



Talend Open Studio for Data Integration - Notes de version

7.1.1

Table des matières

Copyleft.....	3
Configuration système requise.....	4
Talend Open Studio for Data Integration : nouvelles fonctionnalités.....	5
Data Integration : nouvelles fonctionnalités.....	5
Talend Open Studio for Data Integration : correction des bogues.....	7
Talend Open Studio for Data Integration : éléments dépréciés et supprimés....	8
Data Integration : éléments dépréciés et supprimés.....	8
Talend Open Studio for Data Integration : problèmes et limitations connus.....	9
Data Integration : problèmes et limitations connus.....	9
Talend Open Studio for Data Integration : astuces et remarques.....	10
Data Integration : astuces et remarques.....	10
Documentation.....	11
Rapporter les anomalies et les problèmes.....	12

Copyleft

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, ApacheActiveMQ, Apache Ant, Apache Axiom, Apache Axis, Apache Axis 2, Apache Batik, ApacheCXF, Apache Chemistry, Apache Common Http Client, Apache Common Http Core, Apache Commons, Apache Commons Bcel, Apache Commons JXPath, Apache Commons Lang, Apache Derby Database Engine and Embedded JDBC Driver, Apache Geronimo, Apache Hadoop, Apache Hive, Apache HttpClient, Apache HttpComponents Client, Apache JAMES, Apache Log4j, Apache Lucene Core, Apache Neethi, Apache POI, Apache ServiceMix, Apache Tomcat, Apache Velocity, Apache WSS4J, Apache WebServices Common Utilities, Apache Xml-RPC, Apache Zookeeper, Box Java SDK (V2), CSV Tools, DataStax Java Driver for Apache Cassandra, Ehcache, Ezmorph, Ganymed SSH-2 for Java, Google APIs 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 Validator, HighScale Lib, HsqlDB, Ini4j, JClouds, 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, Jettison, Jetty, Joda-Time, Json Simple, LightCouch, MetaStuff, Mondrian, OpenSAML, Paracel JDBC Driver, PostgreSQL JDBC Driver, Resty : Client simple HTTP REST pour Java, Rocoto, SL4J : Simple Logging Facade for Java, SQLite JDBC Driver, Simple API for CSS, SshJ, StAX API, StAXON - JSON via StAX, The Castor Project, The Legion of the Bouncy Castle, W3C, Woden, Woodstox : High-performance XML processor, Xalan-J, Xerces2, XmlBeans, XmlSchema Core, Xmlsec - Apache Santuario, Zip4J, atinject, dropbox-sdk-java : bibliothèque Java pour l'API Dropbox Core, google-guice. Fournis sous leur licence respective.

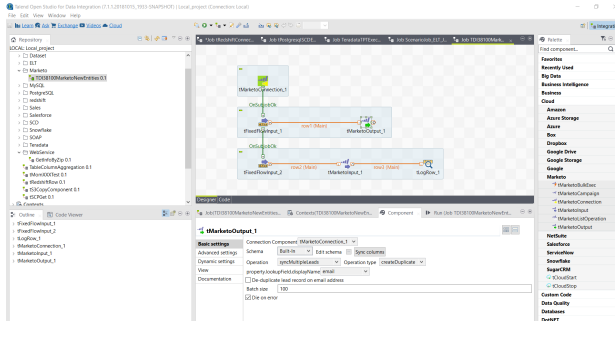
Configuration système requise

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 Data Integration : nouvelles fonctionnalités

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.
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	Trois nouveaux composants Marketo (tMarketoCampaign, tMarketoInput et tMarketoOutput) ont été intégrés pour vous permettre d'extraire les enregistrements de prospects et de campagnes.

Fonctionnalité	Description
	
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 Data Integration : 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
Intégration de données	https://jira.talendforge.org/issues/?filter=28369

Talend Open Studio for Data Integration : éléments dépréciés et supprimés

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"><li data-bbox="815 566 1054 595">• Publish to SpagoBI<li data-bbox="815 600 1038 629">• Publish to Spagic

Talend Open Studio for Data Integration : problèmes et limitations connus

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>

Limitation	Description
Certaines requêtes SOQL ne sont pas prises en charge par le schéma Guess et les fonctionnalités d'interrogation Guess de tSalesforceInput.	<ul style="list-style-type: none"> Requête SOQL utilisant la fonction d'agrégation Requête SOQL utilisation l'expression TYPEOF Requête SOQL utilisant un alias Le préfixe contenu dans la requête SOQL est le même que le nom du module figurant après FROM Par exemple, SELECT Account.Name, (SELECT Contact.LastName FROM Account.Contacts) FROM Account n'est pas supporté, alors que SELECT Name, (SELECT LastName FROM Contacts) FROM Account qui exécute la même fonction est supporté. Requête SOQL contenant plusieurs modules après FROM Par exemple, SELECT Contact.Firstname, Account.Name FROM Contact,Contact.Account n'est pas supporté. Toutefois, comme les requêtes portant sur les relations enfant-parent et parent-enfant sont supportées, cette requête peut être améliorée en SELECT Firstname, Account.Name FROM Contact. Requête SOQL utilisant toLabel() Le champ contenant le caractère de soulignement '_' dans son nom
Java PSU n'est pas supporté.	<p>Talend est supporté uniquement sur les versions de Java CPU et non Java PSU.</p> <p>Certains utilisateurs ont signalé des problèmes lors de l'utilisation de Studio Talend avec les versions de Java PSU (telles que jdk8_u92), mais lors du rétablissement vers une version Java CPU (telle que jdk8_u91), le problème a été résolu.</p> <p>Consultez également : http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/cpu-psu-explained-2331472.html</p>
Limitation du mode Collation avec Access	Depuis la version 6.0, les composants Access du Studio Talend supportent uniquement le mode General Collation.
Mode OAuth dans l'assistant Salesforce	Pour établir une connexion à Salesforce avec l'authentification OAuth2, vous devez d'abord exécuter une tâche Talend afin d'obtenir votre fichier de jeton, puis initialiser celui-ci dans l'assistant.

Talend Open Studio for Data Integration : astuces et remarques

Data Integration : astuces et remarques

Élément	Description
Mémoire épuisée lors de la création de Jobs sur Java 8	<p>Veillez noter que Java 8 consomme davantage de mémoire. Si votre projet utilise Java 8, il se peut que vous deviez augmenter la mémoire de JVM utilisée par le Studio Talend.</p> <p>Si votre Studio Talend utilise trop de mémoire sur votre système, vous pouvez ajouter ce paramètre au fichier <code>.ini</code> du Studio : <code>-XX:MaxMetaspaceSize=512m</code>.</p>
Remarques à propos du support de Git	<p>Toutes les branches ou tags sont visibles pour tous les projets dans le même référentiel Git. Par conséquent, si vous créez des branches ou des tags pour un projet, tous les autres projets issus du même référentiel Git contiendront la même liste.</p> <p>À propos du mode de déverrouillage : tout élément modifié est conservé localement et ne sera jamais validé ou diffusé sur le serveur tant qu'il n'aura pas été déverrouillé. Les éléments du projet seront stockés temporairement sur le système Stash du référentiel Git si nécessaire, afin d'éviter leur transmission jusqu'à ce qu'ils aient été déverrouillés.</p>
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.