



## Data Observability

Identifiez et résolvez de manière proactive les problèmes de données pour en garantir la fiabilité et éviter toute interruption des activités opérationnelles.

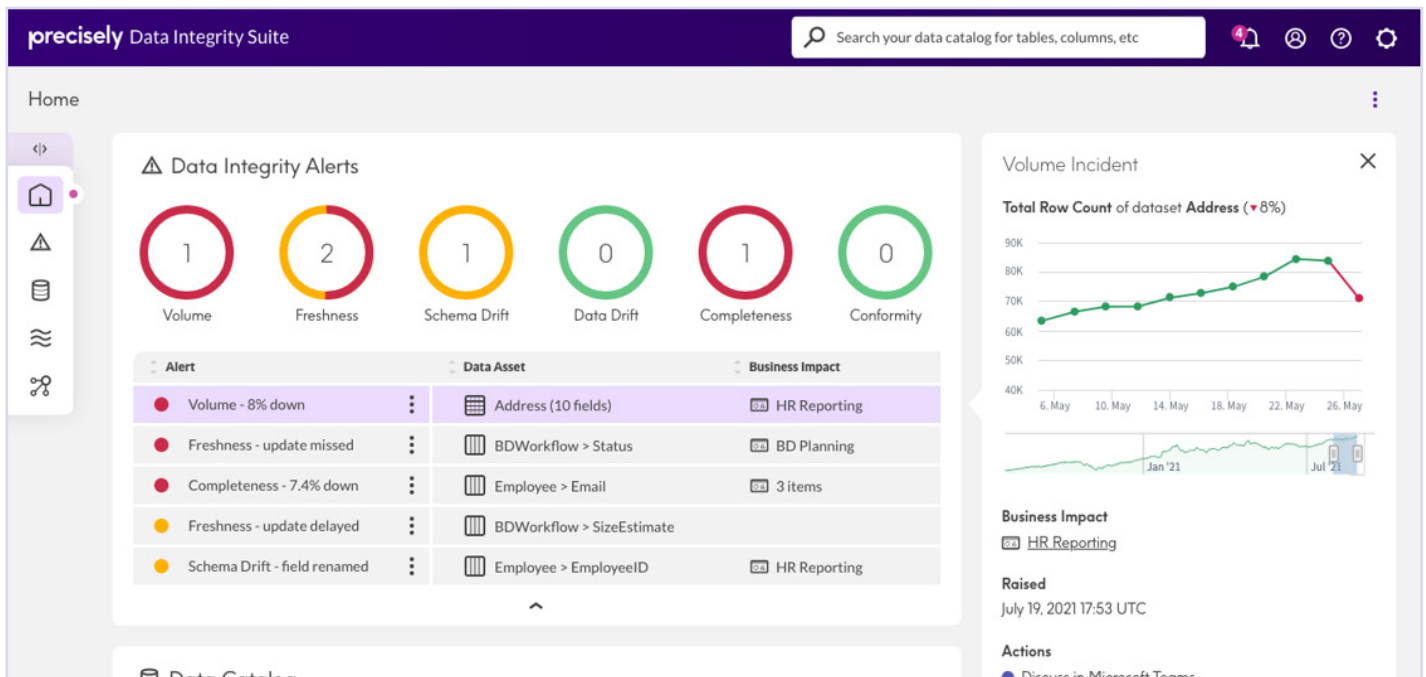
### Aperçu de la solution

Le service Data Observability de la solution Data Integrity Suite vous permet de vérifier la fiabilité de vos données et de vos analyses en s'appuyant sur la puissance du machine learning. Ainsi, vous êtes en mesure de mieux comprendre vos données, d'identifier les anomalies et d'éviter les interruptions d'activité ainsi que les problèmes coûteux qui en découlent.

De plus, le service Data Observability garantit la fiabilité des données et renforce la confiance dans les décisions basées sur les données en surveillant les données de votre organisation, en réalisant des analyses pour déterminer les anomalies actuelles et potentielles et en alertant les personnes nécessaires pour résoudre les problèmes. Un tableau de bord unique vous permet de visualiser l'intégrité des données de votre organisation et les alertes s'y référant. L'intégration des services de la Data Integrity Suite fournit un contexte avec des détails sur vos données, comme les métadonnées, les relations, le lineage et les impacts associés.

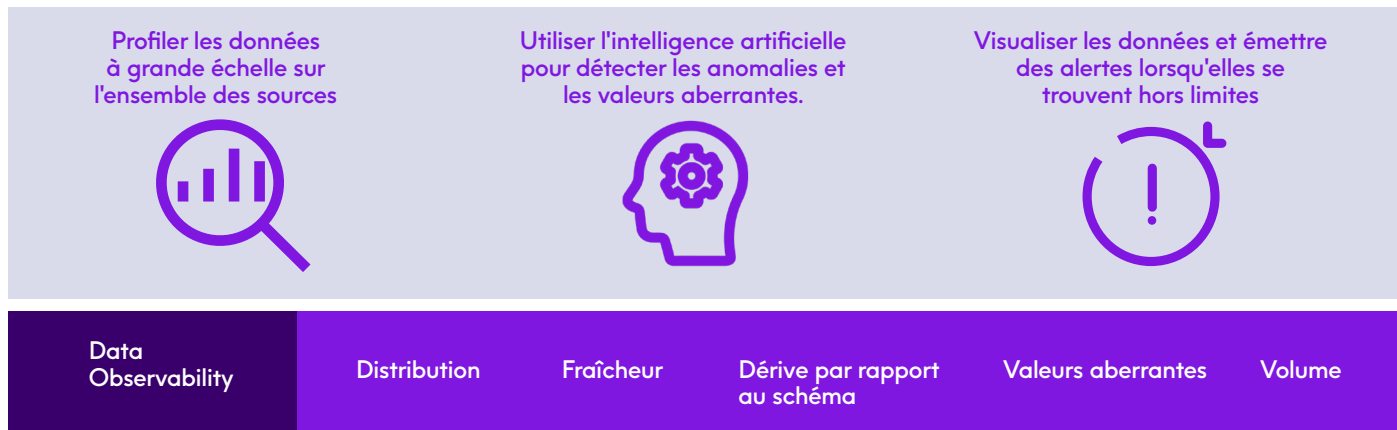
### Avantages

- Comprenez l'intégrité de vos données à l'aide de mesures et d'une surveillance en continu.
- Réduisez le risque associé aux analyses erronées qui affectent les décisions commerciales.
- Obtenez de la visibilité sur vos données et leurs dépendances grâce aux fonctions intuitives de découverte automatique.
- Recevez une notification proactive en cas d'identification d'anomalies et de valeurs aberrantes.
- Réduisez le temps nécessaire pour résoudre les problèmes opérationnels et les coûts des événements imprévus.
- Permettez une correction rapide en comprenant les causes du problème.



## Mode de fonctionnement

- **Découvrir, profiler et surveiller** : Collectez des statistiques et surveillez l'environnement des données, en les profilant et en activant la découverte automatique.
- **Analyser** : Traitez les informations, évaluez les tendances historiques et détectez les anomalies et les valeurs aberrantes grâce au machine learning.
- **Visualiser et agir** : Utilisez des tableaux de bord pour visualiser l'activité des données, émettez des alertes proactives qui informent les utilisateurs des anomalies et offrez davantage de contexte aux utilisateurs pour déterminer si les données sont prêtes pour la prise de décision.



## Fonctionnalités

- **Tableau de bord de Data Observability**  
Consultez l'ensemble de vos données, comprenez l'intégrité des données de votre organisation et affichez des alertes automatisées au sein du même tableau de bord très pratique.
- **Suivi automatisé des données**  
Assurez, de manière ponctuelle et planifiée, la collecte et le suivi des ressources de pipelines et de données d'entreprise provenant de différentes sources telles que Databricks, Snowflake, Amazon Redshift, Google BigQuery, Microsoft Synapse, etc.
- **Profilage des données**  
Sélectionnez des actifs de données et appliquez automatiquement des règles de profiling complètes, comprenant le balisage sémantique intelligent, permettant la découverte de données en libre-service.
- **Découverte de données en libre-service**  
Analysez les résultats et les statistiques de manière concise ou détaillée, en comparant les résultats dans le temps et obtenez un meilleur éclairage sur vos données grâce au balisage sémantique via des fonctionnalités intuitives de découverte de données en libre-service.
- **Popularité des actifs de données**  
Comprenez l'utilisation et l'impact des actifs de données pour améliorer l'efficacité en vous concentrant sur la fiabilité de vos actifs de données les plus utilisées.
- **Observations intelligentes des données**  
Identifiez automatiquement les anomalies et les valeurs aberrantes à l'aide du machine learning. Les observations portent sur les écarts de distribution, de fraîcheur, de valeur et de volume ainsi que sur les dérives par rapport au schéma. Vous pouvez adapter ces règles à vos besoins spécifiques en toute flexibilité.
- **Alertes automatisées**  
Recevez des alertes dès l'identification des problèmes avec la possibilité d'adapter les alertes au niveau de sensibilité de votre choix.
- **Catalogue de données intégré**  
Permettez aux utilisateurs d'explorer le catalogue de données et configurez des observateurs sur n'importe quelle source de données directement depuis le catalogue.