



# Tests indépendants pour équipes de développement

**“Une façon efficace de tester votre code est de parcourir ses limites naturelles” -Brian Kernighan**

Il a été prouvé que le succès d'un projet logiciel dépend en grande partie de l'efficacité des essais en pré-livraison. Il est vrai que les développeurs sont en bonne position pour évaluer la conformité des spécifications du logiciel dans le code source, mais jusqu'à une certaine limite. En effet, le point de vue du développeur est subjectif et biaisé à l'égard de la conformité du code qu'il a écrit. **Adopter une approche indépendante pour les tests logiciels vous garantit, via des techniques de validation formelle et de vérification objective, que le produit logiciel est correct et conforme aux besoins et spécifications du client.**

Nos conseillers peuvent s'intégrer dans votre équipe de développement pour effectuer des tests indépendants lors de vos phases de test. Notre expertise vous permettra d'assurer l'intégrité et la qualité de votre logiciel lors de sa livraison. Voici une liste de nos activités concernant la vérification et validation indépendantes :

- Les **inspections**
  - ♦ Sur les documents de spécifications
  - ♦ Sur les documents de conception
  - ♦ Via des revues de code
- **Analyse et génération de données de test**
- **Techniques de tests fonctionnels et structurels**
- **Techniques d'analyse statique et dynamique**
- **Accompagnement lors des tests unitaires, d'intégration, de système et d'acceptation par l'utilisateur**
- **Exécution des tests de performance, de sécurité, de charge, de configuration et d'extensibilité**

Les tests indépendants de logiciels vous fournissent la **confiance** que le logiciel a été validé **correctement** par des spécialistes autres que les développeurs. Les tests indépendants de logiciel vous garantissent que :

- **Les exigences et spécifications du client n'ont pas été compromis**
- **Tous les composants du logiciel sont conformes et corrects**
- **Les chemins principaux d'exécution ont été parcourus**
- **Le logiciel respecte les requis fonctionnels peu importe la situation d'exécution**
- **Le logiciel peut gérer correctement les valeurs de données d'entrée et de sortie**
- **Le logiciel peut gérer correctement les conditions d'erreurs**
- **Le logiciel peut s'accommoder efficacement lors des conditions extrêmes de charge**
- **Le logiciel est prêt à répondre efficacement aux besoins de l'utilisateur**

Les conseillers de Qualibre Technologies sont des professionnels chevronnés pour la mise en place et la gestion des techniques de tests dans une équipe de développement logiciel. Notre firme est spécialisée dans l'intégration et l'amélioration de stratégies de tests logiciels, les activités de validation et de vérification, les évaluations de projets et la formation sur les tests logiciels. Notre participation active dans votre équipe vous aidera à atteindre un haut niveau de conformité. **Vos clients seront agréablement surpris par la qualité des logiciels que vous leur livrez.**

Notre expertise en essais logiciels s'étend dans des domaines d'application variés et hétérogènes, tels que le militaire, le commerce électronique, les télécommunications, les applications pour le bureau, les systèmes bancaires, les assurances et la finance, la vente au détail, les applications client-serveur et les systèmes embarqués.