

## Nouveaux produits

# Test Designer 4.0 : Smartesting renforce sa technologie d'industrialisation de test fonctionnel

*Paris, le 30 mars 2010* – Smartesting, ([www.smartesting.com](http://www.smartesting.com)) éditeur de logiciel français indépendant pépète de l'innovation française issue de la recherche, présente la version 4.0 de son outil Test Designer et répond encore plus largement aux attentes des professionnels du test en termes de qualité et de gains de productivité sur les projets.

D'après l'étude Pierre Audoin Consultants d'avril 2009, le marché du Test, avec une croissance de plus de 15% par an ces dernières années, est un des secteurs les plus dynamiques des technologies en France. Considérée comme « un mal nécessaire » par les directions informatiques jusqu'à peu, éclatée entre les activités de développement, de recette et de mise en production, l'activité du Test est devenue un métier à part entière dans la filière informatique. Avec la criticité grandissante de leurs systèmes d'information, les entreprises ont compris l'intérêt de la mise en place d'une vraie politique de Test pour éviter tout 'goulot d'étranglement' dans le développement de leurs projets.

Smartesting présente les nouveautés de la version 4.0 de son outil phare, Test Designer. Pour rappel, l'outil propose une démarche innovante qui permet une automatisation de la phase de conception des tests en s'appuyant sur une modélisation UML des comportements attendus de l'application à tester. L'augmentation de la complexité des applications introduit de plus en plus de **risques dans la conception manuelle des tests**, qui reste un processus fastidieux et source d'erreurs. **Test Designer™ 4.0** automatise des tâches autrefois réputées comme manuelles et permet d'envisager des gains de productivité et de qualité inédits.

### **Parmi les nouvelles fonctionnalités de Test Designer™ les utilisateurs peuvent aujourd'hui :**

1. Définir une stratégie de test basée sur les exigences fonctionnelles et les risques directement depuis des modèles de test (Model-based Testing).
2. Générer les tests à la demande y compris pour l'exécution en mode manuel et de façon incrémentale afin de gagner en agilité.
3. Adapter plus rapidement les scripts de tests produits dans l'environnement de test choisi pour l'exécution automatique (HP ou IBM).
4. Gérer facilement les évolutions des exigences fonctionnelles : une mise à jour très simple du modèle de test suffit, Test Designer™ montre la couverture des exigences en phase modélisation et propage tous les impacts éventuels à l'ensemble des cas de test produits.

## Une modélisation en mode Agile...

L'atout principal de l'outil de Smartesting est de pouvoir s'insérer dans une gamme de logiciels de test déjà installés. Cette nouvelle version intègre de nombreuses améliorations pour la modélisation qui facilitent le partage et les méthodes itératives qu'offre le mouvement Agile. La traçabilité est bidirectionnelle entre tests et exigences et garantit la cohérence dans le processus de validation. L'outil génère ensuite automatiquement l'ensemble des scénarios de test avec l'ensemble des 'oracles', c'est-à-dire les valeurs à vérifier. La solution peut s'utiliser dès aujourd'hui sous un mode itératif qui permet de capitaliser sur les modèles de test existants

### ... pour un ROI immédiat

Côté gains, ils sont à la fois qualitatifs et quantitatifs :

- Par rapport à une approche traditionnelle les gains de productivité enregistrés atteignent près de 70 % en phase maintenance et 50 % en phase initiale de construction du patrimoine de test. Le ROI se constate d'ailleurs dès la seconde itération dans la mise à jour des tests.
- La simplicité d'utilisation du logiciel se renforce par l'apparition d'une nouvelle vue des comportements à tester appelée « story ». Ce concept unifie les cibles et les objectifs des tests de la version précédente en offrant une approche RRBT (Requirements & Risks Base Testing). Cette amélioration permet de produire à tout moment les tests choisis par la stratégie de test la plus pertinente et toujours selon une qualité optimale..

*« Avec le lancement de cette nouvelle version, Smartesting poursuit son évolution technologique permettant de renforcer sa position de leader innovant sur le secteur de l'industrialisation du test fonctionnel. Nos solutions de génération automatique de tests répondent aux attentes de nos clients et partenaires en matière de réduction des risques ou de maîtrise budgétaire, et de sécurisation des mises en production avec une traçabilité automatique », précise Emmanuel Vergé, Directeur Marketing de Smartesting*

### A propos de Smartesting – [www.smartesting.com](http://www.smartesting.com)

Créé en 2003 suite à un essaimage du Laboratoire Informatique (CNRS/INRIA) de l'Université de Franche-Comté, Smartesting est devenu un des principaux acteurs mondiaux du marché du test logiciel grâce à sa technologie innovante de génération automatique de tests qui a nécessité plus de 150 années-hommes de développement.

Pépète de l'innovation française issue de la recherche, Smartesting est un éditeur logiciel français indépendant. Smartesting se positionne aujourd'hui aux côtés des acteurs mondiaux grâce à sa technologie innovante visant l'optimisation du « Test Center » ou « Usine à tests ».

La solution brevetée proposée par Smartesting aide à réduire les risques liés à la qualité des applications les plus critiques et optimise la production des tests fonctionnels. Elle augmente la prédictibilité et la productivité au sein

des centres de compétence dédiés au test et garantit la couverture des besoins métiers. Elle est aujourd'hui utilisée pour la validation des systèmes d'information de grandes organisations dans de nombreux secteurs comme la banque, la finance, le transport ou les télécommunications avec des clients tels que BNP Paribas ou SNCF.

Smartesting est présent à Paris, Amsterdam, Bangalore (Inde) et Besançon où sont implantés son siège social et sa R&D. Soutenu par OSEO, Smartesting a réalisé trois levées de fonds, la dernière fin 2008 pour un montant de 4,8 millions d'euros.