

Notes de version de Talend Open Studio for Data Integration

7.2.1

Table des matières

Copyleft.....	3
Prérequis système.....	4
Talend Open Studio for Data Integration : nouvelles fonctionnalités.....	5
Data Integration : nouvelles fonctionnalités.....	5
Talend Open Studio for Data Integration : correction des bogues.....	8
Talend Open Studio for Data Integration : éléments dépréciés et supprimés....	9
Data Integration : éléments dépréciés et supprimés.....	9
Talend Open Studio for Data Integration : problèmes et limitations connus....	10
Data Integration : problèmes et limitations connus.....	10
Talend Open Studio for Data Integration : astuces et remarques.....	11
Data Integration : astuces et remarques.....	11
Documentation.....	12
Rapporter les anomalies et les problèmes.....	13

Copyleft

Convient à la version 7.2.1. Annule et remplace toute version antérieure de ce guide.

Date de publication : 20 juin 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.

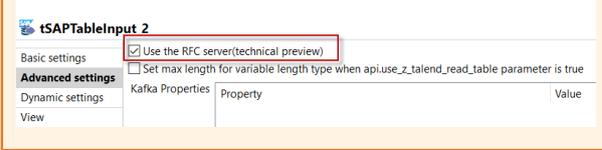
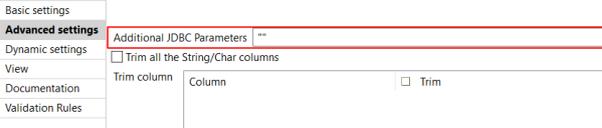
Ce produit comprend les logiciels développés par AOP Alliance (standards Java/J2EE AOP), ASM, Amazon, AntLR, ApacheActiveMQ, Apache Ant, Apache Axiom, Apache Axis, Apache Axis 2, Apache Batik, ApacheCXF, Apache Chemistry, Apache Common Http Client, Apache Common Http Core, Apache Commons, Apache Commons 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.

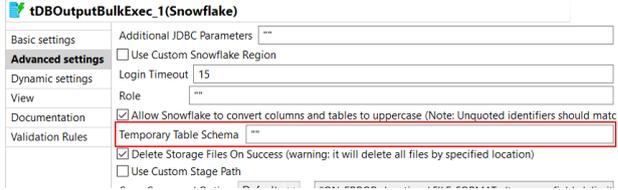
Prérequis système

Les utilisateurs doivent se référer au Guide d'installation et de migration Talend sur Talend Help Center (<http://help.talend.com>) pour plus d'informations sur les prérequis système et d'installation.

Talend Open Studio for Data Integration : nouvelles fonctionnalités

Data Integration : nouvelles fonctionnalités

Fonctionnalité	Description
Mise à niveau d'Eclipse	Le Studio Talend se base à présent sur Eclipse 4.10 pour tirer parti des dernières fonctionnalités d'Eclipse.
Support de Java 11	Le Studio Talend peut à présent s'exécuter avec Java 11.
Mode hors connexion	Les nouveaux utilisateurs du Studio peuvent lancer le Studio Talend sans connexion à Internet.
Support étendu de SAP	<p>Les composants tSAPTableInput et tELTSAPMap vous permettent de sélectionner l'option Use the RFC server, qui permet d'extraire directement de grands volumes de données depuis une application SAP.</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Avertissement : Cette fonctionnalité est à un stade d'aperçu technique et est une fonctionnalité expérimentale.</p> </div> 
Support de Microsoft CRM amélioré	Microsoft Dynamics WebAPI v9.1 (2018) est à présent supportée.
Support des paramètres JDBC supplémentaires dans les composants	<p>Les utilisateurs du Studio peuvent à présent fournir des paramètres JDBC supplémentaires dans les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> tFirebirdInput, tFirebirdOutput, tFirebirdRow tIngresInput, tIngresOutput, tIngresRow, tIngresSCD tInterbaseInput, tInterbaseOutput, tInterbaseRow tNetezzaBulkExec, tNetezzaInput, tNetezzaNzLoad tParAccelBulkExec, tParAccelInput, tParAccelOutput, tParAccelOutputBulkExec, tParAccelRow, tParAccelSCD tPostgresPlusBulkExec, tPostgresPlusInput, tPostgresPlusOutput, tPostgresPlusRow, tPostgresPlusSCD, tPostgresPlusSCDELT tPostgresqlBulkExec, tPostgresqlInput, tPostgresqlOutput, tPostgresqlOutputBulkExec, tPostgresqlRow, tPostgresqlSCD, tPostgresqlSCDELT tVectorWiseInput, tVectorWiseOutput, tVectorWiseRow 
Support des paramètres JDBC supplémentaires dans les métadonnées de connexion	Les utilisateurs du Studio peuvent à présent fournir des paramètres JDBC supplémentaires pour toutes les

Fonctionnalité	Description
	connexions aux bases de données dans l'assistant de métadonnées.
Renommage de composants	<p>Les composants suivants sont renommés :</p> <ul style="list-style-type: none"> le tSalesforceWaveBulkExec en tSalesforceEinsteinBulkExec le tSalesforceWaveOutputBulkExe en tSalesforceEinsteinOutputBulkExec
Public cible des jetons JSON Web	<p>Les utilisateurs du Studio peuvent à présent paramétrer les destinataires des jetons JSON Web dans les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> tSalesforceConnection tSalesforceInput tSalesforceOutput tSalesforceBulkExec tSalesforceGetDeleted tSalesforceGetUpdated tSalesforceOutputBulkExec tSalesforceGetServerTimestamp 
Modification de la version par défaut de l'API Salesforce	La version par défaut de l'API est à présent 45.0.
De nouvelles cases à cocher sont disponibles pour le composant tCreateTemporaryFile.	<p>Les utilisateurs du Studio peuvent désormais spécifier un préfixe pour les noms de fichiers temporaires dans le composant tCreateTemporaryFile.</p> 
Spécifier un schéma pour la table temporaire	<p>Les utilisateurs du Studio peuvent désormais spécifier un schéma pour la table temporaire dans les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> tSnowflakeBulkExec tSnowflakeOutputBulkExec 
Support de PostgreSQL 11	<p>Les composants suivants supportent maintenant PostgreSQL 11 lorsque la version de la base de données est supérieure ou égale à 9.0 :</p> <ul style="list-style-type: none"> tPostgresqlBulkExec tPostgresqlCDC tPostgresqlConnection tPostgresqlInput

Fonctionnalité	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • tPostgresqlInvalidRows • tPostgresqlOutput • tPostgresqlOutputBulkExec • tPostgresqlRow • tPostgresqlSCD • tPostgresqlSCDELTA • tPostgresqlValidRows
Support du type de base de données UUID	<p>Les composants suivants supportent maintenant le type UUID lorsque la version de la base de données est Vertica 9.0 ou plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • tVerticaBulkExec • tVerticaConnection • tVerticaInput • tVerticaOutput • tVerticaOutputBulkExec • tVerticaRow • tVerticaSCD

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=29827

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"> • Publish to SpagoBI • Publish to Spagic
Composants MicrosoftAX	Les composants MicrosoftAX suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tMSAXInput • tMSAXOutput
Composants Sage X3	Les composants Sage X3 suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tSageX3Input • tSageX3Output
Composants OleDb	Les composants OleDb suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tOleDbInput • tOleDbOutput • tOleDbRow
Composants CentricCRM	Les composants CentricCRM suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tCentricCRMInput • tCentricCRMOutput
Composants SugarCRM	Les composants SugarCRM suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tSugarCRMInput • tSugarCRMOutput
Composants SAS	Les composants SAS suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tSasInput • tSasOutput
Composants SPSS	Les composants SPSS suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tSPSSInput • tSPSSOutput • tSPSSProperties • tSPSSStructure
Support de MySQL 4	Le support de MySQL 4 est déprécié.

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=29826>

Limitation	Description
	<ul style="list-style-type: none"> Requête SOQL utilisant la fonction d'agrégation Requête SOQL utilisation l'expression TYPEOF Requête SOQL utilisant un alias Certaines requêtes SOQL ne sont pas supportées pour la détection de schéma et le préfixe dans la requête SOQL est le même que le nom du module 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.
Le tFileCopy fonctionne uniquement avec Java 8.	Pour éviter des erreurs, les utilisateurs doivent exécuter des Jobs contenant le tFileCopy uniquement avec Java 8.

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.