

# 5 raisons pour lesquelles Qlik et Snowflake offrent de meilleurs résultats ensemble

Automatisation du Data Warehouse pour une analyse plus rapide



# Les nouvelles exigences en matière de data engendrent de nouvelles architectures.

Les architectes de données d'aujourd'hui ont la délicate mission de gérer une matrice, en constante évolution, d'obligations, de technologies et d'exigences.

## 1 APERÇUS EN TEMPS RÉEL

Pour répondre au rythme effréné des affaires et à une concurrence accrue, les entreprises ont besoin d'informations en temps réel, sans rien perdre en termes de précision ni de qualité.

## 2 INTÉGRATION

Avec un flux ininterrompu de données de toutes sortes et de formats différents, les entreprises doivent trouver le moyen d'en optimiser et d'en monétiser autant que possible, aussi vite que possible.

## 3 DEMANDES DES CONSOMMATEURS

Avec les améliorations des fonctionnalités d'analytics, d'IA, de machine learning et de la science des données, notamment des options de libre-service, les demandes des consommateurs de données ont explosé.

## 4 AGILITÉ

La flexibilité est primordiale. L'évolutivité, qu'elle soit ascendante ou descendante, doit être efficace. Par conséquent, l'infrastructure de la donnée, comme celle de l'analyse, doivent être constamment actualisées.

## 5 CONSOLIDATION DE L'ACTIVITÉ

Tout ce qui précède doit se produire dans le respect des impératifs économiques : stimuler la productivité, réduire les coûts et accomplir davantage avec moins de moyens.

Tous ces facteurs doivent être réunis pour modifier la manière dont les données sont déplacées, stockées, traitées et analysées. Par conséquent, les architectures de données évoluent, et rapidement.

« Dans ce secteur dynamique, il est fondamental de fournir des données actualisées en continu et prêtes pour l'analyse, afin d'enrichir la prise de décision et d'améliorer les connaissances. L'alliance unique de Qlik et de Snowflake nous offre l'agilité nécessaire pour développer notre activité. »

- Dallas Thornton, Director of Digital Services, PACCAR



## Qlik® et Snowflake :

Une architecture de données moderne pour une distribution des données plus rapide.

Plus que jamais, les données sont migrées vers le Cloud, où le data warehouse s'est modernisé et réinventé. C'est pourquoi son adoption est en forte hausse. Dans l'étude Businesses@Work de 2020 d'Okta, l'application métier à la croissance la plus rapide du marché était Snowflake, la plateforme de données conçue pour le Cloud.<sup>1</sup>

La plateforme d'intégration de données de Qlik propose une solution d'entreprise de bout en bout qui offre aux utilisateurs de Snowflake un temps d'analyse rapide. Cette plateforme ingère en continu toutes vos données, automatise l'ensemble du cycle de vie du data warehouse et permet d'accéder facilement aux données et aux informations de votre entreprise grâce à des outils de catalogage et d'analyse de premier ordre.

<sup>1</sup> <https://www.okta.com/businesses-at-work/2020>



# 5 raisons pour lesquelles Qlik et Snowflake offrent de meilleurs résultats ensemble.

La solution de Qlik pour les utilisateurs de Snowflake automatise la conception, la mise en œuvre et l'actualisation des data warehouses et des data marts, en limitant les processus de conception, manuels et propices aux erreurs, de la modélisation des données, de l'écriture de scripts et du codage ETL. Par conséquent, vous pouvez donner un coup d'accélérateur à vos projets d'analytics, améliorer l'agilité et réduire les risques, tout en tirant pleinement parti de l'élasticité instantanée et des avantages financiers de la plateforme de données Snowflake, conçue pour le Cloud.

Ensemble, Qlik et Snowflake vous donnent les moyens d'effectuer les opérations suivantes :

- 1 Ingérer et fournir à Snowflake des données issues de plusieurs sources en temps réel
- 2 Automatiser intégralement l'ensemble du cycle de vie du data warehouse et lui donner un coup d'accélérateur spectaculaire
- 3 Prendre en charge vos flux d'analyses de données à n'importe quelle échelle
- 4 Offrir aux utilisateurs métier un emplacement unique et centralisé permettant de localiser, combiner et publier des jeux de données
- 5 Permettre à tous les utilisateurs, quel que soit leur niveau de compétence, de découvrir des idées pertinentes



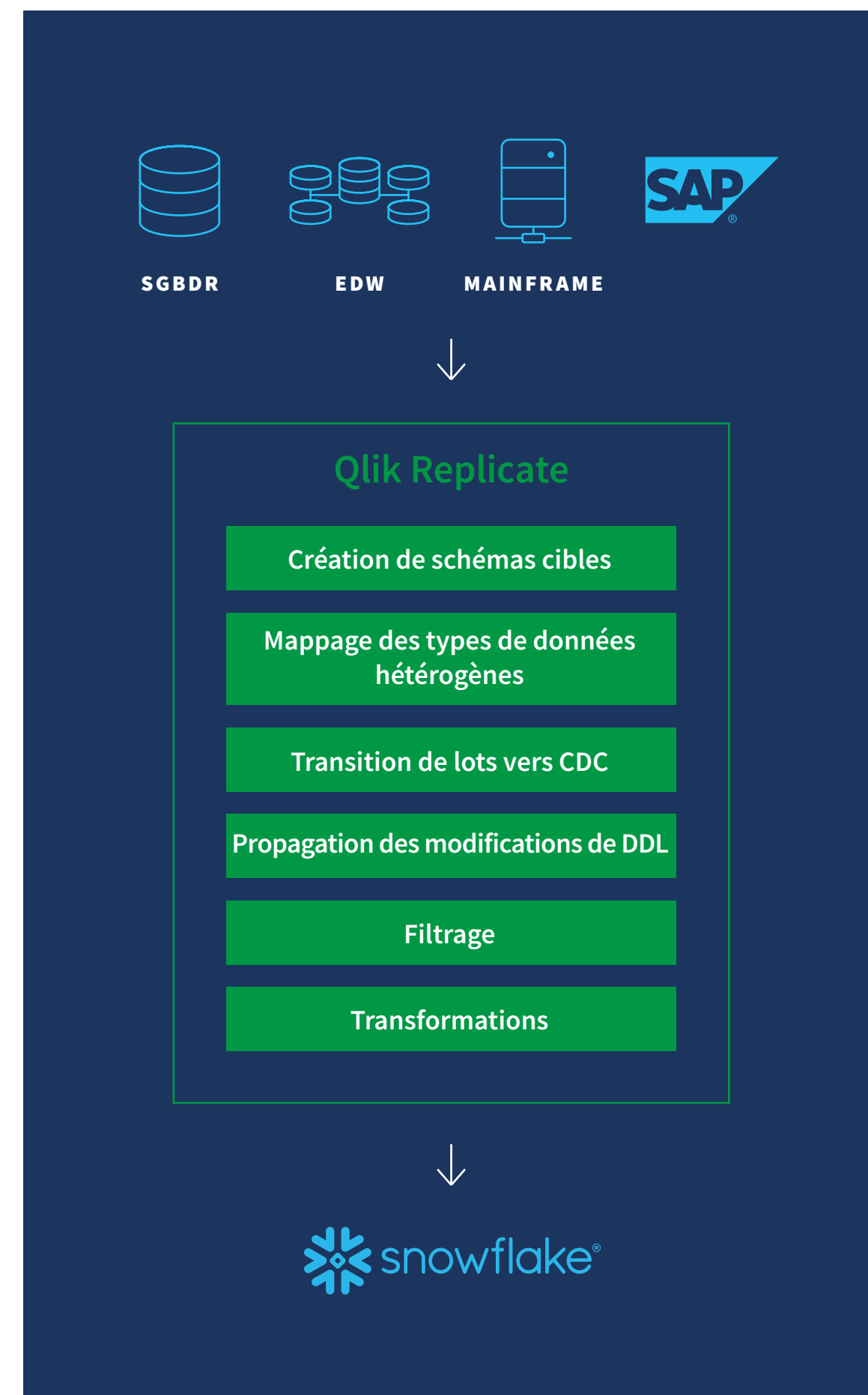
# 1 Ingérer et fournir à Snowflake des données issues de plusieurs sources en temps réel.

Plutôt que d'attendre que vos ingénieurs data extraient, transforment et chargent laborieusement les données dans votre warehouse, vous pouvez procéder à une ingestion continue de données provenant de plusieurs sources dans la plateforme de données de Snowflake, sans aucune interruption, donnant un coup d'accélérateur spectaculaire à votre pipeline de données. En outre, la technologie Change Data Capture (CDC) vous garantit la disponibilité des données en temps réel tout en minimisant l'impact sur les systèmes de production. Qlik Replicate offre les avantages suivants :

- Connectivité à une grande variété de sources de données (bases de données, data warehouses, applications, mainframes et plus)
- Fonctionnalités pour l'intégrité, la surveillance et le contrôle des données
- Audit robuste et transfert de données sécurisé (SSL)

## COMMUNIQUÉ DE SNOWFLAKE

La fonction d'automatisation de Qlik Replicate vous permet, grâce à la technologie Change Data Capture, de transférer facilement des données de votre environnement sur site vers votre plateforme Snowflake.





QLIK COMPOSE™

## 2 Automatiser intégralement l'ensemble du cycle de vie du data warehouse et lui donner un coup d'accélérateur spectaculaire.

Lorsque vous automatisez la conception, la mise en œuvre et la gestion de data warehouses et de data marts, vous accélérez de façon spectaculaire l'intégralité du pipeline de données brutes prêtes pour l'analyse dans l'ensemble de votre organisation. En conséquence, vous accélérez la génération d'insights sur tous vos projets d'analyse, en augmentant l'agilité et en exploitant le plein potentiel de vos initiatives Snowflake. Avec Qlik Compose, vous pouvez :

- Automatiser la transformation des données brutes en données prêtes pour l'analyse dans les data marts
- Facilement ajouter de nouvelles sources de données et modifier le modèle de données
- Créer rapidement des data marts sur mesure pour répondre aux besoins en constante évolution de l'entreprise

### COMMUNIQUÉ DE SNOWFLAKE

Qlik Compose vous permet de facilement créer et automatiser des pipelines des données dans vos environnements Snowflake à partir de sources de données sur site.



### 3 Prendre en charge vos charges de travail d'analyse de données à n'importe quelle échelle.

Les solutions de data warehouse classiques n'ont pas été conçues pour gérer l'actuelle explosion de la data, ni pour tenir le rythme de l'évolution des besoins des utilisateurs finaux et des applications qui en dépendent. Seul un data warehouse doté d'une architecture de données conçue pour le Cloud vous permet de gérer vos charges de travail d'analyse actuelles et futures à n'importe quelle échelle. Grâce à la solution de gestion de Snowflake, vous pouvez vous concentrer sur l'utilisation des données pour faire des aperçus au lieu de gérer les frais généraux d'un data warehouse existant. Snowflake vous permet de :

- **Consolider les data marts.** Tirez parti d'une architecture moderne qui rassemble toutes vos données au même endroit et les met à la disposition de tous vos utilisateurs et de toutes vos applications.
- **Gérer n'importe quel volume de données, de charges de travail et d'utilisateurs.** Fournissez rapidement des insights à n'importe quelle échelle, sans la complexité ni les problèmes liés aux data warehouses ou aux solutions NoSQL classiques.
- **Prendre en charge les données et les applications modernes.** Concevez et déployez des solutions d'analyse innovantes sur une plateforme de données Cloud qui peut s'adapter facilement à l'évolution rapide des demandes, dans n'importe quelle région, sur n'importe quel Cloud.





IUG

API RESTful

Smart Data Catalog



**INTÉGRER**  
Module source



**CATALOGUE**  
Module de découverte  
Module Catalogue



**PRÉPARER**  
Module de préparation



**FOURNIR**  
Module de publication

Cadre commun : sécurité, gouvernance et métadonnées



Application d'analytics

## CATALOGUE DE DONNÉES D'ENTREPRISE DE QLIK

### 4 Offrir aux utilisateurs métier un emplacement unique et centralisé permettant de localiser, combiner et publier des jeux de données.

Un catalogue de données d'entreprise vous permet de gérer, préparer et fournir des données prêtes pour l'analyse à partir de toutes vos sources de données, et d'offrir à vos utilisateurs métier un emplacement unique pour facilement localiser, comprendre et publier des jeux de données. Lorsque vous utilisez Qlik et Snowflake ensemble, les utilisateurs sont en mesure de cataloguer et d'exploiter des jeux de données qui combinent les ressources Snowflake et toutes autres données pertinentes à utiliser dans Qlik Sense®, Tableau, Microsoft Power BI et d'autres applications d'analytics. Le catalogue de données d'entreprise de Qlik vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Rechercher, prévisualiser et sélectionner les données Snowflake et autres dans un catalogue centralisé
- Publier des jeux de données dans une grande diversité de formats
- Sécuriser les données grâce aux contrôles d'accès basés sur des rôles et aux fonctionnalités d'obfuscation ou aux intégrations disponibles avec un éventail de produits de sécurité et de gouvernance

#### COMMUNIQUÉ DE SNOWFLAKE

Le catalogue de données de Qlik vous permet de gérer facilement et en toute sécurité vos données Snowflake par l'intermédiaire de contrôles d'accès basés sur les métiers.



## 5 Permettre à tous les utilisateurs, quel que soit leur niveau de compétence, de découvrir des informations métier transformatrices.

Offrez à tous vos utilisateurs, quel que soit leur secteur d'activité, la possibilité de rechercher et d'explorer librement les ressources Snowflake et d'autres sources de données pertinentes afin de découvrir des informations insoupçonnées que les outils basés sur les requêtes ne détectent pas. Qlik Sense est réputé pour son moteur d'analyse associatif unique en son genre, ses fonctionnalités sophistiquées d'IA et sa prise en charge d'une gamme complète de cas d'usage d'analytics, le tout vous permettant de réellement piloter par la donnée au sein de l'environnement concurrentiel d'aujourd'hui.

Grâce à son architecture multi-cloud gouvernée, vous pouvez déployer Qlik Sense comme vous le voulez, ce qui vous permet d'augmenter le nombre d'utilisateurs et les quantités de données à volonté, sans compromettre la sécurité ni les performances. Lorsque vous utilisez Qlik Sense conjointement à Snowflake, vous donnez un coup d'accélérateur à la valeur métier de l'intégralité de vos données Snowflake.

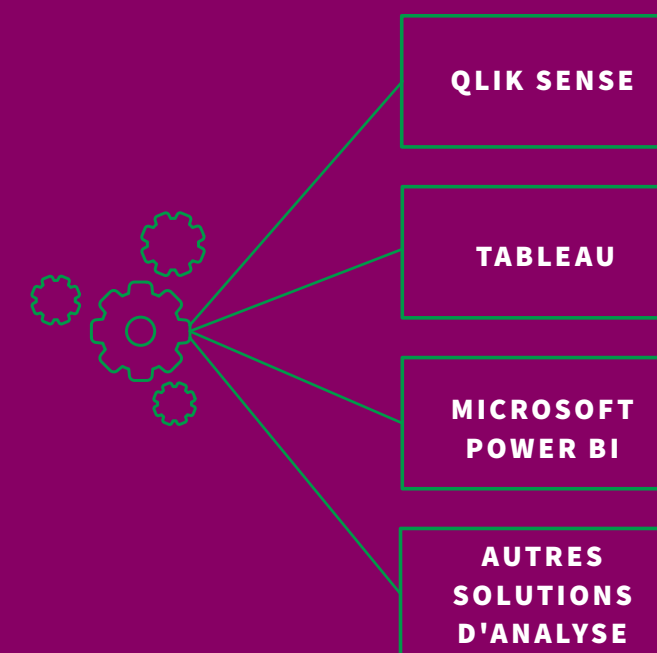
« **Le fait de combiner les fonctionnalités exceptionnelles de Qlik Sense, qui allient libre-service et intuitivité, aux incroyables performances et à la faible maintenance de Snowflake nous a permis d'étendre l'utilisation de l'analytics à DocuSign dans plus de 90 % de l'organisation.** »

- Marcus Laanen, Senior Manager Business Intelligence, DocuSign



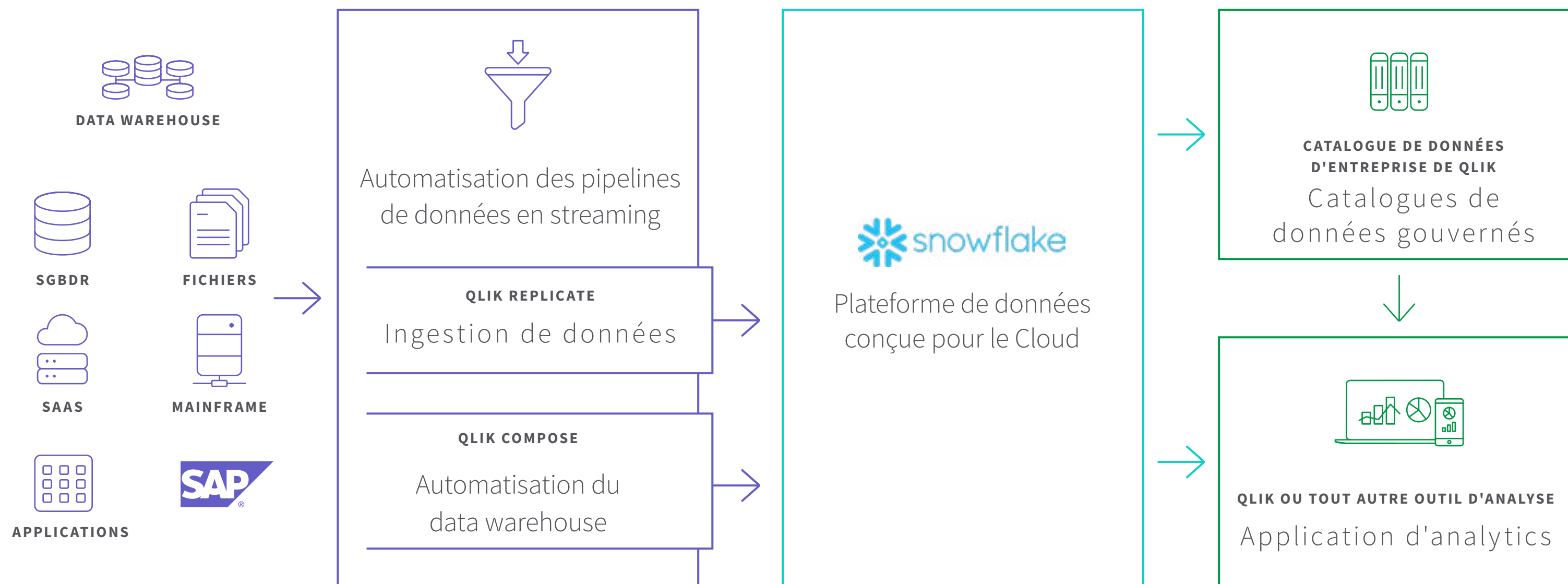
**NOUS SOMMES CONVAINCUS DE L'EFFICACITÉ DE QLIK SENSE. MAIS NOUS NE VOUS PRENONS PAS EN OTAGE.**

Nous avons conçu Qlik Sense à partir de zéro pour en faire un leader du secteur de la Business Intelligence de troisième génération. Mais notre approche a toujours été basée sur l'ouverture, et nous soutenons votre entreprise à chaque étape du pipeline de données. L'intégration des données Qlik avec Snowflake n'est liée à aucun produit et permet de fournir des données à l'outil d'analyse de votre choix.



# Qlik et Snowflake en bref.

Assurez le streaming de l'ensemble des données de votre organisation, depuis n'importe quelle source, au moyen de pipelines automatisés et gouvernés, vers l'application d'analyse de votre choix. Rapidement.



# Automatiser. Innover. Dominer.

Le Cloud est devenu la plateforme incontournable de l'analyse moderne. Par conséquent, les entreprises recherchent des approches et des technologies qui permettront à l'analytics dans le Cloud de fournir davantage de valeur avec des itérations plus rapides et moins de ressources. C'est exactement ce que vous offrent Qlik et Snowflake utilisés ensemble : l'automatisation du data warehouse, l'optimisation du pipeline de données, un catalogue de données sécurisé et, pour couronner le tout, les meilleures fonctionnalités d'analytics du secteur.

L'association de Qlik et Snowflake représente une solution robuste, complète et novatrice pour la mise en œuvre d'une architecture, d'une intégration, d'une fourniture et d'une analyse de données de tout premier plan pour votre entreprise.

**Vous souhaitez déplacer plus rapidement votre data ? Nous sommes prêts à vous aider.**

**EN SAVOIR PLUS**



## À PROPOS DE QLIK

---

Qlik s'est donnée pour objectif la création d'un monde « data literate », où chacun peut exploiter les données pour résoudre les défis les plus complexes. Seul Qlik est à même de proposer des solutions d'analyse et d'intégration de données en temps réel et de bout en bout qui aident les organisations à transformer la data en valeur.

Qlik aide les entreprises à piloter par la donnée afin de mieux comprendre le comportement de leurs clients, réinventer les processus métier, découvrir de nouvelles sources de revenus et équilibrer le rapport bénéfices-risques. Qlik exerce ses activités dans plus de 100 pays et offre ses services à plus de 50 000 clients à travers le monde.



[qlik.com/fr/products/technology/snowflake](https://qlik.com/fr/products/technology/snowflake)