

TP 1 Installation Talend

Talend Open Studio for Data Integration fournit des outils de développement et de gestion unifiés pour intégrer et traiter toutes vos données dans un environnement graphique simple à utiliser.

Ce TP vous guide à travers les étapes d'installation et de configuration des outils tiers requis et recommandés :

1. Installation de Java.
2. Configuration des variables d'environnement Java sous Windows
3. Installation de 7-Zip (Windows).
4. Connexion au Talend

Installation de Java

Pour utiliser votre produit Talend, vous avez besoin d'une JRE Oracle (Oracle Java Runtime Environment) installée sur votre ordinateur.

1. Dans la page Java SE Downloads (en anglais), sous Java Platform, Standard Edition, cliquez sur JRE **Download**.
2. Dans la page Java SE Runtime Environment 8 Downloads, sélectionnez le bouton radio Accept License Agreement.
3. Sélectionnez le téléchargement correspondant à votre système d'exploitation. Suivez les étapes d'installation de Java proposées par l'assistant Oracle.
4. Lorsque Java est installé sur votre ordinateur, vous devez configurer la variable d'environnement JAVA_HOME.

Configuration des variables d'environnement Java

Avant d'installer votre produit Talend, vous devez configurer les variables d'environnement JAVA_HOME et Path :

1. Dans le menu Démarrer de votre ordinateur, cliquez-droit sur Ordinateur et sélectionnez Properties.
2. Dans la fenêtre [Control Panel Home], cliquez sur Advanced system settings.
3. Dans la fenêtre [System Properties], cliquez sur Environment Variables....
4. Sous Variables Utilisateurs, cliquez sur New... pour créer une variable. Nommez la variable JAVA_HOME, saisissez le chemin d'accès à votre JRE 8 Java, puis cliquez sur OK. Exemple de chemin vers la JRE par défaut : C:\Program Files\Java\jre1.8.0_77.
5. Sous Variables Systèmes, sélectionnez la variable Path et cliquez sur Edit... pour ajouter la variable JAVA_HOME précédemment définie à la fin de la variable d'environnement Path, en les séparant par un point-virgule. Exemple : <PathVariables>;%JAVA_HOME%\bin.

Installation de Talend

Talend Open Studio for Data Integration est un produit open source libre que vous pouvez télécharger directement depuis le site Web de Talend :

1. Allez à la page de téléchargement de Talend Open Studio for Data Integration ¹.
2. Cliquez sur TÉLÉCHARGER L'OUTIL LIBRE. Le téléchargement démarre automatiquement.
3. L'installation s'effectue par dézippage du fichier .zip TOS_DI précédemment téléchargé. Le répertoire d'installation du Studio contient des fichiers binaires pour différentes plateformes, notamment Mac OS X et Linux/Unix.
4. Pour ouvrir le Studio Talend pour la première fois, procédez comme suit :
 - Double-cliquez sur le fichier exécutable correspondant à votre système d'exploitation, par exemple :
 - TOS_*-win32-x86.exe, sous Windows.
 - TOS_*-linux-gtk-x86_64, sous Linux.
 - TOS_*-macosx-cocoa.app, sous Mac.
 - Dans la fenêtre [User License Agreement] qui s'ouvre, lisez et acceptez les termes de la licence pour procéder aux étapes suivantes.

Connexion au Talend

Pour vous connecter au Studio Talend pour la première fois, procédez comme suit :

- Dans la fenêtre de login du Studio Talend, sélectionnez l'option Create a new project, spécifiez le nom du projet : Projet_MMED et cliquez sur Finish pour créer un nouveau projet local.

Vous êtes connecté au Studio Talend. Vous devez installer les packages supplémentaires requis pour que le Studio Talend fonctionne correctement.

¹ : https://fr.osdn.net/frs/g_redir.php?m=kent&f=talend-studio%2FTalend+Open+Studio%2F6.4.1%2FTOS_DI-20170623_1246-V6.4.1.zip