



Conception visuelle des tests

## Facilitez-vous l'automatisation

Avec l'adoption des approches agiles et DevOps, l'automatisation des tests devient un impératif. Yest® vous apporte une maîtrise de bout-en-bout du processus d'automatisation, depuis la conception jusqu'aux phases de maintenance en optimisant vos ressources d'automaticiens.

Découvrez ici comment !

### La réussite de l'automatisation des tests se joue en amont du scripting

Yest® met en œuvre la bonne pratique d'automatisation par mots-clés. Cette approche, seule à garantir la maintenabilité des scripts automatiques sur la durée, exige néanmoins que la granularité des mots-clés soit définie avec soin :

- des mots-clés trop élémentaires, et on perd l'expressivité métier ;
- des mots-clés trop haut niveau, et c'est l'automaticien qui doit réinvestir lourdement d'abord dans la compréhension fine du fonctionnel, ensuite dans la maintenance des mots-clés.

Yest® propose donc une approche collaborative dans laquelle testeurs fonctionnels et automaticiens définissent ensemble les mots-clés à leur bon niveau de granularité.

#### Les apports de Yest® à l'automatisation des tests

- Juste granularité des mots-clés définie en collaboration entre le testeur fonctionnel et l'automaticien.
- 70% du travail d'automatisation porté par le testeur fonctionnel qui décharge l'automaticien de test des tâches autres que celles de codage des mots-clés.
- Yest® s'intègre avec tous les outils d'automatisation.
- Maintenance facile : Yest® calcule les impacts et pointe les éléments à modifier.
- Adoptez les approches BDD en 2 heures. Yest® met cette approche AGILE à la portée de tous !



#### EN PRATIQUE :

Yest® va chercher les mots clés dans le dictionnaire compatible ou intégré à l'outil d'automatisation

Crédit Saisie des données du crédit Hifi Valide-Nouveau Client-Salarié-Contrat enregistré

Projet\_Credit > PublicationSelenium Java

Sélection des campagnes de test Configuration et publication Détail des scripts Scénarios automatisés

Destination :  Sélectionner...

Fichier Excel dictionnaire :  Sélectionner...

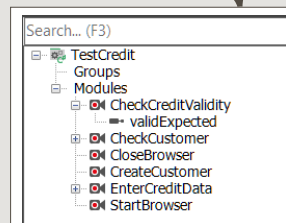
Nom du package de test :

3 champs à remplir pour activer le lien entre Yest et le dictionnaire des mots-clés

Exemple avec le dictionnaire intégré Ranorex

Exemple via tableur Excel pour Selenium

Class	Keyword	param1	param2
com.credit.Automation	OpenBrowser	address	
com.credit.Automation	ClickButton	xpath	
com.credit.Text	Enter_Text	xpath	text
com.credit.Text	Check_Text	xpath	expected
com.credit.Automation	GotoPage	address	
com.credit.Text	Append_Text	xpath	text
com.credit.Automation	CloseBrowser		
com.credit.Environment	DeleteCustomer	name	
com.credit.Automation	DefineAge	age	
com.credit.Automation	DefineDuration	duration	





## 70% du travail d'automatisation porté par les testeurs fonctionnels

Les automaticiens de test sont des ressources précieuses. Yest® contribue à optimiser leur travail en permettant aux testeurs fonctionnels de réaliser 70% de l'automatisation des tests, laissant aux automaticiens les tâches de codage des mots-clés en limitant au maximum leur besoin de connaissance fonctionnelle.

login correct

login incorrect

saisie meeting à planifier

nom du meeting #1

Entrer Date #2

entrer heure de début #3

entrer durée #4

Actions de test traduites en mots clés ci-dessous

message erreur de l

Script d'initialisation | Script | Script de finalisation

	Nom du mot-clé		
1	Enter_Text	//"[id="ert_pane1-0"]/div/div[p[1]/span/b	{#1}
2	SetDate	{#2}	
3	SetHour	{#3}	
4	DefineDuration	{#4}	
5	Check_Text	//"[id="applicationHost"]/div[6]/div[2]/div[1]/span	votre meeting est plani

Yest liste l'ensemble des actions de test et propose une interface conviviale pour les traduire en séquences de mots-clés paramétrés.

Projet Yest GtMeet > Publication Selenium Java

Sélection des campagnes de test | Configuration et publication | Détail des scripts | Scénarios automatisés

Scénarios

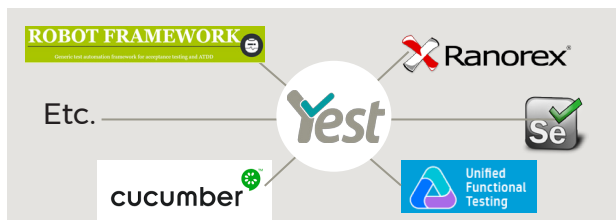
Script du scénario : meeting a planifier email

	Nom du mot-clé		
1	OpenBrowser	https://global.gotomeeting.com/	
2	Enter_Text	//"[id="fox"]/a	pwd
3	Enter_Text	//"[id="ert_pane1-0"]/div/div[p[1]/span/b	titre_du_meeting
4	SetDate	date	
5	SetHour	Heure_debut	
6	DefineDuration	duree	
7	Check_Text	//"[id="applicationHost"]/div[6]/div[2]/div[1]/span	votre meeting est planifié
8	ClickButton	//"[text]="copier]	
9	ClickButton	//"[id="deconnexion"]	
10	CloseBrowser		

Yest affiche le script de test complet en mode tabulaire, y compris initialisation, finalisation et paramètres avant publication dans l'environnement d'automatisation.



## Choisissez l'outil d'automatisation qui vous convient



Yest® s'intègre avec vos outils d'exécution automatique, quels que soient la technologie et le mode d'implémentation (client lourd, web ou mobile) permettant de capitaliser sur vos outils et votre savoir-faire. Yest® publie automatiquement les scripts de test dans le langage de l'outil choisi.



## Adoptez les approches BDD en 2 heures

Dans nombre d'organisations qui souhaitent adopter les approches BDD, les testeurs fonctionnels sont rebutés par la difficulté à exprimer des scénarios complexes en langage Gherkin (Given/When/Then).

**Yest® est le bon remède !**

A partir des représentations visuelles des parcours applicatifs, Yest® produit les scénarios de test et les publie en langage Gherkin pour Cucumber®.

Bonne nouvelle :

Représenter graphiquement les parcours et utiliser Yest® de façon opérationnelle s'apprend en 2 heures !



Scénarios Cucumber

Scenario Outline: Hifi Valide-Nouveau Client-Salariée-Contrat enregistré

```

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 Salarié in field Occupation_Field
Then I check message is Valide
When I sign contract
And I Store the contract
  
```

Examples:

	Entre 6 et 24 m...
1	6
2	12
3	24

Langage GHERKIN généré automatiquement par YEST depuis le scénario du parcours applicatif