

Septembre 2010

## SOMMAIRE

Page 1

Edito

Audit flash de sécurité  
Nouveau partenariat !

Page 2

Générez automatiquement vos tests unitaires  
Mise en place d'une TRA bancassurance

## EDITO



Abdel  
PDG

Une rentrée sur les chapeaux de roue pour KEREVAL !!

Depuis début septembre, tous nos ingénieurs et techniciens testeurs sont certifiés CFTL ISTQB. L'obtention de ces certifications atteste de l'expertise de nos collaborateurs en matière d'ingénierie du test des logiciels.

Notre culture tournée vers l'excellence et l'expertise du métier du test garantie une réelle qualité de service pour l'ensemble de nos clients et partenaires.

Nous offrons également nos compétences aux SSII qui souhaitent bénéficier de notre savoir-faire. SII, Thales Services, Sogeti, Consort Netcom...ont déjà bénéficié de la formation CFTL ISTQB.

## NOUVEAU PARTENARIAT !



Christophe  
Directeur  
Commercial

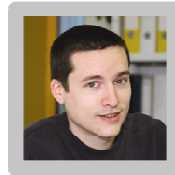
Avec nos 4 experts tout récemment certifiés NEOTYS au plus haut niveau, nous aidons nos clients à garantir fiabilité, performance et qualité de leurs applications SI.



Notre expertise d'ingénierie de tests couplée avec la puissance de l'outil de test en charge « Néoload », nous ont permis de démontrer une grande rapidité de réalisation des tests, un diagnostic pertinent et un support complet de toutes les nouvelles technologies.

Le Crédit Agricole Leasing & Factoring et le Groupe CEGEDIM ont bénéficiés de cette expertise ad hoc. Résultats des courses : tests supers positifs ! ■

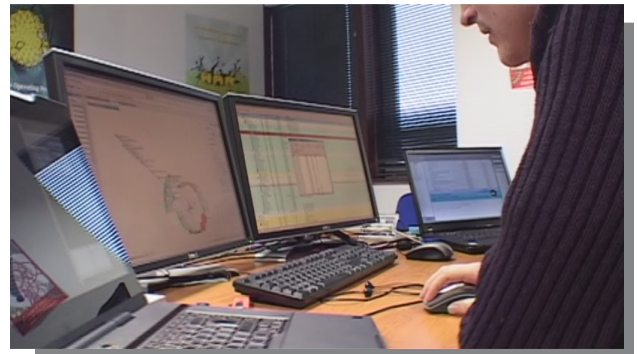
## AUDIT FLASH DE SECURITE



Erwan  
Ingénieur Sécurité

L'activité d'une entreprise repose de plus en plus sur des applications Web. Les menaces d'attaques sont présentes et tous les domaines d'activités sont concernés. Cependant, beaucoup d'entreprises sous-estiment ce point, pourtant les conséquences d'une attaque peuvent être désastreuses, aussi bien au niveau financier qu'en terme d'image.

Dans ce contexte, KEREVAL a mis en place un audit de sécurité appelé « Audit flash de sécurité ». L'objectif est d'accompagner les entreprises pour leur permettre d'obtenir rapidement un état des lieux en terme de sécurité vis-à-vis de leur application Web.



KEREVAL propose une méthodologie s'appuyant sur un référentiel connu de tous : OWASP. En effet, ce référentiel répertorie les 10 risques majeurs de sécurité dans les applications Web.

Après une première analyse de l'existant, KEREVAL restitue un rapport et classe les 10 failles d'attaques selon leur degré de vulnérabilité. En complément de ce rapport, KEREVAL apporte une réelle valeur ajoutée, en proposant une démonstration « en live » des failles d'attaques.

Récemment, des clients ont eu recours à cet audit flash. Des effets bénéfiques en sont ressortis pour les équipes : réponse claire et rapide, prise de conscience et sensibilisation des développeurs, mise en place des axes d'amélioration, amélioration du niveau de sécurité, déblocage d'un budget sécurité... ■

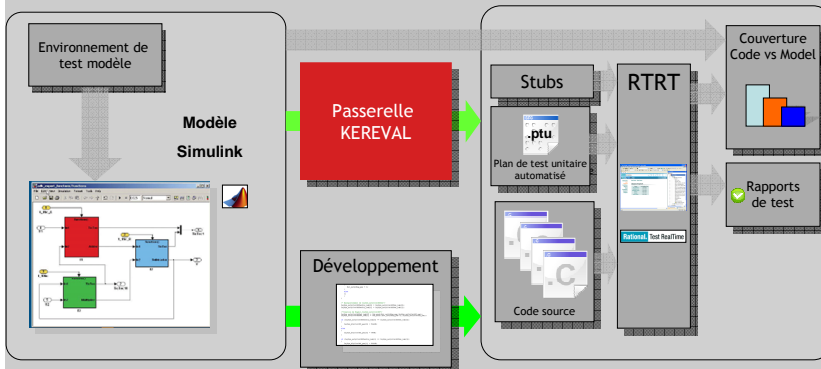
## GENEREZ AUTOMATIQUEMENT VOS TESTS UNITAIRES



Olivier  
Chef de Projet

Les tests unitaires ont longtemps été considérés comme secondaires dans les phases de validation des calculateurs embarqués. Mais aujourd'hui et encore plus dans les 3 à 5 ans à venir, ces tests unitaires deviendront incontournables dans le processus de validation.

KEREVAL a mis en place un logiciel d'aide à la conception des tests unitaires. Cet outil nommé « Passerelle » déployé dans le domaine embarqué permet notamment de générer automatiquement des tests unitaires à partir d'algorithmes.



Ces algorithmes sont spécifiés et simulés dans l'environnement « Matlab Simulink ». Les codes sont alors développés par rapport aux modèles soit manuellement soit de manière automatique.

Un plan de test est ainsi généré par la « Passerelle » et devient directement utilisable dans l'environnement de test IBM RTRT.

KEREVAL a déjà réalisé plusieurs projets pour des constructeurs ou équipementiers du domaine de l'automobile. Et tous les retours terrains démontrent que l'outil répond à une réelle attente pour contribuer à résoudre le triple objectifs d'un développement logiciel : coûts, délais et qualité.

Les bénéfices prouvés sont divers : Réduction de 50% du temps de tests unitaires, augmentation par trois de la couverture de tests, prise en main rapide par les équipes de développement, diminution des erreurs d'interprétation, renforcement de la phase d'analyse et de réflexion... ■

## MISE EN PLACE D'UNE TRA BANCASSURANCE

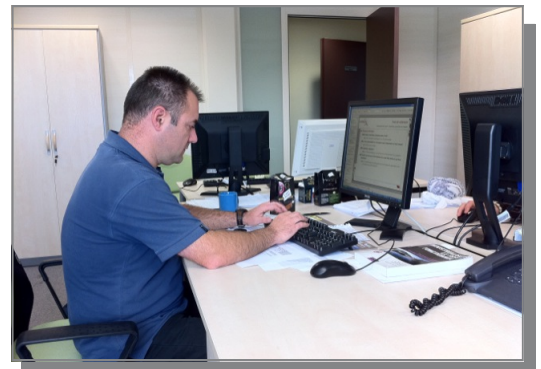


François  
Chef de Projet

KEREVAL a mis en place une équipe de validation pour une banque en ligne. L'objectif est de leur proposer des axes d'amélioration et bonnes pratiques, mais aussi de les conseiller sur les nouveaux outils et méthodologies à mettre en place.

L'équipe de validation est composée de cinq personnes : deux développeurs travaillent sur l'automatisation des tests tandis qu'un technicien testeur et un ingénieur test assurent les tests de validation de bout en bout. Au démarrage de la prestation, un expert méthodes et tests est intervenu pour assurer la cohérence entre les deux activités (montée en compétence de l'équipe, mise à plat du processus de test....).

Pour répondre aux besoins de son client, KEREVAL a proposé une méthodologie respectant quatre phases de travail : préparation de la tierce recette applicative, mise en place de l'outillage, montée en compétence de l'équipe et lancement des activités de test et d'automatisation.



En trois mois, après une prise de connaissance entre les différents acteurs, l'équipe de TRA apporte des bénéfices concrets : meilleure communication entre les acteurs, dégagement de temps pour les chargés d'études, mise en place d'indicateurs et de reporting, conseils et recommandations précis répondant aux attentes du client, amélioration de la qualité logicielle... ■

### KEREVAL

4 rue Hélène Boucher  
Zone d'activité de Bellevue  
35235 Thorigné Fouillard  
Tél : +33 (0)2 23 20 36 64

<http://www.kereval.com/>

Contact : [commercial@kereval.com](mailto:commercial@kereval.com)

Pour lire l'intégralité de nos actualités, rendez-vous dans la rubrique « A LA LOUPE » de notre site internet : <http://www.kereval.com/>

Directeur de la publication : Christophe Beuchard  
Rédaction : Abdel Tamoudi, Christophe Beuchard, Olivier Philippot, Erwan Abgrall, François Sorin, Delphine Pertuisel  
Création/Réalisation: Delphine Pertuisel