

## Le rehosting : la meilleure solution pour les assureurs

**Votre entreprise ressent-elle la nécessité d'accroître sa part de marché tout en réduisant les coûts de souscription et de traitement des sinistres ? Les solutions innovantes des nouveaux venus ("InsurTech") augmentent-elles la pression sur vos marges et la fidélisation clients ? Comment répondez-vous aux exigences de transformation numérique tout en supportant votre mainframe, véritable moteur de votre activité ?**

Comme de nombreux secteurs d'activités longtemps à l'écart des turbulences économiques, certaines entreprises d'Assurances et des Mutuelles ont pris du retard dans l'adoption des technologies et des innovations digitales. La transformation numérique offre un moyen de passer à la vitesse supérieure ; les solutions de Cloud computing permettent de développer des expériences modernes, ergonomiques et personnalisées que les clients désirent, tout en offrant une flexibilité nécessaire aux performances du back-office.

De nombreux assureurs sont intéressés par ces sujets mais ne semblent pas pouvoir passer facilement le cap. En 2018, le cabinet d'analyse Gartner a déclaré : « La majorité des acteurs du secteur de l'assurance est soit à un stade précoce de la numérisation, soit à un stade plus avancé mais qui adopte une approche plus modérée de la transformation numérique. »<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Gartner, 5 Strategic Approaches to Digital Optimization and Transformation in Insurance, 30 novembre 2018



## Les obstacles à la transformation numérique dans le secteur des assurances

Si votre compagnie d'assurance existe depuis des années, votre transformation numérique est probablement limitée par les systèmes existants. Vos solutions de facturation, d'administration de contrats, de gestion des sinistres, de souscription et de gestion des courtiers et des agents ont en moyenne 13 ans, sont complexes, comportent de multiples doublons et sont truffées de processus inefficaces qui affectent les temps de réponse. Ajoutons à cela l'impact réglementaire du secteur et il devient compliqué de s'adapter rapidement aux demandes des utilisateurs.

Le mainframe n'est pas innocent dans cette lourdeur, selon une étude Gartner récente menée auprès des directeurs informatiques des compagnies d'assurance, 66 % de leurs budgets informatiques sont consacrés uniquement à maintenir l'existant.<sup>1</sup> La majeure partie de cette activité étant liée au mainframe.

Votre mainframe a accompagné les phases clés de votre compagnie d'assurance ou mutuelle pendant des années. Cependant, le maintenir, le réparer et le mettre à niveau pour répondre aux exigences d'agilité d'aujourd'hui peut rapidement épuiser vos ressources tout en ayant un impact majeur sur les performances de vos applications métier. Des décennies d'accumulation de systèmes ont tissé un enchevêtrement d'interdépendances qui peut rendre la normalisation et la migration des données difficiles, coûteuses et nécessitant des ressources supplémentaires.

<sup>1</sup> Kimberly Harris-Ferrante, CIO Agenda: An Insurance Perspective, Gartner.



## Le rehosting de mainframe, à votre secours

Le rehosting offre la capacité de transposer tout ou partie de votre patrimoine applicatif du mainframe vers une plateforme plus moderne et plus ouverte. Il en résulte une réduction importante des coûts, une performance à minima comparable voire meilleure et une plus grande souplesse, indispensable pour mener votre transformation digitale.

### C A S D ' U S A G E

## Un assureur effectue un rehosting de son mainframe avec TmaxSoft OpenFrame

### B E N E F I C E S

- Coûts réduits de 17,5 million d'euros sur 5 ans
- Amélioration de la performance à 10 000 MIPS
- 4x plus de transactions par seconde
- Temps de réponse de 200 millisecondes
- Haute performance et fiabilité sur le transactionnel

Le rehosting de mainframe vous permet de déplacer vos ressources mainframe existantes vers un environnement « on-premise » ou dans le Cloud, avec un risque minimal. Vos applications fonctionnent telles quelles sur un système ouvert comme Linux ou Unix. Aucune modification n'est apportée à la logique métier sous-jacente ou à l'interface utilisateur. Il n'y a donc pas d'impact négatif sur l'entreprise ou sur les mesures que vous avez mises en place pour assurer la conformité réglementaire et la sécurité des données, et cela ne nécessite qu'un effort de formation minimal. Comme les systèmes d'exploitation sont ouverts avec de multiples options de bases de données et d'utilitaires, ils s'intègrent à la nouvelle technologie requise pour obtenir un avantage concurrentiel sur le marché de l'assurance.



## Que vous apporte le rehosting ?

### Si vous décidez d'effectuer un rehosting de votre mainframe, votre compagnie bénéficierait :

- D'un délai de déploiement court, avec un retour sur investissement rapide ;
- D'un TCO amélioré pour accroître les investissements dans l'innovation ;
- D'une adaptation à la croissance avec une capacité d'extension à plus de 100 000 MIPS ;
- D'une stabilité de la logique métier de l'application et de l'expérience utilisateur ;
- D'une capacité à utiliser vos ressources et vos compétences existantes ;
- D'une modernisation via les conteneurs logiciels ;
- D'une analyse de l'ancien code source dans le cadre d'une évaluation détaillée ;
- D'une conversion à une architecture logicielle multi-tiers adaptée pour le cloud ;
- D'une stabilité des mesures en place pour le respect de la réglementation.

#### C A S D ' U S A G E

## Une compagnie d'assurance-vie choisit la migration avec TmaxSoft OpenFrame.

#### B E N E F I C E S

- Réduction des coûts d'exploitation de plus de 30 millions de dollars sur une période de 4 ans
- Augmentation significative des performances et de la fiabilité du mainframe
- Réalisation du projet sur une capacité de 7 500 MIPS en moins de 12 mois
- Le rehosting sur la nouvelle plateforme profite à la croissance et l'innovation (API, WebServices, cloud, et plus encore)



## Les 3 voies de la modernisation du mainframe (par le rehosting)

### Trois voies de rehosting de mainframe sont à explorer en fonction de vos besoins et de vos délais :

- **La réduction du nombre de MIPS**, en déchargeant le mainframe de certaines tâches consommatrices de puissance sur des systèmes ouverts ou sur le Cloud, pour diminuer sensiblement les coûts mainframe et apporter la flexibilité nécessaire pour moderniser les applications.
- **Le rehosting des applications existantes** sur un système ouvert ou dans le Cloud pour réaliser des économies importantes et offrir un cadre architectural favorable à la création d'applications métier modernes.
- **La migration « Lift-and-shift »** permet de déplacer le patrimoine applicatif de votre mainframe tel quel vers un système ouvert ou vers le Cloud, pour se débarrasser complètement du mainframe et offrir une plate-forme flexible pour les applications et technologies actuelles.

### Besoin de trouver d'autres raisons de rehoster le mainframe ?

Pour plus de détails sur les avantages et les inconvénients de la mise à niveau, de la réécriture et de la migration, [consultez cet eBook](#).

