

# TestSavvy de CGI<sup>MC</sup>

## Simplification des mises à l'essai et accroissement de l'efficacité

L'automatisation traditionnelle des mises à l'essai est un processus lent et la rédaction des scripts d'automatisation nécessite la participation d'experts chevronnés en codage. Dans ce contexte, la maintenance et l'extensibilité sont restreintes, et il est difficile de répondre aux attentes et d'obtenir le rendement du capital investi escompté. La solution TestSavvy de CGI change la donne grâce à une nouvelle approche efficace d'automatisation des mises à l'essai.

En faisant de TestSavvy une composante centrale de leurs activités de mise à l'essai, les organisations peuvent décupler les capacités des vérificateurs afin de réduire le nombre de ressources nécessaires pour atteindre la portée, les échéances et les paramètres de qualité visés. Cette solution permet aux vérificateurs manuels de rédiger eux-mêmes les scénarios d'automatisation complexes, même s'ils ne possèdent pas d'expertise en codage. Ainsi, la quantité d'efforts requis pour atteindre les objectifs du projet tout au long de sa durée est moindre. De plus, cette solution permet d'automatiser deux à trois fois plus de tâches que les approches traditionnelles d'automatisation codée.

TestSavvy de CGI soutient différents types de mises à l'essai, tels que les tests de fumée, de régression et de développement et exploitation (DevOps), et prend en charge toutes les autres phases auxquelles participent les vérificateurs manuels, y compris des essais d'acceptation par l'utilisateur entièrement documentés. CGI aide également les organisations qui ont déjà investi dans l'automatisation des mises à l'essai à optimiser leurs investissements en tirant parti des efforts déployés préalablement lors de la mise en œuvre de la solution TestSavvy.

### Résultats probants

La solution TestSavvy de CGI a été mise en œuvre dans les secteurs des banques, de l'assurance, de la santé, des communications, de l'automobile et des gouvernements, et ce, aussi bien dans le cadre de projets faisant appel à un vérificateur unique que pour des organisations de mise à l'essai internationales faisant partie du palmarès Fortune 500. Elle automatise les mises à l'essai d'applications Web, client-serveur et sur ordinateur central, de services Web, de bases de données, de fonctions d'extraction, de transformation et de chargement (ETC) et de boîtiers de décodage pour le service du câble. Lorsqu'elle est combinée à notre offre de mises à l'essai en tant que service, la solution TestSavvy offre une qualité optimale et peut réduire de plus de 20 % les coûts globaux d'un projet.

### Principaux avantages

- Accroissement de la productivité, de la capacité de traitement et de la portée des mises à l'essai
- Produits de plus grande qualité à moindre coût
- Protection contre l'augmentation des coûts de l'assurance qualité grâce à l'automatisation des essais
- Élimination de l'effet de goulot associé à la rédaction des scripts par les experts
- Réorientation des experts en code d'automatisation vers le développement et l'exploitation (DevOps), le développement d'outils de mise à l'essai, le soutien des vérificateurs manuels et les scénarios d'automatisation les plus complexes
- Accélération et simplification de la création et de l'exécution de scénarios d'essai
- Atteinte d'objectifs ambitieux en matière d'automatisation
- Réduction des efforts manuels et économie de temps et d'argent



### POURQUOI LA SOLUTION TESTSAVVY DE CGI EST-ELLE UNIQUE?

- **Cette approche d'automatisation brevetée** ne requiert aucun accès aux propriétés physiques, au code source ni au code HTML sous-jacents des applications pour cerner les objets à tester et interagir avec ceux-ci.
- Elle est efficace pour les **applications qu'il serait impossible d'automatiser** au moyen des outils traditionnels d'automatisation.
- Elle utilise des **modules d'automatisation** qui accroissent la productivité et réduisent les tâches de maintenance.
- Elle simplifie la maintenance **en isolant les scénarios d'essai des modifications apportées aux applications** et elle propose des points de maintenance uniques ainsi qu'une architecture logique.

### À propos de CGI

Fondée en 1976, CGI est l'une des plus importantes entreprises de services en technologies de l'information (TI) et en gestion des processus d'affaires au monde et aide ses clients à réaliser leur transformation numérique dans son intégralité. Pour en savoir davantage, écrivez-nous à [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com).