

# Redis

● DATASHEET

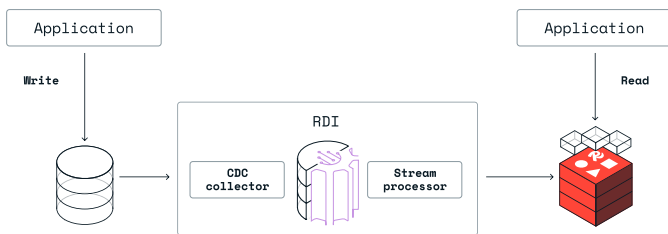
Créez les applications  
rapides dont vous avez  
besoin grâce à Redis  
Data Integration.

## Introduction à RDI

RDI est un outil puissant qui synchronise les données de votre base de données existante avec Redis en quasi temps réel. Il vous permet de transformer des données lentes en données rapides, de manière scalable, et de réduire les coûts des bases de données et des pipelines de données, le tout sans écrire de code.

Lorsque la base de données qui alimente votre application n'est pas assez rapide ou scalable pour répondre à un grand volume de lectures, vous avez besoin de Redis. Mais synchroniser les données entre votre BD et Redis est une tâche complexe et coûteuse.

C'est là qu'intervient RDI. Nous avons créé RDI comme un pipeline de flux de données prêt à l'emploi qui reproduit les données de votre base de données dans Redis.



RDI peut être utilisé pour charger initialement votre ensemble de données dans Redis, vous permettant de passer du point A au point B. Il capture ensuite les données modifiées, les transforme en un modèle de données Redis, et précharge les données dans Redis. Cela vous permet de créer des applications qui sont toujours rapides – sans la complexité supplémentaire des données incohérentes ou de la gestion des pipelines de données.

## Voir RDI en actions

**L'application mobile d'Axis Bank est devenue plus de 4 fois plus rapide.**

L'application mobile d'Axis Bank est devenue plus de 4 fois plus rapide. Axis Bank compte des millions d'utilisateurs d'applications mobiles, mais elle était confrontée à des problèmes de latence importants. Aussi, lorsque les clients effectuaient des mises à jour de compte en agence, elles n'étaient pas reflétées dans l'application.

La base de données principale traditionnelle d'Axis était tout simplement trop lente, ils ont donc décidé d'utiliser Redis pour les données de compte en temps réel. En utilisant RDI pour synchroniser les données de leur base de données principale avec Redis, ils ont pu réduire les temps de réponse de 4,25 fois, tout en améliorant les performances globales du système de 76 %. En conséquence, ils ont pu éliminer 100 % des plaintes mensuelles des clients.

### Accélérez les données lentes – à toute échelle

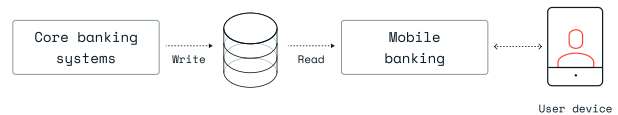
- Construisez des applications rapides et scalables en combinant la vitesse de Redis avec vos bases de données existantes.
- RDI a aidé un e-commerce à améliorer la latence de 5 900 % et à augmenter le taux de conversion du site web de 43 %.

### Synchronisez vos données et travaillez simplement

- Simplifiez votre pile technologique, synchronisez automatiquement vos données et gardez votre base de données en parfaite harmonie avec Redis – sans code.
- Grâce à RDI, Axis Bank a pu améliorer les performances globales du système de 76 %.

### Évitez les coûts excessifs des bases de données

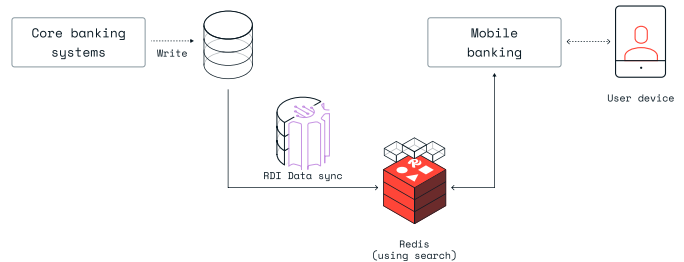
- Optimisez les coûts en effectuant les lectures sur Redis, au lieu d'investir dans des répliques de lecture de base de données coûteuses.
- En utilisant RDI, Axis Bank a réduit le nombre d'enregistrements qu'elle doit stocker de 60 %, économisant ainsi 82 000 \$.



### Avant

Interroger une base de données traditionnelle

- **Temps de réponse des applications :** 170 ms
- **Mécanisme de croissance :** Ajout de répliques de lecture sans amélioration des performances



### Après

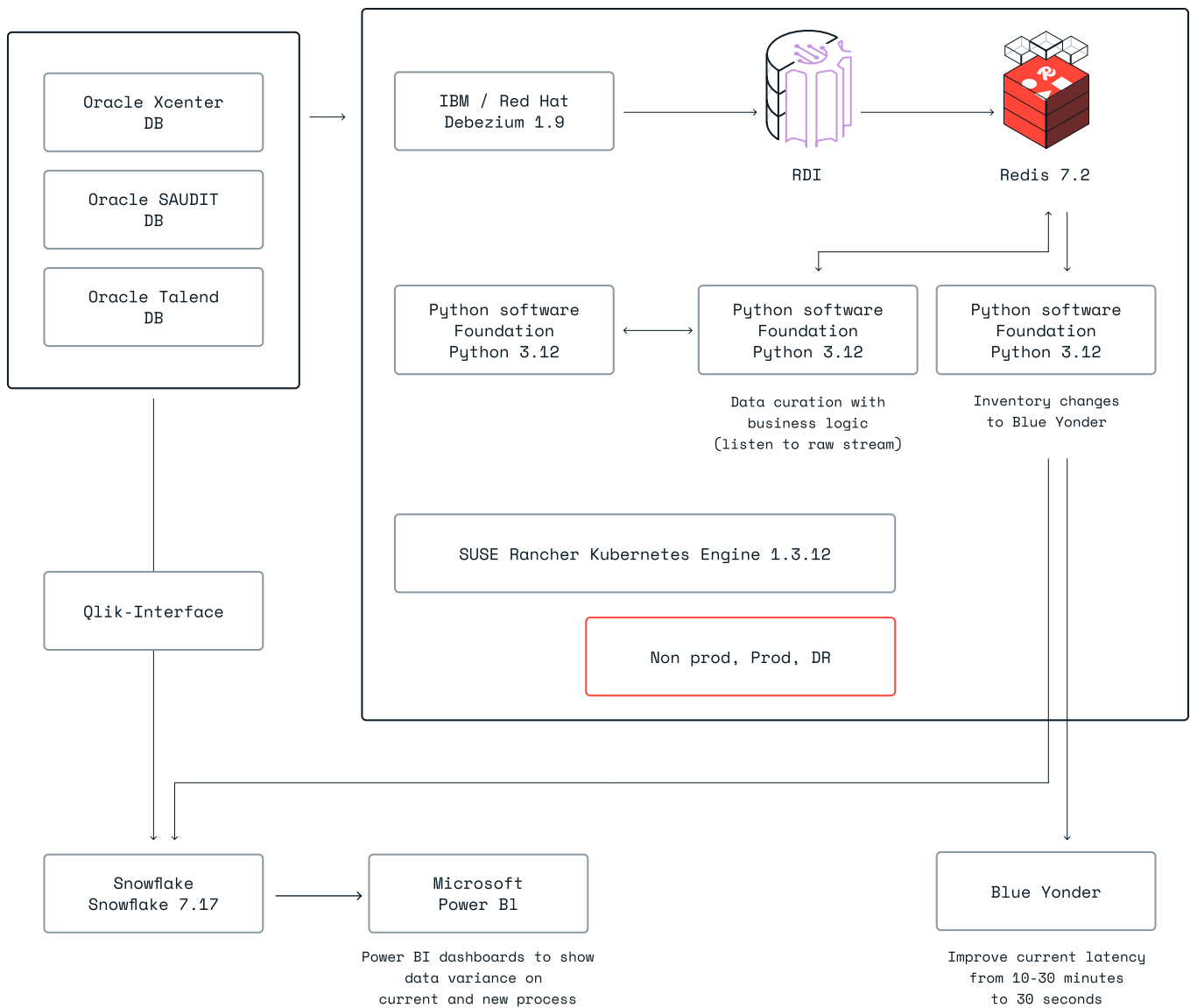
Synchronisation des données avec RDI et interrogation de Redis

- **Temps de réponse des applications :** 40 ms
- **Mécanisme de croissance :** Ajout de shards avec des améliorations de performances prévisibles

## Un e-commerce a réduit le temps de mise à jour des stocks de 30 minutes à 30 secondes

Un grand e-commerce américain avait une réputation à tenir. Ses clients comptaient sur lui et sur ses produits pour répondre aux besoins de leurs maison, terrain, animaux de compagnie et animaux de la ferme. Mais la mise à jour de leurs stocks dans Oracle et Blue Yonder entraînait des données obsolètes et des imprécisions, impactant négativement les commandes en ligne.

Ce dont ils avaient besoin, c'était de données précises, rapidement. Ils ont donc choisi Redis comme broker de message orienté événements et comme cache pour les mises à jour d'inventaire en temps réel. Ils ont pu accélérer ce processus avec Redis Data Integration (RDI) pour la mise en cache ainsi que notre base de données vectorielle pour alimenter leur chatbot interne. Une fois qu'ils ont pu intégrer leurs données dans Redis, les mises à jour des stocks sont passées de 30 minutes à 30 secondes (soit une augmentation de 5900 %). Des stocks plus précis, associés à une UX plus réactive, les ont aidés à augmenter les taux de conversion de 43 %-tout en évitant une perte de revenus d'environ 800 000 \$ par an.



# Aperçu des fonctionnalités

## Ingestion de données sans code

Ingérez et exportez en quasi temps réel et diffusez les données de votre base de données dans Redis. Avec RDI, les développeurs peuvent filtrer, transformer et mapper des données sur des types de données Redis tels que Hash ou JSON, avant d'écrire les données dans la base de données Redis de destination – tout cela sans avoir besoin d'écrire du code.

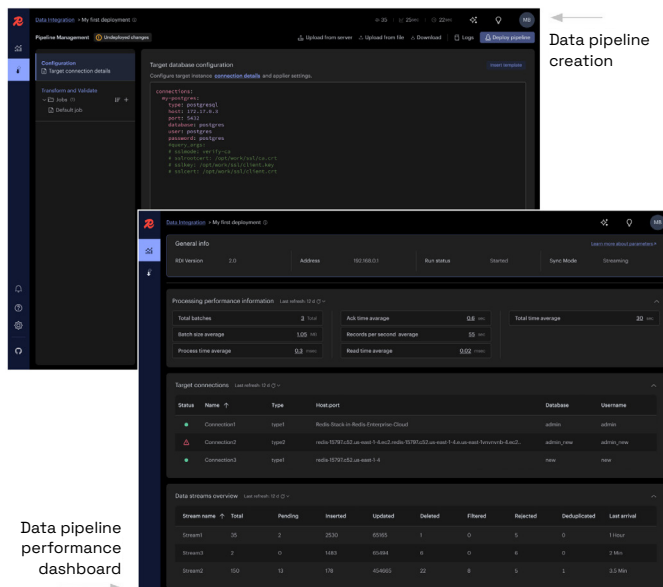
## Presque toutes les bases de données plus rapides avec RDI

Databases
Oracle
MariaDB
Percona XtraDB
Postgres
SQL server
Google Cloud SQL MySQL
Google Cloud SQL Postgres
Google Cloud SQL server
Google Cloud AlloyDB for PostgreSQL
AWS RDS

## Gestion Pipelines de Données

Avec Redis Insight, vous pouvez gérer et optimiser votre pipeline de données avec des configurations et zero code. Avec RDI et Redis Insight, vous pouvez :

- Rationaliser et simplifier les processus de création de pipeline
- Auto-complétion et validations de syntaxe
- Valider la transformation des données et les résultats du pipeline
- Surveiller le flux de données et les performances du pipeline



## Intégration de données fiable

RDI a été conçu pour une haute disponibilité, est auto-réparateur, et offre une garantie de livraison au moins une fois-vous pouvez donc intégrer vos données en toute confiance.

## Travaillez avec vos outils préférés

RDI prend en charge les outils d'exploitation populaires, tels que RDI CLI et le tableau de bord Grafana (avec des métriques via l'exportateur Prometheus).

## Commencez.

[Lisez la documentation.](#)

[Contactez notre équipes.](#)

[Découvrez le package de support.](#)



Cloud

Logiciel

Tarifcation

Support

À propos de nous

Carrières

Contactez-nous

Mentions légales

Confidentialité Conditions d'utilisation Confiance