



# Visual Studio Team System

## Edition 2008

Ce produit de la gamme Team System permet de tester de manière intégrée vos applications et services web.

Il est très utile pour les testeurs et les développeurs.

Il propose :

- **Test de montée en charge** : simulation d'utilisateurs virtuels pour valider la capacité à supporter la charge de vos applications web. Il est possible de rejouer les tests de charge automatiquement en s'assurant du niveau de service (temps d'exécution, présence sur la page du résultat attendu etc.) et de faire de la non-régression.
- **Gérer vos campagnes de test pour avoir des campagnes spécifiques à une version ou à un contexte particulier**. Aussi vous pourrez rejouer ces campagnes de manière automatique en intégration continue.
- **Test fonctionnel** : l'outil enregistre un parcours (scénario) sur le site à tester, on peut ensuite personnaliser ce parcours (avec une interface graphique ou avec du code .NET). Enfin on pourra rejouer ce scénario en charge, et on le couplera à d'autres scénarios.
- **Test manuel** : permet de documenter et de suivre l'exécution de tests qui ne sont pas automatisables. Le scénario du test est décrit dans un document Word ou au format texte.
- **Test unitaire** : des tests unitaires automatisés (test unitaire = un code qui teste une fonction du code). L'outil va créer automatiquement le squelette du test. Les personnes pourront se focaliser la valeur : la création des jeux de données (le jeu d'entrée X doit retourner en sortie le jeu Y). Si un test échoue, on peut créer une fiche de travail directement dans le référentiel, le contexte du test et les erreurs générées seront capturés dans le référentiel et l'on gagnera un temps substantiel lors de la résolution du problème.
- **Test ordonnacé** : regroupement de plusieurs tests pour une gestion plus simples.
- **Couverture de code** : permet de connaître le pourcentage de code de l'application qui est couvert par les tests.

Disponible en français et en anglais. Ce produit inclut Visual Studio 2008 Professional. Il est recommandé de prendre ce produit avec sa maintenance (« MSDN Premium») pour bénéficier du support, des serveurs Microsoft pour les plateformes de développement et de test et des nouvelles versions.