



 **verifysoft**
TECHNOLOGY

**Outils de test et d'analyse de logiciels
pour la productivité et la qualité**

www.verifysoft.com

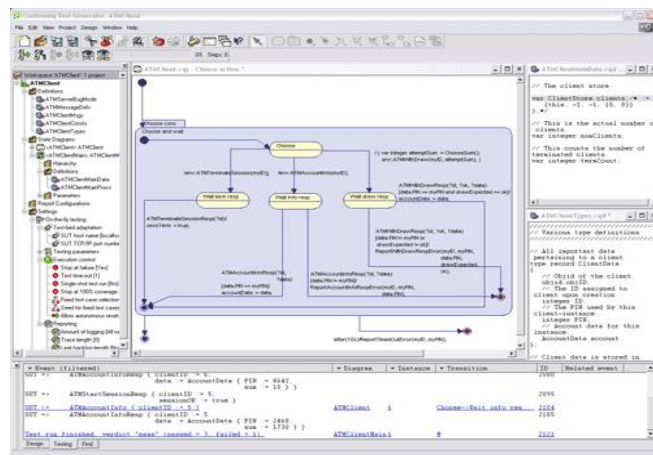
Outils de test et d'analyse

Conformiq Test Generator

Générateur automatique de tests pour tous les langages

La conception des cas de tests nécessite beaucoup de temps lors des tests de logiciels : **alors automatisez la génération des cas de tests avec Conformiq Test Generator!**

- Génération automatique de tous les cas de tests sur la base d'un modèle graphique (UML Statecharts)
- Couverture de test la plus élevée à l'aide d'un algorithme performant
- Génération automatique des rapports au format texte, HTML/ XML
- Utilisable pour tout langage de programmation



Champs d'application:

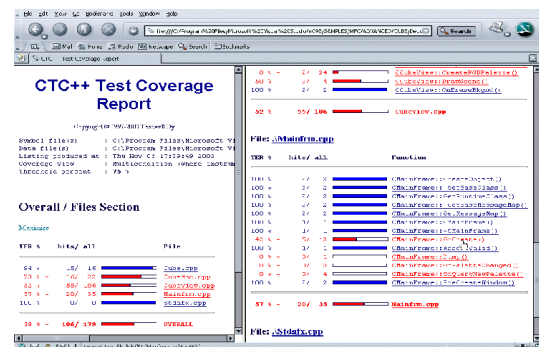
- Tests d'interface (JPOS, COM, J2EE, HTTP, SQL, OPC)
- Tests de protocole/plate-forme (TCP/IP, IPsec, GSM, Symbian)
- Tests de fonctions, de systèmes et d'acceptation
- Tests de régression (tests automatiques de „daily builds“)
- Tests d'intégration (simulation de tests de systèmes)



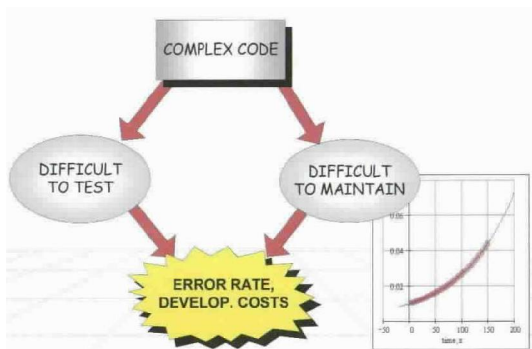
Outils de test et d'analyse

Testwell CTC++ couverture de test pour C/C++

- Vous assurez que toutes vos applications ont été correctement testées
- Analyse de couverture de tests
 - Couverture de fonction
 - Couverture de décision
 - Couverture de condition
 - Couverture de condition multiple / Couverture de condition/décision modifiée (MC/DC)
- CTC++ est intégré dans de nombreux environnements de développement
- très faible coût d'instrumentation
- mesure la couverture de code dans toutes les cibles des systèmes embarqués
- remplit les exigences de la norme DO-178B pour l'aéronautique
- utilisé pour d'autres certifications, par exemple EN 61508-3



Testwell CMT++ et CMTJava Outils de mesure de complexité du code

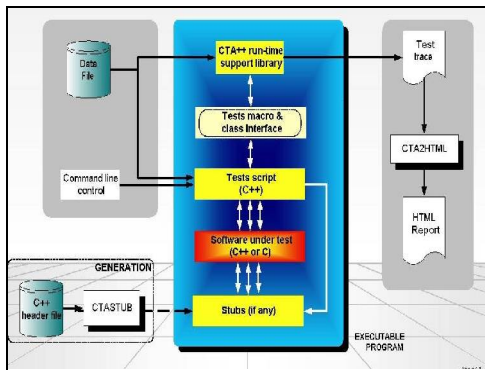


- localise le code trop complexe et difficile à maintenir
- analyse vos applications en quelques minutes
- simple d'utilisation
- Analyse extrêmement rapide :
 - McCabe Cyclomatic Number
 - Métriques de ligne de code
 - Métriques de Halstead
 - Index de maintenabilité

Testwell

Outils de test et d'analyse

Testwell CTA++ Test unitaire pour C++

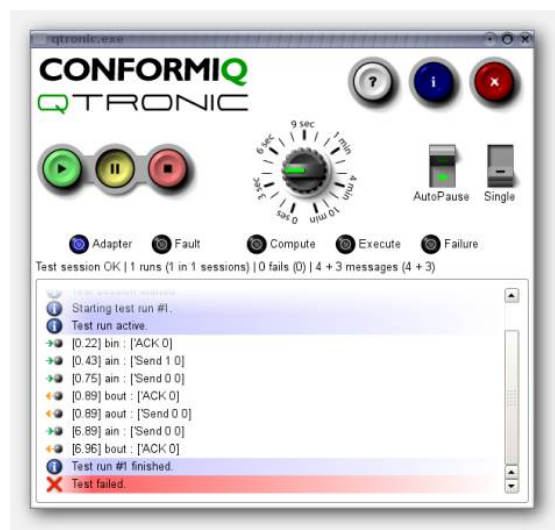


- Test chaque composant du logiciel individuellement juste après le codage (ne nécessite pas le code complet du projet)
- „Test en isolation“ par l'utilisation de stubs
- Détection des erreurs plus rapide et plus efficace par des tests „close to the error“
- Exécution automatique des tests

- Répétition des tests, tests de régression
- Documentation automatique au cours du test
- Rapports récapitulatifs et détaillés en HTML
- Les cas de tests sont réutilisables (par exemple pour des classes dérivées)

Conformiq Qtronic

- Génération automatique de tests provenant de modèles de conception
- Peut être relié à n'importe quel système
- Possibilité d'importer des modèles UML
- Validation et analyse du modèle
- Des rapports au format XML et HTML fournissent toutes les informations nécessaires
- Génère automatiquement une multitude de cas de tests
- Intégration optimale avec des outils de gestion de tests
- Détecte rapidement les erreurs



Références



BOMBARDIER



BenQ



TEXAS INSTRUMENTS



PHILIPS



SIEMENS



THALES

T-Mobile



Par amour de l'automobile



Nos outils de tests et d'analyse sont utilisés avec succès dans de nombreux projets.

En plus des grandes sociétés, nous avons également parmi nos clients de nombreuses petites et moyennes entreprises réparties dans une dizaine de pays européens.

Verifysoft pour la qualité et la productivité



Verifysoft Technology GmbH a été créée en 2003 par un groupe d'investisseurs privés et d'experts en test de logiciels. La société se situe au „Technologiapark“, parc technologique à Offenburg.

Notre entreprise s'est spécialisée dans la distribution, le conseil et le support technique des outils de test et d'analyse (ex: Testwell, Conformiq Software et Quotium Technologies).

Grâce à une équipe internationale et francophone, nous assurons le suivi clientèle dans plus de 10 pays européens.

Nous fournissons de plus le support technique en Europe pour chacun de nos produits distribués. En cas de besoin, nous pouvons effectuer l'adaptation de nos outils aux besoins des clients.

Pour davantage d'informations, nous restons à votre disposition. Vous pouvez également bénéficier de licences d'évaluations gratuites :

Verifysoft Technology GmbH

Technologiapark, In der Spöck 10

D-77656 Offenburg

Tel. +49 781 63 92 027

www.verifysoft.com

CTA++, CTC++, CMT++, CMTJava are products of **Testwell** Oy, Tampere (Finland)

Conformiq Test Generator and Qtronic are products of **CONFORMIQ** Espoo (Finland)

Photos (page-image):

Aeroweb-fr.net (1-2, 5-4), Heinz Albers www.heinzalbers.org (1-3), Hendyo (5-7), O.F. Bodini (5-5), Conformiq (2-1, 2-2), B. Eenhoorn (5-1), NASA (1-1, 5-3), A. Rinaldi (1-8), Testwell (3-1), Quotium (4-2), Verifysoft Technology GmbH (all other)

Copyright: 2006, Verifysoft Technology GmbH

