



\_la force de l'engagement<sup>MC</sup>



## Avantages liés au cadre de gestion des services d'essais automatisés

La mise à l'essai simplifiée.  
Une efficacité accrue.

**Le cadre de gestion des services d'essais automatisés** est une propriété intellectuelle de CGI qui transforme les vérificateurs manuels en experts de l'automatisation, permettant de réduire les délais liés aux essais et d'en accroître l'étendue.

Plutôt que de rédiger des scripts pour un moteur d'essai comme Quick Test Pro (QTP) ou Rational Functional Tester (RFT), les vérificateurs et les analystes en informatique de gestion peuvent utiliser l'interface utilisateur graphique conviviale de notre cadre de gestion pour facilement créer des scénarios d'essais automatisés et gérer les données d'essai.

Si vous avez déjà investi dans l'automatisation des essais, ce cadre peut également être relié aux scripts existants créés par des automatistes.

### Technologies utilisées :

ASP.NET, C#, SQL Server, Python.

Améliorez la productivité de votre équipe. Procurez-leur les outils nécessaires pour respecter des délais de plus en plus serrés. Améliorez considérablement l'étendue des scénarios d'essais.

### Avantages pour les vérificateurs manuels

- Élimination des tâches redondantes et répétitives du processus de testage.
- De nouveaux scénarios axés sur les données peuvent facilement être ajoutés aux scénarios d'affaires automatisés existants.
- Les vérificateurs peuvent se concentrer sur des mises à l'essai plus compliquées et plus approfondies.
- Les essais (manuels et automatisés) peuvent être facilement maintenus et ont un point de maintenance unique dans la plupart des cas.
- Les scénarios d'essais peuvent être mis en place dans le cadre de gestion des services d'essais automatisés avant que le code ne soit disponible.
- Les essais de validation de résolution des défauts sont automatisés.
- L'exécution des essais est entièrement documentée de façon automatisée.
- Les essais sont organisés, concrets, uniformes et faciles à comprendre pour les nouveaux vérificateurs.

### Avantages pour les automatistes

- Les vérificateurs manuels peuvent accomplir leur travail quotidien avec peu de soutien technique.
- Les automatistes peuvent consacrer plus de temps aux automatisations plus difficiles et plus techniques.
- Les vérificateurs manuels peuvent utiliser le cadre de gestion des services d'essais automatisés pour se relier à des outils d'automatisation existants développés à l'aide de QTP et de RFT, ou même à des outils personnalisés créés à l'interne.
- Les modifications aux essais séquentiels et les nouveaux objets requis peuvent être mis à jour à l'aide d'un point de maintenance unique dans l'interface utilisateur graphique du cadre de gestion, plutôt qu'avoir recours à des techniques de recherche et de remplacement dans les scripts.

### Avantages pour les gestionnaires d'essais

- Des essais plus étendus et plus précis peuvent être réalisés en moins de temps.
- La version actuelle offre un pourcentage élevé d'essais de régression.
- Le cadre de gestion des services d'essais automatisés est particulièrement utile pour les projets agiles dont les itérations sont plus courtes et les essais constamment répétés.
- La flexibilité des essais automatisés permet de tester l'ensemble des processus d'affaires d'un bout à l'autre.
- Des rapports et des tableaux de bord fournissent de l'information en temps réel sur la progression de la conception et le statut de l'exécution des essais.
- Les scénarios d'essais et leurs résultats peuvent être téléchargés du cadre de gestion des services d'essais automatisés pour tester des outils de gestion tels que Quality Center ou Clear Quest Test Manager.
- Ce cadre de gestion est un référentiel de connaissances qui répertorie vos mises à l'essai et qui peut être utilisé pour la formation mutuelle de vos nouvelles ressources. Il vous offre aussi la flexibilité de réaffecter des ressources à d'autres projets, tout en utilisant le même outil d'interface utilisateur graphique simple pour concevoir des essais automatisés.

### Avantages pour les décideurs

- L'environnement hébergé et les options d'informatique en nuage qui sont offerts éliminent l'investissement à long terme en matériel.
- La productivité accrue des équipes de testage vous permet de respecter des délais plus serrés.
- La fonctionnalité « d'essais comparatifs interlaboratoires » de la machine d'exécution permet une utilisation efficace des licences des moteurs d'essai.
- Amélioration de la stabilité des logiciels.
- Réduction des coûts totaux de testage.
- Des rapports et des tableaux de bord fournissent en temps réel des statuts qui sont faciles à lire.
- La mise à l'essai d'une nouvelle fonctionnalité dans un délai plus court permet d'accélérer sa mise en marché.

### À PROPOS DE CGI

La raison d'être de CGI est de satisfaire ses clients et de contribuer à leur croissance et à leur succès.

Depuis notre fondation en 1976, nous les appuyons en leur rendant des services de grande qualité et en les aidant à relever les défis auxquels ils font face. Chef de file du secteur des services en TI et en gestion des processus d'affaires, CGI regroupe 31 000 professionnels répartis dans 125 bureaux dans le monde. Nous fournissons à nos clients la combinaison de valeur et de savoir-faire qui répond le mieux à leurs besoins en alliant judicieusement les partenariats à l'échelle locale et des options de prestation de services à l'échelle mondiale.

Pour nous, réussir signifie aider nos clients à améliorer leur position concurrentielle et à se distinguer par leurs résultats.

### COMMUNIQUEZ AVEC NOUS

En quête de gains d'efficacité pour votre prochain projet?

Écrivez-nous à [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com) pour en savoir davantage.