

## PIPELINES DE DONNÉES DE STREAMING

# Utiliser et analyser des données en temps réel depuis des entrepôts de données cloud

Les entrepôts de données cloud permettent aux entreprises de disposer des informations et des capacités d'analyse nécessaires à leur réussite. Confluent vous aide à créer des pipelines de streaming de données depuis des sources hybrides et multicloud vers l'entrepôt de données de votre choix. Vous pourrez ainsi exploiter pleinement le potentiel des données en temps réel en matière d'analyse et de prise de décision, tout en réduisant votre TCO (coût total de possession) et votre délai de rentabilisation.



### Alimentez vos analyses avec des flux de données de haute qualité

Bénéficiez de données fiables et évolutives, que vous pourrez traiter en temps réel.



### Boostez la productivité de vos développeurs grâce à des produits de données en libre-service

Mettez à disposition de vos équipes des informations fiables et prêtes à l'emploi en adaptant vos données à différents contextes.



### Réduisez les risques et les coûts associés à la modernisation

Adoptez une stratégie de migration progressive afin de limiter les risques de perte de données ou de temps d'arrêt.



### Réduisez le TCO de vos pipelines de données hybrides et multicloud

Tirez parti de nos connecteurs prédéfinis, de nos connecteurs sink et de notre plateforme de streaming entièrement gérée pour booster votre agilité et réduire votre TCO.

Le volume de données qui circule dans le monde connaît aujourd'hui une croissance sans précédent. Ces données sont issues de différentes sources, et disponibles dans différents formats. Pour en tirer parti, la plupart des entreprises utilisent des pipelines ETL ou ELT afin de les transférer de leur emplacement d'origine vers un entrepôt de données. Il faut toutefois savoir que les processus ETL et ELT sont basés sur des tâches d'extraction, de traitement et de livraison en batch, ce qui engendre des données peu précises, incohérentes et obsolètes, et donc difficilement réutilisables par la suite.

## Confluent : votre pipeline de streaming vers les entrepôts de données cloud

Pour bénéficier d'un aperçu en temps réel, les entreprises doivent disposer d'une architecture de streaming capable d'ingérer, de traiter et de provisionner les données en temps réel. Les pipelines de données de streaming de Confluent simplifient le transfert des données et permettent de combiner et de traiter à la volée les flux de données en temps réel. Les temps de latence sont ainsi réduits, et les entreprises sont assurées de disposer des données les plus à jour à des fins d'analyse.

Grâce à ses API, à ses interfaces utilisateur de type "drag and drop", à ses connecteurs préconfigurés, et à ses fonctionnalités de capture des changements de données (CDC) et de traitement continu basé sur SQL, Confluent vous aide à recueillir et à traiter les données issues de vos différents environnements (qu'il soient on prem ou cloud) et à streamer les données pertinentes vers votre entrepôt de données. Vous permettrez ainsi à vos équipes d'ingénieurs et de data scientists de tirer parti de la puissance des données en temps réel en termes d'analyse et de prise de décision, et à vos équipes informatiques d'ouvrir la voie à la migration vers le cloud et à la transformation numérique.

## Connectez n'importe quelle source de données à votre entrepôt de données cloud en temps réel

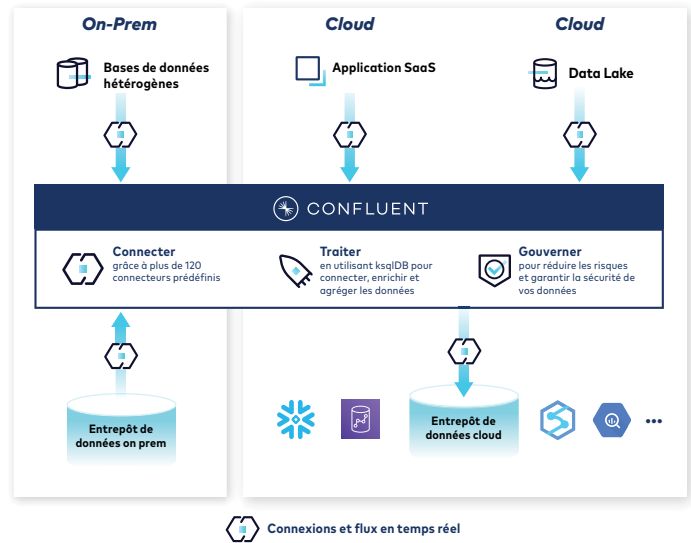
Confluent vous aide à créer des pipelines de données de streaming depuis n'importe quelle source (qu'elle soit hybride ou multicloud) vers votre entrepôt de données grâce à son écosystème de plus de 120 connecteurs préconfigurés (connecteurs Teradata, MySQL, PostgreSQL, connecteurs source SQL Server CDC, Snowflake, Redshift, Synapse, connecteurs sink BigQuery, etc.). Connectez facilement vos clusters Confluent, qu'ils soient on-prem ou dans le cloud, grâce à la fonctionnalité **Cluster Linking** afin de tirer parti des données en temps réel au sein de votre entrepôt cloud.

Les connecteurs sink de Confluent vous permettent également d'envoyer les données qui alimentent votre entrepôt de données vers une ou plusieurs applications analytiques, quel que soit l'environnement cloud au sein duquel ils se trouvent. Exploitez la puissance des données en temps réel au sein de votre entrepôt de données pour réaliser des analyses, créer des applications en temps réel et encourager les initiatives de modernisation.

## Traitez vos flux de données à grande échelle

La technologie native de gestion des flux de Confluent, **ksqjDB**, vous permet de traiter vos données de manière continue en utilisant SQL. Vous pourrez ainsi connecter, enrichir et agréger vos flux de données avant qu'ils n'arrivent sur votre entrepôt de données cloud.

N'importe quel système utilisant des données pourra ensuite consommer en temps réel ces flux de données enrichis, et ainsi tirer parti des informations dès qu'elles seront disponibles.



Améliorez l'agilité de vos développeurs, boostez vos capacités d'innovation et optimisez la migration vers votre entrepôt de données cloud.

## Gouvernez vos pipelines de streaming pour réduire les risques et garantir la sécurité de vos données

La fonctionnalité **Stream Governance** de Confluent permet à vos ingénieurs de localiser, comprendre et utiliser en toute confiance vos flux de données, afin qu'ils passent moins de temps à rechercher des données et plus de temps à innover pour votre entreprise.

Téléchargez notre e-book gratuit consacré aux pipelines de données de streaming

TÉLÉCHARGER L'E-BOOK



« Grâce à Confluent, chaque équipe, chaque microservice et chaque système peut bénéficier d'un aperçu des données au moment même où celles-ci sont créées, ce qui permet de répondre en temps réel aux besoins des clients. »

– LUCAS VIECELLI,  
DATABASE RELIABILITY ENGINEER

[Découvrir le témoignage](#) (en anglais)



« Il ne fait aucun doute que le [streaming] est l'avenir des entreprises. Selon nos tests et nos prévisions, il pourrait générer un ROI multiplié par 10, voire plus, sur 3 ans ! »

– BOB PEARMAN,  
HEAD OF DATA AND ANALYTICS

[Découvrir le témoignage](#) (en anglais)



« [Avec Confluent], nos développeurs et data scientists spécialisés dans le machine learning ont pu commencer à réfléchir et à travailler sur l'analyse de données à la volée et l'utilisation de modèles en temps réel. »

– DIMA KALASHNIKOV,  
TECHNICAL LEAD

[Découvrir le témoignage](#)