



Connect

Intégrez les données de systèmes traditionnels dans les plateformes de données et cloud nouvelle génération en toute transparence

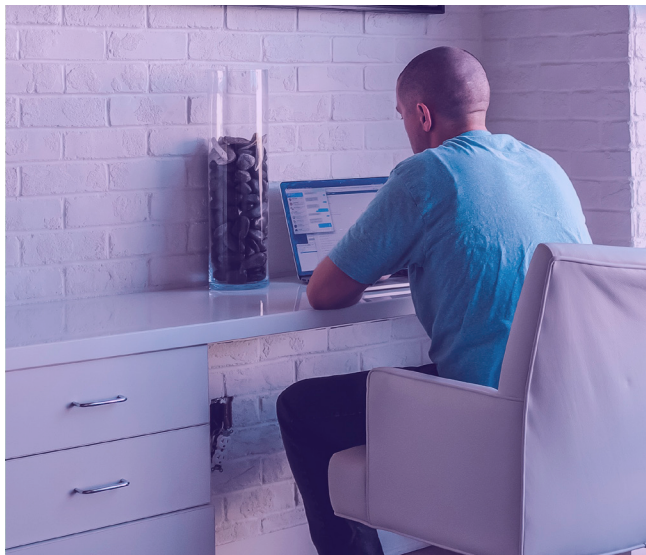


Libérez les données pour des gains commerciaux stratégiques

Votre organisation fait face à un défi majeur. Les données sont sans doute la ressource la plus stratégique de votre organisation et vous faites probablement d'importants investissements dans le cloud, les data centers, les applications et le personnel qualifié pour gérer le tout. Malgré tout, vous rencontrez peut-être des difficultés à libérer le plein potentiel de l'ensemble de vos données. Il existe plusieurs raisons à cela :

- **Les données sont dispersées dans des silos déconnectés au sein de l'entreprise.** La généralisation du cloud aggrave ce phénomène. En effet, de plus en plus de données sont générées, stockées et traitées dans des clouds publics et privés, en plus des data centers habituels.
- **Les données se présentent sous de nombreux formats différents, incompatibles et difficiles à intégrer.** Par exemple, de nombreuses entreprises disposent des systèmes traditionnels, tels que des mainframes, contenant des données essentielles qui ne sont pas prises en compte dans les analyses multi-plateforme en raison de leur complexité.
- **Les données ne sont pas accessibles par les métiers en temps réel** et perdent rapidement de leur valeur au fil du temps. Vous avez accès à une grande variété de bases de données analytiques et de plateformes BI, notamment AWS Redshift, Snowflake et Databricks.
- **Les volumes de données peuvent excéder** la capacité de traitement de l'infrastructure existante, augmentant les coûts, réduisant les performances et entraînant le non-respect des accords de niveau de service (SLA).

Si elle parvient à surmonter ces défis, votre organisation peut exploiter ses données pour en tirer des informations pertinentes afin de satisfaire davantage ses clients, d'innover et de réduire le délai de mise sur le marché, de surpasser la concurrence, de se protéger contre les menaces, etc.



Les données, où, quand et comme vous en avez besoin

Connect vous aide à exploiter la valeur stratégique de l'ensemble de vos données d'entreprise en vous fournissant des informations où, quand et comme vous en avez besoin. Créez un pipeline de données offrant un maximum de flexibilité pour satisfaire les besoins de votre entreprise.

Déployez-le sur site, dans un cloud privé ou public ou dans un environnement hybride. Exécutez-le sur un seul serveur ou dans le cadre d'un traitement décentralisé tel que Spark pour obtenir des performances optimales à échelle. Tirez parti des plateformes de streaming leaders du marché pour créer des pipelines de données en temps réel. Intégrez les données de l'ensemble de vos sources d'entreprise sous la forme d'un seul workflow – comprenant les mainframes, les datawarehouses et le cloud, le traitement batch et le streaming. Concevez vos tâches d'intégration de données via une interface graphique conviviale et déployez-les partout, en sachant que leurs performances et leur utilisation des ressources seront automatiquement optimisées, sans code ni réglage.

Connect vous permet d'obtenir de meilleures informations, tout en bénéficiant de la fiabilité, de l'évolutivité et de la sécurité demandées par les environnements d'entreprise les plus exigeants.

Comment les entreprises utilisent Connect

Quelques cas d'utilisation types de Connect :

- Capture des changements de données
- Intégration des données cloud
- Intégration des données
- Data Warehouse Offload
- Réplication des données
- ETL
- Ingestion/Chargement de données hautes performances
- Mainframe offload
- Pipelines de données en streaming
- Intégration de données Spark/Hadoop

Avantages de Connect

Éliminez les silos de données

Connect intègre l'ensemble des données d'une organisation provenant des mainframes, des bases de données relationnelles et NoSQL, du cloud, des data lakes Hadoop, etc. Déplacez facilement des schémas de base de données complets en seulement quelques minutes – avec la possibilité de filtrer les tables, les colonnes et les types de données pour déplacer uniquement les données dont vous avez besoin. Fournissez des données agrégées à l'ensemble des applications MPP, outils de visualisation des données et EDW majeurs pour obtenir de meilleures analyses et prendre de meilleures décisions basées sur l'ensemble des données de votre entreprise.

Transmission de données en temps réel

Connect alimente les applications et analyses métier en données en temps réel. Soyez sûrs que les données que vous fournissez à votre organisation sont toujours précises et à jour. Connect garantit :

- la diffusion fiable de données grâce à la fonction de récupération automatique intégrée aux workflows de capture des données de changement, sans intervention manuelle ni besoin de re-synchroniser ;
- la synchronisation continue des données en temps réel sans surcharger les réseaux, affecter les performances des bases de données sources ni devoir faire appel à des compétences spécialisées

Qualité professionnelle

Connect est un logiciel ultra efficace et peu encombrant qui offre une prise en charge complète de la gestion, la sécurité et la gouvernance des architectures de données modernes. Grâce à Connect, vous disposez d'un accès sécurisé aux données des mainframes via FTPS et Connect:Direct et d'une sécurité totale avec prise en charge native de LDAP et de Kerberos ; ainsi que de l'intégration à Apache Ranger et Apache Sentry. Connect propose également des informations complètes sur le lineage de bout en bout des données à des fins de reporting et de conformité, même à mesure de l'augmentation de vos volumes et pipelines de données.

Conception unique, déploiement en tout lieu

Connect vous permet de vous concentrer sur la création de contexte et de signification tirés de vos données en pérennisant votre environnement informatique à l'aide d'une architecture à la conception unique et au déploiement en tout lieu. Concevez visuellement une seule fois vos workflows d'intégration de données et déployez-les partout – sur site ou dans le cloud – sans besoin de les reconcevoir, recompiler ni retravailler. Déplacez les workflows de l'environnement de développement à celui de production, d'un emplacement local vers le cloud ou d'un cloud à un autre en un seul clic.

Expertise mainframe

Precisely est spécialisée dans l'enseignement de la « langue mainframe » auprès des plateformes de données nouvelle génération. Fort d'une expérience de plus de 50 ans dans le leadership des logiciels mainframe, Connect surpasse le système Db2 pour rendre les données des mainframes les plus complexes – y compris VSAM and IMS – accessibles et exploitables par les plates-formes et les structures modernes qui encadrent le reste de votre entreprise. Grâce à Connect, vous pouvez :

- déplacer les données des applications du mainframe vers vos environnements cloud et Big Data et les utiliser comme toute autre source de données, sans aucune compétence en mainframe ;
- maintenir votre data lake ou cloud de données à jour en temps réel en répliquant les modifications apportées dans le mainframe ;
- accéder directement aux fichiers VSAM, IMS et mainframe fixes et variables ainsi qu'aux données Db2 et les comprendre ;
- préserver vos données à l'état exact auquel elles se trouvaient dans le mainframe pour satisfaire les obligations en matière de gouvernance et de conformité.

