

Talend Integration Suite

Talend Integration Suite est la première solution open source d'entreprise pour l'intégration de données, conçue pour fonctionner en environnement multi-utilisateurs, et pour supporter les plus hauts volumes de données et les processus les plus complexes. Talend Integration Suite est un service de souscription qui étend Talend Open Studio avec un support technique de haut niveau et des fonctionnalités supplémentaires pour faciliter le travail en équipe et industrialiser les déploiements de niveau entreprise.

Talend Open Studio est au cœur de Talend Integration Suite. Ses trois principaux logiciels – **Business Modeler**, **Job Designer** et **Metadata Manager** – constituent l'environnement de travail primaire des utilisateurs fonctionnels et des développeurs de processus d'intégration.

Travail en équipe et consolidation des développements

Le **Shared Repository** de Talend Integration Suite est conçu pour consolider toutes les informations projet et les métadonnées de l'entreprise dans un référentiel centralisé qui est partagé par toutes les parties prenantes des processus d'intégration : les utilisateurs fonctionnels, les développeurs de jobs, et les équipes de surveillance de la production - tous ont ainsi accès à la même version de la vérité. Ce référentiel partagé facilite la collaboration entre les membres des équipes, en leur permettant de stocker et de partager leurs modèles métier, leurs jobs d'intégration, et leurs métadonnées.

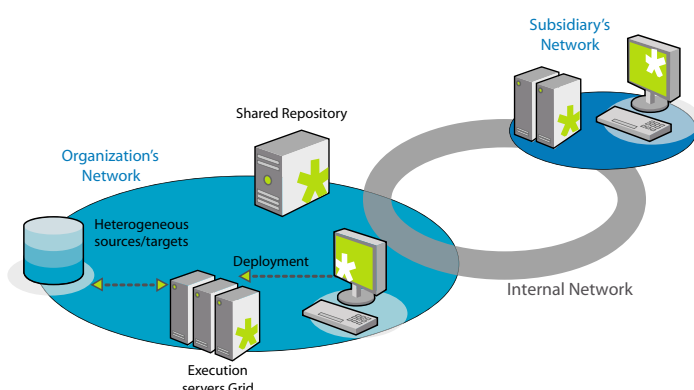
Ce référentiel promeut la réutilisabilité des objets et du code, et facilite l'adoption de standards de développement qui peuvent ainsi être exploités par tous les développeurs.

Les fonctionnalités avancées de collaboration du Shared Repository comprennent check-in/check-out au niveau de chaque objet, ainsi que la gestion des utilisateurs, rôles, permissions & privilèges.

Gestion des déploiements complexes

Talend Integration Suite incorpore des fonctionnalités puissantes pour gérer tous les déploiements d'intégration de données - des processus les plus simples aux plus complexes, comprenant de quelques jobs à plusieurs milliers de jobs, gérant des volumes de données allant de quelques enregistrements à plusieurs téraoctets.

- **Job Conductor** coordonne et planifie l'exécution des jobs d'intégration de données. Il met à disposition une interface d'exécution centralisée à partir de laquelle tous les jobs peuvent être démarrés, soit à la demande, soit automatiquement en fonction d'un planning. Job Conductor cartographie automatiquement les serveurs d'exécution et surveille leurs ressources, afin de load balancer intelligemment l'exécution des jobs.
- **Job Conductor Advanced** apporte en plus des fonctions de déclenchement de job sur des événements définis, pour une intégration en temps réel.
- **Grid Conductor** optimise la montée en charge des processus d'intégration et assure une utilisation optimale du grid d'exécution, en distribuant automatiquement les jobs sur ce grid. Avec un load balancing dynamique, qui surveille constamment les ressources disponibles sur les serveurs d'exécution, et une distribution intelligente des jobs, Grid Conductor garantit une bonne exécution de tous les jobs, tout le temps, et exploite au mieux les ressources disponibles en supprimant les problèmes de performances engendrés par une approche mono-serveur traditionnelle. Il permet aussi de s'affranchir des problèmes de préemption de ressources créés par l'exécution concurrente de plusieurs jobs, ou par l'utilisation de serveurs non dédiés. Grid Conductor assure également le fail-over en cas de non-disponibilité d'une ressource d'exécution.



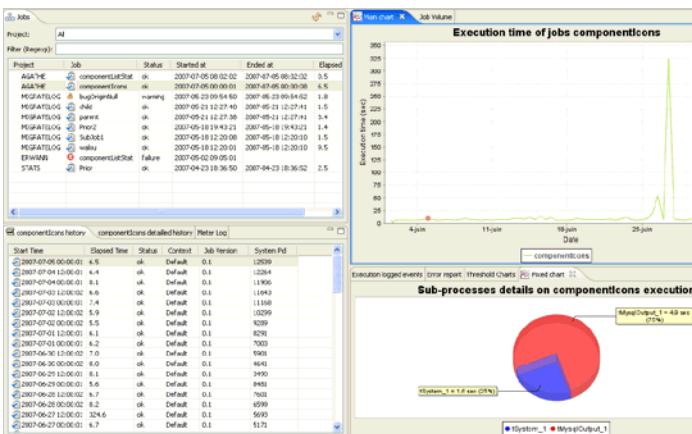
- **CPU Balancer** fournit une parallélisation maximale des processus d'intégration. Il distribue les jobs entre les ressources disponibles, parallélise leur exécution entre CPUs et cores. Il fournit également des points de synchronisation et d'attente.

- **Distant Run** permet d'exécuter un job à distance sur des systèmes définis. Cette fonctionnalité s'avère indispensable pour tester des jobs dans la même configuration que l'environnement de production ou sur différents systèmes d'exploitation, ou tout simplement pour exécuter des jobs à la demande sur des systèmes donnés - ceci sans procéder à un déploiement complet.

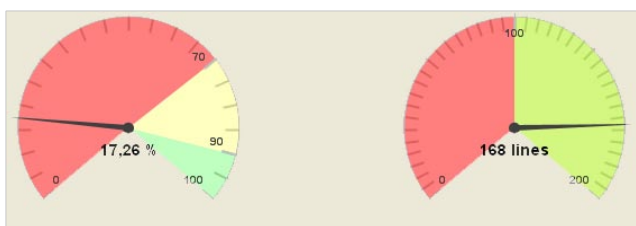
Surveillance de l'exécution

Talend Integration Suite contient des fonctionnalités de surveillance sophistiquées, qui permettent de centraliser la supervision de tous les processus d'intégration.

- **L'Activity Monitoring Console** surveille les événements des jobs (succès, échecs, warnings, etc.), les temps d'exécution et les volumes de données - au travers d'une console unique, intégrée à Talend Open Studio ou disponible en standalone. Avec des indicateurs et des seuils personnalisables, l'Activity Monitoring Console fournit une vue de haut niveau avec la possibilité de creuser dans les détails des jobs individuels.



- **L'Activity Monitoring Dashboard** est une version plus avancée de l'Activity Monitoring Console, avec une interface Web qui peut être accédée au travers d'un browser Web, et fournit des jauges et indicateurs d'état en temps réel. L'Activity Monitoring Dashboard est également orienté business, et permet aux utilisateurs fonctionnels de visualiser le statut et l'historique d'exécution des jobs qui constituent un processus business donné.



teurs fonctionnels de visualiser le statut et l'historique d'exécution des jobs qui constituent un processus business donné.

Support Technique

Les centres de support technique de Talend fournissent des services de support rapide, efficace et de haute qualité aux souscripteurs de Talend Integration Suite, qui bénéficient ainsi de l'expertise des spécialistes techniques de Talend, eux-mêmes directement connectés avec la Recherche & Développement. Talend offre deux niveaux de support technique :

Support Silver

- Temps de réponse garantis
- Notification automatique des versions et correctifs
- Accès au forum support et au bug tracker
- Accès à des tutoriaux en ligne
- Réductions sur les formations et le conseil

Support Gold

Inclut toutes les fonctionnalités du Support Silver, plus :

- Temps de réponse prioritaires garantis
- Temps de diagnostic garantis
- Accès 24 heures sur 24
- Nombre illimité d'incidents

“ Nous utilisons Talend pour la migration de notre produit phare vers sa version 2.0. Talend nous procure la flexibilité dont nous avons besoin. Nous avons étudié d'autres solutions mais Talend était clairement en tête en terme de facilité d'utilisation et de puissance fonctionnelle. Monster.com ”

Le modèle technique et commercial visionnaire de Talend est en complète rupture avec le modèle traditionnel. Talend démocratise l'intégration de données en apportant à toutes les organisations, la souplesse nécessaire pour répondre à leurs besoins – indépendamment de leurs ressources, de leur niveau d'expertise et de leurs contraintes budgétaires.

Tous les besoins d'intégration sont couverts – de l'intégration opérationnelle (synchronisation, migration de données, etc.) à l'intégration décisionnelle (ETL).



France • USA • Allemagne • Chine

www.talend.com

info@talend.com