

Présentation de Borland StarTeam® 2005

par Eric Reboisson (<http://ericreboisson.developpez.com>) (Blog)

Date de publication : 3/10/2006

Dernière mise à jour : 3/10/2006



StarTeam® 2005

Borland StarTeam® 2005 est une suite logicielle permettant de gérer les différentes phases du cycle de développement d'un projet.

Découvrons le maintenant...

Borland

The advertisement graphic features a blue background with a central image of a desk setup including a computer monitor, a mouse, and a keyboard. The text is overlaid on this image. A yellow horizontal bar is positioned below the 'StarTeam® 2005' title. The Borland logo is prominently displayed at the bottom left of the graphic.

- I - Introduction
- II - Les éditions et extensions de Borland StarTeam® 2005
 - II-A - StarTeam Enterprise
 - II-B - StarTeam Enterprise Advantage
 - II-C - Borland Datamart for StarTeam
 - II-D - Borland StarTeam TestDirector Synchronizer
 - II-E - StarTeam Software Developer's Kit (SDK)
- III - Tour d'horizon en images
 - III-A - Le serveur
 - III-B - Les clients
 - III-C - Gestion des versions
 - III-D - Communication, analyse et suivi
- IV - Un petit mot sur l'architecture
- V - La documentation
- VI - Quelques liens
- VII - Conclusion
- VIII - Remerciements

I - Introduction

Borland StarTeam® 2005 a été conçu pour la gestion de configuration logicielle (SCM) et propose de nombreuses fonctionnalités :

- Un accès au référentiel projet à tous les acteurs de l'équipe de développement (développeur, chef de projet, directeur technique, DSI...)
- La gestion des versions des sources (comme un SCM classique)
- Une sécurité robuste, et adaptable selon les besoins des utilisateurs
- Un accès hétérogène au référentiel projet suivant la plateforme de l'utilisateur (Web, station de travail, EDI, ligne de commande)
- Un ensemble d'outils de communication (tâches, suivi d'anomalies...)
- La génération de rapports d'activité

II - Les éditions et extensions de Borland StarTeam® 2005

II-A - StarTeam Enterprise

C'est la version qui propose les outils de base de la suite *Borland StarTeam® 2005*, à savoir :

- Un serveur de gestion des fichiers
- Une interface client de gestion des fichiers
- La gestion des requêtes de changement, des tâches, des thèmes
- Un client Web pour accéder aux ressources de StarTeam

II-B - StarTeam Enterprise Advantage

On retrouve dans cette suite, tous les ingrédients de l'édition *Enterprise* agrémentés de fonctionnalités avancées comme :

- L'analyse et l'édition de rapports sur le référentiel projet
- Un moteur de recherche dans les ressources
- *MPX Server* pour assurer la diffusion des informations du référentiel
- Un agent de cache synchronisant des référentiels multi sites
- Un client Web intégré à votre navigateur Web

II-C - Borland Datamart for StarTeam

Borland Datamart est une extension qui offre la possibilité d'extraire des rapports d'analyse d'un référentiel projet StarTeam.




Borland Datamart est compatible avec des outils comme *Business Objects®* et *Crystal Reports®*.

II-D - Borland StarTeam TestDirector Synchronizer

Borland StarTeam TestDirector Synchronizer est une extension qui synchronise les défauts créés dans *Mercury TestDirector®* avec les requêtes de changement StarTeam.

II-E - StarTeam Software Developer's Kit (SDK)

Un kit de développement pour StarTeam ouvert pour la personnalisation de vos besoins les plus spécifiques.

Le kit est utilisable dans les langages les plus courants :  **Java**,  **C++**, Visual Basic,  **JavaScript**.

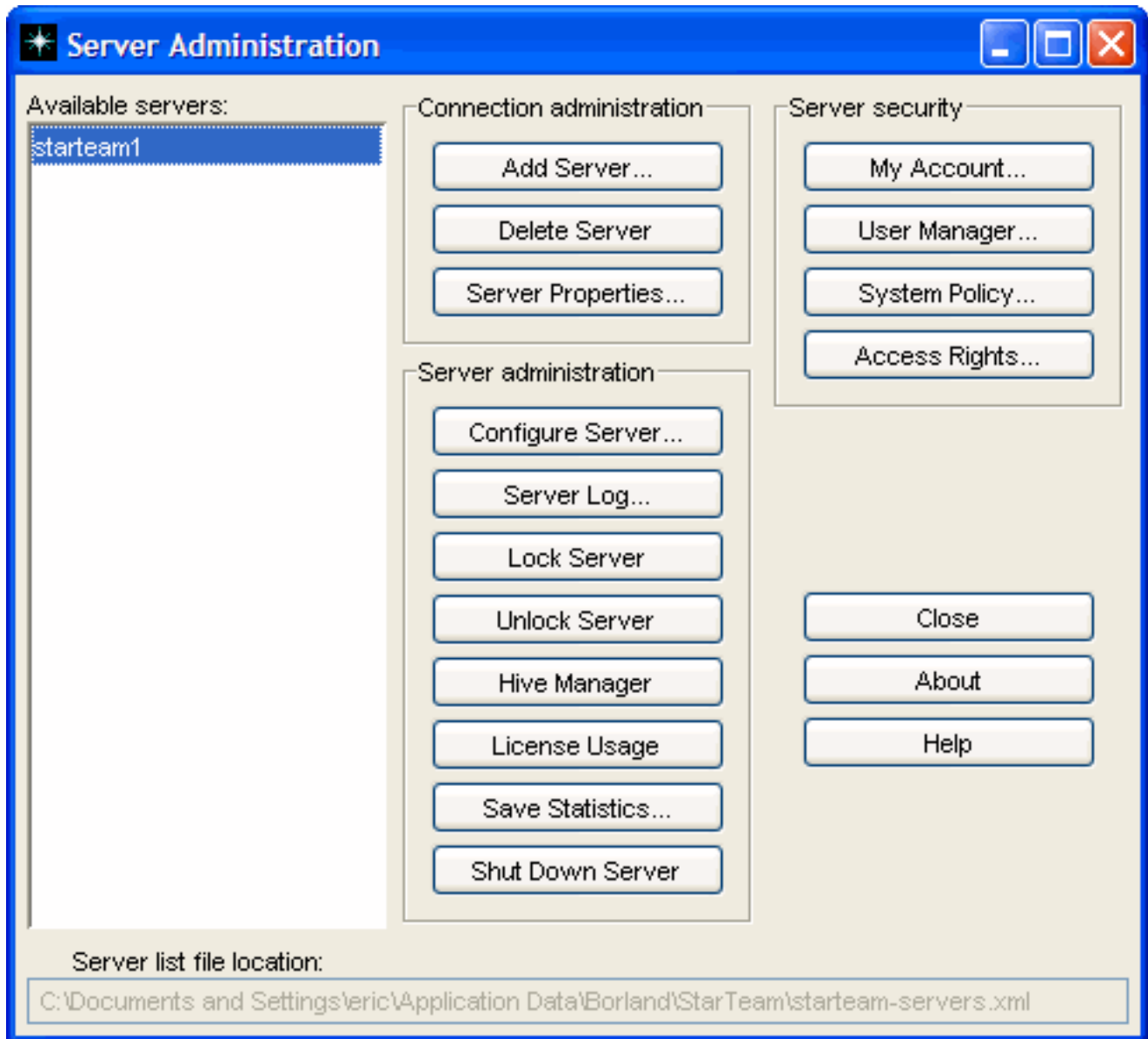
III - Tour d'horizon en images

Ce chapitre expose en images et en texte les grandes fonctionnalités de *Borland StarTeam® 2005*.

III-A - Le serveur

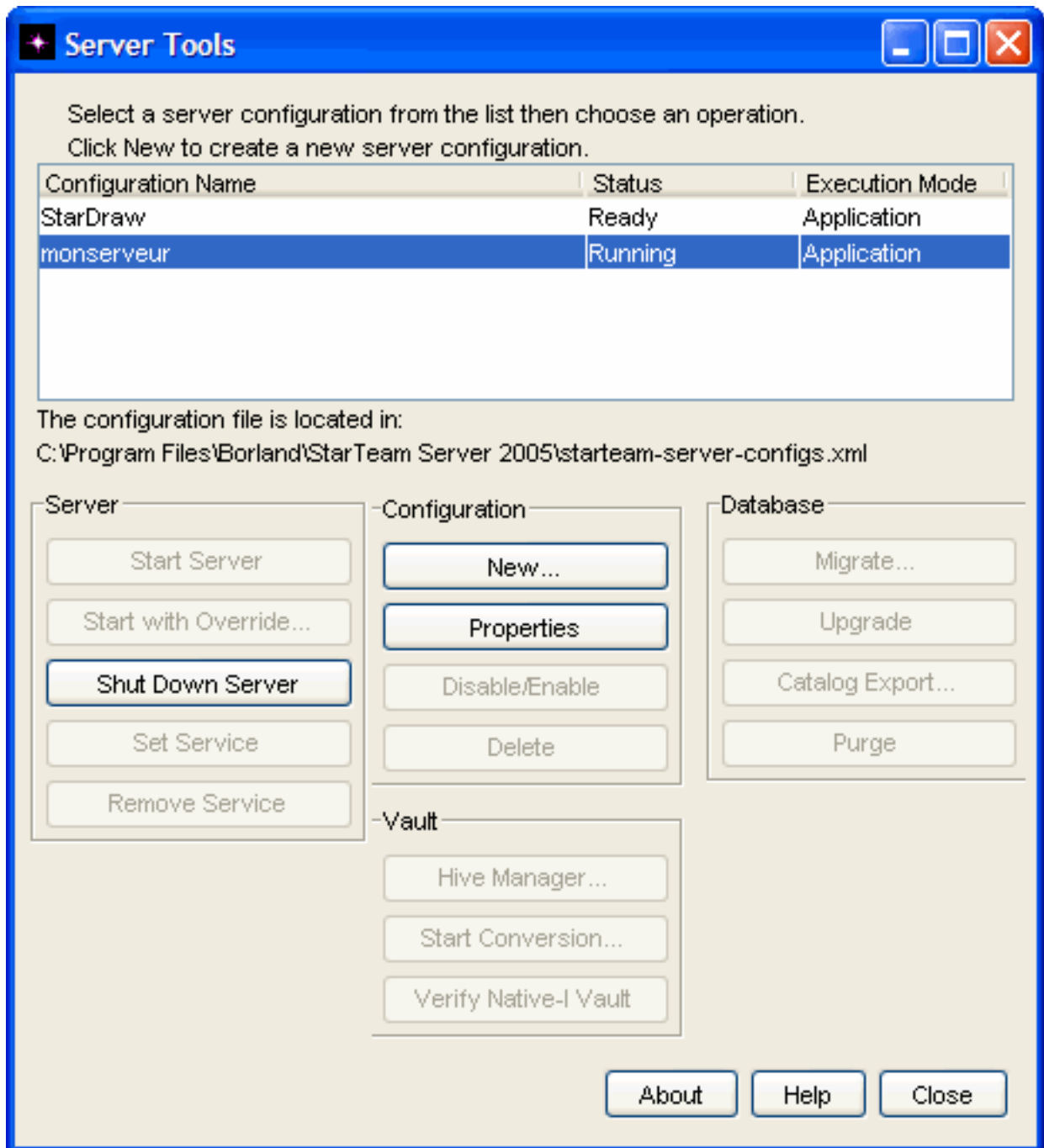
Après avoir installé le composant serveur de *Borland StarTeam® 2005*, vous configurerez votre serveur au moyen d'interfaces dédiées.

Cette interface permet de créer la configuration d'une instance sur la machine où vous installerez *Borland StarTeam® 2005* :



Administration des postes serveurs

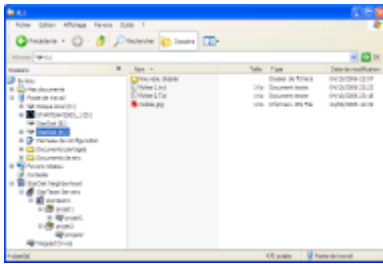
Et celle-ci la création d'un serveur pour la gestion de vos ressources :



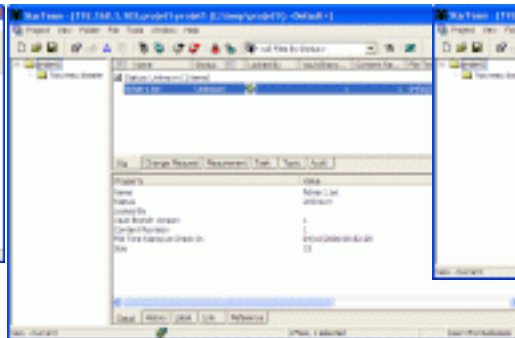
Administration des référentiels serveurs

III-B - Les clients

Borland StarTeam® 2005 propose plusieurs applications clientes pour accéder aux ressources projets :

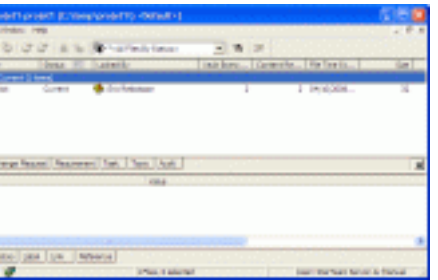


Le client StarDisk




Le client StarTeam

L'interface client de StarTeam.



Le client StarTeam
: fichiers verrouillés

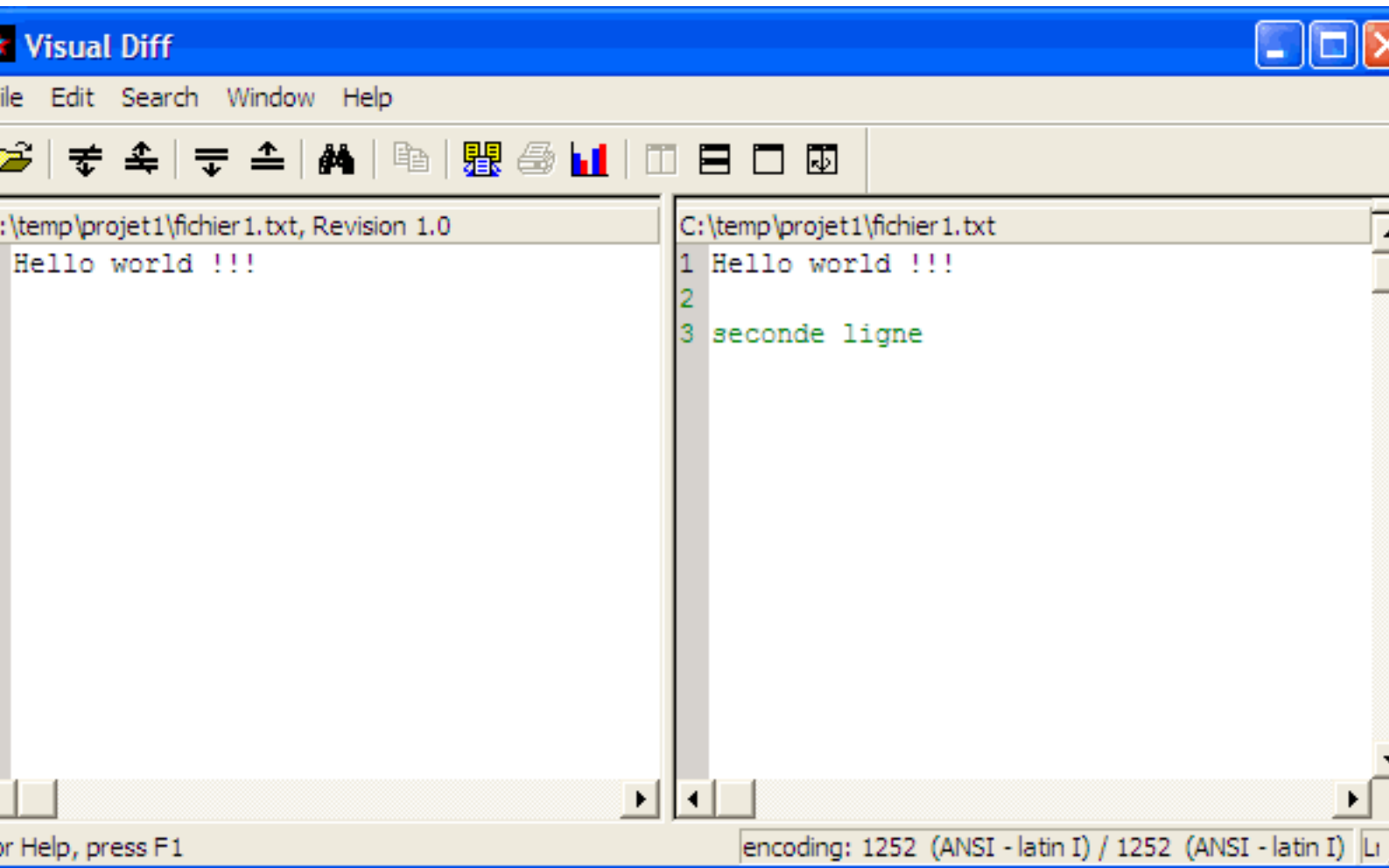
Visualiser les fichiers verrouillés.

Borland StarTeam® 2005 intégré à l'explorateur de fichiers  Windows.

III-C - Gestion des versions

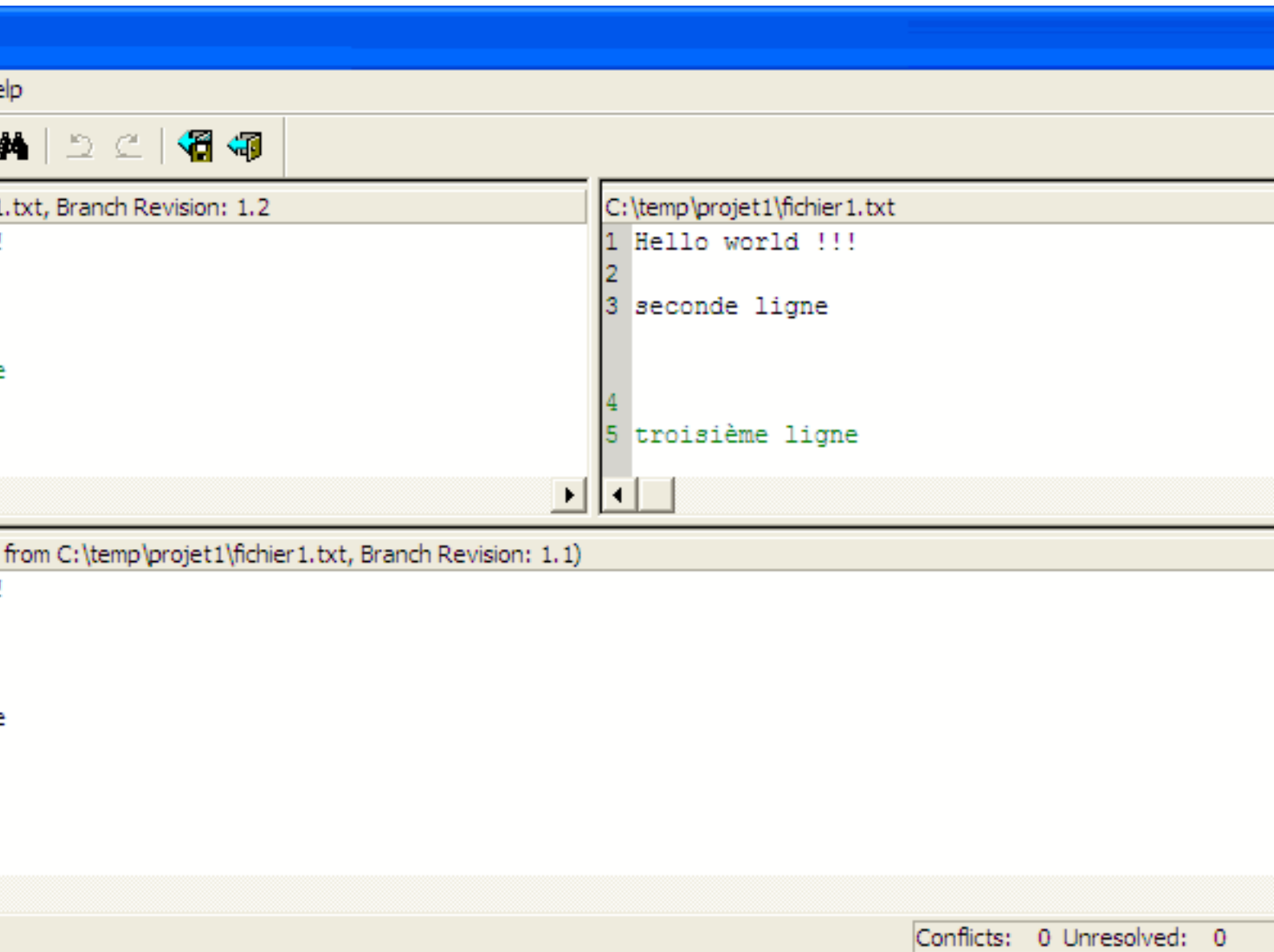
Borland StarTeam® 2005 gère les versions de vos projets et fichiers et offre des outils intégrés aux clients pour visualiser et fusionner les différentes sources.

L'outil *Visual Diff* pour comparer des révisions :



Comparaison des différences

Et *Visual Merge* pour fusionner les différentes révisions :



Fusion des différences

III-D - Communication, analyse et suivi

Borland StarTeam® 2005 permet l'affectation des tâches aux acteurs du projet, le suivi des anomalies, et possède également des fonctionnalités d'édition de rapports avancés.

Par exemple, l'écran de création de tâche fourmille d'une multitude d'options accessibles par des onglets.

New Task

Task | Resources | Time | Work | Notes | Custom | Attachments | Comment

Subtask of:

Name:

Responsibility: Milestone

Status: Priority:

Duration: Percent complete:

Needs attention

Description de l'attention

OK Cancel Apply Reset

Création d'une tâche

Les rapports sont exploitables par les gestionnaires du projet afin de faciliter le suivi et les prises de décisions.

Un exemple d'édition de rapport détaillé :

Rapport détaillé

[1] - A jour (0 documents)						
[1] - A jour (0 documents)				Localité		
Version	Date & Time	Auteur	Type	Source	Statut	Statut
1	04/01/2005 12:28:23	Eric Reboisson	projet			11
2	04/01/2005 12:28:26	Eric Reboisson	projet	starteam.html		11
3	04/01/2005 12:28:29	Eric Reboisson	projet			11
4	04/01/2005 12:28:31	Eric Reboisson	projet			11

[2] - A jour (0 documents)						
[2] - A jour (0 documents)				Localité		
Version	Date & Time	Auteur	Type	Source	Statut	Statut
1	04/01/2005 12:28:34	Eric Reboisson	projet			11

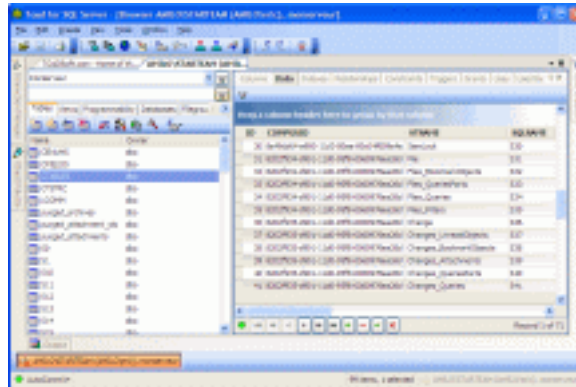
[3] - A jour (0 documents)						
[3] - A jour (0 documents)				Localité		
Version	Date & Time	Auteur	Type	Source	Statut	Statut
1	04/01/2005 12:28:39	Eric Reboisson	projet			11

Total des : >
 Total des documents : 1

Edition de rapport

IV - Un petit mot sur l'architecture

Pour gérer les ressources des référentiels, *Borland StarTeam® 2005* gère à la fois un système de fichiers (le traditionnel repository que l'on retrouve dans les autres SCM) mais aussi un paramétrage dans un  **SGBD**.




Le référentiel SGBD

Dans une installation typique, vous pouvez utiliser MSDE (**M**icrosoft **S**QL **S**erver **D**esktop **E**ngine) livré avec la suite logicielle.

Cependant, il peut être judicieux d'opter pour des  **SGBD** plus robustes selon l'échelle de votre utilisation :

-  **Oracle**
-  **Microsoft SQL Server**

V - La documentation

Une documentation au format  **PDF** accompagne *Borland StarTeam® 2005* et permet de rapidement prendre en main l'outil.

Et bien sûr, le support technique  <http://support.borland.com> est là pour répondre à vos questions et vous assister dans vos besoins.

VI - Quelques liens

Pour plus d'informations sur le produit



La documentation en français accessible sur Developpez.com



Accueil Borland StarTeam® 2005

Téléchargement Borland StarTeam® 2005

VII - Conclusion

Voici venu le moment de la conclusion !

Borland StarTeam® 2005 est un outil idéal de gestion de configuration logicielle, car non seulement il possède tous les atouts de ses concurrents mais offre en plus des outils que l'on ne retrouve pas ailleurs (où alors pas nativement), notamment un outil de Workflow dont je n'ai pas parlé mais que je vous laisse découvrir.

Si vous cherchez à simplifier le pilotage des projets, être confiant sur le fait de garantir aux acteurs d'un projet la mise à disposition d'informations à jour, alors le choix de *Borland StarTeam® 2005* mérite d'être réfléchi.

Télécharger l'article au format PDF

Télécharger l'article

VIII - Remerciements

Un grand merci à **wichtounet** pour la relecture de cet article.

