

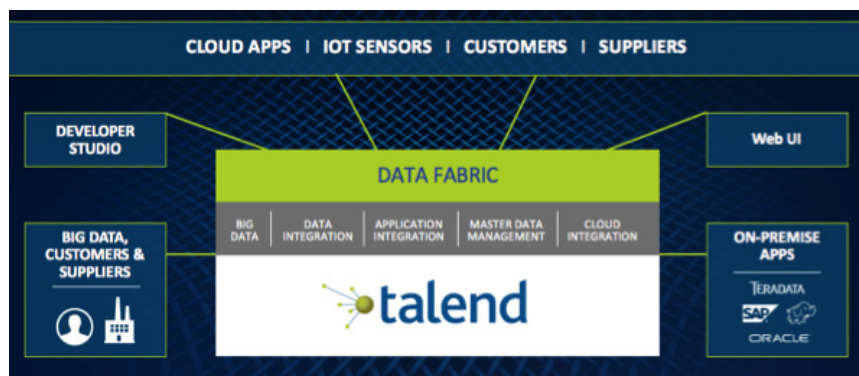
Data Fabric

Intégrer quoi que ce soit.
Exploiter en temps-réel.
Agir avec perspicacité.

Pourquoi la Data Fabric ?

Une plateforme de données moderne pour tous vos besoins d'intégration

Les décisions basées sur une vision orientée données ont 23 fois plus de chances de favoriser l'acquisition de clients, 6 fois plus de chances de permettre la rétention des clients et 19 fois plus de chances d'augmenter la rentabilité (McKinsey). La Talend Data Fabric fournit un ensemble unifié d'outils puissants et conviviaux pour le déploiement d'intégration temps-réel ou batch, de données ou d'applications, de Big Data ou de données de référence, en local ou sur le Cloud.



Comment ça marche ?

Une plateforme unique pour une agilité accrue et une mise en production accélérée

La Talend Data Fabric combine le Big Data, l'intégration de données, le Cloud, le Master data Management et l'intégration d'application en une seule et même plateforme avec un environnement de développement et de gestion commun permettant à vos équipes d'être opérationnelles sur tous les domaines d'intégration. En utilisant Talend, vos équipes peuvent passer d'un projet à l'autre sans avoir à se former sur de nouveaux outils, interfaces ou paradigmes de programmation.

Une architecture de données modern qui répond aux nouveaux défis

Pour tirer toute la puissance des données, plusieurs méthodes d'intégration doivent être conjuguées. Il faut associer les données historiques et celles qui arrivent au fil de l'eau, créer une vue unique du client, nettoyer et transformer les données ainsi qu'agir en temps réel selon les nouveaux événements visions et recommandations. Seul Talend vous offre les outils permettant d'accéder aux technologies temps réel les plus récentes, notamment Apache Spark, Flume, Kafka, Amazon Kinesis et Active MQ.

Les meilleures fonctionnalités du marché à un prix divisé par 5

Le modèle de souscription open source de Talend vient bouleverser le marché et considérablement réduire le coût de possession des solutions d'intégration. A la différence d'autres éditeurs, Talend pratique des tarifs par développeur, sans coûts cachés par connecteur ou autres surcoûts. Les tarifs de souscription permettent aux clients de payer uniquement ce dont ils ont besoin quand ils en ont besoin, ce qui minimise l'investissement initial.

Capacités

Talend Data Fabric inclut toutes les fonctionnalités de Talend. Voici ci-dessous une liste de ces fonctionnalités :

Intégration et qualité de données - Outil de développement basé sur Eclipse avec plus de 900 connecteurs intégrés - Data profiling, masking, nettoyage et standardisation - Référentiel partagé, tests, debugging, versioning.	Intégration Big Data - Génération de code Spark et MapReduce en natif - Spark Streaming temps réel et machine learning - Connectivité pour l'Internet des objets - Qualité de données exécutée directement dans Hadoop	Intégration d'applications - Création de services avec un simple glissé-déposé - Modèles d'intégration et messaging d'entreprise - Visual mapping pour XML complexe et EDI	Intégration Cloud - Construction de flux Cloud basée sur le web - Déploiement sur le Cloud ou on-premises - Des centaines d'application SaaS et de connecteurs Big Data packagés	Master Data Management - Active data model et intégration orientée domaine - Matching de données, recherche, sécurité basé sur les profils - Workflow intégrés pour le data stewardship et la gouvernance
---	--	---	---	--

« L'architecture de la plateforme unifiée de Talend satisfait à toutes nos exigences en termes d'intégration et de gouvernance des données. Nous avons porté une attention particulière aux fonctionnalités, la facilité d'utilisation et la flexibilité. Talend a tout ce qu'il nous faut pour répondre à nos besoins marketing aujourd'hui et pour le futur. »

Fudong Yin, Directeur Business Systems, Ellie Mae

Specifications

Talend Data Fabric inclut support des composants, produits et systèmes d'exploitation (au moment de la publication). Pour plus d'informations, consultez la documentation mise à jour des produits ainsi que les informations sur les nouvelles versions sur help.talend.com.



Webinar gratuit :

Analytiques avancées avec Spark

https://info.talend.com/en_bd_realtime_analytics_oneclick

Systèmes d'exploitation supportés

- CentOS Linux
- OS X
- Redhat Enterprise Linux
- Solaris
- SUSE Linux
- Ubuntu Linux
- Microsoft Windows

Bases de données et solutions de stockage supportées

Amazon RDS, Redshift and S3, Apache HBase, AS400, DB2, Derby DB, Exasol, eXist-db, Firebird, Google Storage, Greenplum, H2, HIVE, HSQLDB, Informix, Ingres, InterBase, JavaDB, JDBC, MariaDB, MaxDB, Microsoft

OLE-DB, Microsoft SQL Server, MySQL, Netezza, Oracle, ParAccel, PostgreSQL, PostgresPlus, SAS, SQLite, Sybase, Teradata, VectorWise, Vertica, Windows Azure Blob Storage

NoSQL et distributions hadoop Big Data supportées

Amazon Redshift, Amazon EMR (including Apache Spark), Apache Hadoop (HBase, HDFS, Hive), Apache Spark, Cassandra, Couchbase, CouchDB, Cloudera Enterprise, Google BigQuery, Greenplum/Pivotal HD, Hortonworks Data Platform, IBM PureData System for Hadoop, MapR, Microsoft HDInsight, MongoDB, Neo4J, Pivotal HD, Riak, SAP HANA, Teradata, THD, Vertica

Formats de fichiers Big Data supportés

SEQ, JSON, RC, ORC et AVRO

Applications de gestion et SaaS Supportées

Accédez à plus de 900 connecteurs d'intégration pré-packagés et des modèles incluant :

- Connecteurs SaaS : Marketo, Salesforce et Salesforce Wave, NetSuite, MS CRM & AX
- Connecteurs d'applications packagés : SAP (table extract, BAPI, IDOC), Sugar CRM, Microsoft, Sage X3, CentricCRM, Vtiger CRM, Open Bravo
- Connecteurs techniques : Amazon S3, Box, Alfresco, Dropbox, Elasticsearch, GoogleDrive, Email (SMTP), FTP/SFTP, REST, Splunk

Intégration temps réel et support web-services

- Liaisons : SOAP, REST/HTTP
- Liaisons de données : Aegis, JAXB 2.2, SDO, XMLBeans, JIBX
- Formats : XML, JSON
- Transports/Protocoles : HTTP, Servlet, JMS, MQTT, AMQP, UDP, Apache Kafka et bien d'autres via Camel transport pour CXF tel que SMTP/POP3, TCP et Jabber ou en utilisant une route Talend ESB entre deux. L'extensibilité des API permet des bindings additionnels pour CXF, en étendant par là-même le support d'autres formats de messages tels que CSV et les enregistrements de longueur fixe
- Protocoles web: CometD, WebSocket

Intégration Cloud

- Moteurs Web et mobile supportés : Internet Explorer V10, V11; Firefox V33+; Chrome V38+; Safari V8; iPad 3 (iOS 7+); Samsung Galaxy Tab 3 10.1 (Android 4.2.x); Samsung Galaxy Note 10.1 (Android 4.4)

Référentiel de Master Data

Les master data peuvent être stockées dans les des systèmes RDMS supportés :

- Apache H2
- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- PostgreSQL
- Oracle

Algorithmes de Matching

- Matching exact, SoundEx, SoundEx FR, Levenshtein, Metaphone, Double Metaphone, Jaro, Jaro-Winkler, Q-grams Personnalisé ou défini par l'utilisateur

Standardisation des adresses

Grâce à une combinaison de composants et services, Talend supporte les solutions Cloud et sur site/en local suivantes :

- Google
- Loqate
- Melissa Data.
- QAS/Experian