

Tutoriel Talend : Comment débuter avec Talend Open Studio

par Nicolas Saumande

Date de publication : 08 juin 2009

Dernière mise à jour :

Cet article propose un tutoriel pour l'installation et la première utilisation de Talend Open Studio

I - Installation de Talend Open Studio sous Windows.....	3
I-A - Prérequis.....	3
I-A-1 - Configuration.....	3
I-A-1-a - Matériel.....	3
I-A-1-b - Système et logiciels.....	3
I-A-1-b-i - Installation de la JVM Java.....	3
I-A-1-b-ii - Installation de l'interpréteur Perl.....	3
I-A-1-b-iii - Installation d'applications externes.....	3
I-B - Installation.....	4
II - Installation de Talend Open Studio sous Linux.....	4
III - Premier lancement de Talend Open Studio.....	4
III-A - Enregistrement.....	4
III-B - Fenêtre de connexion.....	4
III-C - Fenêtre d'enregistrement.....	4
IV - Problèmes et Solutions.....	5
IV-A - Erreur "No application id has been found" au démarrage de Talend.....	5
IV-B - Utilisation mémoire du client Talend.....	5

I - Installation de Talend Open Studio sous Windows

I-A - Prérequis

I-A-1 - Configuration

I-A-1-a - Matériel

Il n'est pas spécifié de configuration minimale par Talend.

Afin de travailler confortablement avec le client Talend, vous aurez cependant besoin d'au moins 1Go de mémoire sur votre PC, 2 Go étant recommandé par ceux qui ont essayé.

Avoir un processeur double coeur est confortable (lors des test, le programme et le client demandent des ressources en même temps).

Pour la partie serveur (en dehors des développements, la puissance nécessaire dépend strictement des traitements que vous allez exécuter.

I-A-1-b - Système et logiciels

Autant la partie cliente que l'exécution des traitements peut se faire sur Windows Server, Windows XP, Windows vista ou une distribution Linux. (Ubuntu, Debian, OpenSuse, CentOS, Mandriva, ...)

Selon que vous prévoyez de générer vos projet en Java ou en Perl, vous devez installer le langage adéquat sur votre machine :

I-A-1-b-i - Installation de la JVM Java

Pour faire fonctionner Talend Open Studio, une JVM (Java Virtual Machine) de version 1.5 ou postérieure doit être installée sur votre machine. Afin de vérifier la version java installée, vous pouvez taper la commande suivante dans une fenêtre dos :

```
java -version
```

Le résultat de cette commande doit vous afficher une version au moins égale à la 1.5

```
java version "1.6.0_13" Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_13-b03) Java HotSpot(TM) Client VM (build 11.3-b02, mixed mode, sharing)
```

Si ce n'est pas le cas, vous devez mettre à jour votre JVM en téléchargeant la dernière version sur le site de SUN.

Si vous êtes sous windows, vous pouvez le mettre à jour directement depuis le panneau de configuration :

Menu Démarrer> Panneau de configuration> Java> Onglet mise à jour

I-A-1-b-ii - Installation de l'interpréteur Perl

TODO

I-A-1-b-iii - Installation d'applications externes

TODO

I-B - Installation

Téléchargez la version de Talend Open Studio qui vous intéresse, puis lancez l'installation.

II - Installation de Talend Open Studio sous Linux

TODO

III - Premier lancement de Talend Open Studio

III-A - Enregistrement

Lors du premier lancement de Talend Open Studio apparait un écran vous demandant une adresse mail ainsi que votre pays. Cette enregistrement n'est pas obligatoire. Il arrêtera d'apparaître au bout de quelques lancement (A VERIFIER)

TODO : Photo d'écran d'enregistrement

III-B - Fenêtre de connexion

Cette fenêtre vous permet de vous identifier et de gérer vos projet.

L'identification est nécessaire pour la version payante de Talend (TIS) afin d'accéder au repository. Pour la version TOS, elle ne sert qu'à identifier le nom de la personne qui a créé un objet dans Talend. (A VERIFIER)

TODO : Photo d'écran login

Dans un premier temps il est donc nécessaire de créer un repository en local. Pour cela, cliquez sur le bouton à droite de la liste déroulante Repository. Dans cette nouvelle fenêtre, sélectionnez Local comme repository. Puis entrez votre email. A VERIFIER

TODO : Photo d'écran Repository

Il faut ensuite créer un projet. 3 choix s'offrent à vous :

- Importer le projet Talend de démonstration
- Créer un nouveau projet
- Importer un projet existant

Si vous souhaitez créer un nouveau projet, sélectionnez "Create a new local project". Dans la nouvelle fenêtre, entrez le nom de votre projet (Le technical name est généré automatiquement). Entrez une description si vous le souhaitez, puis sélectionnez le langage de génération que vous souhaitez utiliser.

TODO : Photo d'écran New project

Une fois votre nouveau projet créé, ou après avoir importé un projet, vous pouvez le sélectionner dans la liste et cliquer sur le bouton Open.

III-C - Fenêtre d'enregistrement

A l'ouverture de l'interface, une fenêtre d'enregistrement apparait. Il n'est pas obligatoire de la renseigner, elle n'apparaîtra plus au bout de quelques lancements. Si vous souhaitez vous enregistrer auprès de Talend afin de

recevoir des informations de leur part au sujet de leurs produits, entrez votre email ainsi que votre pays. Vous devez renseigner les informations proxy si nécessaire.

TODO : Photo d'écran Enregistrement

Une fois cette fenêtre fermée, vous avez accès à l'environnement de développement. A chaque lancement du client Talend, le process de génération de l'environnement s'exécute. Cela peut prendre quelques dizaines de secondes selon la puissance de votre ordinateur.

TODO : Photo d'écran Génération de l'environnement

Une fois la génération de l'environnement terminée, **vous êtes prêt à créer votre premier job.**

IV - Problèmes et Solutions

IV-A - Erreur "No application id has been found" au démarrage de Talend

TODO

IV-B - Utilisation mémoire du client Talend

TODO