

Notes de version de Talend Open Studio for Big Data

7.2.1

Table des matières

Copyleft.....	3
Prérequis système.....	5
Talend Open Studio for Big Data : nouvelles fonctionnalités.....	6
Big Data : nouvelles fonctionnalités.....	6
Data Integration : nouvelles fonctionnalités.....	6
Talend Open Studio for Big Data : correction des bogues.....	10
Talend Open Studio for Big Data : éléments dépréciés et supprimés.....	11
Big Data : éléments dépréciés et supprimés.....	11
Data Integration : éléments dépréciés et supprimés.....	11
Talend Open Studio for Big Data : problèmes et limitations connus.....	13
Big Data : problèmes et limitations connus.....	13
Data Integration : problèmes et limitations connus.....	13
Talend Open Studio for Big Data : astuces et remarques.....	14
Big Data : astuces et remarques.....	14
Data Integration : astuces et remarques.....	14
Documentation.....	15
Rapporter les anomalies et les problèmes.....	16

Copleft

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, 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 data interchange 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, SshJ, 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.

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.

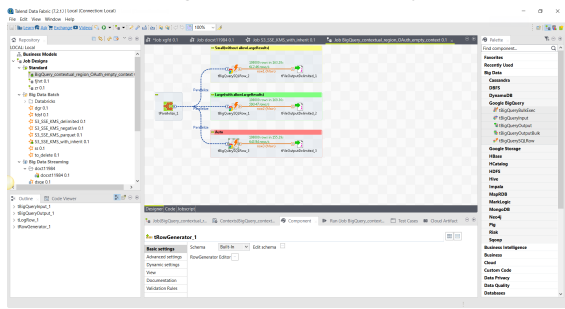
Talend Open Studio for Big Data : nouvelles fonctionnalités

Big Data : nouvelles fonctionnalités

Support des plateformes Big Data

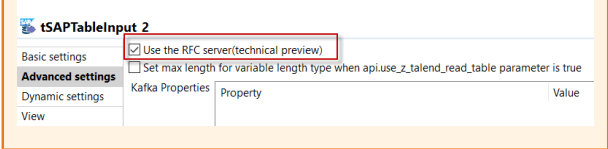
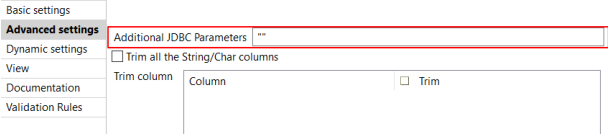
Fonctionnalité	Description
Cloudera	<ul style="list-style-type: none"> Cloudera CDH V6.1 est désormais supporté. Les versions V6.x de Cloudera sont maintenant officiellement disponibles parmi les distributions dynamiques. Elles ne sont plus en aperçu technique.
MapR	Le support pour MapR a été mis à jour dans MapR V6.1 avec MEP (MapR Ecosystem Pack) V6.1


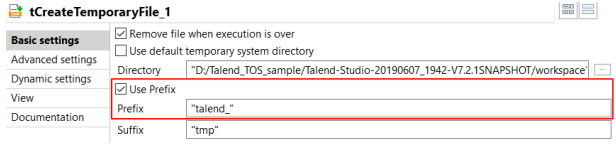
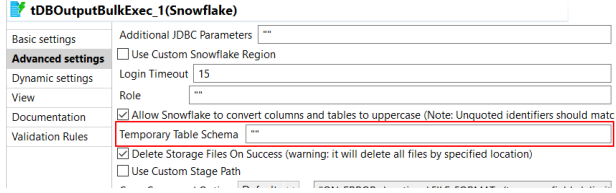
Autres composants

Fonctionnalité	Description
Google BigQuery	<ul style="list-style-type: none"> Les composants Google BigQuery supportent désormais les localités régionales dans les Jobs Standard. Le composant tBigQuerySQLRow a été ajouté. 
API CouchBase	<ul style="list-style-type: none"> Les composants tCouchbaseInput et tCouchbaseOutput ont été créés pour mieux refléter la logique de l'API Couchbase Java SDK. Les anciens composants tCouchbaseInput et tCouchbaseOutput, sont renommés en tCouchbaseDCInput et tCouchbaseDCOutput, respectivement, car ils utilisent le Database Change Protocol pour diffuser en flux des modifications de données vers des buckets.

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.

Fonctionnalité	Description
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 data-bbox="815 465 1425 725" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <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, tPostgresPlusSCDELTA • tPostgresqlBulkExec, tPostgresqlInput, tPostgresqlOutput, tPostgresqlOutputBulkExec, tPostgresqlRow, tPostgresqlSCD, tPostgresqlSCDELTA • tVectorWiseInput, tVectorWiseOutput, tVectorWiseRow <div data-bbox="815 1406 1425 1541" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">  </div>
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 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 tSalesforceWaveOutputBulkExec 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

Fonctionnalité	Description
	<ul style="list-style-type: none"> tSalesforceInput tSalesforceOutput tSalesforceBulkExec tSalesforceGetDeleted tSalesforceGetUpdated tSalesforceOutputBulkExec tSalesforceGetServerTimestamp 
<p>Modification de la version par défaut de l'API Salesforce</p>	<p>La version par défaut de l'API est à présent 45.0.</p>
<p>De nouvelles cases à cocher sont disponibles pour le composant tCreateTemporaryFile.</p>	<p>Les utilisateurs du Studio peuvent désormais spécifier un préfixe pour les noms de fichiers temporaires dans le composant tCreateTemporaryFile.</p> 
<p>Spécifier un schéma pour la table temporaire</p>	<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 
<p>Support de PostgreSQL 11</p>	<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 tPostgresqlInvalidRows tPostgresqlOutput tPostgresqlOutputBulkExec tPostgresqlRow tPostgresqlSCD tPostgresqlSCDEL tPostgresqlValidRows
<p>Support du type de base de données UUID</p>	<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

Fonctionnalité	Description
	<ul style="list-style-type: none">• tVerticalInput• tVerticaOutput• tVerticaOutputBulkExec• tVerticaRow• tVerticaSCD

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=29841

Talend Open Studio for Big Data : éléments dépréciés et supprimés

Big Data : éléments dépréciés et supprimés

Éléments dépréciés	Description
Pig	Les composants Pig sont dépréciés à partir de Talend 7.2.
Oozie	Le support d'Oozie est déprécié à partir de Talend 7.2.
CouchDB components	Les composants suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tCouchDBConnection • tCouchDBClose • tCouchDBInput • tCouchDBOutput
Composants MemSQL	Les composants suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend : <ul style="list-style-type: none"> • tMemSQLClose • tMemSQLConnection • tMemSQLInput • tMemSQLOutput • tMemSQLRow

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

Fonctionnalité	Description
Composants CentricCRM	<p>Les composants CentricCRM suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • tCentricCRMInput • tCentricCRMOutput
Composants SugarCRM	<p>Les composants SugarCRM suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • tSugarCRMInput • tSugarCRMOutput
Composants SAS	<p>Les composants SAS suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • tSasInput • tSasOutput
Composants SPSS	<p>Les composants SPSS suivants sont dépréciés à partir de la version 7.2 de Talend :</p> <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 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=29842>

Limitation	Description
Java 11	Java 11 n'est pas supportée dans les Jobs Standard ou dans le référentiel des métadonnées lorsqu'ils impliquent des distributions Big Data. Cette limitation est liée aux contraintes du support de Java 11 dans les distributions Big Data.

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>

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.