

## MF-Test

D'innombrables applications métier sur mainframe restent un atout essentiel dans les environnements de production critiques des entreprises. Bien que peu d'applications soient développées de toutes pièces, la plupart nécessitent des mises à niveau, des corrections de code et une maintenance évolutive permanente. Comme tout changement est susceptible d'entraîner des dysfonctionnements et des perturbations, il est évident que la mise en œuvre de tests d'applications automatisées mainframe est un passage obligé.

### ***Vous reconnaissez-vous?***

- *j'investis de manière massive et manuelle avec des risques d'erreurs dans de coûteux tests de mes applications mainframe?*
- *j'estime qu'il est difficile de coordonner une équipe de testeurs*
- *le temps de la mise en production de mes logiciels en souffre*
- *mes coûts de développement et de test croissent fortement*

### **Benefices**

- Assure la qualité des applications et minimise les risques de perturbations
- Réduit considérablement les coûts mainframe de maintenance et les besoins en personnel au niveau des tests
- Facile à mettre en œuvre, simple à utiliser
- Modulaire et évolutif

Oui? Alors, ce dont vous avez besoin c'est d'une solution de test applicatif pour mainframe capable de fournir la polyvalence et la fiabilité similaires à celles offertes sur les plates-formes UNIX ou Windows. Une solution qui vous permettra à travers des tests de non-régression (TNR) automatisés de fiabiliser vos programmes modifiés ou recréés.

Une solution qui vous assure une qualité maximale au meilleur coût.

## **Vous avez besoin de MF-Test**

### **Le test optimal des applications mainframe**

MOST Technologies et TELEBIG sont fiers de vous présenter ensemble MF-Test, une solution à l'état de l'art soigneusement conçue pour vous permettre de tester les applications mainframe, bases de données et composants complémentaires. A l'inverse des tests manuels nécessitant un travail fastidieux conséquent pour la réalisation des tests et les comparaisons, MF-Test automatise complètement la mise en œuvre des scénarios de test.

### **Systèmes d'exploitation, Langages, Bases de données supportés**

- Operating System: z/OS
- Languages: COBOL, Assembler, C, mainframe Java, Natural, RPG, PL/I, CA-Easytrieve, FORTRAN
- Databases: ADABAS, DB2, VSAM, QSAM

Axé essentiellement sur les tests de non-régression, MF-Test prend en compte les écrans, fichiers, rapports et tous types de données, de manière intelligente avec une gestion fine des résultats. Répondant aux besoins de validation à la fois des développeurs et des exploitants, MF-test supporte un grand nombre d'utilisateurs simultanés, chacun disposant de son propre environnement étanche et sécurisé.

MF-test est un outil mature, issu d'une longue expérience d'aide à des organisations du monde entier qui ont su préserver et optimiser leurs investissements et leurs actifs logiciels autour du mainframe. La solution permet de réduire considérablement la charge de test des applications mainframe, assurant ainsi une productivité élevée et libérant les ressources en les concentrant sur les besoins métiers et les développements innovants.

## Caractéristiques clés

MF-Test présente les fonctionnalités et caractéristiques suivantes:

**.Multiples environnements de test isolés** permettant de valider en parallèle un grand nombre de scénarios

**Comparaisons intelligentes et flexibles avant/après changement** jusqu'au niveau du champ, de la colonne et même du caractère, assurant la totale identité comportementale de l'application testée, y compris en cas de changement désiré

**Mémorisation centralisée des résultats des tests centralisés** à des fins d'audit et de suivi. MF-test enregistre les valeurs des données dans les bases, les fichiers séquentiels, VSAM les rapports et les écrans 3270 pour référence future facile

**Audit des tests, contrôle et sécurité** pour un fonctionnement efficace et rationalisé d'équipes de grande taille, avec des testeurs répartis sur des sites différents et le test simultané de différentes applications

**Interface utilisateur conviviale, graphique sous Windows** permettant la création facile de scénarios de test avant et après, ainsi que leur répétition. MF-Test génère les scripts de test et gère la soumission des JCLs mainframe ainsi que la navigation aisée dans les résultats avant et après et dans les historiques

## Architecture du système

MF-Test est implémenté à partir de composants système mainframe et Windows, tel que SQL Server, des outils d'assurance qualité et une API optionnelle. Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire.

MF-Test met en œuvre la définition des scénarios de test, la description du test et son audit, la création des scripts, la comparaison des rapports et la génération de Jobs de test

.Du côté mainframe, MF-test exploite des JCLs, des exécutable REXX et des fonctionnalités z/OS standard

## A propos de MOST Technologies

Etablie en 1999, MOST est un fournisseur leader de solutions et services innovants pour les clients utilisateurs d'applications mainframe. Elle est spécialisée dans l'automatisation de coûteuses tâches manuelles dans des environnements complexes. En livrant des produits et des outils qui automatisent les processus clés elle contribue à réduire les risques et le coût total d'acquisition (TCO). MOST Technologies emploie des experts logiciels sur les technologies IBM mainframe, Software AG, Oracle, technologies JEE, dans le monde entier

## A propos de TELEBIG

TELEBIG, créé en 1983, est un fournisseur de logiciels et services spécialisée dans la modernisation des patrimoines applicatifs présents dans les environnements mainframe et distribués, qui dispose de compétences de haut niveau et d'une expérience étendue dans les domaines de la Modernisation, Migration, Rétro-documentation, Re-ingénierie, Rénovation, et généralement à tout ce qui touche à la gestion du cycle de vie des applications Legacy  
.TELEBIG distribue les solutions de MOST dans les pays francophones