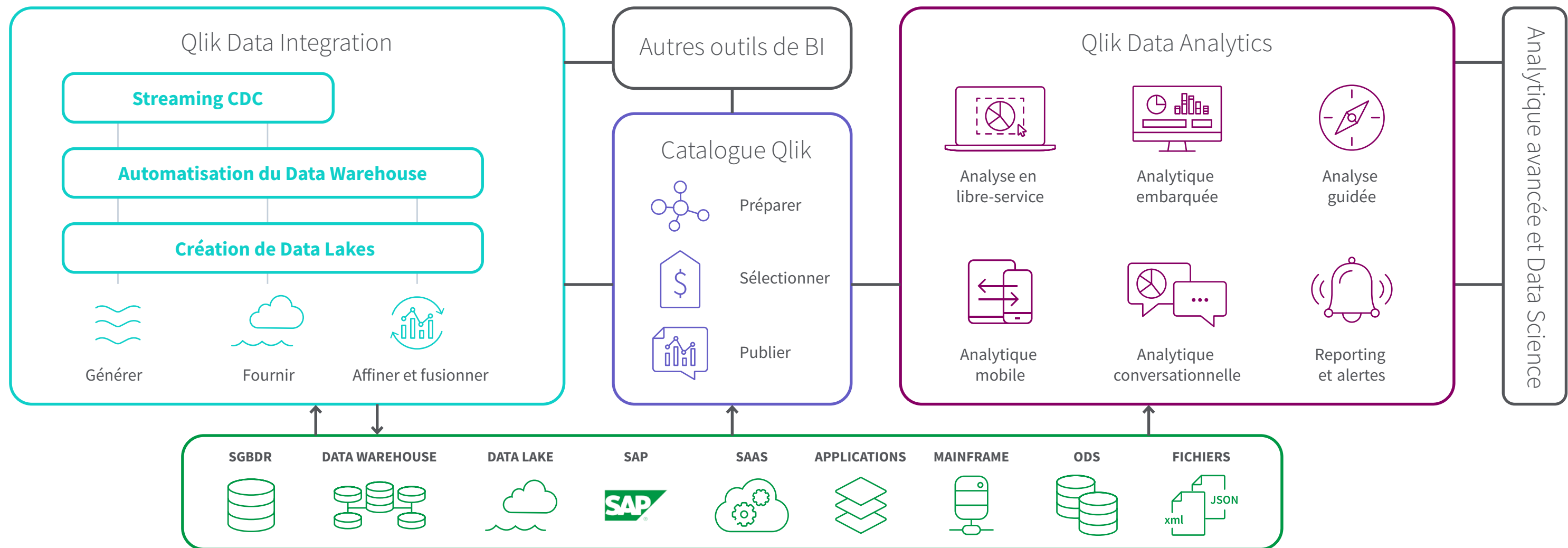
Les requêtes ponctuelles des utilisateurs affectent les performances, si bien que les systèmes centraux de l'entreprise sont configurés pour le traitement des transactions, ne permettant pas à Qlik Sense® d'accéder directement à ces systèmes.



Pour localiser puis préparer toutes leurs données de façon adéquate, les utilisateurs métier sont confrontés à un processus long et fastidieux.

# Repoussez les limites de votre infrastructure data.

Qlik® a développé de façon significative sa plateforme d'analyse et d'intégration afin de couvrir l'intégralité de la chaîne d'approvisionnement des données et permettre la transformation de données brutes en actions et décisions.



En renforçant votre analytique avec notre plateforme d'intégration, vous bénéficiez d'un accès rapide à un catalogue puissant, pour toute l'entreprise, et vous aurez la certitude que vos données sont fiables.

# Offrez rapidement l'accès à davantage de données prêtes à l'emploi.

Certaines sources de données peuvent s'avérer si difficiles d'accès, que votre service informatique ne dispose peut-être pas des compétences, des outils ou du temps nécessaires. Qlik est en mesure de réduire de façon significative le temps nécessaire à la création d'un référentiel accessible, tel qu'un data warehouse, un data lake ou un magasin de données opérationnel (ODS, operational data store), puis de l'alimenter rapidement avec les données existantes. De puissantes fonctionnalités d'automatisation remplacent les efforts de codage manuel par des assistants intuitifs, ce qui permet de réduire les délais de plusieurs semaines ou mois à quelques jours ou même quelques heures.

Qlik surveille alors les actualisations de données au sein de la source de données d'origine par l'intermédiaire d'une technologie appelée Change Data Capture (CDC). À mesure que les données sont révisées ou modifiées, Qlik s'assure que ces opérations sont immédiatement reflétées dans la nouvelle source de données. Ainsi, les utilisateurs de ces données ont toujours accès aux informations les plus récentes.

Ces mêmes outils peuvent également aider les organisations à transférer les référentiels de données vers le Cloud. Par l'intermédiaire de simples opérations point-and-click, votre équipe dédiée au traitement des données peut utiliser Qlik pour créer automatiquement une structure, mapper les types de données et lancer le transfert des données.



## Vanguard réduit ses coûts de calcul de 30 %.

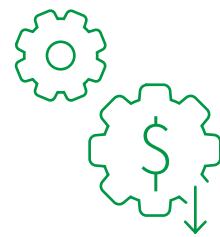
« Qlik nous permet de créer des applications et des analyses agiles dans le Cloud AWS, en gérant efficacement le volume et la vitesse de nos données de mainframe. »

Donovan Stockton, Platform Owner  
Cloud Data-as-a-Service

**Vanguard**<sup>®</sup>



Qlik permet à Vanguard de répliquer les données du mainframe dans Amazon Web Services (AWS) en temps quasi-réel, ce qui les rend disponibles aux développeurs d'applications et aux utilisateurs d'analyses, tout en réduisant les requêtes et les coûts.



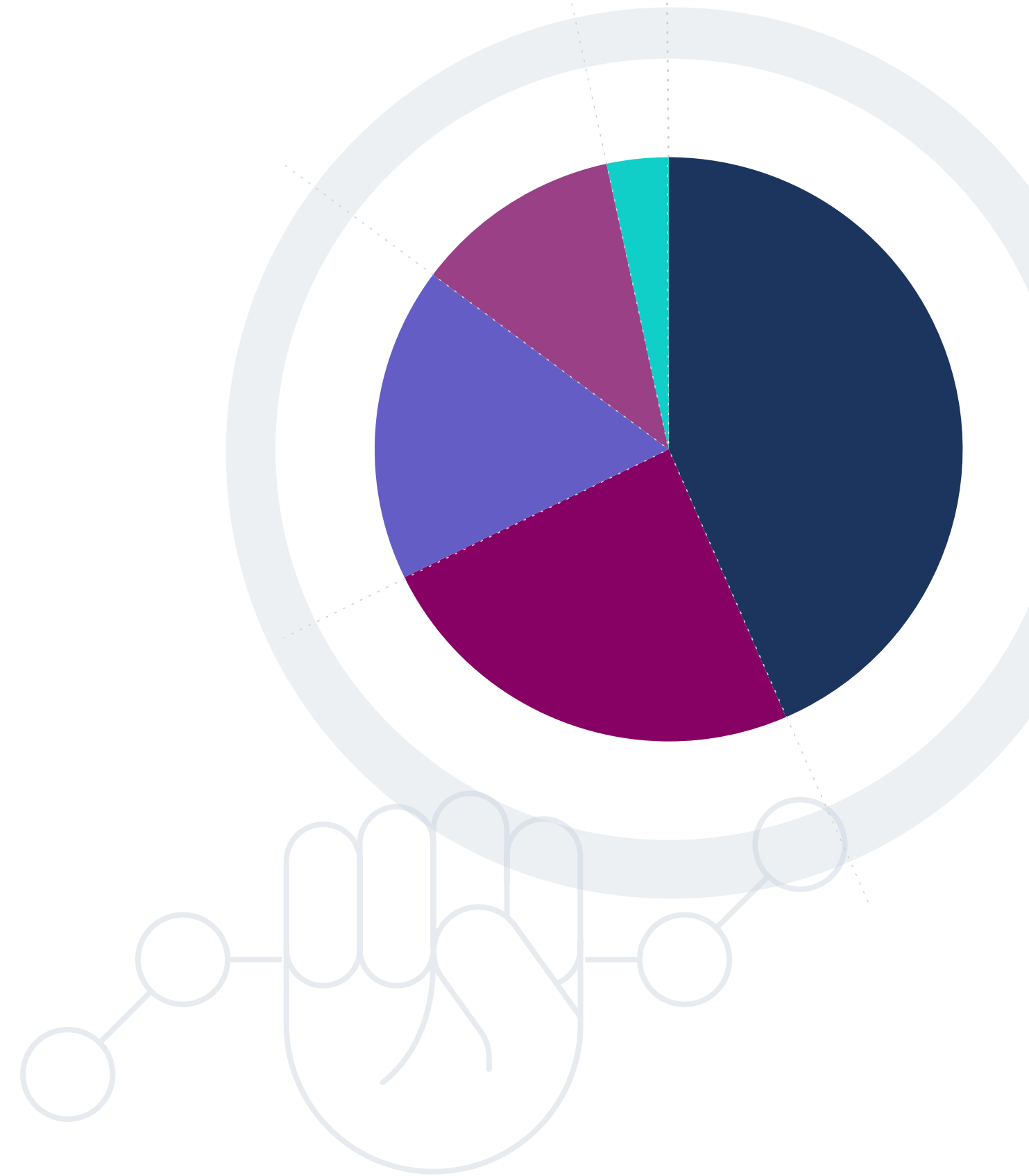
Qlik gère les diverses charges de travail et les volumes de données de Vanguard, y compris les pics de demande avec 60 millions de mises à jour de données tous les jours à 23h00. L'adoption de plateformes de données Cloud a augmenté de 200 % annuellement, et les coûts de calcul ont été réduits de 30 %.

# Donnez à vos utilisateurs un catalogue de données en libre-service.

Au lieu de se les procurer eux-mêmes, de nombreux utilisateurs expérimentés dans le domaine de l'analyse et désireux de disposer de nouvelles données, n'ont d'autre choix que de soumettre une requête au service informatique et d'attendre. Qlik Catalog™, étroitement intégré à la fois à Qlik Data Integration et à Qlik Sense, donne aux utilisateurs d'analyse la capacité de sélectionner les données en libre-service.

Qlik trouve et prépare n'importe quel jeu de données, y compris les fichiers plats, pour les organiser en un catalogue unique à l'échelle de l'entreprise. Le système examine toutes les métadonnées de sorte que les données soient faciles à trouver et à comprendre. Les nouvelles données entrantes peuvent également être automatiquement masquées pour protéger les informations personnelles identifiables ou d'autres données sensibles. Une expérience de récupération de données en toute sécurité, basée sur les rôles, garantit que les utilisateurs ont uniquement accès aux données autorisées.

Les utilisateurs expérimentés peuvent ainsi récupérer de nouvelles données en utilisant cette vue globale sur la qualité des données, les métriques opérationnelles et fonctionnelles, la traçabilité et d'autres propriétés définies par l'utilisateur. Une fois les données ajoutées à leur « panier », ils peuvent les publier directement dans Qlik Sense ou dans d'autres outils de BI à des fins d'analyse.



« Sur une période très courte à partir d'une toute nouvelle pile technologique, nous avons pu produire et consommer plus de 200 To de données agrégées et cataloguées. »

Daniel Schell, Director  
IT Data Management

**Charter**  
COMMUNICATIONS

## Charter Communications observe des répercussions majeures liées à l'usage de Qlik Catalog.



Projet réalisé en 60 jours, au lieu des 9 mois nécessaires avec des outils classiques.



Provisionnement des données réalisé en 1 journée, contre 6 mois précédemment.



Projet réalisé avec 85 % d'économies budgétaires.



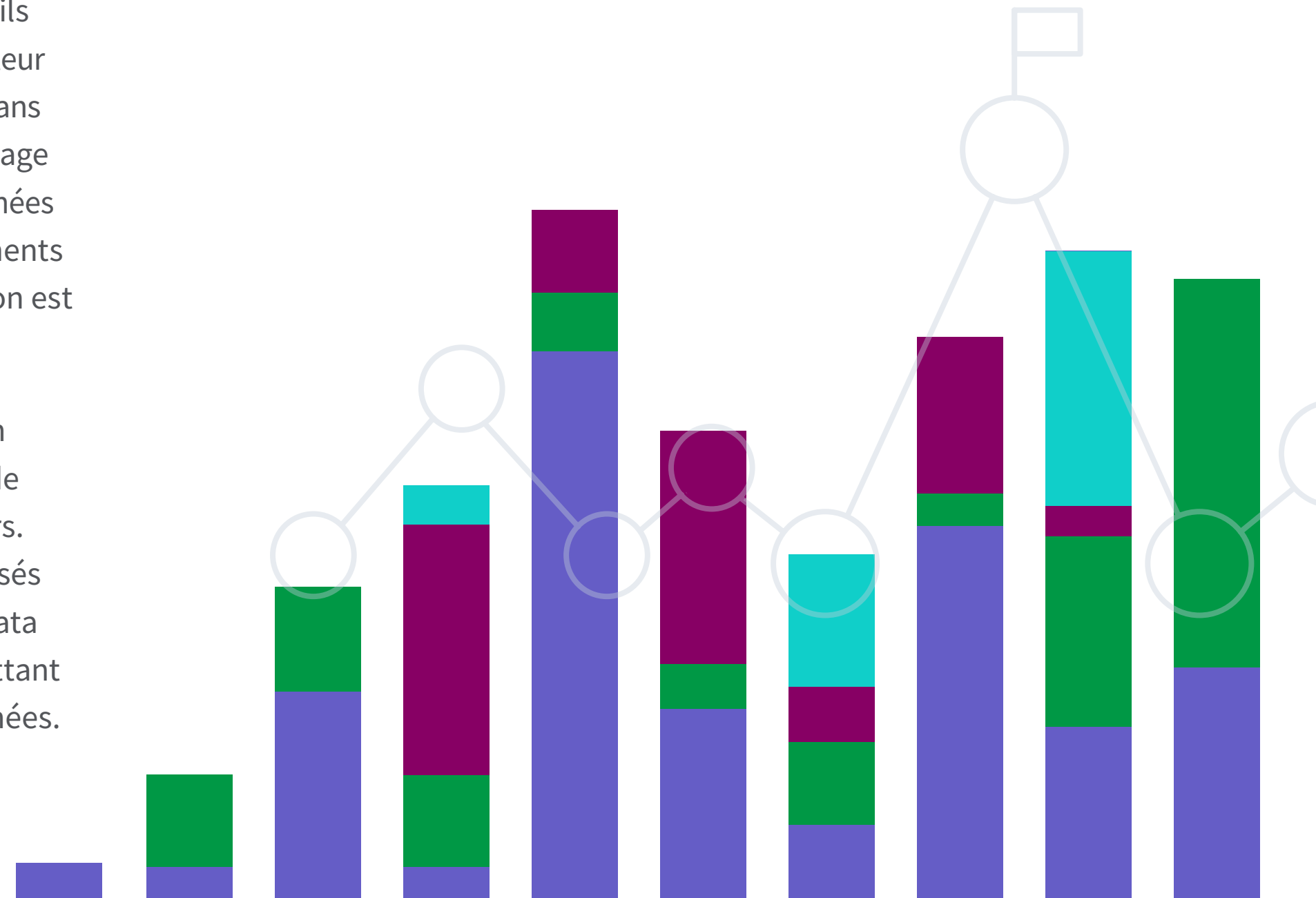
Le data lake de 200 téraoctets est intégralement catalogué et accessible.



# Des données cohérentes et fiables.

Les utilisateurs métier perdent confiance dans les données lorsqu'ils décèlent des incohérences ou ne sont pas en mesure de déterminer leur origine et la façon dont elles ont été manipulées. Les incohérences dans les données sont souvent le résultat d'étapes manuelles ou de codage personnalisé qui sont généralement obligatoires pour rendre les données prêtes à l'emploi. En outre, il existe un nombre croissant de règlements et de règles de sécurité concernant les données qu'une organisation est obligée de respecter.

Qlik automatise le processus de déplacement et de transformation des données, ce qui renforce la confiance accordée aux pipelines de données qui sont reproductibles, documentés et exempts d'erreurs. Les jeux de données sont soumis à un contrôle de qualité et sécurisés dès leur conception. En assurant la traçabilité des données, Qlik Data Integration renforce la confiance accordée aux données en permettant aux utilisateurs de mieux comprendre la provenance de leurs données.



L'aéroport international de Vancouver a réduit le délai d'exécution des rapports de 33 heures à moins d'une minute.

« L'analyse des données est au cœur de notre activité. Nous l'utilisons pour traiter des problèmes concrets afin de gagner en efficacité et d'améliorer l'expérience de nos passagers. »

Lynette DuJohn, VP  
Innovation and CTO



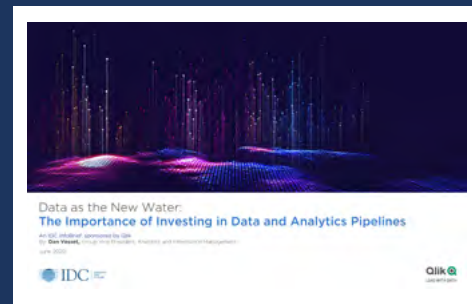
Qlik fournit les solutions d'intégration de données et d'analyses utilisées dans tout l'aéroport de Vancouver. Les applications fournissent instantanément des insights sur la sécurité, les douanes, l'inspection des bagages, etc, et permettent d'améliorer l'efficacité de ces processus.



Un nouvel écosystème de hubs de données qui associe Qlik et Snowflake a permis de réduire le délai d'exécution des rapports de 33 heures à moins d'une minute, ce qui permet de créer une infrastructure data conçue pour la croissance et l'agilité. L'organisation a obtenu des insights qui lui ont permis de réduire les temps de connexion minimum de façon significative.

# Il est temps pour votre équipe dédiée au traitement des données d'examiner de plus près la plateforme d'intégration des données de Qlik.

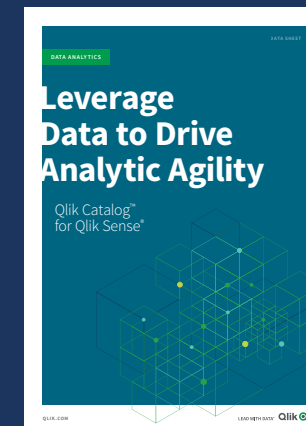
Consultez les ressources suivantes pour en savoir plus :



## Les données : le nouvel « or bleu » l'importance d'investir dans les pipelines de données et d'analytics

Des pipelines de données efficaces  
génèrent de meilleurs insights

[Lire le rapport](#)



## Exploiter la data pour stimuler l'agilité des analyses

Cataloguer, préparer et fournir des données  
prêtes à l'emploi pour les outils d'analyse

[Lire la fiche technique](#)



## Gartner Magic Quadrant pour les outils d'intégration de données

Découvrez pourquoi le Gartner accorde à Qlik  
une note élevée pour son approche moderne  
de l'intégration de données

[Lire le rapport](#)



## Cinq grands principes pour gérer efficacement votre pipeline de Data Lakes

Des Data Lakes prêts à l'emploi, mis à jour  
en permanence, sans aucun codage manuel

[Lire le livre blanc](#)

# Les étapes suivantes pour obtenir des données fiables.

Qlik fournit des solutions d'intégration des données et d'analyse de renommée internationale pour aider votre entreprise à s'adapter rapidement aux exigences actuelles et futures en matière de data.

Visitez [qlik.com/Data4Analytics](https://qlik.com/Data4Analytics) ou contactez votre représentant Qlik local pour commencer à mieux exploiter le potentiel de vos données.

[Nous contacter](#)

## PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES DE QLIK

Qlik travaille en partenariat avec des entreprises technologiques internationales innovantes pour aider ses clients à optimiser la valeur de leurs investissements dans la data et l'analytics.



Qlik s'est donnée pour objectif la création d'un monde « data literate », où chacun peut exploiter les données et l'analyse pour résoudre les défis les plus complexes. Qlik offre une plateforme cloud de bout en bout d'intégration des données et d'analytique en temps réel, afin de combler l'écart entre les données, les enseignements et les actions. En transformant les données en Intelligence Active, les entreprises peuvent s'orienter vers de meilleures décisions, améliorer leur chiffre d'affaires et leur rentabilité, et optimiser les relations clients. Qlik exerce ses activités dans plus de 100 pays et offre ses services à plus de 50 000 clients à travers le monde.