



Talend Open Studio for Big Data - Notes de version

7.1.1

Table des matières

Copyleft.....	3
Configuration système requise.....	5
Talend Open Studio for Big Data : nouvelles fonctionnalités.....	6
Big Data : nouvelles fonctionnalités.....	6
Data Integration : nouvelles fonctionnalités.....	7
Talend Open Studio for Big Data : correction des bogues.....	9
Talend Open Studio for Big Data : éléments dépréciés et supprimés.....	10
Big Data : éléments dépréciés et supprimés.....	10
Data Integration : éléments dépréciés et supprimés.....	10
Talend Open Studio for Big Data : problèmes et limitations connus.....	11
Big Data : problèmes et limitations connus.....	11
Data Integration : problèmes et limitations connus.....	11
Talend Open Studio for Big Data : astuces et remarques.....	12
Big Data : astuces et remarques.....	12
Data Integration : astuces et remarques.....	12
Documentation.....	13
Rapporter les anomalies et les problèmes.....	14

Copleft

Convient à la version 7.1.1. Annule et remplace toute version antérieure de ce guide.

Date de publication : 15 octobre 2019.

Le contenu de ce document est correct à la date de publication.

Cependant, des mises à jour peuvent être disponibles dans la version en ligne, sur [Talend Help Center](#).

Cette documentation est mise à disposition selon les termes du Contrat Public Creative Commons (CPCC).

Pour plus d'informations concernant votre utilisation de cette documentation en accord avec le Contrat CPCC, consultez : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>.

Notices

Talend est une marque déposée de Talend, Inc.

Tous les noms de marques, de produits, les noms de sociétés, les marques de commerce et de service sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Accord de licence

Le logiciel décrit dans cette documentation est soumis à la Licence Apache, Version 2.0 (la "Licence"). Vous pouvez obtenir une copie de la Licence sur <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html> (en anglais). Sauf lorsqu'explicitement prévu par la loi en vigueur ou accepté par écrit, le logiciel distribué sous la Licence est distribué "TEL QUEL", SANS GARANTIE OU CONDITION D'AUCUNE SORTE, expresse ou implicite. Consultez la Licence pour connaître la terminologie spécifique régissant les autorisations et les limites prévues par la Licence.

Ce produit comprend les logiciels développés par AOP Alliance (standards Java/J2EE AOP), ASM, Amazon, AntLR, Apache ActiveMQ, Apache Ant, Apache Avro, Apache Axiom, Apache Axis, Apache Axis 2, Apache Batik, Apache CXF, Apache Cassandra, Apache Chemistry, Apache Common Http Client, Apache Common HttpClient, Apache Commons, Apache Commons Bcel, Apache Commons JXPath, Apache Commons Lang, Apache Datafu, Apache Derby Database Engine and Embedded JDBC Driver, Apache Geronimo, Apache HCatalog, Apache Hadoop, Apache Hbase, Apache Hive, Apache HttpClient, Apache HttpComponents Client, Apache JAMES, Apache Log4j, Apache Lucene Core, Apache Neethi, Apache Oozie, Apache POI, Apache Parquet, Apache Pig, Apache PiggyBank, Apache ServiceMix, Apache Sqoop, Apache Thrift, Apache Tomcat, Apache Velocity, Apache WSS4J, Apache WebServices Common Utilities, Apache Xml-RPC, Apache Zookeeper, Box Java SDK (V2), CSV Tools, Cloudera HTrace, ConcurrentLinkedHashMap for Java, Couchbase Client, DataNucleus, DataStax Java Driver for Apache Cassandra, Ehcache, Ezmorph, Ganymed SSH-2 for Java, GoogleAPIs Client Library for Java, Google Gson, Groovy, Guava : Google Core Libraries for Java, H2 Embedded Database and JDBC Driver, Hector : Client Java haut niveau pour Apache Cassandra, Hibernate BeanValidation API, Hibernate Validator, HighScale Lib, HsqlDB, Ini4j, JClouds, JDO-API, JLine, JSON, JSR 305: Annotations for Software Defect Detection in Java, JUnit, Jackson Java JSON-processor, Java API for RESTful Services, Java Agent for Memory Measurements, Jaxb, Jaxen, JetS3T, Jettison, Jetty, Joda-Time, Json Simple, LZ4 :Extremely Fast Compression algorithm, LightCouch, MetaStuff, Metrics API, Metrics Reporter Config, MicrosoftAzure SDK pour Java, Mondrian, MongoDB Java Driver, Netty, Ning Compression codec for LZ4 encoding, OpenSAML, Paracel JDBC Driver, Parboiled, PostgreSQL JDBC Driver, Protocol Buffers - Google's datainterchange format, Resty : Client simple HTTP REST pour Java, Riak Client, Rocoto, SDSU Java Library, SL4J : Simple Logging Facade for Java, SQLite JDBC Driver, Scala Lang, Simple API for CSS, Snappy for Java a fast compressor/decompressor, SpyMemCached, StAX API,

StAXON - JSON via StAX, Super SCV, The Castor Project, The Legion of the Bouncy Castle, Twitter4J, Uuid, W3C, bibliothèques Windows Azure Storage pourJava, Woden, Woodstox : High-performance XML processor, Xalan-J, Xerces2, XmlBeans, XmlSchema Core, Xmlsec - Apache Santuario, YAML parser et emitter pour Java, Zip4J, atinject, dropbox-sdk-java : bibliothèque Java pour l'API Dropbox Core API, google-guice. Fournis sous leur licence respective.

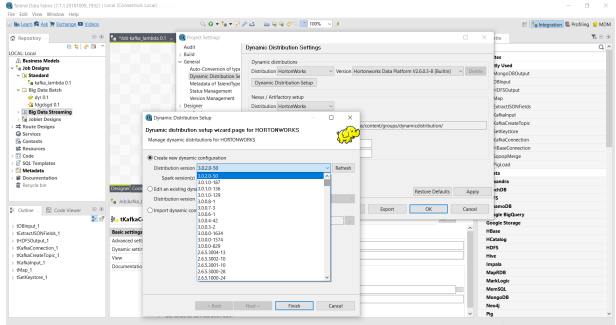
Configuration système requise

Les utilisateurs sont invités à consulter le Guide d'installation et de migration Talend disponible sur Talend Help Center (<http://help.talend.com>) pour obtenir plus d'informations sur les exigences applicables à l'installation et à la configuration du système.

Talend Open Studio for Big Data : nouvelles fonctionnalités

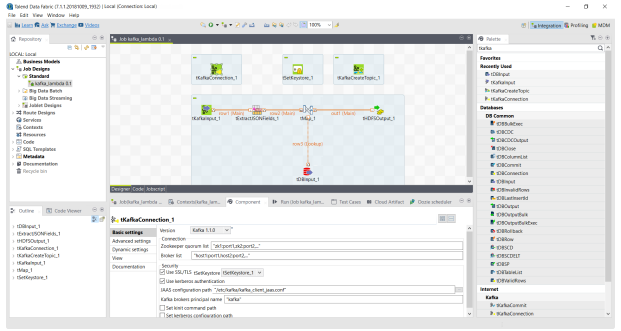
Big Data : nouvelles fonctionnalités

Support des plateformes Big Data

Fonctionnalité	Description
Plateformes Cloud Big Data	<p>Le support des plateformes suivantes a été ajouté :</p> <ul style="list-style-type: none"> Databricks : <ul style="list-style-type: none"> Les composants DBFS ont été créés. Qubole : <ul style="list-style-type: none"> Le support de cette plateforme a été ajouté pour les composants Hive et Pig. <p>Ensemble, toutes les modifications ci-dessus contribuent à assurer un retour sur investissement avec Big Data Serverless et à réduire les coûts de traitement à l'aide de Spark en tant que service dans le Cloud. Elles permettent une utilisation transitoire pour la gestion des données, confèrent plus de flexibilité au traitement élastique et facilitent la facturation à l'utilisation pour Spark.</p>
Support des distributions Hadoop mis à niveau	<ul style="list-style-type: none"> Hortonworks Data Platform V2.6.0.3-8 EMR 5.15 MapR 6.0.1 avec MEP 5.0
Distributions Hadoop dynamiques	<p>La possibilité d'utiliser une version Cloudera ou Hortonworks qui n'était pas sortie au moment où votre Studio Talend a été publié, en ajoutant simplement cette version vous-même en quelques clics, confère une réactivité et une flexibilité sans précédent.</p>  <p>Les distributions dynamiques pour HDP 3.x et CDH 6.x sont en aperçu technique dans cette version.</p>

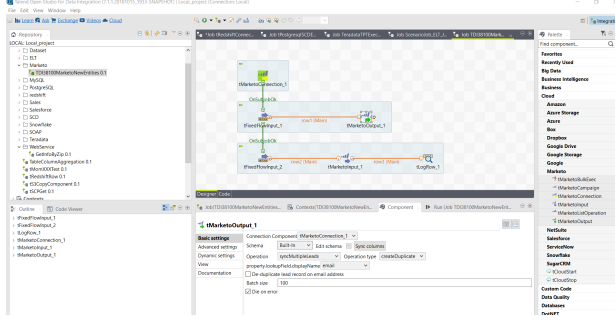
Autres composants

Fonctionnalité	Description
Composants Kafka	Les composants Kafka prennent en charge Kafka V1.1.0 dans les Jobs standard.

Fonctionnalité	Description
	
Sqoop et HCatalog	Le tSqoopExport peut désormais lire le schéma à partir de HCatalog.
Hive Metastore	Les utilisateurs peuvent configurer un Hive Metastore à haut disponibilité (HA) à l'aide de l'Assistant des métadonnées de connexion Hive ou .
HDFS	Le support explicite du schéma WebHDFS et du schéma ADLS a été ajouté aux composants HDFS.
Google BigQuery	Le mode de compte de service Google est supporté pour l'authentification auprès de Google BigQuery.
MapR OJAI	Le composant tMapROJAIInput est créé.
MarkLogic	Marklogic V9.0.5 est supporté.

Data Integration : nouvelles fonctionnalités

Fonctionnalité	Description
Support d'OpenJDK	Outre Oracle JDK, Talend prend en charge OpenJDK 1.8 pour générer, exécuter et créer des Jobs.
Support étendu d'Amazon Redshift	<ul style="list-style-type: none"> Les composants tRedshiftUnload, tRedshiftBulkExec, tRedshiftOutputBulk et tRedshiftOutputBulkExec vous permettent désormais de retirer les données de Redshift vers un espace de stockage AWS S3. Les composants tRedshift (à l'exception du tRedshiftOutputBulk) vous permettent désormais d'utiliser la configuration SSO.
Support d'Amazon S3	<ul style="list-style-type: none"> Les composants tS3Connection, tS3sGet et tS3Put prennent désormais en charge le mode d'accélération. Le composant tS3Copy vous permet désormais de copier des fichiers volumineux (de plus de 5 Go). Le composant tS3Get prend désormais en charge la spécification du fichier à extraire.
Support amélioré du tCreateTable	<ul style="list-style-type: none"> Le composant tCreateTable vous permet désormais de créer une table Snowflake. Le composant tCreateTable vous permet désormais d'utiliser des tables temporaires et non journalisées pour PostgreSQL.

Fonctionnalité	Description
Support étendu du FTP	Le composant tFTPFileExist permet désormais au prochain composant FTP de la tâche de considérer le répertoire courant comme la racine du répertoire distant.
Support du tFileInput	<ul style="list-style-type: none"> • Les composants tFTP prennent désormais en charge les clés privées de type SSH2. • Le composant tFileInputDelimited vous permet désormais de spécifier un type d'encodage personnalisé.
Support étendu de Greenplum	Greenplum 5.x est désormais supporté.
Support étendu de Marketo	<p>Trois nouveaux composants Marketo (tMarketoCampaign, tMarketoInput et tMarketoOutput) ont été intégrés pour vous permettre d'extraire les enregistrements de prospects et de campagnes.</p> 
Support étendu de SOAP	Le composant tSOAP vous permet désormais d'utiliser des caractères latins dans les messages SOAP.
Support étendu de MySQL Server	<ul style="list-style-type: none"> • Les composants tMysqlBulkExec, tMysqlOutputBulk et tMysqlOutputBulkExec autorisent désormais le chargement dans une base de données Aurora Amazon pendant l'exécution d'opérations en masse. • MySQL 8 est désormais supporté.
Support étendu d'Oracle	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle 18c est désormais supporté.
Support étendu de PostgreSQL	Le composant tPostgreSQLOutputBulkExec vous permet désormais d'utiliser la commande COPY.
Support étendu de Snowflake	<ul style="list-style-type: none"> • Les composants Snowflake supportent désormais l'accès OAuth et vous permettent d'effectuer des actions sur les tables. • Les composants Snowflake sont désormais disponibles sur Azure.
Support étendu de Teradata	Le composant tTeradataTPTExec vous permet désormais de personnaliser les scripts.
Nouveaux composants ELT unifiés	Trois composants ELT (tELTJDBCMap, tELTJDBCInput et tELTJDBCOutput) ont été unifiés en tELTMap, tELTInput et tELTOutput pour une version générique.

Talend Open Studio for Big Data : correction des bogues

Outre les nouvelles fonctionnalités disponibles, un certain nombre d'améliorations ont été apportées à l'ensemble des produits et des corrections de bogues significatives ont été appliquées. Pour plus de détails concernant les problèmes individuels, reportez-vous aux journaux des modifications consultables sur notre système de suivi des bogues :

Module	Journal des modifications
Big Data	https://jira.talendforge.org/issues/?filter=28393

Talend Open Studio for Big Data : éléments dépréciés et supprimés

Big Data : éléments dépréciés et supprimés

Éléments dépréciés	Description
Version de MongoDB	MongoDB 2.6 est désormais dépréciée.

Data Integration : éléments dépréciés et supprimés

Fonctionnalité	Description
Paramètres de publication	Les paramètres suivants sont dépréciés à compter de la version 7.1 de Talend : <ul style="list-style-type: none">• Publish to SpagoBI• Publish to Spagic

Talend Open Studio for Big Data : problèmes et limitations connus

Big Data : problèmes et limitations connus

Nous vous invitons à consulter l'outil de suivi des bogues JIRA pour obtenir une liste complète des questions ouvertes :

<https://jira.talendforge.org/issues/?filter=28394>

Data Integration : problèmes et limitations connus

Nous vous invitons à consulter l'outil de suivi des bogues JIRA pour obtenir une liste complète des questions ouvertes :

<https://jira.talendforge.org/issues/?filter=28366>

Talend Open Studio for Big Data : astuces et remarques

Big Data : astuces et remarques

Élément	Description
Connexions MapR 6.0 sur Windows	<p>Vous devez ajouter les propriétés suivantes au fichier .ini de démarrage du Studio pour garantir la connexion à MapR 6.0 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • -Djava.security.auth.login.config=/opt/mapr/conf/mapr.login.conf • -Dhadoop.login=hybrid • -Djava.library.path=/opt/mapr/lib <p>Problème connexe : https://jira.talendforge.org/browse/TBD-6411</p>

Data Integration : astuces et remarques

Élément	Description
Utilisation des Jobs récursifs	<p>Il convient d'éviter les Jobs récursifs, car ils forcent la création des mêmes dépendances. En situation normale, chaque Job est associé à son propre projet Maven ; en revanche, avec l'utilisation des Jobs récursifs, tous les Jobs liés sont susceptibles d'être compilés dans le même projet. Cela peut facilement provoquer des problèmes de compilation entre les Jobs.</p>

Documentation

Talend Help Center

Découvrez comment tirer le meilleur parti possible de vos produits Talend sur le Talend Help Center : <http://help.talend.com>.

Questions ouvertes

Nous vous invitons à consulter l'outil de suivi des bogues JIRA pour obtenir une liste complète des questions ouvertes :

<https://jira.talendforge.org/issues/?filter=18375>

Rapporter les anomalies et les problèmes

En tant que client Talend ayant un contrat de support valide, vous pouvez utiliser notre Talend Online Helpdesk ou contacter notre Support client par téléphone et par e-mail, comme précisé dans votre contrat.

En général, les informations suivantes vous seront demandées car elles nous aident à évaluer plus facilement votre problème :

- Produit et version utilisé(e) (par exemple, Talend Data Fabric 7.1.1)
- Système d'exploitation (par exemple, Windows Server 2008 R2 SP1 - 64 bits)
- Version de Java Platform JDK/JRE utilisée (par exemple, ORACLE JDK 1.8.0_161)
- Les fichiers de log et/ou des captures d'écran

De plus, afin de vous assurer que l'équipe du Support technique a suffisamment d'informations pour vous aider, décrivez au moins les points suivants en détail :

- les actions ayant conduit au problème
- le résultat que vous attendiez

En plus de notre Support, vous pouvez utiliser nos outils communautaires de support :

- [Talend Community](#).
- Vous pouvez également consulter [Talend Bug Tracker](#).
- Gardez simplement à l'esprit que seuls les cas de support que vous créez via l'un des canaux de Support Talend dans notre Talend Support Helpdesk sont traités selon les accords de service relatifs à votre contrat.