



Accélérez vos initiatives en matière de gestion de données grâce à la Smart Data Fabric

Aujourd'hui plus que jamais, les organisations s'efforcent d'acquiescer un avantage concurrentiel, d'offrir plus de valeur ajoutée à leurs clients, de réduire les risques et de répondre plus rapidement aux besoins de leur entreprise. Pour atteindre ces objectifs, elles doivent pouvoir accéder facilement à une vue unique des données précises, cohérentes et fiables, le tout en temps réel.

Cependant, l'augmentation du volume et de la complexité des données rend la tâche difficile à mettre en pratique. En effet, à mesure que le volume des données augmente, la quantité des silos de donnée s'accroît également, ce qui représente un défi concernant l'intégration et l'exploitation des données issues de sources internes et externes.

Récemment, les *Data Fabrics* sont apparus comme une approche architecturale indispensable, permettant d'offrir une visibilité précise sur l'ensemble de l'entreprise sans les problèmes relatifs aux entrepôts de données et aux data lakes. Les *Data Fabrics* permettent d'harmoniser à la demande les données issues de différentes sources pour les rendre utilisables et exploitables.

Une approche de type *Smart Data Fabrics* permet d'aller plus loin en intégrant un large éventail de capacités analytiques dont l'exploration de données, le décisionnel, le traitement du langage naturel et l'apprentissage automatique, permettant aux entreprises d'acquiescer de nouvelles connaissances et de créer des applications et des services prescriptifs intelligents.

Les entreprises les plus avancées exploitent les Smart Data Fabrics dans le cadre d'une grande variété d'initiatives stratégiques :

Services financiers – De la planification de scénarios à la modélisation des risques d'entreprises et des liquidités, la conformité réglementaire et la gestion de patrimoine.

Santé – Modélisation des risques pour les individus et les populations, surveillance des performances en temps réel, optimisation des flux de travail et gestion des résultats.

Supply chain – Visibilité de la supply chain en temps réel pour fournir aux responsables une information précise à la demande, permettant de répondre aux besoins de l'écosystème étendu concernant l'offre et la demande.

Industrie manufacturière – Prise en charge de la convergence IT/OT, de l'industrie 4.0 et des initiatives de fabrication intelligentes.

Les organisations à travers le monde placent la plateforme de gestion de données InterSystems IRIS® au cœur de leurs projets d'architecture de Smart Data Fabrics.

InterSystems IRIS est une plateforme de gestion de données de future génération offrant :

- **Des architectures simplifiées :** Propose de nombreuses fonctionnalités indispensables quant à la mise en place d'une Smart Data Fabric parmi lesquelles l'intégration, la gestion des bases de données et des API, regroupées dans un seul produit unifié. Permet de réduire la complexité et le temps de développement, d'accélérer le délai de rentabilisation, de simplifier la maintenance et l'exploitation et de diminuer le coût total de possession comparé à celui d'une Data Fabric reposant sur différentes briques distinctes.
- **Des fonctionnalités analytiques intégrées :** Comporte des fonctionnalités analytiques enrichies dont l'exploration de données, l'informatique décisionnelle, le traitement du langage naturel et l'apprentissage automatique ce qui élimine la nécessité de transférer les données vers différents services et environnements pour effectuer des analyses.
- **Des applications temps réel et quasi réel :** Comprend un moteur de base de données transactionnel et analytique offrant des performances extrêmes à grande échelle pour prendre en charge les cas d'utilisation analytique en temps réel et à faible latence.

Découvrez comment [InterSystems IRIS](#) et [IRIS for Health](#) constituent les meilleures solutions de plateforme de gestion de données pour répondre aux besoins de votre entreprise.