

# Pourquoi le rehosting de mainframe est un excellent investissement pour les services financiers

**Est-ce que votre entreprise subit une forte pression pour créer de nouvelles expériences numériques à destination de vos clients et collaborateurs qui doivent fonctionner sur plusieurs dispositifs et systèmes ? Est-ce que les services en ligne rapides et faciles à utiliser fournis par des FinTech vous mettent à risque de perdre des clients ? Comment réussissez-vous à concilier les impératifs de transformation numérique et de développement de services centrés sur le client avec la nécessité de maintenir le mainframe qui assure le fonctionnement de vos principales applications métier ?**

Les utilisateurs avertis en matière de digital et une nouvelle génération de concurrents ont créé de nouveaux défis pour les banques, les fournisseurs de crédit, les sociétés d'investissement et les autres acteurs du secteur financier. La transformation numérique est le meilleur moyen de surmonter ces nouveaux obstacles, un fait unanimement reconnu par les acteurs du secteur, en particulier les banques et les entreprises d'investissement. Dans une étude Forrester de 2018 auprès des décideurs du secteur, 81 % des personnes interrogées ont déclaré qu'elles prévoyaient de lancer un grand projet de transformation ou qu'elles y travaillaient déjà. <sup>1</sup>

Quelles sont les obstacles majeurs dans ces deux conditions ? Dans de nombreux cas c'est l'échelle qui est en cause. La mise à disposition de services numériques implique une augmentation spectaculaire du volume des transactions, des requêtes et des analyses de risques en ligne sur des ordinateurs personnels, smartphones ou tablettes, qui fait peser de lourdes contraintes sur l'infrastructure. Cela peut mettre à mal l'infrastructure entraînant des problèmes de performance, et des perturbations de l'activité. Pour éviter ces problèmes (qui pourraient nuire à l'activité) et traiter des millions de transactions supplémentaires, les entreprises du secteur doivent renforcer leur infrastructure et se préparer à cette augmentation de transactions à court terme.

<sup>1</sup>Jost Hoppermann, Forrester, "True Digital Banking Drives Interest in Core Banking," avril 2018



## Les obstacles à la transformation numérique dans le secteur financier

Selon Forrester, dans 5 à 10 ans, les banques et autres entreprises de services financiers qui ne disposeront pas de services numériques performants se retrouveront dans une position défavorable par rapport à leurs concurrents. Dans le domaine des services financiers de détail c'est une tendance qui se dessine déjà, des agences ferment leurs portes par manque de clients, lesquels se tournent vers les concurrents proposant une expérience numérique simple et rapide.

Si votre entreprise existe depuis des années, voire des décades, vous avez investi des millions dans vos anciens systèmes IT, mais que penser du fait qu'aujourd'hui il menace vos capacités d'adaptation. De plus la majeure partie de votre budget est consacrée au mainframe, qui héberge vos principaux systèmes. Selon un rapport de la société de recherche et de conseil Celent, 77 % du budget informatique des services financiers sont consacrés à la maintenance du mainframe.

En résumé : La maintenance, le support et la mise à jour de votre mainframe pour répondre aux attentes numériques des clients et gérer une charge de travail imprévisible (et considérable) peuvent rapidement épuiser vos ressources. Sans même mentionner l'impact majeur sur la performance des transactions, et de l'expérience client. Des décennies d'accumulation de systèmes ont tissé un plat de spaghettis qui peut rendre la standardisation et la migration des données impossibles, coûteuses et exigeantes en main-d'œuvre.



## Le rehosting du mainframe à votre secours

Le rehosting permet de basculer vos anciennes applications de l'environnement mainframe à une plateforme moderne et ouverte. Vous réalisez ainsi des économies et bénéficiez d'une plus grande latitude pour offrir aux utilisateurs, aux partenaires et aux clients des expériences digitales instantanées et hautement personnalisées, similaires à celles offertes par leurs versions mobiles.

### CAS D'USAGE

## Un important fournisseur de crédit procède au rehosting de son mainframe avec TmaxSoft OpenFrame

### BENEFICES

- Les coûts de fonctionnement annuel ont diminué de 66 %.
- Traitement 100 % plus rapide, réduction de 240 % de la durée du DR
- L'empreinte des applications a diminué de 78 %.
- Temps de réponse de moins de 200 millisecondes

<sup>1</sup>Aurelie L'Hostis, Forrester, "The State of Digital Banking, 2018," février 2018, <https://www.forrester.com/report/The+State+Of+Digital+Banking+2018/-/E-RES140252>

<sup>2</sup>Adrian D. Garcia, "JPM, Big Banks Spend Billions on Tech But Innovation Lags," 27 juillet 2018, <https://www.bankrate.com/banking/jpm-big-banks-spend-billions-on-tech-but-theyre-still-laggards/>

La nouvelle plateforme réhostée soutient la croissance et l'innovation (SOA, cloud, mobile, et plus)

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 les marchés financiers.



## Qu'apporte le rehosting mainframe aux assureurs ?

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

- d'un délai de déploiement court, garantissant un retour sur investissement rapide
- d'un TCO amélioré pour accroître les investissements dans l'innovation
- d'une adaptation à la croissance avec une extensibilité 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 votre main-d'œuvre 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

## Un assureur mondial réhabilite son mainframe avec TmaxSoft OpenFrame

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

- Augmentation significative des performances et de la fiabilité en comparaison de l'ancien mainframe
- Migration de 49 300 programmes et de 16 millions de lignes de code à partir du mainframe
- Réalisation de 600 projets MIPS en 9 mois
- Haute performance et fiabilité lors du traitement des transactions de masse



## 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](#).

