



Conception visuelle des tests

Passez à l'agilité à grande échelle

Passer à l'agilité à grande échelle, c'est d'abord un défi organisationnel. En effet, l'agilité impacte toute l'organisation, des analystes métiers aux testeurs. Ces acteurs des projets, aux profils variés, doivent communiquer efficacement même s'ils se trouvent sur des sites et des fuseaux horaires différents. Les représentations visuelles s'avèrent alors un élément puissant d'alignement des acteurs du projet.

→ Yest® favorise la communication, le partage et l'alignement

Yest® améliore la vélocité et la réactivité des testeurs

Le raccourcissement des cycles est, pour le test, l'autre grand défi de l'agilité.

Yest® met à disposition des testeurs **plusieurs accélérateurs de conception et d'implémentation** des tests : génération automatique, conception assistée, refactoring,...

En outre, les **différents indicateurs de couverture** que propose Yest® permettent d'optimiser le nombre de tests en sélectionnant les scénarios les plus efficaces.



Yest® accélère l'automatisation

Yest® accélère la création et la maintenance des tests automatisés.

En facilitant la collaboration entre le testeur fonctionnel et l'automaticien, Yest® favorise la **sélection de mots-clés au bon niveau de granularité** et permet au testeur fonctionnel de réaliser **70% des tâches d'automatisation**. L'automaticien peut ainsi se concentrer sur le cœur technique de sa mission : l'implémentation des mots-clés et la mise au point des scripts pour exécution avec l'outil d'automatisation choisi.

Yest® supporte une démarche efficace d'ATDD et de BDD

Par la...

- Conception en amont des scénarios d'acceptation,
- Clarification des expressions de besoins (User Stories, Epics) apportée par le visuel,
- Capitalisation des parcours applicatifs d'un sprint à l'autre pour mieux gérer les évolutions,
- Création d'une documentation vivante, visuelle et aisément partageable de l'application testée.

Yest génère automatiquement le scénario en Gherkin à partir du parcours applicatif et du scénario de test réalisé

Parcours applicatif

	Actions	Résultats attendus
	Vérification données crédit : Montant : 201	Vérifier que le crédit est : Valide
1	Durée : Entre 6 et 24 mois	
2	Création du client	
	Vérification données client : Age : 17	Vérifier que le client est : Valide
3	Profession : Salarié	
4	Signature du contrat	
5	Enregistrement du contrat	Le contrat doit être correctement...

Scénario de test

```

Scenarios Cucumber
Scenario Outline:Hifi Valide-Nouveau Client-Salariée-Contrat
Given I launch a browser
And I navigate to http://YouBank
When I click on Enter Credit
And I enter 201 in field Amount
And I enter <Entre 6 et 24 mois> in field Duration
And I enter Son, Vidéo in field TypeOfGood
And I click on Check Credit
Then I check message is Valide
When I create a customer
And I click on Create
Then I check the customer is created
When I enter 17 in field Age_Field
And I enter Salarie in field Occupation_Field
Then I check message is Valide
When I sign contract
And I Store the contract

Exemples:
| Entre 6 et 24 mois |
| 6                  |
| 12                 |
| 24                 |

```

Scénario en Gherkin

Contextualiser les User Story et pérenniser les tests d'acceptation

L'agilité accélère le rythme des mises en production en parallélisant les développements des équipes agiles. Les développements du backlog sont répartis entre diverses équipes agiles sous forme d'Epopées (« Epic » en anglais), lesquelles rassemblent les User Stories.

Yest® offre aux testeurs des moyens efficaces pour créer les scénarios d'acceptation dès l'expression des User Stories. Et les représentations visuelles de Yest® permettent aussi de replacer les US dans la vision globale des Epopées, voire dans la logique métier inter-épopées. Ainsi, la solution Yest® permet-elle aux testeurs d'**apporter leur efficacité aux équipes agiles** tout en **assurant l'intégrité des processus métiers** mis en œuvre par le SI.

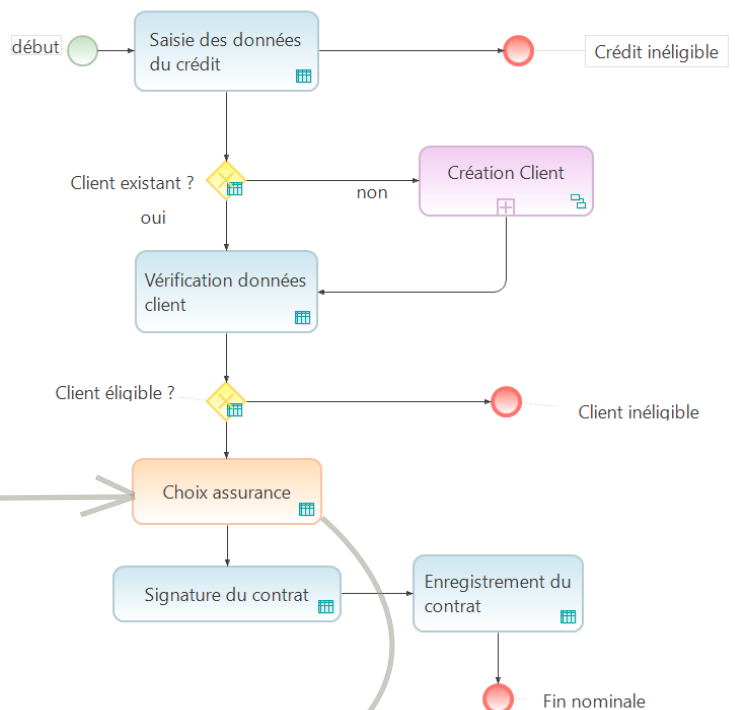
>> Epic

Souscription du crédit chez le commerçant

>> User-Stories

En tant que commerçant partenaire, je peux proposer une assurance pour le crédit à mon client afin de réaliser la souscription en magasin.

>> Exemple de parcours applicatif



>> Table de décision exprimant la User Story

Projet_Credit_assurance > Crédit > Choix assurance			
Créer une colonne ? ? ? ? ? Masquer ? ? ? ? ? Générer sur ✓ sélection ✓ tout			
		Etapes de test	Objectif / User Story Jira
1	1	Le client choisit de souscrire l'assurance	Le montant de l'assurance s'affiche sur le contrat Avec assurance http://linuxjira:8080/browse/CREd-3
2	1	Le client choisit de ne PAS souscrire l'assurance	La mention "sans assurance" s'affiche sur le contrat Sans assurance http://linuxjira:8080/browse/CREd-2



En 2 clics, créez le lien de traçabilité avec vos USER STORIES de Jira (ou autre) !