

# Solutions DevOps de test et de qualité mainframe



## Présentation

Les solutions DevOps de test et de qualité mainframe de CA Technologies aident les clients à réduire les temps de cycle et le coût des tests mainframe, pour accélérer la mise sur le marché et améliorer les paramètres économiques du mainframe.

Grâce à CA Mainframe Application Tuner, une compagnie d'assurances allemande a atteint les objectifs suivants :

- Réduire l'utilisation de partitions logiques de 80 % en deux semaines<sup>1</sup>
- Réduire le temps de traitement par lot quotidien de 14 à 7 heures<sup>2</sup>

## Avantages pour le client

- **Catalogue DevTest** : fournit des ressources de test réutilisables (scripts de test, jobs de traitement par lot, configurations, données, services virtuels/réels) et met en correspondance les besoins et user stories avec les ressources de test.
- **Réglage et optimisation des performances** : résolvez les problèmes de performance des applications afin de réduire les coûts et d'optimiser l'expérience utilisateur final.
- **Gestion et visualisation des données** : simplifiez et automatisez la gestion des données de test grâce aux fonctions de profilage, de définition de sous-ensembles et de masquage de données, ainsi que de génération de données synthétiques.

## Valeur métier

- **Accélérez la configuration des tests** grâce à une solution complète de gestion des données de test et de virtualisation de services.
- **Simplifiez les tests** grâce à un cadre permettant d'automatiser les tests unitaires et les tests dans le pipeline de livraison.
- **Améliorez l'efficacité des tests** en tirant parti du catalogue DevTest, qui stocke et provisionne les définitions des besoins et les ressources de test.

## Pourquoi choisir CA Technologies ?

- Un partenaire de confiance : CA Technologies est le leader mondial sur le marché du développement d'applications mainframe pour les outils AD mainframe, selon les chiffres de la dernière étude des parts de marché réalisée par Gartner pour 2015.<sup>3</sup>
- Engagé en faveur de la transformation : 70 % des entreprises classées Fortune 30 ont l'envergure et l'agilité métier nécessaires pour offrir les meilleures expériences client dans l'économie des applications grâce aux outils de développement, d'assurance qualité et de test des applications mainframe de CA Technologies.<sup>4</sup>
- Une rentabilisation rapide : les clients participant au programme « CA Core Systems Consulting » ont réalisé en moyenne 2,1 millions de dollars d'économies en optant pour une standardisation sur la base des solutions DevOps pour le mainframe.<sup>5</sup>

Solution	Description
<b>CA Application Lifecycle Conductor</b>	CA Application Lifecycle Conductor élimine les barrières à une accélération de la mise sur le marché et à l'amélioration de la fiabilité, pour renforcer l'agilité métier. Établissez des boucles de rétroaction continues pour améliorer la gouvernance, l'auditabilité, la traçabilité et la transparence depuis le mobile jusqu'au mainframe. Simplifiez et stockez des relations de test complexes pour automatiser et accélérer les tests sur vos systèmes mainframe. Coordonnez les déploiements avec votre solution d'automatisation des mises en production préférée, pour les simplifier.
<b>CA Mainframe Application Tuner</b>	CA Mainframe Application Tuner fournit des fonctions avancées d'analyse et de réglage proactifs des performances qui aident à optimiser le fonctionnement des applications professionnelles IBM® z/OS®. Cette solution vous aide à améliorer le service client, à satisfaire les accords sur les niveaux de service (SLA) et à conserver un avantage concurrentiel en réduisant les coûts opérationnels sur l'achat de matériel et de logiciels différés.
<b>CA File Master™ Plus</b>	CA File Master Plus est un outil de manipulation des fichiers et des données qui accélère l'édition de fichiers de test et la création de données pour les fichiers séquentiels, ainsi que pour les bases de données IBM IMS™/DB et DB2® for z/OS. Il vous permet de travailler interactivement, via une interface graphique basée sur Eclipse (Interactive System Productivity Facility, ISPF) ou en exécutant des commandes par lots. Vous pouvez parcourir et modifier facilement les données, apporter des modifications rapides aux fichiers de test ou de production, comparer deux versions de fichiers, définir et renseigner les fichiers de test, et gérer efficacement les ensembles de données et les membres d'ensembles de données partitionnés.
<b>Solutions CA InterTest™</b>	<p>CA InterTest offre des fonctionnalités de débogage puissantes grâce auxquelles les développeurs sont en mesure d'identifier et de corriger plus rapidement et plus facilement les erreurs dans les programmes de commandes par lots et IBM® CICS® COBOL, Assembler et PL/I, ainsi que dans les applications IBM IMS/DC et les procédures IBM DB2 enregistrées. CA InterTest facilite le traçage des performances à partir de la source. En capturant les erreurs des applications, il permet aux utilisateurs de les détecter et de les résoudre de manière interactive, dès qu'elles apparaissent. Comme aucune recompilation n'est requise avant l'exécution, l'utilisateur reste dans la session de test et peut se concentrer sur le problème plutôt que sur le processus, ce qui permet de limiter les interruptions de service et d'accélérer le développement.</p> <p><b>CA InterTest Batch Plus inclut désormais :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CA InterTest Batch for PL/I</li> <li>▪ CA InterTest Batch for IMS</li> </ul> <p><b>CA InterTest for CICS z/OS Plus inclut désormais :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CA InterTest for CICS Option for PL/I</li> </ul> <p><b>CA InterTest for CICS z/VSE Plus inclut désormais :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CA InterTest for CICS Option for PL/I</li> <li>▪ CA InterTest for CICS PL/1</li> </ul>
<b>Solutions CA SymDump®</b>	CA SymDump est un outil de gestion des pannes pour les systèmes IBM z/OS qui fournit des informations stratégiques complètes sur les arrêts anormaux (ABnormal ENDing, ABEND) survenant dans les environnements de test et de production. Une fois installé et configuré avec les informations correspondant à l'environnement concerné, CA SymDump capture automatiquement des données de diagnostic sur les jobs qui se sont arrêtés de façon anormale et transforme les informations de façon à accélérer le diagnostic. Des rapports détaillés et faciles à lire, des zones de stockage formatées et des blocs de contrôle formatés pour des applications IBM z/OS, IBM CICS, IBM MQSeries®, JES2, IBM DB2, IBM IMS et CA Datacom®/DB aident les développeurs et programmeurs de systèmes à identifier et corriger rapidement les erreurs.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [ca.com/mainframe-testing](https://ca.com/mainframe-testing).

CA Technologies (NASDAQ : CA) fournit les logiciels qui aident les entreprises à opérer leur transformation numérique. Dans tous les secteurs, les modèles économiques des entreprises sont redéfinis par les applications. Partout, une application sert d'interface entre une entreprise et un utilisateur. CA Technologies aide ces entreprises à saisir les opportunités créées par cette révolution numérique et à naviguer dans « l'Économie des applications ». Grâce à ses logiciels pour planifier, développer, gérer les performances et la sécurité des applications, CA Technologies aide ainsi ces entreprises à devenir plus productives, à offrir une meilleure qualité d'expérience à leurs utilisateurs et leur ouvre de nouveaux relais de croissance et de compétitivité sur tous les environnements : mobile, Cloud, distribué ou mainframe. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [ca.com/fr](https://ca.com/fr).

1. CA Technologies, « [CA Technologies intègre DevOps dans le mainframe](#) », 2016 ; 2. Ibid ; 3. Gartner, « Market Share: All Software Markets, Worldwide, 2015 report », 31 mars 2016 ; 4. Données obtenues sur la base d'un comparatif entre le classement Fortune 500 publié en octobre 2016 et la liste des clients de CA Technologies ayant au moins un produit mainframe CA Technologies sous licence en octobre 2016 ; 5. Les économies annuelles indiquées ci-dessus sont des estimations réalisées sur la base de l'analyse des contrats clients de CA Technologies. Ces valeurs ne constituent pas une garantie de résultats réalisables et dépendent de votre infrastructure actuelle, de votre personnel, de vos processus, ainsi que de l'implémentation, l'adoption et l'utilisation effectives et appropriées de la solution de CA Technologies.

Copyright © 2017 CA. Tous droits réservés. IBM, z/OS, CICS, IMS, DB2 et MQSeries sont des marques d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms et marques déposées, dénominations commerciales, ainsi que tous les logos référencés dans le présent document demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Ce document est fourni à titre d'information uniquement. CA décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations qu'il contient. Dans les limites permises par la loi applicable, CA fournit le présent document « tel quel », sans garantie d'aucune sorte, expresse ou tacite, notamment concernant la qualité marchande, l'adéquation à un besoin particulier ou l'absence de contrefaçon. En aucun cas, CA ne pourra être tenu pour responsable en cas de perte ou de dommage, direct ou indirect, résultant de l'utilisation de ce document, notamment la perte de profits, l'interruption de l'activité professionnelle, la perte de clientèle ou la perte de données, et ce même dans l'hypothèse où CA aurait été expressément informé de la survenance possible de tels dommages.

Certaines informations présentées dans ce document reposent sur l'expérience de CA relative au logiciel référencé dans une variété d'environnements de développement ou clients. Les performances passées du logiciel dans ces environnements de développement ou clients ne constituent pas une indication des performances futures de ce logiciel dans des environnements identiques, similaires ou différents. CA ne garantit pas le fonctionnement du logiciel exactement tel que stipulé dans ce document. CA supporte uniquement le produit référencé conformément (i) à la documentation et aux spécifications fournies avec le produit référencé et (ii) à la politique de maintenance et de support de CA alors en vigueur pour le produit référencé.