



***Sécurisez vos mises en production
au rythme du digital***





Sécurisez vos mises en production au rythme du digital

L'ère digitale impose de nouveaux défis aux équipes de test : il faut tester plus et plus vite dans un contexte de complexité grandissante et de changements fréquents au service de la valeur délivrée aux Métiers. Dans ce contexte, la **conception de test** est une tâche cruciale : être capable de concevoir efficacement les tests les plus pertinents est un enjeu majeur de l'ère digitale.

Yest® est une solution de conception et d'implémentation de tests manuels et automatisés à partir d'une représentation visuelle des parcours utilisateurs et des règles métiers. Yest® permet ainsi de clarifier les intrants métiers, de faciliter le suivi de la couverture des besoins et des risques et de produire des tests fonctionnels et de bout-en-bout à forte valeur métier.

La prise en main de Yest® est immédiate, permettant à vos équipes de test de gagner en efficacité et vélocité dans des contextes agiles ou classiques et d'optimiser la production et la maintenance.

Valeurs délivrées

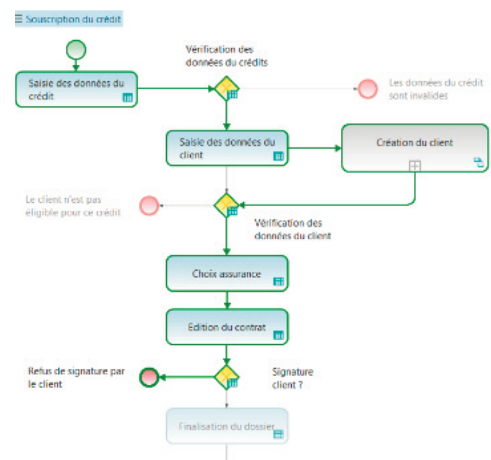
- Vélocité et réactivité dans la conception et la maintenance des tests manuels et automatisés
- Amélioration de la pertinence des tests produits
- Clarification des intrants fonctionnels
- Capitalisation de la connaissance fonctionnelle et métier, partage et réutilisation
- Accélération de la production et de la maintenance des tests de non-régression automatisés
- Pilotage fin de la production des tests grâce à des indicateurs de couverture des exigences, risques, priorités, etc.
- Mise en œuvre facilitée d'une agilité à grande échelle



Des tests à forte valeur métier

La représentation visuelle des parcours applicatifs ou de bout-en-bout est un facilitateur puissant pour aligner rapidement les scénarios de test avec les workflows métiers à tester.

Les règles de gestion sont exprimées sous la forme de tables de décision, associant les exigences, les risques et les priorités, pour focaliser et optimiser la production des tests.



	Niveau_endettement ?	SituationPro ?	Montant ?	Direction suivante	Objectif
1		Etudiant	>1500	→ Le client n'est pas éligible pour ce crédit	Refus - Etudiant somme trop élevée
2	Elevé	Inactif		→ Le client n'est pas éligible pour ce crédit	Refus - Inactif endettement trop grand
3	Moyen	Salarie		→ Choix assurance	



Principales fonctionnalités

Conception et implémentation des tests fonctionnels et de bout-en-bout, manuels et automatisés

- Représentation graphique simple et efficace des parcours utilisateurs et des règles métiers à tester
- Production assistée des cas de test et visualisation de la couverture des workflows et règles métiers
- Capture des informations sur les exigences, les risques, les priorités (et de tout attribut utile au suivi de la production)
- Publication et mise à jour des tests dans votre outil de gestion des tests tel que HPE ALM, Squash TM, ou en Excel.
- Génération des scripts pour l'automatisation et des interfaces des mots clés, pour les outils du marché tels que HPE UFT, Selenium, ...
- Synthèse des données utilisées dans les scénarios de test
- Tableau de bord du Testeur fournissant la couverture des workflows, des règles de gestion, et des attributs associés (exigences, risques, priorités, ...)

Des équipes de test efficaces et réactives

La représentation des parcours applicatifs et des règles métiers dans Yest® est très simple et intuitive. Elle constitue une carte mentale qui guide l'équipe vers la production des tests les plus pertinents.

Yest® offre une palette de services pour guider et accélérer le travail de conception et de maintenance : le testeur génère les scénarios de façon automatique ou assistée, les changements sont propagés par factorisation, la couverture atteinte est donnée en temps réel par rapport aux objectifs de test, aux exigences, aux risques ou aux priorités.

L'utilisateur peut manipuler les données de test sous forme abstraite ou concrète. Ces données sont utilisées dans les parcours applicatifs pour :

- sélectionner les pas de test appropriés et les valoriser
- orienter le parcours en fonction des règles métiers à appliquer
- déterminer les objectifs de test atteints et les exigences correspondantes.

Le référentiel produit est exporté et maintenu à jour automatiquement dans votre outil de management de test pour gérer l'exécution.



Yest®, facilitateur et accélérateur d'automatisation

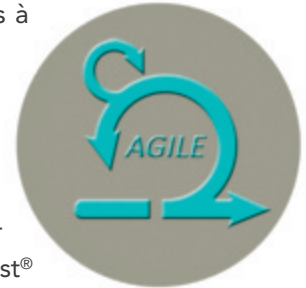
Yest® assiste l'utilisateur dans le choix des tests de non-régression. Il permet de maintenir la cohérence entre les tests manuels et les tests automatiques. Selon les capacités de l'environnement d'exécution utilisé, il produit la représentation de haut niveau des tests automatiques, simplifiant le travail de l'automaticien de test, et lui permettant de se concentrer sur l'automatisation des mots-clés.



Yest®, contributeur d'agilité à grande échelle

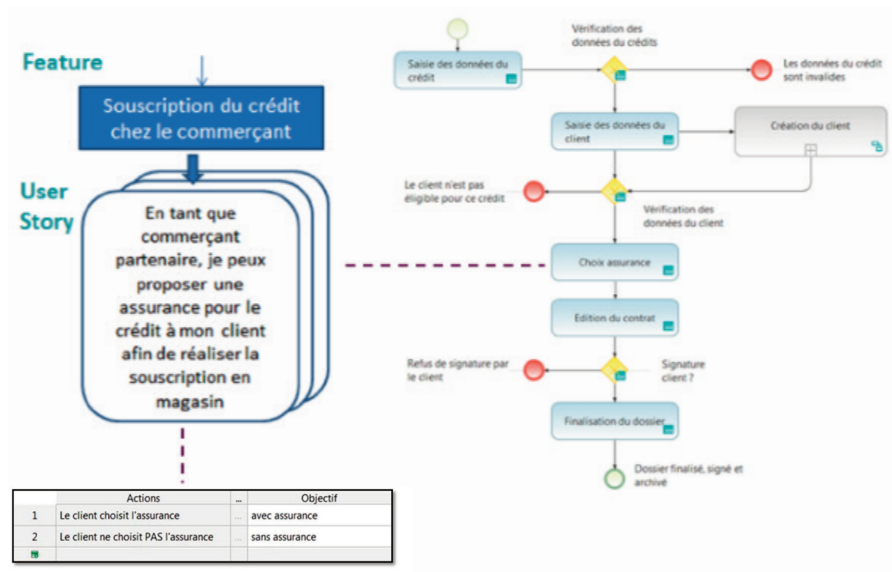
La transformation digitale s'accompagne de l'adoption grandissante des approches agiles. Celles-ci, initialement conçues pour de petites équipes, soulèvent des difficultés particulières à l'échelle plus large d'un grand Système d'Information.

Yest® facilite le changement d'échelle dans l'implémentation des approches agiles. Sur un plan organisationnel, l'aspect visuel et la simplicité des représentations des parcours applicatifs favorisent la communication et le partage d'informations entre des acteurs aux profils divers, parfois distribués géographiquement. Sur un plan opérationnel, Yest® permet de replacer le récit fonctionnel (User Story) dans le contexte plus large des workflows métiers objets des « features » et des « épopées » (Epics).



L'exemple ci-dessous illustre ce dernier point : le workflow métier couvre les différents parcours utilisateurs de la souscription du crédit (niveau « Feature ») et permet de produire les scénarios de test pour cette feature ainsi que pour chaque User Story qui la décline.

Yest® fournit à l'équipe agile (Testeurs, Product Owner, Développeurs) une vision globale des scénarios utilisateurs mis en jeu par l'implémentation des User Story, et permet le test d'acceptation à la fois de chaque User Story en fonction de ses critères d'acceptation et des scénarios plus globaux sur les workflows métiers impactés.



Cette approche facilite la mise en œuvre d'une approche ATDD—Acceptance Testing Driven Development sur les projets en mode agile dans le contexte de grands systèmes d'information.

Contactez Smartesting

yest@smartesting.com - www.smartesting.com - Tel : 07 82 58 01 12